



Unidad de Transacciones, S.A.

# Informe Estadístico Marzo - 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	121.5	22.7%
	Geotérmica	124.6	23.3%
	Térmica	274.2	51.2%
	Importaciones	10.3	1.9%
	Desvíos	5.2	1.0%
<b>Total inyecciones MME</b>		<b>535.8</b>	<b>100.0%</b>
(-)	Exportaciones	13.9	
	Desvíos	1.5	
	Pérdidas de transmisión <sup>1/</sup>	7.3	1.4%
		<b>513.1</b>	
<b>Demanda MME</b>		<b>GWh</b>	<b>%</b>
	Mercado de Contratos	372.1	73%
	Mercado Regulador del Sistema	141.0	27%
<b>Total Demanda en el MME</b>		<b>513.1</b>	<b>100.0%</b>
<b>Energía de Paso</b>		<b>Retiro</b>	<b>Inyección</b>
	Guatemala	0.0	3.5
	Honduras	3.4	0.0
<b>Precios MRS</b>		<b>\$/MWh</b>	
<b>Promedio mensual<sup>2/</sup></b>		<b>\$ 212.32</b>	
<b>Demanda Máxima de Potencia</b>		<b>MW</b>	<b>Fecha/hora</b>
	Máxima	<b>975</b>	<b>14-mar-12 15:00</b>
	Mínima	<b>459</b>	<b>05-mar-12 2:00</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	Marzo 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	520.3	19.8	3.1	1,421.1	-98.8	473.7	2.5	480.3	2.4
Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup>	0.0	-462.1	-139.0	20.7	-891.0	6.9	-72.0	5.1	-59.3
Pérdidas de transmisión	7.3	7.2	-11.2	23.3	-188.9	7.8	-1.3	9.1	4.5
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>513.1</b>	<b>7.5</b>	<b>1.4</b>	<b>1,475.0</b>	<b>-99.5</b>	<b>491.7</b>	<b>2.7</b>	<b>482.9</b>	<b>2.1</b>

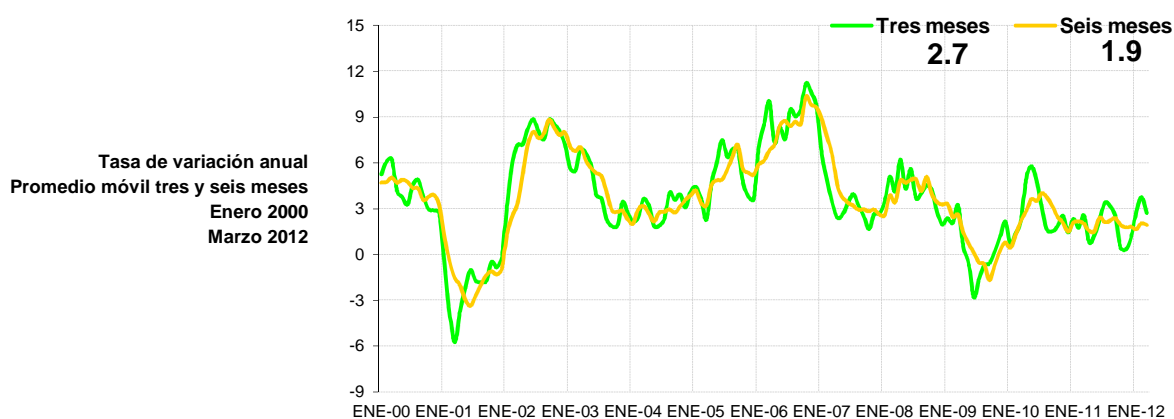
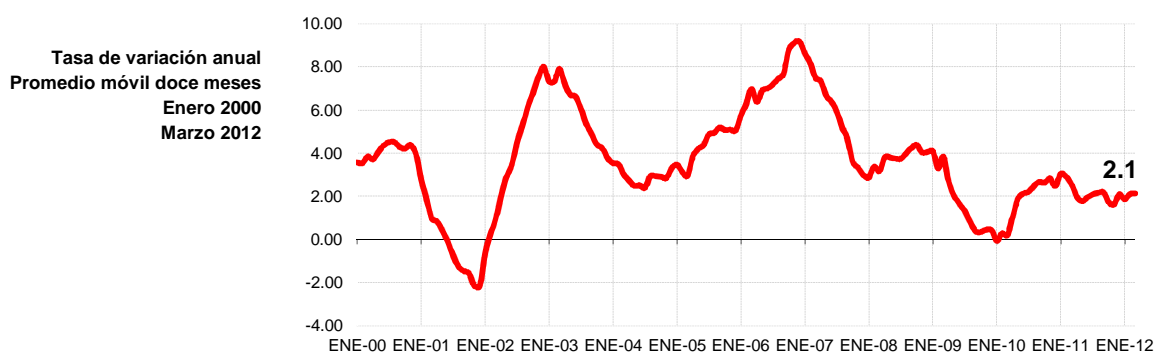
<sup>1/</sup> Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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	Marzo 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	121.5	1.9	1.3	378.7	-103.7	126.2	18.4	172.1	-1.9
Geotérmica	124.6	9.2	-3.5	364.9	-99.9	121.6	5.7	120.8	0.5
Térmica	274.2	11.2	7.2	723.1	82.3	241.0	0.2	191.1	10.2
<b>Iny. Nacional</b>	<b>520.3</b>								
Importaciones	10.3	7.7	-48.9	46.5	-188.1	15.5	-46.8	14.6	-22.9
<b>Total inyectado</b>	<b>530.6</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	Marzo 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	121.5	1.9%	1.3%	121.5	-62.0%	126.2	18.4%	172.1	-1.9%
Nejapa Power	65.5	34.6%	16.6%	65.5	-55.7%	42.1	-14.6%	34.5	4.8%
Duke Energy	79.7	-0.1%	16.6%	79.7	-56.9%	82.3	33.5%	68.0	52.9%
LaGeo	124.6	9.2%	-3.5%	124.6	-63.9%	121.6	5.7%	120.8	0.5%
Holcim	1.9	85.3%	-43.9%	1.9	-86.0%	1.2	-72.2%	2.4	-41.5%
Cassa	20.8	6.7%		20.8	-61.2%	20.3		11.9	-20.7%
Ine, S.A.	60.9	0.7%	-1.8%	60.9	-64.3%	57.8	1.7%	49.6	2.3%
AES Clesa	0.0	-21%	-99%	0.0	-99.5%	0.0	-82.7%	0.0	-2.7%
Textufil	21.1	6%	4%	21.1	-64.5%	18.2	-7.9%	15.6	-4.6%
Borealis	0.8	105%	-81%	0.8	-93.6%	0.5	-89.2%	2.3	-42.6%
Gecsa	1.5	103%	-78%	1.5	-92.5%	0.8	-88.0%	2.3	-54.1%
Hilcasa	1.7	-20%	-54%	1.7	-85.2%	1.9	-50.7%	1.8	-43.2%
Ing. El Angel	14.1	69%	57%	14.1	-45.8%			4.8	-22.8%
Ing. La Cabaña	2.7	3%	-17%	2.7	-80.6%		-40.5%		-60.5%
EDESAL		-100%			-100.0%			0.0	-94.0%
DELSUR			-100%		-100.0%			0.0	-69.1%
Chaparrastique	3.4	13%	7%	3.4	-50.3%			1.7	-26.3%
<b>Total</b>	<b>520.3</b>			<b>520.3</b>		<b>473.0</b>		<b>489.2</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	372.1										1,075.4
MRS	134.2	124.4	141.0										399.6
<b>Total</b>	<b>484.6</b>	<b>477.3</b>	<b>513.1</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>1,475.0</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	6.0										17.2
CEL	126.8	124.8	130.4										382.0
HOLCIM	0.2	0.2	0.2										0.5
DELSUR	1.5	1.4	1.5										4.4
DUKE	47.1	46.2	49.6										142.9
GECSA	4.9	4.8	5.1										14.7
HILCASA	0.0	2.8	3.0										5.8
IEL ANGEL		0.0	10.8										10.8
INE	37.7	37.0	39.7										114.4
LAGEO	84.6	78.0	80.5										243.1
NEPO	36.5	38.1	39.1										
TEXT	6.0	16.9	18.2										
CX	-0.5	-2.6	-11.9										

<b>Total</b>	<b>350.4</b>	<b>352.9</b>	<b>372.1</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>935.8</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	20.9										66.4
CAESS	18.8	15.5	14.1										48.5
CEL													0.0
CEL - Comercializac	0.3	0.3	0.3										1.0
CESSA	0.2	0.2	0.2										0.5
CLESA	6.7	6.3	6.7										19.7
DELSUR	33.6	31.4	33.6										98.5
EDESAL	1.1	1.1	1.1										3.3
EEO	1.9	1.5	1.4										4.8
EL PASO		2.3	0.8										3.1
Excelergy S.A.	12.2	11.4	23.0										46.6
HANES	5.6	6.2	6.4										18.2
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
NEPO													0.0
CX	-0.5	-2.6	-11.9										
<b>Total bilaterales</b>	<b>102.7</b>	<b>96.3</b>	<b>96.7</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>310.8</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	1.7										4.7
CAESS	107.8	110.9	121.1										339.8
CLESA	42.3	45.1	48.7										136.1
DELSUR	63.0	64.1	65.9										193.0
DEUSEM	6.1	6.2	6.6										18.9
EDESAL	0.5	0.7	0.7										1.9
EEO	26.5	28.1	30.8										85.4
<b>Totales</b>	<b>247.7</b>	<b>256.6</b>	<b>275.4</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>779.7</b>

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO (DIS)	0.3												0.3
ABRUZZO (COM)	0.1	0.0	0.0										0.1
AMPARK	3.5												3.5
ANDA	4.1	2.0	5.5										11.6
B&D	0.6	0.5	0.6										1.6
BOREALIS	0.0	0.0	0.0										0.1
CAESS	61.4	59.9	67.2										188.6
CEL	0.3	0.3	0.3										0.9
CEL - Comercializac	0.0	0.0	0.0										0.0
HOLCIM	1.8	1.9	0.4										4.1
CHAP	0.0	0.1	0.0										0.1
CLESA	25.4	21.2	22.3										68.8
CONSORCIO	0.7	0.7	0.7										2.1
DELSUR	9.6	14.6	18.2										42.4
DEUSEM	4.6	4.4	4.8										13.8
DUKE	0.2	0.1	0.2										0.4
EDESAL (DIS)	0.6	0.4	0.3										1.3
EDESAL S.A. de C.v	0.8	0.7	0.8										2.3
EEO	19.0	16.6	19.1										54.6
EL ANGEL	0.0	0.0											0.0
Excelergy S.A.	-0.3	0.0	0.0										-0.4
GECSA	0.1	0.0	0.0										0.2
HANES	-0.3	-0.5	-0.9										-1.6
HILCASA	0.0	0.0	0.0										0.1
IEL ANGEL		0.0	0.0										0.0
INE	0.0												0.0
LAGEO	0.8	0.8	0.9										2.6
MERELEC	0.0	0.0	0.0										0.0
NEPO	0.4	0.1	0.0										0.6
TEXT	0.4	0.5	0.6										
<b>Totales</b>	<b>134.2</b>	<b>124.4</b>	<b>141.0</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>398.1</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	1.6										5.6
CENER	0.7	0.1	0.0										0.8
DELSUR	0.0	0.0	0.0										0.0
Duke Energy Interi	7.4	1.3	1.8										10.6
CENERGICA	1.0	0.0	0.1										1.1
Excelergy S.A.	1.6		0.0										1.7
INE S.A. DE C.V. (C	6.0	5.7	6.1										17.9
MERELEC	6.8	1.0	0.4										8.3
ORIGEM S.A. de C	0.6												0.6
<b>Total</b>	<b>26.7</b>	<b>9.5</b>	<b>10.3</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>46.5</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	0.3										2.6
CENERGICA	0.3	2.0	0.9										3.2
Excelergy S.A.	2.0	3.2	10.9										16.1
MERELEC	0.6	1.4	1.8										3.9
<b>Total</b>	<b>3.4</b>	<b>8.5</b>	<b>13.9</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>25.8</b>

## Comercio Internacional por frontera (GWh)

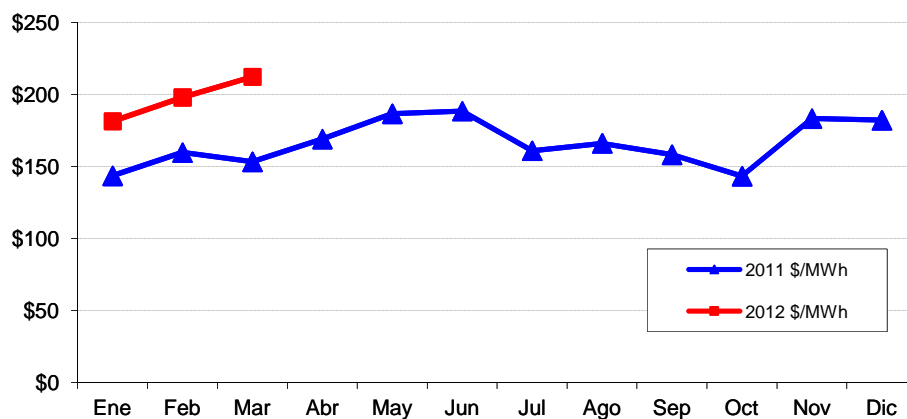
Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.05	20.4	3.3	6.3	3.4	26.7
FEBRERO	0.00	8.5	8.5	1.0	8.5	9.5
MARZO	0.00	9.46	13.90	0.80	13.9	10.3
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
<b>Total</b>	<b>0.0</b>	<b>38.3</b>	<b>25.8</b>	<b>8.2</b>	<b>25.8</b>	<b>46.5</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	212.32	7.23	38.53	16.56	177.51
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
01/03/2012	0	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.421	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.802	\$ 10.187	\$ 196.457
01/03/2012	1	\$ 186.270	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.876	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.903	\$ 11.713	\$ 197.983
01/03/2012	2	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.111	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.926	\$ 10.094	\$ 196.364
01/03/2012	3	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.988	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.935	\$ 10.821	\$ 196.721
01/03/2012	4	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.820	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.902	\$ 10.603	\$ 196.503
01/03/2012	5	\$ 186.270	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.394	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.743	\$ 11.091	\$ 197.361
01/03/2012	6	\$ 186.270	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.723	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.643	\$ 10.278	\$ 196.548
01/03/2012	7	\$ 186.270	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.077	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.145	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.940	\$ -	\$ 1.522	\$ 10.556	\$ 196.826
01/03/2012	8	\$ 186.270	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.012	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 2.847	\$ -	\$ 1.334	\$ 13.129	\$ 199.399
01/03/2012	9	\$ 221.180	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.862	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.240	\$ 10.036	\$ 231.216
01/03/2012	10	\$ 221.180	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.168	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.182	\$ 10.352	\$ 231.532
01/03/2012	11	\$ 212.570	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.114	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.148	\$ 10.300	\$ 222.870
01/03/2012	12	\$ 208.580	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.823	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.173	\$ 9.908	\$ 218.488
01/03/2012	13	\$ 208.580	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.954	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.147	\$ 10.025	\$ 218.605
01/03/2012	14	\$ 208.580	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.185	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.144	\$ 10.346	\$ 218.926
01/03/2012	15	\$ 208.580	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.946	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.159	\$ 10.018	\$ 218.598
01/03/2012	16	\$ 208.580	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.969	\$ (0.006)	\$ -	\$ 0.817	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.222	\$ 7.930	\$ 216.510
01/03/2012	17	\$ 221.180	\$ 0.538	\$ 0.29	\$ 4.960	\$ (0.006)	\$ -	\$ 0.286	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.348	\$ 7.595	\$ 228.775
01/03/2012	18	\$ 221.180	\$ 0.538	\$ 0.29	\$ 4.958	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.056	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.234	\$ 8.213	\$ 229.393
01/03/2012	19	\$ 221.180	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.923	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.177	\$ 10.047	\$ 231.227
01/03/2012	20	\$ 208.580	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.796	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.245	\$ 9.991	\$ 218.571
01/03/2012	21	\$ 206.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.900	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.383	\$ 10.198	\$ 216.718
01/03/2012	22	\$ 186.270	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.897	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.582	\$ -	\$ 1.592	\$ 11.988	\$ 198.258
01/03/2012	23	\$ 186.270	\$ 0.555	\$ 0.29	\$ 5.114	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.097	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.753	\$ 10.853	\$ 197.123
02/03/2012	0	\$ 186.270	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.303	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.871	\$ 11.263	\$ 197.533
02/03/2012	1	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.112	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.946	\$ 10.926	\$ 197.196
02/03/2012	2	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.991	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.978	\$ 10.987	\$ 197.257
02/03/2012	3	\$ 186.270	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.221	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.006	\$ 11.131	\$ 197.401
02/03/2012	4	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.571	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.935	\$ 10.459	\$ 196.729
02/03/2012	5	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.165	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.772	\$ 9.780	\$ 196.050
02/03/2012	6	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.668	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.691	\$ 10.338	\$ 196.608
02/03/2012	7	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.142	\$ 0.043	\$ 0.009	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.519	\$ 9.796	\$ 196.066
02/03/2012	8	\$ 186.270	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.166	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.691	\$ -	\$ 1.323	\$ 10.192	\$ 196.462
02/03/2012	9	\$ 212.570	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.742	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.215	\$ 9.986	\$ 222.556
02/03/2012	10	\$ 212.570	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.795	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.164	\$ 9.944	\$ 222.514
02/03/2012	11	\$ 195.230	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.578	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.137	\$ 9.754	\$ 204.984
02/03/2012	12	\$ 195.230	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.639	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.170	\$ 9.802	\$ 205.032
02/03/2012	13	\$ 212.570	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.824	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.128	\$ 9.921	\$ 222.491
02/03/2012	14	\$ 212.570	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.008	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.104	\$ 10.090	\$ 222.660
02/03/2012	15	\$ 212.570	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.952	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.147	\$ 10.066	\$ 222.636
02/03/2012	16	\$ 212.570	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.069	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.234	\$ 9.795	\$ 222.365
02/03/2012	17	\$ 195.230	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.406	\$ 0.035	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.355	\$ 9.729	\$ 204.959
02/03/2012	18	\$ 221.180	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.077	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.238	\$ 10.187	\$ 231.367
02/03/2012	19	\$ 221.180	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.033	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.179	\$ 10.104	\$ 231.284
02/03/2012	20	\$ 212.570	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.702	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.254	\$ 9.828	\$ 222.398
02/03/2012	21	\$ 212.570	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.811	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.408	\$ 10.078	\$ 222.648
02/03/2012	22	\$ 221.180	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.219	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.630	\$ 10.835	\$ 232.015
02/03/2012	23	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.588	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.771	\$ 11.259	\$ 197.529
03/03/2012	0	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.502	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.878	\$ 10.256	\$ 196.526
03/03/2012	1	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.113	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.951	\$ 11.117	\$ 197.387
03/03/2012	2	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.996	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.990	\$ 10.969	\$ 197.239
03/03/2012	3	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.568	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.005	\$ 10.488	\$ 196.758
03/03/2012	4	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.001	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.933	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.968	\$ 9.827	\$ 196.097
03/03/2012	5	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.746	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.922	\$ 10.650	\$ 196.920
03/03/2012	6	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.835	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.894	\$ 10.639	\$ 196.909
03/03/2012	7	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.494	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.712	\$ 10.090	\$ 196.360
03/03/2012	8	\$ 186.270	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.975	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.756	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.508	\$ 9.098	\$ 195.368
03/03/2012	9	\$ 192.210	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.989	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.062	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.407	\$ 9.366	\$ 201.576
03/03/2012	10	\$ 188.730	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.734	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.359	\$ 10.045	\$ 198.775

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
03/03/2012	11	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.401	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.353	\$ 9.633	\$ 195.903
03/03/2012	12	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.622	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.406	\$ 9.898	\$ 196.168
03/03/2012	13	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.510	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.431	\$ 9.906	\$ 196.176
03/03/2012	14	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.614	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.445	\$ 9.926	\$ 196.196
03/03/2012	15	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.710	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.471	\$ 10.085	\$ 196.355
03/03/2012	16	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.950	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.521	\$ 10.322	\$ 196.592
03/03/2012	17	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.583	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.572	\$ 10.069	\$ 196.339
03/03/2012	18	\$ 188.730	\$ 0.538	\$ 0.29	\$ 4.962	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.211	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.359	\$ 9.453	\$ 198.183
03/03/2012	19	\$ 188.730	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.128	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.263	\$ 9.351	\$ 198.081
03/03/2012	20	\$ 188.730	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.576	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.320	\$ 9.856	\$ 198.586
03/03/2012	21	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.471	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.454	\$ 9.922	\$ 196.192
03/03/2012	22	\$ 186.270	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.329	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.671	\$ 10.999	\$ 197.269
03/03/2012	23	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.174	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.832	\$ 11.126	\$ 197.396
04/03/2012	0	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.668	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.964	\$ 10.608	\$ 196.878
04/03/2012	1	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.129	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.060	\$ 11.206	\$ 197.476
04/03/2012	2	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.799	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.121	\$ 10.809	\$ 197.079
04/03/2012	3	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.997	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.575	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.137	\$ 10.635	\$ 196.905
04/03/2012	4	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.382	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.119	\$ 10.491	\$ 196.761
04/03/2012	5	\$ 186.270	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.987	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.693	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.074	\$ 10.628	\$ 196.898
04/03/2012	6	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.485	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.115	\$ 10.486	\$ 196.756
04/03/2012	7	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.006	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.804	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.972	\$ 10.772	\$ 197.042
04/03/2012	8	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.176	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.819	\$ 9.874	\$ 196.144
04/03/2012	9	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.996	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.224	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.719	\$ 9.793	\$ 196.063
04/03/2012	10	\$ 186.270	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.984	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.046	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.648	\$ 9.581	\$ 195.851
04/03/2012	11	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.902	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.637	\$ 10.412	\$ 196.682
04/03/2012	12	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.996	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.764	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.624	\$ 10.220	\$ 196.490
04/03/2012	13	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.001	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.649	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.626	\$ 10.239	\$ 196.509
04/03/2012	14	\$ 186.270	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.993	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.803	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.643	\$ 10.279	\$ 196.549
04/03/2012	15	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.797	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.656	\$ 11.387	\$ 197.657
04/03/2012	16	\$ 182.770	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.987	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.149	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.696	\$ 10.836	\$ 193.606
04/03/2012	17	\$ 186.270	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.666	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.745	\$ 10.364	\$ 196.634
04/03/2012	18	\$ 192.210	\$ 0.533	\$ 0.29	\$ 4.917	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.516	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.429	\$ 8.757	\$ 200.967
04/03/2012	19	\$ 192.210	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.360	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.323	\$ 10.620	\$ 202.830
04/03/2012	20	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.690	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.372	\$ 10.066	\$ 196.336
04/03/2012	21	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.418	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.528	\$ 9.889	\$ 196.159
04/03/2012	22	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.351	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.758	\$ 11.027	\$ 197.297
04/03/2012	23	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.006)	\$ -	\$ 4.172	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.911	\$ 12.098	\$ 198.368
05/03/2012	0	\$ 181.770	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.687	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.286	\$ -	\$ 2.029	\$ 10.856	\$ 192.626
05/03/2012	1	\$ 172.230	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.025	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.777	\$ -	\$ 2.117	\$ 11.797	\$ 184.027
05/03/2012	2	\$ 172.230	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.129	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.645	\$ -	\$ 2.148	\$ 11.788	\$ 184.018
05/03/2012	3	\$ 172.230	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.951	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.642	\$ -	\$ 2.160	\$ 11.617	\$ 183.847
05/03/2012	4	\$ 181.770	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.001	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.224	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.075	\$ 11.238	\$ 193.008
05/03/2012	5	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.219	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.844	\$ 9.977	\$ 200.777
05/03/2012	6	\$ 190.800	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.978	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.972	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.719	\$ 9.635	\$ 200.435
05/03/2012	7	\$ 190.800	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.992	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.309	\$ 0.018	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.534	\$ 9.819	\$ 200.619
05/03/2012	8	\$ 200.010	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.991	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.513	\$ 0.069	\$ 0.008	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.315	\$ 9.723	\$ 209.733
05/03/2012	9	\$ 214.710	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.518	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.227	\$ 9.664	\$ 224.374
05/03/2012	10	\$ 214.710	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.870	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.165	\$ 9.971	\$ 224.681
05/03/2012	11	\$ 214.710	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.411	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.139	\$ 10.534	\$ 225.244
05/03/2012	12	\$ 214.710	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.938	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.162	\$ 10.161	\$ 224.871
05/03/2012	13	\$ 214.710	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.995	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.131	\$ 10.142	\$ 224.852
05/03/2012	14	\$ 214.710	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.443	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.117	\$ 10.544	\$ 225.254
05/03/2012	15	\$ 210.370	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.814	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.137	\$ 9.961	\$ 220.331
05/03/2012	16	\$ 214.710	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.138	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.222	\$ 10.338	\$ 225.048
05/03/2012	17	\$ 214.710	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.738	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.353	\$ 10.001	\$ 224.711
05/03/2012	18	\$ 214.710	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.474	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.239	\$ 9.555	\$ 224.265
05/03/2012	19	\$ 214.710	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.911	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.182	\$ 9.949	\$ 224.659
05/03/2012	20	\$ 210.370	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.503	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.256	\$ 9.646	\$ 220.016
05/03/2012	21	\$ 210.370	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.988	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.236	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.414	\$ 9.472	\$ 219.842

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
05/03/2012	22	\$ 201.050	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.423	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.622	\$ 10.882	\$ 211.932
05/03/2012	23	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.057	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.789	\$ 10.824	\$ 201.624
06/03/2012	0	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.616	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.891	\$ 10.451	\$ 201.251
06/03/2012	1	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.578	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.957	\$ 10.430	\$ 201.230
06/03/2012	2	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.041	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.984	\$ 10.952	\$ 201.752
06/03/2012	3	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.969	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.985	\$ 10.940	\$ 201.740
06/03/2012	4	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.089	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.914	\$ 11.013	\$ 201.813
06/03/2012	5	\$ 190.800	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.982	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.042	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.714	\$ 9.683	\$ 200.483
06/03/2012	6	\$ 190.800	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.969	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.981	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.630	\$ 9.536	\$ 200.336
06/03/2012	7	\$ 191.040	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.987	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.338	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.488	\$ 9.670	\$ 200.710
06/03/2012	8	\$ 200.010	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.622	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.307	\$ 9.916	\$ 209.926
06/03/2012	9	\$ 200.010	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.552	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.225	\$ 9.748	\$ 209.758
06/03/2012	10	\$ 201.050	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.791	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.173	\$ 9.954	\$ 211.004
06/03/2012	11	\$ 201.050	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.054	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.146	\$ 10.146	\$ 211.196
06/03/2012	12	\$ 201.050	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.904	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.189	\$ 10.044	\$ 211.094
06/03/2012	13	\$ 191.040	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.693	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.154	\$ 9.842	\$ 200.882
06/03/2012	14	\$ 191.040	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.928	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.128	\$ 10.013	\$ 201.053
06/03/2012	15	\$ 191.040	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.636	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.158	\$ 9.737	\$ 200.777
06/03/2012	16	\$ 201.050	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.988	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.692	\$ 0.039	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.241	\$ 9.880	\$ 210.930
06/03/2012	17	\$ 201.050	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.635	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.370	\$ 9.858	\$ 210.908
06/03/2012	18	\$ 201.050	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.451	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.245	\$ 9.583	\$ 210.633
06/03/2012	19	\$ 200.010	\$ 0.556	\$ 0.29	\$ 5.132	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.508	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.188	\$ 9.763	\$ 209.773
06/03/2012	20	\$ 200.010	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.076	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.029	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.264	\$ 10.319	\$ 210.329
06/03/2012	21	\$ 191.040	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.215	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.418	\$ 9.590	\$ 200.630
06/03/2012	22	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.834	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.626	\$ 10.341	\$ 201.141
06/03/2012	23	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.572	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.803	\$ 10.339	\$ 201.139
07/03/2012	0	\$ 190.800	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.371	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.898	\$ 11.246	\$ 202.046
07/03/2012	1	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.700	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.977	\$ 10.668	\$ 201.468
07/03/2012	2	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.293	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.008	\$ 11.313	\$ 202.113
07/03/2012	3	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.995	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.482	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.993	\$ 10.323	\$ 201.123
07/03/2012	4	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.324	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.942	\$ 10.275	\$ 201.075
07/03/2012	5	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.572	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.711	\$ 9.268	\$ 200.068
07/03/2012	6	\$ 214.710	\$ 0.538	\$ 0.29	\$ 4.963	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.046	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.630	\$ 9.496	\$ 224.206
07/03/2012	7	\$ 214.710	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.776	\$ 0.038	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.493	\$ 10.248	\$ 224.958
07/03/2012	8	\$ 214.710	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.628	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.327	\$ 9.871	\$ 224.581
07/03/2012	9	\$ 214.710	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.722	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.243	\$ 9.938	\$ 224.648
07/03/2012	10	\$ 214.710	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.803	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.184	\$ 9.902	\$ 224.612
07/03/2012	11	\$ 214.710	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.024	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.164	\$ 10.155	\$ 224.865
07/03/2012	12	\$ 201.050	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.617	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.180	\$ 9.797	\$ 201.847
07/03/2012	13	\$ 201.050	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.088	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.548	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.143	\$ 10.762	\$ 211.812
07/03/2012	14	\$ 199.950	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.471	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.102	\$ 9.575	\$ 209.525
07/03/2012	15	\$ 199.950	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.051	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.135	\$ 10.213	\$ 210.163
07/03/2012	16	\$ 199.950	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.923	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.205	\$ 10.082	\$ 210.032
07/03/2012	17	\$ 199.950	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.627	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.335	\$ 9.840	\$ 209.790
07/03/2012	18	\$ 199.950	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.821	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.236	\$ 10.022	\$ 209.972
07/03/2012	19	\$ 199.950	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.788	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.179	\$ 9.936	\$ 209.886
07/03/2012	20	\$ 199.950	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.697	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.244	\$ 9.931	\$ 209.881
07/03/2012	21	\$ 199.950	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.597	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.379	\$ 9.900	\$ 209.850
07/03/2012	22	\$ 190.800	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.985	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.009	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.577	\$ 10.445	\$ 201.245
07/03/2012	23	\$ 190.800	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.985	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.206	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.746	\$ 10.910	\$ 201.710
08/03/2012	0	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.681	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.850	\$ 11.470	\$ 202.270
08/03/2012	1	\$ 190.800	\$ 0.530	\$ 0.29	\$ 4.884	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.867	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.928	\$ 10.626	\$ 201.426
08/03/2012	2	\$ 190.800	\$ 0.537	\$ 0.29	\$ 4.956	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.034	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.971	\$ 10.963	\$ 201.763
08/03/2012	3	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.724	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.969	\$ 10.619	\$ 201.419
08/03/2012	4	\$ 190.800	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.988	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.813	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.907	\$ 9.583	\$ 200.383
08/03/2012	5	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.995	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.392	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.720	\$ 10.025	\$ 200.825
08/03/2012	6	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.996	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.106	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.643	\$ 9.700	\$ 200.500
08/03/2012	7	\$ 201.050	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.281	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.505	\$ 9.710	\$ 210.760
08/03/2012	8	\$ 201.050	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.632	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.314	\$ 9.924	\$ 210.974

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
08/03/2012	9	\$ 201.050	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.231	\$ 9.526	\$ 210.576
08/03/2012	10	\$ 193.990	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.170	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.176	\$ 10.372	\$ 204.362
08/03/2012	11	\$ 193.990	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.668	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.121	\$ 9.762	\$ 203.752
08/03/2012	12	\$ 193.990	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.474	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.153	\$ 9.697	\$ 203.687
08/03/2012	13	\$ 201.050	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.840	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.109	\$ 9.971	\$ 211.021
08/03/2012	14	\$ 223.290	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.144	\$ 0.090	\$ 0.006	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.083	\$ 10.234	\$ 233.524
08/03/2012	15	\$ 223.290	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.551	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.096	\$ 10.646	\$ 233.936
08/03/2012	16	\$ 223.290	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.737	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.187	\$ 9.928	\$ 233.218
08/03/2012	17	\$ 214.710	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.603	\$ 0.040	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.308	\$ 9.898	\$ 224.608
08/03/2012	18	\$ 223.290	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.702	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.199	\$ 9.907	\$ 233.197
08/03/2012	19	\$ 223.290	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.969	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.132	\$ 10.056	\$ 233.346
08/03/2012	20	\$ 214.710	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.041	\$ 0.001	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.201	\$ 10.198	\$ 224.908
08/03/2012	21	\$ 223.290	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.882	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.335	\$ 10.207	\$ 233.497
08/03/2012	22	\$ 223.290	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.487	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.528	\$ 10.999	\$ 234.289
08/03/2012	23	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.086	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.689	\$ 10.653	\$ 201.453
09/03/2012	0	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.930	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.793	\$ 10.832	\$ 201.632
09/03/2012	1	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.960	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.364	\$ -	\$ 1.876	\$ 11.074	\$ 201.874
09/03/2012	2	\$ 190.800	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.519	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.359	\$ -	\$ 1.898	\$ 11.658	\$ 202.458
09/03/2012	3	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.681	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.376	\$ -	\$ 1.919	\$ 10.846	\$ 201.646
09/03/2012	4	\$ 190.800	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.992	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.585	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.862	\$ 10.551	\$ 201.351
09/03/2012	5	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.077	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.402	\$ -	\$ 1.694	\$ 10.014	\$ 200.814
09/03/2012	6	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.933	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.636	\$ 9.694	\$ 200.494
09/03/2012	7	\$ 195.170	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.996	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.398	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.530	\$ -	\$ 1.473	\$ 10.231	\$ 205.401
09/03/2012	8	\$ 200.010	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.527	\$ 0.005	\$ 0.008	\$ 1.237	\$ -	\$ 1.274	\$ 10.905	\$ 210.915
09/03/2012	9	\$ 209.910	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.711	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.181	\$ 9.780	\$ 219.690
09/03/2012	10	\$ 209.910	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.251	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.133	\$ 10.341	\$ 220.251
09/03/2012	11	\$ 209.910	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.946	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.109	\$ 9.999	\$ 219.909
09/03/2012	12	\$ 209.910	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.786	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.145	\$ 9.867	\$ 219.777
09/03/2012	13	\$ 200.010	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.456	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 2.228	\$ -	\$ 1.106	\$ 12.715	\$ 212.725
09/03/2012	14	\$ 209.910	\$ 0.538	\$ 0.29	\$ 4.962	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.608	\$ 0.069	\$ 0.006	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.079	\$ 9.603	\$ 219.513
09/03/2012	15	\$ 209.910	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.308	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.103	\$ 10.331	\$ 220.241
09/03/2012	16	\$ 209.910	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.891	\$ 0.066	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.207	\$ 10.067	\$ 219.977
09/03/2012	17	\$ 223.290	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.703	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.327	\$ 9.952	\$ 233.242
09/03/2012	18	\$ 223.290	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.937	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.210	\$ 10.032	\$ 233.322
09/03/2012	19	\$ 209.910	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.833	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.149	\$ 9.893	\$ 219.803
09/03/2012	20	\$ 209.910	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.407	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.208	\$ 9.455	\$ 219.365
09/03/2012	21	\$ 209.910	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.775	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.341	\$ 10.014	\$ 219.924
09/03/2012	22	\$ 201.050	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.358	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.541	\$ 10.903	\$ 211.953
09/03/2012	23	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.669	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.713	\$ 10.509	\$ 201.309
10/03/2012	0	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.647	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.836	\$ 10.392	\$ 201.192
10/03/2012	1	\$ 190.800	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.572	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.906	\$ 11.396	\$ 202.196
10/03/2012	2	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.998	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.948	\$ 10.954	\$ 201.754
10/03/2012	3	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.095	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.962	\$ 11.117	\$ 201.917
10/03/2012	4	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.872	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.927	\$ 10.673	\$ 201.473
10/03/2012	5	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.623	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.855	\$ 10.371	\$ 201.171
10/03/2012	6	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.194	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.843	\$ 11.041	\$ 201.841
10/03/2012	7	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.029	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.658	\$ 9.648	\$ 200.448
10/03/2012	8	\$ 190.800	\$ 0.538	\$ 0.29	\$ 4.960	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.977	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.471	\$ 9.318	\$ 200.118
10/03/2012	9	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.654	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.370	\$ 9.917	\$ 200.717
10/03/2012	10	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.577	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.316	\$ 9.841	\$ 200.641
10/03/2012	11	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.566	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.295	\$ 9.746	\$ 200.546
10/03/2012	12	\$ 201.050	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.991	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.232	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.358	\$ 9.472	\$ 210.522
10/03/2012	13	\$ 200.010	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.889	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.382	\$ 10.239	\$ 201.249
10/03/2012	14	\$ 190.800	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.989	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.684	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.406	\$ 10.032	\$ 200.832
10/03/2012	15	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.193	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.428	\$ 10.615	\$ 201.415
10/03/2012	16	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.420	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.476	\$ 9.871	\$ 200.671
10/03/2012	17	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.007	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.539	\$ 10.410	\$ 201.210
10/03/2012	18	\$ 190.800	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.981	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.795	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.330	\$ 9.048	\$ 199.848
10/03/2012	19	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.431	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.238	\$ 9.578	\$ 200.378

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
10/03/2012	20	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.463	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.302	\$ 9.729	\$ 200.529
10/03/2012	21	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.615	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.423	\$ 10.017	\$ 200.817
10/03/2012	22	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.594	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.626	\$ 11.164	\$ 201.964
10/03/2012	23	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.183	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.823	\$ 11.003	\$ 201.803
11/03/2012	0	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.062	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.961	\$ 10.965	\$ 201.765
11/03/2012	1	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.142	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.039	\$ 11.108	\$ 201.908
11/03/2012	2	\$ 181.770	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.798	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.085	\$ 10.866	\$ 192.636
11/03/2012	3	\$ 181.770	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.546	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.116	\$ 11.609	\$ 193.379
11/03/2012	4	\$ 181.770	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.121	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.086	\$ 11.131	\$ 192.901
11/03/2012	5	\$ 181.770	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.673	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.034	\$ 10.650	\$ 192.420
11/03/2012	6	\$ 181.770	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.028	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.120	\$ 11.088	\$ 192.858
11/03/2012	7	\$ 186.010	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.738	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.008	\$ 10.626	\$ 196.636
11/03/2012	8	\$ 190.800	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.666	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.879	\$ 10.547	\$ 201.347
11/03/2012	9	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.718	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.805	\$ 10.428	\$ 201.228
11/03/2012	10	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.566	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.749	\$ 10.153	\$ 200.953
11/03/2012	11	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.001	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.673	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.711	\$ 10.308	\$ 201.108
11/03/2012	12	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.997	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.541	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.686	\$ 10.115	\$ 200.915
11/03/2012	13	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.612	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.669	\$ 10.248	\$ 201.048
11/03/2012	14	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.512	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.678	\$ 10.171	\$ 200.971
11/03/2012	15	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.987	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.698	\$ 10.633	\$ 201.433
11/03/2012	16	\$ 190.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.710	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.726	\$ 10.399	\$ 201.199
11/03/2012	17	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.721	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.718	\$ 9.284	\$ 200.084
11/03/2012	18	\$ 190.800	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.969	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.818	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.420	\$ 9.126	\$ 199.926
11/03/2012	19	\$ 190.800	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.535	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.294	\$ 9.757	\$ 200.557
11/03/2012	20	\$ 190.800	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.380	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.340	\$ 9.584	\$ 200.384
11/03/2012	21	\$ 190.800	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.320	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.469	\$ 9.714	\$ 200.514
11/03/2012	22	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.291	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.653	\$ 10.851	\$ 201.651
11/03/2012	23	\$ 190.800	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.248	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.846	\$ 11.012	\$ 201.812
12/03/2012	0	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.532	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.020	\$ 10.430	\$ 202.390
12/03/2012	1	\$ 191.660	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.075	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.116	\$ 11.178	\$ 202.838
12/03/2012	2	\$ 182.790	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.619	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.122	\$ 10.715	\$ 193.505
12/03/2012	3	\$ 182.790	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.937	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.114	\$ 11.038	\$ 193.828
12/03/2012	4	\$ 182.790	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.098	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.148	\$ -	\$ 2.061	\$ 11.179	\$ 193.969
12/03/2012	5	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.152	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.841	\$ 9.976	\$ 201.936
12/03/2012	6	\$ 191.960	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.993	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.920	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.705	\$ 9.469	\$ 201.429
12/03/2012	7	\$ 191.960	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.021	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.493	\$ 9.522	\$ 201.482
12/03/2012	8	\$ 203.000	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.970	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.642	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.292	\$ 9.734	\$ 212.734
12/03/2012	9	\$ 225.470	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.679	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.198	\$ 9.748	\$ 235.218
12/03/2012	10	\$ 225.470	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.111	\$ 0.034	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.137	\$ 10.234	\$ 235.704
12/03/2012	11	\$ 225.470	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.070	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.111	\$ 10.151	\$ 235.621
12/03/2012	12	\$ 225.470	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.999	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.134	\$ 10.108	\$ 235.578
12/03/2012	13	\$ 225.470	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.144	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.100	\$ 10.236	\$ 235.706
12/03/2012	14	\$ 225.470	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.984	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.119	\$ 10.062	\$ 235.532
12/03/2012	15	\$ 215.540	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.250	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.113	\$ 10.299	\$ 225.839
12/03/2012	16	\$ 215.540	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.917	\$ 0.033	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.185	\$ 10.003	\$ 225.543
12/03/2012	17	\$ 215.540	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.978	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.166	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.311	\$ 9.286	\$ 224.826
12/03/2012	18	\$ 215.540	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.581	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.205	\$ 9.626	\$ 225.166
12/03/2012	19	\$ 225.470	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.945	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.146	\$ 9.979	\$ 235.449
12/03/2012	20	\$ 225.470	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.475	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.212	\$ 9.633	\$ 235.103
12/03/2012	21	\$ 225.470	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.829	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.352	\$ 10.122	\$ 235.592
12/03/2012	22	\$ 215.540	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.642	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.545	\$ 11.176	\$ 226.716
12/03/2012	23	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.780	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.715	\$ 10.414	\$ 202.374
13/03/2012	0	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.890	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.816	\$ 10.580	\$ 202.540
13/03/2012	1	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.512	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.882	\$ 10.404	\$ 202.364
13/03/2012	2	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.740	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.922	\$ 10.511	\$ 202.471
13/03/2012	3	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.552	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.928	\$ 10.473	\$ 202.433
13/03/2012	4	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.035	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.868	\$ 9.881	\$ 201.841
13/03/2012	5	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.301	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.681	\$ 9.887	\$ 201.847
13/03/2012	6	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.532	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.605	\$ 10.041	\$ 202.001

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
13/03/2012	7	\$ 191.960	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.989	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.352	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.973	\$ -	\$ 1.453	\$ 10.687	\$ 202.647
13/03/2012	8	\$ 215.540	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.255	\$ 9.955	\$ 225.495
13/03/2012	9	\$ 215.540	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.843	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.178	\$ 10.010	\$ 225.550
13/03/2012	10	\$ 215.540	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.997	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.016	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.119	\$ 10.038	\$ 225.578
13/03/2012	11	\$ 215.540	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.279	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.093	\$ 10.305	\$ 225.845
13/03/2012	12	\$ 215.540	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.984	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.315	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.123	\$ 9.327	\$ 224.867
13/03/2012	13	\$ 225.470	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.702	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.084	\$ 10.720	\$ 236.190
13/03/2012	14	\$ 225.470	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.598	\$ 0.068	\$ 0.006	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.062	\$ 10.665	\$ 236.135
13/03/2012	15	\$ 225.470	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.138	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.074	\$ 10.244	\$ 235.714
13/03/2012	16	\$ 225.470	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.842	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.163	\$ 10.022	\$ 235.492
13/03/2012	17	\$ 225.470	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.662	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.305	\$ 9.956	\$ 235.426
13/03/2012	18	\$ 214.550	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.927	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.189	\$ 10.017	\$ 224.567
13/03/2012	19	\$ 214.550	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.786	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.128	\$ 9.795	\$ 224.345
13/03/2012	20	\$ 214.550	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.662	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.188	\$ 9.705	\$ 224.255
13/03/2012	21	\$ 214.550	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.907	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.320	\$ 10.064	\$ 224.614
13/03/2012	22	\$ 212.680	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.267	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.519	\$ 10.637	\$ 223.317
13/03/2012	23	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.462	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.695	\$ 11.141	\$ 203.101
14/03/2012	0	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.065	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.797	\$ 10.940	\$ 202.900
14/03/2012	1	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.916	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.856	\$ 10.684	\$ 202.644
14/03/2012	2	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.869	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.886	\$ 10.647	\$ 202.607
14/03/2012	3	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.802	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.895	\$ 10.589	\$ 202.549
14/03/2012	4	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.023	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.843	\$ 10.742	\$ 202.702
14/03/2012	5	\$ 191.960	\$ 0.538	\$ 0.29	\$ 4.961	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.522	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.665	\$ 9.058	\$ 201.018
14/03/2012	6	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.041	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.590	\$ 9.543	\$ 201.503
14/03/2012	7	\$ 210.080	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.985	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.371	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.459	\$ 9.696	\$ 219.776
14/03/2012	8	\$ 215.540	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.907	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.260	\$ 10.173	\$ 225.713
14/03/2012	9	\$ 215.540	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.055	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.168	\$ 10.136	\$ 225.676
14/03/2012	10	\$ 215.540	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.080	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.112	\$ 10.132	\$ 225.672
14/03/2012	11	\$ 225.470	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.977	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.107	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.087	\$ 10.135	\$ 235.605
14/03/2012	12	\$ 225.470	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.936	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.109	\$ 10.124	\$ 235.594
14/03/2012	13	\$ 225.470	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.031	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.073	\$ 10.164	\$ 235.634
14/03/2012	14	\$ 225.470	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.547	\$ 0.089	\$ 0.006	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.053	\$ 10.641	\$ 236.111
14/03/2012	15	\$ 225.470	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.902	\$ 0.088	\$ 0.006	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.063	\$ 10.026	\$ 235.496
14/03/2012	16	\$ 225.470	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.084	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.142	\$ 10.250	\$ 235.720
14/03/2012	17	\$ 225.470	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.720	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.267	\$ 9.936	\$ 235.406
14/03/2012	18	\$ 225.470	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.997	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.167	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.168	\$ 10.290	\$ 235.760
14/03/2012	19	\$ 225.470	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.082	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.115	\$ 10.190	\$ 235.660
14/03/2012	20	\$ 225.470	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.961	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.180	\$ 10.067	\$ 235.537
14/03/2012	21	\$ 225.470	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.063	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.314	\$ 10.321	\$ 235.791
14/03/2012	22	\$ 225.470	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.221	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.519	\$ 10.684	\$ 236.154
14/03/2012	23	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.859	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.656	\$ 10.427	\$ 202.387
15/03/2012	0	\$ 191.960	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.064	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.764	\$ 10.865	\$ 202.825
15/03/2012	1	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.696	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.825	\$ 10.580	\$ 202.540
15/03/2012	2	\$ 191.960	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.290	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.873	\$ 11.203	\$ 203.163
15/03/2012	3	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.720	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.872	\$ 10.472	\$ 202.432
15/03/2012	4	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.590	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.822	\$ 10.361	\$ 202.321
15/03/2012	5	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.086	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.649	\$ 9.710	\$ 201.670
15/03/2012	6	\$ 191.960	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.865	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.579	\$ 9.305	\$ 201.265
15/03/2012	7	\$ 215.540	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.976	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.307	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.441	\$ 9.692	\$ 225.232
15/03/2012	8	\$ 215.540	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.188	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.244	\$ 9.281	\$ 224.821
15/03/2012	9	\$ 215.540	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.006	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.899	\$ 0.016	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.158	\$ 9.970	\$ 225.510
15/03/2012	10	\$ 215.540	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.198	\$ 0.019	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.117	\$ 10.179	\$ 225.719
15/03/2012	11	\$ 215.540	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.170	\$ 0.019	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.091	\$ 10.131	\$ 225.671
15/03/2012	12	\$ 215.540	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.554	\$ 0.020	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.116	\$ 9.522	\$ 225.062
15/03/2012	13	\$ 215.540	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.640	\$ 0.019	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.080	\$ 10.603	\$ 226.143
15/03/2012	14	\$ 215.540	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.760	\$ 0.018	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.078	\$ 10.824	\$ 226.364
15/03/2012	15	\$ 205.680	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.264	\$ 0.018	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.097	\$ 9.264	\$ 214.944
15/03/2012	16	\$ 215.540	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.750	\$ 0.004	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.176	\$ 9.897	\$ 225.437
15/03/2012	17	\$ 215.540	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.887	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.305	\$ 10.035	\$ 225.575



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
15/03/2012	18	\$ 215.540	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.666	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.208	\$ 9.750	\$ 225.290
15/03/2012	19	\$ 215.540	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.670	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.157	\$ 9.725	\$ 225.265
15/03/2012	20	\$ 215.540	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.399	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.216	\$ 9.505	\$ 225.045
15/03/2012	21	\$ 205.680	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.761	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.347	\$ 10.056	\$ 215.736
15/03/2012	22	\$ 203.000	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.915	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.539	\$ 10.324	\$ 213.324
15/03/2012	23	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.372	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.721	\$ 11.039	\$ 202.999
16/03/2012	0	\$ 191.960	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.626	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.820	\$ 11.347	\$ 203.307
16/03/2012	1	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.652	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.875	\$ 10.495	\$ 202.455
16/03/2012	2	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.771	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.915	\$ 10.567	\$ 202.527
16/03/2012	3	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.839	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.917	\$ 10.721	\$ 202.681
16/03/2012	4	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.440	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.868	\$ 10.211	\$ 202.171
16/03/2012	5	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.767	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.711	\$ 9.443	\$ 201.403
16/03/2012	6	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.490	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.642	\$ 10.034	\$ 201.994
16/03/2012	7	\$ 203.000	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.969	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.489	\$ 8.967	\$ 211.967
16/03/2012	8	\$ 204.190	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.769	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.302	\$ 10.019	\$ 214.209
16/03/2012	9	\$ 204.190	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.538	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.203	\$ 9.670	\$ 213.860
16/03/2012	10	\$ 204.190	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.704	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.150	\$ 9.816	\$ 214.006
16/03/2012	11	\$ 204.190	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.128	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.128	\$ 10.275	\$ 214.465
16/03/2012	12	\$ 204.190	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.417	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.154	\$ 9.550	\$ 213.740
16/03/2012	13	\$ 204.190	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.192	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.117	\$ 10.261	\$ 214.451
16/03/2012	14	\$ 204.190	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.247	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.106	\$ 10.388	\$ 214.578
16/03/2012	15	\$ 202.170	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.977	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.300	\$ -	\$ 1.130	\$ 10.395	\$ 212.565
16/03/2012	16	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.583	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 2.417	\$ -	\$ 1.216	\$ 12.152	\$ 204.112
16/03/2012	17	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.157	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 1.771	\$ -	\$ 1.340	\$ 11.141	\$ 203.101
16/03/2012	18	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.381	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.593	\$ -	\$ 1.228	\$ 12.067	\$ 204.027
16/03/2012	19	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.447	\$ -	\$ 0.007	\$ 3.009	\$ -	\$ 1.165	\$ 12.493	\$ 204.453
16/03/2012	20	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.302	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.342	\$ -	\$ 1.232	\$ 11.746	\$ 203.706
16/03/2012	21	\$ 191.960	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.991	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.118	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.657	\$ -	\$ 1.371	\$ 10.970	\$ 202.930
16/03/2012	22	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.676	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.586	\$ 10.240	\$ 202.200
16/03/2012	23	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.473	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.753	\$ 11.104	\$ 203.064
17/03/2012	0	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.623	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.880	\$ 10.391	\$ 202.351
17/03/2012	1	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.056	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.958	\$ 10.950	\$ 202.910
17/03/2012	2	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.596	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.999	\$ 10.630	\$ 202.590
17/03/2012	3	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.657	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.016	\$ 10.566	\$ 202.526
17/03/2012	4	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.012	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.978	\$ 10.876	\$ 202.836
17/03/2012	5	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.530	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.902	\$ 10.293	\$ 202.253
17/03/2012	6	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.168	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.863	\$ 11.004	\$ 202.964
17/03/2012	7	\$ 191.960	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.993	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.537	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.675	\$ 9.064	\$ 201.024
17/03/2012	8	\$ 191.960	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.821	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.493	\$ 9.172	\$ 201.132
17/03/2012	9	\$ 192.020	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.095	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.396	\$ 9.420	\$ 201.440
17/03/2012	10	\$ 192.020	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.692	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.338	\$ 9.911	\$ 201.931
17/03/2012	11	\$ 192.020	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.543	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.319	\$ 9.815	\$ 201.835
17/03/2012	12	\$ 192.020	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.996	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.361	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.381	\$ 9.687	\$ 201.707
17/03/2012	13	\$ 191.960	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.001	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.136	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.403	\$ 9.586	\$ 201.546
17/03/2012	14	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.677	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.429	\$ 10.016	\$ 201.976
17/03/2012	15	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.006	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.483	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.466	\$ 9.860	\$ 201.820
17/03/2012	16	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.132	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.529	\$ 10.668	\$ 202.628
17/03/2012	17	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.496	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.587	\$ 10.065	\$ 202.025
17/03/2012	18	\$ 191.960	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.995	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.822	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.363	\$ 9.122	\$ 201.082
17/03/2012	19	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.445	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.272	\$ 9.596	\$ 201.556
17/03/2012	20	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.376	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.331	\$ 9.634	\$ 201.594
17/03/2012	21	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.706	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.456	\$ 10.096	\$ 202.056
17/03/2012	22	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.004	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.651	\$ 10.620	\$ 202.580
17/03/2012	23	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.065	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.843	\$ 10.860	\$ 202.820
18/03/2012	0	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.530	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.990	\$ 10.411	\$ 202.371
18/03/2012	1	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.064	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.071	\$ 11.054	\$ 203.014
18/03/2012	2	\$ 191.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.078	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.122	\$ 11.145	\$ 203.105
18/03/2012	3	\$ 182.790	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.302	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.130	\$ 10.322	\$ 193.112
18/03/2012	4	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.875	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.109	\$ 11.009	\$ 202.969



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
18/03/2012	5	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.727	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.059	\$ 10.728	\$ 202.688
18/03/2012	6	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.496	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.154	\$ -	\$ 2.124	\$ 10.616	\$ 202.576
18/03/2012	7	\$ 191.230	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.726	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.968	\$ 10.546	\$ 201.776
18/03/2012	8	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.378	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.825	\$ 10.159	\$ 202.119
18/03/2012	9	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.510	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.736	\$ 10.120	\$ 202.080
18/03/2012	10	\$ 191.960	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.995	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.344	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.658	\$ 9.894	\$ 201.854
18/03/2012	11	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.761	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.624	\$ 10.267	\$ 202.227
18/03/2012	12	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.445	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.620	\$ 9.952	\$ 201.912
18/03/2012	13	\$ 191.960	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.569	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.618	\$ 10.067	\$ 202.027
18/03/2012	14	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.351	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.630	\$ 9.899	\$ 201.859
18/03/2012	15	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.788	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.666	\$ 10.431	\$ 202.391
18/03/2012	16	\$ 191.960	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.577	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.709	\$ 11.242	\$ 203.202
18/03/2012	17	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.843	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.714	\$ 9.530	\$ 201.490
18/03/2012	18	\$ 215.540	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.970	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.507	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.420	\$ 8.824	\$ 224.364
18/03/2012	19	\$ 215.540	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.875	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.316	\$ 10.124	\$ 225.664
18/03/2012	20	\$ 215.540	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.208	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.368	\$ 10.426	\$ 225.966
18/03/2012	21	\$ 191.960	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.887	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.537	\$ 10.304	\$ 202.264
18/03/2012	22	\$ 191.960	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.957	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.776	\$ 10.597	\$ 202.557
18/03/2012	23	\$ 191.960	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.006)	\$ -	\$ 4.195	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.995	\$ 12.226	\$ 204.186
19/03/2012	0	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.412	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.116	\$ 11.508	\$ 204.968
19/03/2012	1	\$ 185.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.993	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.181	\$ 11.087	\$ 196.487
19/03/2012	2	\$ 185.400	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.803	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.207	\$ 10.908	\$ 196.308
19/03/2012	3	\$ 184.600	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.907	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.202	\$ 10.991	\$ 195.591
19/03/2012	4	\$ 184.600	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.254	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.268	\$ -	\$ 2.111	\$ 11.500	\$ 196.100
19/03/2012	5	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.846	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.898	\$ 9.755	\$ 203.215
19/03/2012	6	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.484	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.745	\$ 10.098	\$ 203.558
19/03/2012	7	\$ 193.460	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.988	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.475	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.434	\$ -	\$ 1.554	\$ 10.347	\$ 203.807
19/03/2012	8	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 1.589	\$ -	\$ 1.321	\$ 11.524	\$ 204.984
19/03/2012	9	\$ 201.890	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.188	\$ 0.067	\$ 0.007	\$ 0.905	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.224	\$ 213.114
19/03/2012	10	\$ 209.240	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.106	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.150	\$ 10.181	\$ 219.421
19/03/2012	11	\$ 218.940	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.330	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.121	\$ 10.457	\$ 229.397
19/03/2012	12	\$ 218.940	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.808	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.150	\$ 9.949	\$ 228.889
19/03/2012	13	\$ 218.940	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.112	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.114	\$ 10.173	\$ 229.113
19/03/2012	14	\$ 218.940	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.992	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.999	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.103	\$ 10.018	\$ 228.958
19/03/2012	15	\$ 218.940	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.139	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.131	\$ 10.222	\$ 229.162
19/03/2012	16	\$ 194.400	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.992	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 3.072	\$ -	\$ 1.217	\$ 13.217	\$ 207.617
19/03/2012	17	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.610	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 2.254	\$ -	\$ 1.354	\$ 12.092	\$ 205.552
19/03/2012	18	\$ 194.400	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.992	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.199	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.763	\$ -	\$ 1.220	\$ 12.008	\$ 206.408
19/03/2012	19	\$ 194.400	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.741	\$ -	\$ 0.007	\$ 3.131	\$ -	\$ 1.157	\$ 12.893	\$ 207.293
19/03/2012	20	\$ 194.400	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.352	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.097	\$ -	\$ 1.234	\$ 11.551	\$ 205.951
19/03/2012	21	\$ 194.400	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.985	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.229	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.904	\$ -	\$ 1.378	\$ 10.329	\$ 204.729
19/03/2012	22	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.691	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.582	\$ 10.242	\$ 204.642
19/03/2012	23	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.866	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.751	\$ 11.586	\$ 205.046
20/03/2012	0	\$ 193.460	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.316	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.855	\$ 11.043	\$ 204.503
20/03/2012	1	\$ 185.400	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.693	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.910	\$ 10.520	\$ 195.920
20/03/2012	2	\$ 185.400	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.871	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.960	\$ 10.746	\$ 196.146
20/03/2012	3	\$ 185.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.884	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.954	\$ 10.743	\$ 196.143
20/03/2012	4	\$ 193.460	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.985	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.303	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.875	\$ 10.144	\$ 203.604
20/03/2012	5	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.345	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.699	\$ 9.989	\$ 203.449
20/03/2012	6	\$ 194.400	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.978	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.787	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.602	\$ 9.236	\$ 203.636
20/03/2012	7	\$ 203.180	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.259	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.464	\$ 9.565	\$ 212.745
20/03/2012	8	\$ 203.180	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.820	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.279	\$ 10.004	\$ 213.184
20/03/2012	9	\$ 203.180	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.737	\$ 0.069	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.202	\$ 9.914	\$ 213.094
20/03/2012	10	\$ 203.180	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.743	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.177	\$ 9.881	\$ 213.061
20/03/2012	11	\$ 203.180	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.403	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.152	\$ 10.496	\$ 213.676
20/03/2012	12	\$ 198.990	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.695	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.180	\$ 9.930	\$ 208.920
20/03/2012	13	\$ 198.990	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.047	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.156	\$ 10.159	\$ 209.149
20/03/2012	14	\$ 198.990	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.916	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.133	\$ 11.142	\$ 210.132
20/03/2012	15	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.907	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 1.173	\$ -	\$ 1.156	\$ 10.171	\$ 204.571

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
20/03/2012	16	\$ 194.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.497	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 1.105	\$ -	\$ 1.247	\$ 10.760	\$ 205.160
20/03/2012	17	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.041	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.658	\$ -	\$ 1.384	\$ 9.926	\$ 204.326
20/03/2012	18	\$ 194.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.924	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.017	\$ -	\$ 1.253	\$ 11.045	\$ 205.445
20/03/2012	19	\$ 194.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.561	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.127	\$ -	\$ 1.185	\$ 10.725	\$ 205.125
20/03/2012	20	\$ 194.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.899	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.911	\$ -	\$ 1.263	\$ 10.929	\$ 205.329
20/03/2012	21	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.674	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.683	\$ -	\$ 1.429	\$ 10.634	\$ 205.034
20/03/2012	22	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.006	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.121	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.639	\$ 10.652	\$ 205.052
20/03/2012	23	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.044	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.824	\$ 10.714	\$ 204.174
21/03/2012	0	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.461	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.940	\$ 11.270	\$ 204.730
21/03/2012	1	\$ 185.400	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.663	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.996	\$ 10.560	\$ 195.960
21/03/2012	2	\$ 184.600	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.891	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.009	\$ 10.882	\$ 195.482
21/03/2012	3	\$ 184.600	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.513	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.015	\$ 11.515	\$ 196.115
21/03/2012	4	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.475	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.943	\$ 10.328	\$ 203.788
21/03/2012	5	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.673	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.746	\$ 10.387	\$ 203.847
21/03/2012	6	\$ 193.460	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.969	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.673	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.661	\$ 9.152	\$ 202.612
21/03/2012	7	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.313	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.248	\$ -	\$ 1.500	\$ 9.911	\$ 203.371
21/03/2012	8	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.582	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.888	\$ -	\$ 1.306	\$ 10.689	\$ 204.149
21/03/2012	9	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.353	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 1.118	\$ -	\$ 1.215	\$ 10.578	\$ 204.038
21/03/2012	10	\$ 194.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.423	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 1.264	\$ -	\$ 1.161	\$ 11.758	\$ 206.158
21/03/2012	11	\$ 194.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.503	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 1.316	\$ -	\$ 1.134	\$ 10.892	\$ 205.292
21/03/2012	12	\$ 194.400	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.894	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 1.332	\$ -	\$ 1.236	\$ 11.433	\$ 205.833
21/03/2012	13	\$ 194.400	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.353	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 1.261	\$ -	\$ 1.158	\$ 10.658	\$ 205.058
21/03/2012	14	\$ 194.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.857	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 1.392	\$ -	\$ 1.121	\$ 11.280	\$ 205.680
21/03/2012	15	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.868	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 1.533	\$ -	\$ 1.140	\$ 11.455	\$ 204.915
21/03/2012	16	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.252	\$ 0.032	\$ 0.007	\$ 1.272	\$ -	\$ 1.221	\$ 10.618	\$ 204.078
21/03/2012	17	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.996	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.301	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.566	\$ -	\$ 1.357	\$ 10.054	\$ 203.514
21/03/2012	18	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.337	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.074	\$ -	\$ 1.228	\$ 10.472	\$ 203.932
21/03/2012	19	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.426	\$ -	\$ 1.170	\$ 10.720	\$ 204.180
21/03/2012	20	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.604	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.090	\$ -	\$ 1.247	\$ 10.780	\$ 204.240
21/03/2012	21	\$ 193.460	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.989	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.294	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.574	\$ -	\$ 1.390	\$ 10.081	\$ 203.541
21/03/2012	22	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.162	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.596	\$ 10.737	\$ 204.197
21/03/2012	23	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.824	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.782	\$ 10.508	\$ 203.968
22/03/2012	0	\$ 193.460	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.342	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.883	\$ 11.150	\$ 204.610
22/03/2012	1	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.063	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.954	\$ 11.013	\$ 204.473
22/03/2012	2	\$ 193.460	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.467	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.967	\$ 11.332	\$ 204.792
22/03/2012	3	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.997	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.983	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.973	\$ 10.984	\$ 204.444
22/03/2012	4	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.699	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.925	\$ 10.649	\$ 204.109
22/03/2012	5	\$ 193.460	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.964	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.108	\$ -	\$ 1.727	\$ 11.684	\$ 205.144
22/03/2012	6	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.601	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.972	\$ -	\$ 1.658	\$ 12.082	\$ 205.542
22/03/2012	7	\$ 193.460	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.986	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.314	\$ 0.048	\$ 0.009	\$ 3.047	\$ -	\$ 1.505	\$ 12.734	\$ 206.194
22/03/2012	8	\$ 203.180	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.323	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 1.728	\$ -	\$ 1.301	\$ 11.243	\$ 214.423
22/03/2012	9	\$ 218.940	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.007	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.209	\$ 10.226	\$ 229.166
22/03/2012	10	\$ 225.650	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.316	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.141	\$ 10.409	\$ 236.059
22/03/2012	11	\$ 225.650	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.185	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.116	\$ 10.326	\$ 235.976
22/03/2012	12	\$ 225.650	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.029	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.150	\$ 10.185	\$ 235.835
22/03/2012	13	\$ 225.650	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.474	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.115	\$ 10.573	\$ 236.223
22/03/2012	14	\$ 225.650	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.303	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.090	\$ 10.412	\$ 236.062
22/03/2012	15	\$ 225.650	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.229	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.108	\$ 10.340	\$ 235.990
22/03/2012	16	\$ 225.650	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.988	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.831	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.184	\$ 9.925	\$ 235.575
22/03/2012	17	\$ 218.940	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.277	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.314	\$ 9.516	\$ 228.456
22/03/2012	18	\$ 218.940	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.001	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.997	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.205	\$ 10.113	\$ 229.053
22/03/2012	19	\$ 218.940	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.980	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.151	\$ 9.967	\$ 228.907
22/03/2012	20	\$ 218.940	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.991	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.809	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.215	\$ 9.847	\$ 228.787
22/03/2012	21	\$ 218.940	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.992	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.848	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.364	\$ 10.082	\$ 229.022
22/03/2012	22	\$ 193.460	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.975	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.434	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.572	\$ 10.929	\$ 204.389
22/03/2012	23	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.600	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.728	\$ 11.262	\$ 204.722
23/03/2012	0	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.976	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.833	\$ 10.690	\$ 204.150
23/03/2012	1	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.097	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.886	\$ 10.978	\$ 204.438
23/03/2012	2	\$ 193.460	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.178	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.916	\$ 11.070	\$ 204.530

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
23/03/2012	3	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.981	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.911	\$ 10.910	\$ 204.370
23/03/2012	4	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.617	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.850	\$ 10.380	\$ 203.840
23/03/2012	5	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.683	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.666	\$ 10.234	\$ 203.694
23/03/2012	6	\$ 193.460	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.981	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.939	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.585	\$ 9.437	\$ 202.897
23/03/2012	7	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.195	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.709	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.200	\$ 204.660
23/03/2012	8	\$ 194.400	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.995	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.022	\$ -	\$ 1.251	\$ 10.307	\$ 204.707
23/03/2012	9	\$ 203.180	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.570	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.183	\$ 9.668	\$ 212.848
23/03/2012	10	\$ 203.180	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.517	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.140	\$ 10.519	\$ 213.699
23/03/2012	11	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.012	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.600	\$ -	\$ 1.123	\$ 11.596	\$ 205.056
23/03/2012	12	\$ 200.100	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.796	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.137	\$ 9.776	\$ 209.876
23/03/2012	13	\$ 218.940	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.978	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.026	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.114	\$ 9.985	\$ 228.925
23/03/2012	14	\$ 218.940	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.490	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.100	\$ 10.440	\$ 229.380
23/03/2012	15	\$ 218.940	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.508	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.137	\$ 9.570	\$ 228.510
23/03/2012	16	\$ 203.180	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.056	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.233	\$ 10.217	\$ 213.397
23/03/2012	17	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.641	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.069	\$ -	\$ 1.361	\$ 10.917	\$ 205.317
23/03/2012	18	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.110	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.149	\$ -	\$ 1.233	\$ 10.337	\$ 204.737
23/03/2012	19	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.604	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.250	\$ -	\$ 1.175	\$ 10.872	\$ 205.272
23/03/2012	20	\$ 194.400	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.291	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.053	\$ -	\$ 1.235	\$ 10.435	\$ 204.835
23/03/2012	21	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.784	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.589	\$ -	\$ 1.367	\$ 10.583	\$ 204.983
23/03/2012	22	\$ 194.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.006	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.776	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.354	\$ 205.754
23/03/2012	23	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.003	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.749	\$ 10.748	\$ 204.208
24/03/2012	0	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.616	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.866	\$ 11.364	\$ 204.824
24/03/2012	1	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.812	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.934	\$ 10.711	\$ 204.171
24/03/2012	2	\$ 185.400	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.629	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.977	\$ 10.677	\$ 196.077
24/03/2012	3	\$ 184.600	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.030	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.993	\$ 10.913	\$ 195.513
24/03/2012	4	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.312	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.144	\$ 204.604
24/03/2012	5	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.069	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.855	\$ 10.925	\$ 204.385
24/03/2012	6	\$ 189.700	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.010	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.800	\$ 10.659	\$ 200.359
24/03/2012	7	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.997	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.748	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.626	\$ 9.218	\$ 202.678
24/03/2012	8	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.548	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.445	\$ 9.893	\$ 203.353
24/03/2012	9	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.855	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.353	\$ 10.250	\$ 203.710
24/03/2012	10	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.995	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.113	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.302	\$ 9.325	\$ 202.785
24/03/2012	11	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.463	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.291	\$ 9.635	\$ 203.095
24/03/2012	12	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.797	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.348	\$ 10.108	\$ 203.568
24/03/2012	13	\$ 193.460	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.976	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.939	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.376	\$ 9.123	\$ 202.583
24/03/2012	14	\$ 193.460	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.993	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.310	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.402	\$ 9.631	\$ 203.091
24/03/2012	15	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.014	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.431	\$ 10.321	\$ 203.781
24/03/2012	16	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.554	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.495	\$ 9.949	\$ 203.409
24/03/2012	17	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.786	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.549	\$ 10.224	\$ 203.684
24/03/2012	18	\$ 193.460	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.972	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.916	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.329	\$ 9.150	\$ 202.610
24/03/2012	19	\$ 193.460	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.809	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.242	\$ 9.935	\$ 203.395
24/03/2012	20	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.150	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.303	\$ 10.388	\$ 203.848
24/03/2012	21	\$ 193.460	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.979	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.551	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.442	\$ 8.915	\$ 202.375
24/03/2012	22	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.535	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.650	\$ 11.182	\$ 204.642
24/03/2012	23	\$ 193.460	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.573	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.822	\$ 11.304	\$ 204.764
25/03/2012	0	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.843	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.947	\$ 10.651	\$ 204.111
25/03/2012	1	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.603	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.023	\$ 10.569	\$ 204.029
25/03/2012	2	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.011	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.065	\$ 10.991	\$ 204.451
25/03/2012	3	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.747	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.090	\$ 10.847	\$ 204.307
25/03/2012	4	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.961	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.067	\$ 10.906	\$ 204.366
25/03/2012	5	\$ 193.460	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.658	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.006	\$ 11.639	\$ 205.099
25/03/2012	6	\$ 193.460	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.981	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.900	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.042	\$ 9.760	\$ 203.220
25/03/2012	7	\$ 193.460	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.102	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.911	\$ 10.017	\$ 203.477
25/03/2012	8	\$ 193.460	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.989	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.710	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.770	\$ 10.460	\$ 203.920
25/03/2012	9	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.001	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.932	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.713	\$ 9.492	\$ 202.952
25/03/2012	10	\$ 193.460	\$ 0.533	\$ 0.29	\$ 4.914	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.471	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.682	\$ 8.953	\$ 202.413
25/03/2012	11	\$ 193.460	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.801	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.641	\$ 10.356	\$ 203.816
25/03/2012	12	\$ 193.460	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.343	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.647	\$ 10.882	\$ 204.342
25/03/2012	13	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.485	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.631	\$ 11.052	\$ 204.512

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
25/03/2012	14	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.029	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.611	\$ 10.534	\$ 203.994
25/03/2012	15	\$ 193.460	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.187	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.636	\$ 10.807	\$ 204.267
25/03/2012	16	\$ 193.460	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.444	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.676	\$ 10.094	\$ 203.554
25/03/2012	17	\$ 193.460	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.973	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.504	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.666	\$ 8.999	\$ 202.459
25/03/2012	18	\$ 193.460	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.979	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.754	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.390	\$ 8.959	\$ 202.419
25/03/2012	19	\$ 193.460	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.712	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.289	\$ 9.838	\$ 203.298
25/03/2012	20	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.236	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.369	\$ 10.570	\$ 204.030
25/03/2012	21	\$ 193.460	\$ 0.537	\$ 0.29	\$ 4.954	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.419	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.584	\$ 9.858	\$ 203.318
25/03/2012	22	\$ 193.460	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.051	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.846	\$ 10.776	\$ 204.236
25/03/2012	23	\$ 193.460	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.725	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.993	\$ 11.707	\$ 205.167
26/03/2012	0	\$ 194.490	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.967	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.082	\$ 11.959	\$ 206.449
26/03/2012	1	\$ 185.030	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.907	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.094	\$ 11.924	\$ 196.954
26/03/2012	2	\$ 185.030	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.470	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.110	\$ 10.484	\$ 195.514
26/03/2012	3	\$ 185.030	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.211	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.130	\$ 11.367	\$ 196.397
26/03/2012	4	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.216	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.043	\$ 10.192	\$ 204.682
26/03/2012	5	\$ 194.490	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.979	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.958	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.835	\$ 9.620	\$ 204.110
26/03/2012	6	\$ 194.490	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.995	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.292	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.725	\$ 9.978	\$ 204.468
26/03/2012	7	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.749	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.372	\$ -	\$ 1.551	\$ 10.524	\$ 205.014
26/03/2012	8	\$ 194.490	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.979	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.425	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.666	\$ -	\$ 1.319	\$ 10.266	\$ 204.756
26/03/2012	9	\$ 202.430	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.747	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.219	\$ 9.901	\$ 212.331
26/03/2012	10	\$ 202.430	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.940	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.150	\$ 10.061	\$ 212.491
26/03/2012	11	\$ 202.430	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.847	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.125	\$ 9.868	\$ 212.298
26/03/2012	12	\$ 202.430	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.685	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.140	\$ 9.806	\$ 212.236
26/03/2012	13	\$ 219.840	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.970	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.989	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.110	\$ 10.043	\$ 229.883
26/03/2012	14	\$ 219.840	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.557	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.095	\$ 10.598	\$ 230.438
26/03/2012	15	\$ 219.840	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.966	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.106	\$ 9.970	\$ 229.810
26/03/2012	16	\$ 219.840	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.788	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.193	\$ 9.911	\$ 229.751
26/03/2012	17	\$ 219.840	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.699	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.327	\$ 9.947	\$ 229.787
26/03/2012	18	\$ 202.430	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.987	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.251	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.205	\$ 9.276	\$ 211.706
26/03/2012	19	\$ 202.430	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.753	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.145	\$ 9.757	\$ 212.187
26/03/2012	20	\$ 202.430	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.857	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.211	\$ 9.992	\$ 212.422
26/03/2012	21	\$ 219.840	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.979	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.497	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.343	\$ 9.787	\$ 229.627
26/03/2012	22	\$ 224.820	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.993	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.953	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.549	\$ 10.440	\$ 235.260
26/03/2012	23	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.362	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.725	\$ 11.093	\$ 235.913
27/03/2012	0	\$ 194.490	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.469	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.837	\$ 11.208	\$ 205.698
27/03/2012	1	\$ 194.490	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.612	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.903	\$ 10.495	\$ 204.985
27/03/2012	2	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.331	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.940	\$ 11.212	\$ 205.702
27/03/2012	3	\$ 194.490	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.329	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.907	\$ 11.134	\$ 205.624
27/03/2012	4	\$ 194.490	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.227	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.839	\$ 10.029	\$ 204.519
27/03/2012	5	\$ 194.490	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.981	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.336	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.698	\$ 8.949	\$ 203.439
27/03/2012	6	\$ 194.850	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.975	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.759	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.604	\$ 9.331	\$ 204.181
27/03/2012	7	\$ 202.390	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.841	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.465	\$ 10.239	\$ 212.629
27/03/2012	8	\$ 224.820	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.082	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.602	\$ 0.065	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.273	\$ 9.865	\$ 234.685
27/03/2012	9	\$ 224.820	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.257	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.189	\$ 10.521	\$ 235.341
27/03/2012	10	\$ 224.820	\$ 0.555	\$ 0.29	\$ 5.118	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.031	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.131	\$ 10.254	\$ 235.074
27/03/2012	11	\$ 224.820	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.216	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.109	\$ 10.364	\$ 235.184
27/03/2012	12	\$ 224.820	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.121	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.126	\$ 10.264	\$ 235.084
27/03/2012	13	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.539	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.094	\$ 10.591	\$ 235.411
27/03/2012	14	\$ 224.820	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.400	\$ 0.061	\$ 0.006	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.068	\$ 10.447	\$ 235.267
27/03/2012	15	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.296	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.091	\$ 10.423	\$ 235.243
27/03/2012	16	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.034	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.174	\$ 10.189	\$ 235.009
27/03/2012	17	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.802	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.312	\$ 10.095	\$ 234.915
27/03/2012	18	\$ 224.820	\$ 0.556	\$ 0.29	\$ 5.126	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.781	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.190	\$ 10.060	\$ 234.880
27/03/2012	19	\$ 224.820	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.276	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.139	\$ 10.350	\$ 235.170
27/03/2012	20	\$ 224.820	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.855	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.202	\$ 9.994	\$ 234.814
27/03/2012	21	\$ 224.820	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.972	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.762	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.342	\$ 9.994	\$ 234.814
27/03/2012	22	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.655	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.532	\$ 11.072	\$ 235.892
27/03/2012	23	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.724	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.705	\$ 11.389	\$ 205.879
28/03/2012	0	\$ 194.490	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.231	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.810	\$ 9.900	\$ 204.390

## Precios de la energía (\$/MWh)

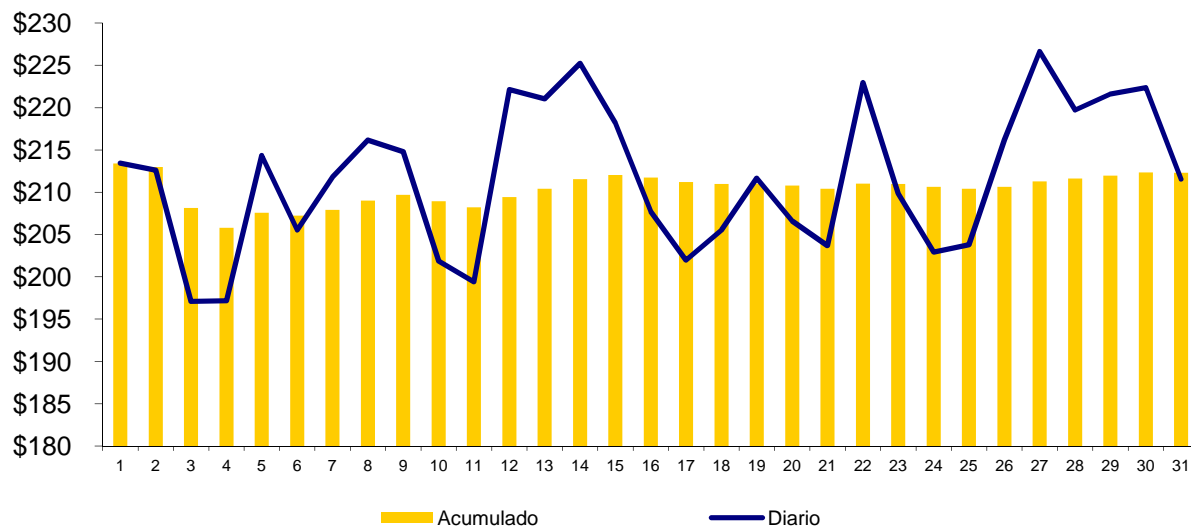
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
28/03/2012	1	\$ 194.490	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.900	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.875	\$ 10.756	\$ 205.246
28/03/2012	2	\$ 194.490	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.514	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.873	\$ 11.375	\$ 205.865
28/03/2012	3	\$ 194.490	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.787	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.891	\$ 10.640	\$ 205.130
28/03/2012	4	\$ 194.490	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.967	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.899	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.842	\$ 9.683	\$ 204.173
28/03/2012	5	\$ 194.490	\$ 0.536	\$ 0.29	\$ 4.944	\$ (0.006)	\$ -	\$ 0.346	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.685	\$ 7.820	\$ 202.310
28/03/2012	6	\$ 194.490	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.973	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.148	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.610	\$ 9.764	\$ 204.254
28/03/2012	7	\$ 194.490	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.750	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.525	\$ -	\$ 1.467	\$ 9.605	\$ 204.095
28/03/2012	8	\$ 224.820	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.001	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.116	\$ 0.025	\$ 0.008	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.278	\$ 10.453	\$ 235.273
28/03/2012	9	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.006	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.143	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.205	\$ 9.337	\$ 234.157
28/03/2012	10	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.494	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.145	\$ 10.677	\$ 235.497
28/03/2012	11	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.943	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.117	\$ 10.000	\$ 234.820
28/03/2012	12	\$ 219.840	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.326	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.146	\$ 10.513	\$ 230.353
28/03/2012	13	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 6.039	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.108	\$ 13.121	\$ 237.941
28/03/2012	14	\$ 224.820	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.091	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.080	\$ 10.163	\$ 234.983
28/03/2012	15	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.909	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.105	\$ 11.053	\$ 235.873
28/03/2012	16	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.857	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.174	\$ 10.008	\$ 234.828
28/03/2012	17	\$ 202.430	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.938	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.297	\$ 9.152	\$ 211.582
28/03/2012	18	\$ 202.430	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.987	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.996	\$ 0.065	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.194	\$ 9.075	\$ 211.505
28/03/2012	19	\$ 202.430	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.047	\$ 0.066	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.134	\$ 10.157	\$ 212.587
28/03/2012	20	\$ 202.430	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.754	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.201	\$ 9.829	\$ 212.259
28/03/2012	21	\$ 202.430	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.263	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.332	\$ 9.521	\$ 211.951
28/03/2012	22	\$ 198.800	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.008	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.052	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.523	\$ 10.482	\$ 209.282
28/03/2012	23	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.300	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.683	\$ 10.971	\$ 205.461
29/03/2012	0	\$ 194.490	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.530	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.798	\$ 11.259	\$ 205.749
29/03/2012	1	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.207	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.867	\$ 11.054	\$ 205.544
29/03/2012	2	\$ 194.490	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.272	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.867	\$ 11.132	\$ 205.622
29/03/2012	3	\$ 194.490	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.398	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.878	\$ 10.255	\$ 204.745
29/03/2012	4	\$ 194.490	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.014	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.855	\$ 10.988	\$ 205.478
29/03/2012	5	\$ 194.490	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.989	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.029	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.682	\$ 9.568	\$ 204.058
29/03/2012	6	\$ 194.490	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.698	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.617	\$ 10.167	\$ 204.657
29/03/2012	7	\$ 202.430	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.981	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.538	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.473	\$ 10.961	\$ 213.391
29/03/2012	8	\$ 202.430	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.775	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.272	\$ 9.969	\$ 212.399
29/03/2012	9	\$ 219.840	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.230	\$ 0.021	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.194	\$ 10.317	\$ 230.157
29/03/2012	10	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.844	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.145	\$ 9.937	\$ 234.757
29/03/2012	11	\$ 224.820	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.079	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.126	\$ 10.206	\$ 235.026
29/03/2012	12	\$ 224.820	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.939	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.146	\$ 10.048	\$ 234.868
29/03/2012	13	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.524	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.107	\$ 10.615	\$ 235.435
29/03/2012	14	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.206	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.087	\$ 10.326	\$ 235.146
29/03/2012	15	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.423	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.109	\$ 10.506	\$ 235.326
29/03/2012	16	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.839	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.179	\$ 10.011	\$ 234.831
29/03/2012	17	\$ 198.620	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.442	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.302	\$ 9.788	\$ 208.408
29/03/2012	18	\$ 219.840	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.990	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.842	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.199	\$ 9.888	\$ 229.728
29/03/2012	19	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.658	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.140	\$ 9.750	\$ 234.570
29/03/2012	20	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.778	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.205	\$ 9.874	\$ 234.694
29/03/2012	21	\$ 197.260	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.462	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.360	\$ 9.801	\$ 207.061
29/03/2012	22	\$ 194.490	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.612	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.550	\$ 11.384	\$ 205.874
29/03/2012	23	\$ 194.490	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.222	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.697	\$ 10.893	\$ 205.383
30/03/2012	0	\$ 194.490	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.616	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.794	\$ 11.289	\$ 205.779
30/03/2012	1	\$ 185.820	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.921	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.861	\$ 10.692	\$ 196.512
30/03/2012	2	\$ 185.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.903	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.890	\$ 10.710	\$ 196.530
30/03/2012	3	\$ 194.490	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.899	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.888	\$ 10.794	\$ 205.284
30/03/2012	4	\$ 194.490	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.964	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.828	\$ 10.807	\$ 205.297
30/03/2012	5	\$ 194.490	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.806	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.690	\$ 10.474	\$ 204.964
30/03/2012	6	\$ 194.490	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.989	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.112	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.326	\$ -	\$ 1.609	\$ 9.872	\$ 204.362
30/03/2012	7	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.458	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 1.398	\$ -	\$ 1.475	\$ 11.189	\$ 205.679
30/03/2012	8	\$ 213.070	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.995	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.550	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.265	\$ 9.769	\$ 222.839
30/03/2012	9	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.620	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.169	\$ 10.815	\$ 235.635
30/03/2012	10	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.019	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.116	\$ 10.208	\$ 235.028
30/03/2012	11	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.170	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.106	\$ 10.326	\$ 235.146

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
30/03/2012	12	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.172	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.133	\$ 10.357	\$ 235.177
30/03/2012	13	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.410	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.105	\$ 10.530	\$ 235.350
30/03/2012	14	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.273	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.090	\$ 10.383	\$ 235.203
30/03/2012	15	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.799	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.119	\$ 9.988	\$ 234.808
30/03/2012	16	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.864	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.210	\$ 10.111	\$ 234.931
30/03/2012	17	\$ 200.960	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.476	\$ 0.039	\$ 0.008	\$ 1.194	\$ -	\$ 1.329	\$ 10.898	\$ 211.858
30/03/2012	18	\$ 219.840	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.979	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.769	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.218	\$ 9.955	\$ 229.795
30/03/2012	19	\$ 224.820	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.079	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.154	\$ 10.132	\$ 234.952
30/03/2012	20	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.578	\$ 0.028	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.217	\$ 9.798	\$ 234.618
30/03/2012	21	\$ 213.070	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.993	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.408	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.332	\$ 9.665	\$ 222.735
30/03/2012	22	\$ 194.850	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.676	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.468	\$ -	\$ 1.494	\$ 10.519	\$ 205.369
30/03/2012	23	\$ 194.490	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.739	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.646	\$ 11.294	\$ 205.784
31/03/2012	0	\$ 194.490	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.610	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.772	\$ 10.269	\$ 204.759
31/03/2012	1	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.988	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.856	\$ 10.835	\$ 205.325
31/03/2012	2	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.673	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.884	\$ 10.562	\$ 205.052
31/03/2012	3	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.126	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.901	\$ 11.033	\$ 205.523
31/03/2012	4	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.346	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.888	\$ 11.230	\$ 205.720
31/03/2012	5	\$ 194.490	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.981	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.480	\$ -	\$ 1.806	\$ 11.109	\$ 205.599
31/03/2012	6	\$ 194.490	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.981	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.319	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.375	\$ -	\$ 1.755	\$ 10.265	\$ 204.755
31/03/2012	7	\$ 194.490	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.973	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.644	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.444	\$ -	\$ 1.586	\$ 10.480	\$ 204.970
31/03/2012	8	\$ 194.490	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.990	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.060	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.867	\$ -	\$ 1.409	\$ 10.159	\$ 204.649
31/03/2012	9	\$ 197.630	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.991	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.597	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.723	\$ -	\$ 1.317	\$ 10.461	\$ 208.091
31/03/2012	10	\$ 205.080	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.500	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.266	\$ 9.635	\$ 214.715
31/03/2012	11	\$ 205.080	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.996	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.293	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.260	\$ 9.427	\$ 214.507
31/03/2012	12	\$ 224.820	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.994	\$ (0.006)	\$ -	\$ 3.474	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.322	\$ 10.720	\$ 235.540
31/03/2012	13	\$ 224.820	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.006	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.944	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.344	\$ 10.201	\$ 235.021
31/03/2012	14	\$ 202.430	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.795	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.380	\$ 10.020	\$ 212.450
31/03/2012	15	\$ 197.630	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.489	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.403	\$ 9.810	\$ 207.440
31/03/2012	16	\$ 197.630	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.334	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.456	\$ 9.624	\$ 207.254
31/03/2012	17	\$ 197.630	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.933	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.513	\$ 10.312	\$ 207.942
31/03/2012	18	\$ 205.080	\$ 0.538	\$ 0.29	\$ 4.960	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.100	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.308	\$ 9.347	\$ 214.427
31/03/2012	19	\$ 219.840	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.609	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.225	\$ 9.775	\$ 229.615
31/03/2012	20	\$ 197.630	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.878	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.683	\$ -	\$ 1.285	\$ 10.707	\$ 208.337
31/03/2012	21	\$ 194.490	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.380	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.253	\$ -	\$ 1.395	\$ 10.885	\$ 205.375
31/03/2012	22	\$ 194.490	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.960	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.080	\$ -	\$ 1.572	\$ 11.483	\$ 205.973
31/03/2012	23	\$ 194.490	\$ 0.536	\$ 0.29	\$ 4.946	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.545	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.757	\$ 10.100	\$ 204.590

### Precios Promedios (\$/MWh)

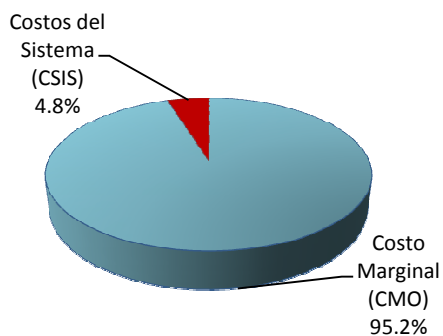
FECHA	Diario	Acumulado
01-mar	\$ 213.42	\$ 213.40
02-mar	\$ 212.60	\$ 213.00
03-mar	\$ 197.10	\$ 208.13
04-mar	\$ 197.18	\$ 205.78
05-mar	\$ 214.34	\$ 207.58
06-mar	\$ 205.53	\$ 207.22
07-mar	\$ 211.77	\$ 207.90
08-mar	\$ 216.16	\$ 209.00
09-mar	\$ 214.79	\$ 209.69
10-mar	\$ 201.87	\$ 208.95
11-mar	\$ 199.40	\$ 208.22
12-mar	\$ 222.16	\$ 209.44
13-mar	\$ 221.05	\$ 210.40
14-mar	\$ 225.25	\$ 211.55
15-mar	\$ 218.19	\$ 212.03
16-mar	\$ 207.72	\$ 211.75
17-mar	\$ 201.99	\$ 211.22
18-mar	\$ 205.53	\$ 210.96
19-mar	\$ 211.67	\$ 211.00
20-mar	\$ 206.58	\$ 210.77
21-mar	\$ 203.66	\$ 210.43
22-mar	\$ 222.95	\$ 211.02
23-mar	\$ 209.85	\$ 210.97
24-mar	\$ 202.91	\$ 210.65
25-mar	\$ 203.78	\$ 210.42
26-mar	\$ 216.22	\$ 210.65
27-mar	\$ 226.63	\$ 211.29
28-mar	\$ 219.72	\$ 211.61
29-mar	\$ 221.63	\$ 211.98
30-mar	\$ 222.37	\$ 212.35
31-mar	\$ 211.56	\$ 212.32



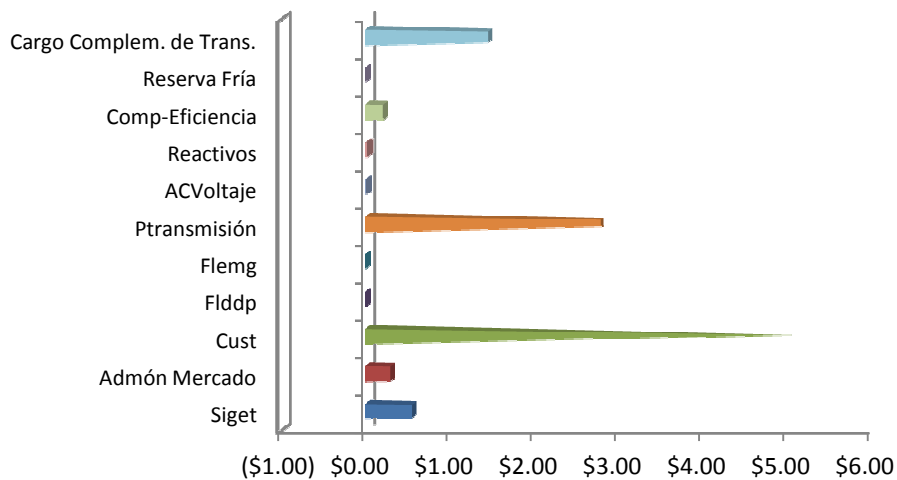


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$202.02	95.2%
Costos del Sistema (CSIS)	\$10.30	4.8%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$212.32</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.54	0.3%
Admón Mercado	\$0.29	0.1%
Cust	\$5.01	2.4%
Flddp	(\$0.01)	0.0%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$2.78	1.3%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.02	0.0%
Comp-Eficiencia	\$0.20	0.1%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$1.44	0.7%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$10.30</b>	<b>4.8%</b>





## Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Rubros	Marzo 2012	% <sup>1/</sup>	Variaciones <sup>2/</sup>		Acumulado Anual <sup>2/</sup>	
			Mensual	Anual	Acumulada	Var. %
Energía no Servida (MWh)	452.66	0.09%	3.79	120.62	5,491.84	41.46
Pérdidas de Transmisión (GWh)	7.3					
Interrupciones de Servicio	151	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	6
Circuitos de 34.5 kV	0
Circuitos de 46 kV	103
Línea de 115 kV	14
Línea de Interconexión	28
<b>Total</b>	<b>151</b>
Falla en líneas de transmisión	4
Mantenimiento en línea de transmisión	15
Falla en circuitos de distribución	73
Mantenimiento líneas de distribución	36
Fallas líneas de interconexión	10
Mantenimiento línea de interconexión <sup>1/</sup>	5
Actuación del EDLI	8
Operación del ECS con Disparo Transferido a Guatemala	0
<b>Total</b>	<b>151</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	975	917	459
	14-mar-12 15:00	14-mar-12 19:00	5-mar-12 2:00
Abr			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

## Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1264	927	905	21	43	294
2	1269	939	919	21	47	283
3	1269	832	797	36	47	390
4	1269	795	767	28	81	393
5	1265	919	914	5	60	286
6	1282	888	905	17	60	334
7	1256	885	936	51	70	300
8	1266	956	946	-10	40	270
9	1273	948	946	-2	37	287
10	1289	832	818	-14	70	388
11	1293	793	780	-12	55	446
12	1265	913	934	17	75	276
13	1277	936	968	32	72	269
14	1253	974	975	1	103	176
15	1265	930	956	26	210	126
16	1232	893	919	27	47	293
17	1247	809	801	-8	112	326
18	1215	782	763	-19	46	387
19	1245	908	924	16	49	288
20	1262	905	900	-5	104	254
21	1271	917	821	4	134	219
22	1264	919	937	19	70	276
23	1263	929	930	1	45	288
24	1265	827	821	-6	126	312
25	1258	804	787	-17	44	410
26	1275	936	932	-4	47	292
27	1253	931	955	25	47	276
28	1260	935	950	15	49	276
29	1253	931	930	-1	139	183
30	1165	931	938	7	51	183
31	1174	884	830	-54	56	234

\* Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo									
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER
01/03/2012	\$107.55	\$145.15	\$117.60	\$116.84	\$116.30	\$113.19	\$111.98	\$108.91	\$114.59	\$114.83
02/03/2012	\$107.55	\$145.15	\$117.60	\$116.84	\$116.30	\$113.19	\$111.98	\$108.91	\$114.59	\$114.83
03/03/2012	\$107.55	\$145.15	\$117.60	\$116.84	\$116.30	\$113.19	\$111.98	\$108.91	\$114.59	\$114.83
04/03/2012	\$107.55	\$145.15	\$117.60	\$116.84	\$116.30	\$113.19	\$111.98	\$108.91	\$114.59	\$114.83
05/03/2012	\$107.52	\$145.15	\$118.83	\$118.10	\$117.52	\$122.56	\$114.87	\$108.98	\$115.81	\$116.05
06/03/2012	\$107.52	\$145.15	\$118.83	\$118.10	\$117.52	\$122.56	\$114.87	\$108.98	\$115.81	\$116.05
07/03/2012	\$107.52	\$145.15	\$118.83	\$118.10	\$117.52	\$122.56	\$114.87	\$108.98	\$115.81	\$116.05
08/03/2012	\$107.52	\$145.15	\$118.83	\$118.10	\$117.52	\$122.56	\$114.87	\$108.98	\$115.81	\$116.05
09/03/2012	\$107.52	\$145.15	\$118.83	\$118.10	\$117.52	\$122.56	\$114.87	\$108.98	\$115.81	\$116.05
10/03/2012	\$107.52	\$145.15	\$118.83	\$118.10	\$117.52	\$122.56	\$114.87	\$108.98	\$115.81	\$116.05
11/03/2012	\$107.52	\$145.15	\$118.83	\$118.10	\$117.52	\$122.56	\$114.87	\$108.98	\$115.81	\$116.05
12/03/2012	\$112.29	\$145.15	\$120.15	\$119.41	\$118.02	\$117.22	\$115.62	\$109.00	\$117.13	\$116.76
13/03/2012	\$112.29	\$145.15	\$120.15	\$119.41	\$118.02	\$117.22	\$115.62	\$109.00	\$117.13	\$116.76
14/03/2012	\$112.29	\$145.15	\$120.15	\$119.41	\$118.02	\$117.22	\$115.62	\$109.00	\$117.13	\$116.76
15/03/2012	\$112.29	\$145.15	\$120.15	\$119.41	\$118.02	\$117.22	\$115.62	\$109.00	\$117.13	\$116.76
16/03/2012	\$112.29	\$145.15	\$120.15	\$119.41	\$118.02	\$117.22	\$115.62	\$109.00	\$117.13	\$116.76
17/03/2012	\$112.29	\$145.15	\$120.15	\$119.41	\$118.02	\$117.22	\$115.62	\$109.00	\$117.13	\$116.76
18/03/2012	\$112.29	\$145.15	\$120.15	\$119.41	\$118.02	\$117.22	\$115.62	\$109.00	\$117.13	\$116.76
19/03/2012	\$113.84	\$145.15	\$120.26	\$119.53	\$120.08	\$120.04	\$116.58	\$111.71	\$117.25	\$118.57
20/03/2012	\$113.84	\$145.15	\$120.26	\$119.53	\$120.08	\$120.04	\$116.58	\$111.71	\$117.25	\$118.57
21/03/2012	\$113.84	\$145.15	\$120.26	\$119.53	\$120.08	\$120.04	\$116.58	\$111.71	\$117.25	\$118.57
22/03/2012	\$113.84	\$145.15	\$120.26	\$119.53	\$120.08	\$120.04	\$116.58	\$111.71	\$117.25	\$118.57
23/03/2012	\$113.84	\$145.15	\$120.26	\$119.53	\$120.08	\$120.04	\$116.58	\$111.71	\$117.25	\$118.57
24/03/2012	\$113.84	\$145.15	\$120.26	\$119.53	\$120.08	\$120.04	\$116.58	\$111.71	\$117.25	\$118.57
25/03/2012	\$113.84	\$145.15	\$120.26	\$119.53	\$120.08	\$120.04	\$116.58	\$111.71	\$117.25	\$118.57
26/03/2012	\$113.81	\$145.15	\$119.75	\$119.03	\$120.62	\$121.63	\$117.24	\$113.39	\$116.74	\$118.86
27/03/2012	\$113.81	\$145.15	\$119.75	\$119.03	\$120.62	\$121.63	\$117.24	\$113.39	\$116.74	\$118.86
28/03/2012	\$113.81	\$145.15	\$119.75	\$119.03	\$120.62	\$121.63	\$117.24	\$113.39	\$116.74	\$118.86
29/03/2012	\$113.81	\$145.15	\$119.75	\$119.03	\$120.62	\$121.63	\$117.24	\$113.39	\$116.74	\$118.86
30/03/2012	\$113.81	\$145.15	\$119.75	\$119.03	\$120.62	\$121.63	\$117.24	\$113.39	\$116.74	\$118.86
31/03/2012	\$113.81	\$145.15	\$119.75	\$119.03	\$120.62	\$121.63	\$117.24	\$113.39	\$116.74	\$118.86
<b>Promedio mes</b>	<b>\$111.24</b>	<b>\$145.15</b>	<b>\$119.47</b>	<b>\$118.74</b>	<b>\$118.65</b>	<b>\$119.40</b>	<b>\$115.51</b>	<b>\$110.44</b>	<b>\$116.46</b>	<b>\$117.16</b>

## Niveles (msnm)

## Niveles Promedio Diario (msnm)

## Referenciados Hora 0

Fecha	5 de Septiembre	5 de Noviembre	Cerrón Grande	Guajoyo
01/03/2012	48.04	179.23	237.78	423.98
02/03/2012	47.89	179.23	237.73	423.91
03/03/2012	48.11	179.24	237.68	423.84
04/03/2012	48.39	179.46	237.63	423.77
05/03/2012	48.34	179.32	237.57	423.70
06/03/2012	48.26	179.16	237.51	423.63
07/03/2012	48.22	179.06	237.45	423.56
08/03/2012	48.09	179.02	237.39	423.49
09/03/2012	48.06	179.05	237.32	423.42
10/03/2012	48.25	179.15	237.27	423.35
11/03/2012	48.46	179.49	237.21	423.28
12/03/2012	48.28	179.52	237.15	423.22
13/03/2012	48.17	179.47	237.10	423.15
14/03/2012	48.06	179.44	237.02	423.08
15/03/2012	47.97	179.39	236.96	423.02
16/03/2012	47.78	179.32	236.89	422.96
17/03/2012	48.12	179.27	236.82	422.90
18/03/2012	48.47	179.16	236.76	422.84
19/03/2012	48.35	179.20	236.68	422.78
20/03/2012	48.29	179.16	236.60	422.72
21/03/2012	48.18	179.15	236.53	422.66
22/03/2012	48.09	179.17	236.46	422.60
23/03/2012	47.98	179.24	236.38	422.54
24/03/2012	48.12	179.15	236.31	422.48
25/03/2012	48.45	179.25	236.24	422.42
26/03/2012	48.36	179.44	236.15	422.36
27/03/2012	48.22	179.39	236.07	422.30
28/03/2012	48.14	179.36	235.98	422.24
29/03/2012	48.04	179.35	235.89	422.17
30/03/2012	47.94	179.26	235.80	422.10
31/03/2012	48.12	179.25	235.72	422.03
<b>Promedio</b>	<b>48.17</b>	<b>179.27</b>	<b>236.84</b>	<b>422.98</b>

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-03 00:00	31-03 23:59	743h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ.	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-03 00:00	31-03 23:59	743h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	01-03 00:00	18-03 06:44	414h 44m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS EN SU	0.00	0.00	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-84)	02-03 01:34	02-03 01:36	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	3.76	125.33	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-84)	02-03 03:21	02-03 03:24	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	16.05	802.50	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	03-03 13:18	03-03 13:19	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.22	53.67	DELSUR
CAESS-SANT (36-2-81)	04-03 07:45	04-03 16:13	8h 28m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / Y 2-82. PAMM ETESAL Y	0.00	0.00	CAESS
CLESA-ATEO (44-4-83)	04-03 13:51	04-03 13:52	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0.03	0.50	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	04-03 14:04	04-03 14:05	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	9.02	150.33	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-85)	04-03 15:21	05-03 15:12	23h 51m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBAS NEGATIVAS A LAS 15:24 HRS Y	1.98	165.57	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-83)	04-03 15:57	04-03 18:47	2h 50m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA REPARAR FALLA DENTRO	0.00	0.00	CLESA
CLESA-OPIC (38-4-81)	04-03 19:24	04-03 19:25	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EL INTERRUPTOR ESTABA CON	0.00	0.00	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	04-03 19:37	04-03 19:38	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA FUERTES VIENTOS EN LA	4.34	72.33	EEO
DELSUR-SOYA (30-4-85)	05-03 15:16	06-03 16:56	25h 40m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CONTINUAR REVISIÓN POR FALLA OCURRIDA EN CKTO EL 04/03/2012. TODA LA CARGA TRANSF. AL 46-4-81. DELSUR REALIZO CAMBIO DE AISLAMIENTO ENTRE EL MATAZANO Y ANDA CAFETAL.	0	0	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	06-03 17:30	06-03 17:50	0h 20m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR TODA SU CARGA QUE SE ENCONTRABA TRANSF. AL 46-4-81. DELSUR SUSTITUYO AISLAMIENTO DAÑADO.	0	0	DELSUR
DELSUR-PEDR (47-4-82)	07-03 10:12	07-03 14:25	4h 13m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 10:13HRS. DELSUR REPORTA POSTE DERRIBADO. 14:32 RECUPERO LA CARGA QUE SE ENCONTRABA FUERA. ENS CALC.	3.82	22580	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-83)	07-03 15:34	07-03 16:17	0h 43m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS INTERNAS DE PLANTA ADOC. CARGA FUERA.	0.05	35.83	CLESA
EEO-SMIG (34-4-85)	07-03 16:56	07-03 16:58	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.61	253.67	EEO
CAESS-CGRA (17-4-81)	07-03 18:17	08-03 11:14	16h 57m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBAS NEGATIVAS: 18:18 HRS Y 18:19 HRS, OPERANDO MISMAS PROTECCIONES. CAESS REPORTA POSTE CHOCADO. CARGA SUB COYOLITO (25% DEL TOTAL) TRASLADADO A NEJA. ENS CALC.	13.02	144935	CAESS
ANDA-SANA (35-4-85)	08-03 09:33	08-03 09:39	0h 6m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, TARDANZA EN CIERRE A SOLICITUD DE ANDA PARA EFECTUAR REVISIONES PROPIAS.	6.06	606	ANDA
LAGEO-PEDR (47-4-81)	09-03 06:56	09-03 06:57	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.38	123	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	09-03 19:16	09-03 19:17	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTES VIENTOS EN LA ZONA.	5.44	90.67	EEO
DELSUR-SRAF (32-4-81)	10-03 15:23	10-03 15:26	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA	6.29	314.5	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	11-03 07:19	11-03 07:20	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.92	48.67	DELSUR
LAGEO-OPIC (38-4-83)	11-03 07:47	11-03 07:48	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	9.18	153	HANES
EEO-SMIG (34-4-81)	11-03 16:52	11-03 16:53	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.83	147.17	EEO
DELSUR-PEDR (47-4-83)	11-03 17:03	11-03 17:05	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CAMBIO DE POWER FUSE EN SUB-NUETA.	3.17	105.67	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	12-03 08:09	12-03 08:11	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.71	290.33	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-83)	13-03 12:25	13-03 12:27	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	16.08	536	EEO

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
LAGEO-OPIC (38-4-83)	13-03 16:54	13-03 16:55	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	9.17	152.83	HANES
DELSUR-OPIC (38-4-82)	13-03 16:54	13-03 16:56	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	16.43	547.67	DELSUR
CLESA-AHUA (16-4-81)	14-03 08:27	14-03 08:28	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.97	182.83	CLESA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	14-03 13:06	14-03 13:07	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.44	124	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-80)	15-03 14:23	15-03 14:28	0h 5m	MANUAL	FALLA EN SUBESTACIONES / DISPARO DEL TX DE POTENCIA 115/46 KV. POR 86T. ETESAL REPORTO 51 HV. DEMANDA EN TX LLEGO A 75.53MVA	22.57	1880.83	UT
DELSUR-ATEO (44-4-81)	15-03 14:23	15-03 14:28	0h 5m	MANUAL	FALLA EN SUBESTACIONES / DISPARO DEL TX DE POTENCIA 115/46 KV. POR 86T. ETESAL REPORTO 51 HV. DEMANDA EN TX LLEGO A 75.53MVA	10.43	869.17	UT
CLESA-ATEO (44-4-82)	15-03 14:23	15-03 14:29	0h 6m	MANUAL	FALLA EN SUBESTACIONES / DISPARO DEL TX DE POTENCIA 115/46 KV. POR 86T. ETESAL REPORTO 51 HV. DEMANDA EN TX LLEGO A 75.53MVA	23.71	2371	UT
CLESA-ATEO (44-4-83)	15-03 14:23	15-03 14:29	0h 6m	MANUAL	FALLA EN SUBESTACIONES / DISPARO DEL TX DE POTENCIA 115/46 KV. POR 86T. ETESAL REPORTO 51 HV. DEMANDA EN TX LLEGO A 75.53MVA	1.26	126	UT
AMPARK-ATEO (44-4-86)	15-03 14:23	15-03 14:29	0h 6m	MANUAL	FALLA EN SUBESTACIONES / DISPARO DEL TX DE POTENCIA 115/46 KV. POR 86T. ETESAL REPORTO 51 HV. DEMANDA EN TX LLEGO A 75.53MVA	11.25	1125	UT
CLESA-SANA (35-4-83)	15-03 18:46	15-03 18:49	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG A LAS 18:47 HRS OPERANDO RELE 51. DEJA FUERA SUB. SINGÜIL Y AMULUNGA. TRANSF PARTE DE CARGA AL 16-4-81. CLESA REPORTA POSTE CAÍDO. ENS CALC.	12.88	48064	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	15-03 18:52	15-03 18:53	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / AL TRATAR DE RECUPERAN SUB. SINGÜIL Y AMULUNGA. LA CARGA SE ENCONTRABA TRANSF. AL 16-4-81	0	0	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	15-03 22:02	15-03 22:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / AL TRATAR DE RECUPERAR SUB SINGÜIL. LA CARGA SE ENCONTRABA TRANSF. AL 16-4-81.	0	0	CLESA
EEO-SMIG (34-4-83)	16-03 06:27	16-03 06:28	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.63	143.83	EEO
ANDA-SANA (35-4-85)	16-03 12:03	16-03 12:04	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.73	145.5	ANDA
CLESA-ATEO (44-4-80)	17-03 18:42	17-03 18:43	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	19.38	323	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	18-03 00:22	18-03 00:26	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, REALIZO MANIOBRAS CON EL 16-4-81.	1.9	126.67	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	18-03 05:16	18-03 16:59	11h 43m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA DEJAR ESPACIO PARA CARGA EN TRAF0 NO.1 POR TRABAJOS PAMM ETESAL EN SUB ATEOS. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT.38-4-84.	0	0	DELSUR
DELSUR-ATEO (44-4-81)	18-03 06:18	18-03 16:53	10h 35m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN TRANSFORMADOR 115/46 KV. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT.30-4-84.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-80)	18-03 06:45	18-03 16:42	9h 57m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN TRANSFORMADOR 115/46 KV. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT.38-4-80.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-82)	18-03 06:50	18-03 16:34	9h 44m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN TRANSFORMADOR 115/46 KV. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT.38-4-80.	0	0	ETESAL

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-ATEO (44-4-83)	18-03 07:01	18-03 16:23	9h 22m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN TRANSFORMADOR 115/46 KV. EL INTERRUPTOR ESTABA A CERO CARGA.	0	0	ETESAL
AMPARK-ATEO (44-4-86)	18-03 07:02	18-03 17:38	10h 36m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN TRANSFORMADOR 115/46 KV. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC.RETRASO EN CIERRE POR TRABAJOS DE AMERICAN PARK. ENS ETESAL 34,330 KWH. ENS DELSUR 7,140 KWH.	1.43	41470	ETESAL
CLESA-OPIC (38-4-80)	18-03 16:44	25-03 07:57	159h 13m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS DE CLESA.	0	0	CLESA
ANDA-SANA (35-4-85)	18-03 22:16	18-03 22:17	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.24	120.67	ANDA
ANDA-SANA (35-4-85)	18-03 22:30	19-03 06:10	7h 40m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG. A LAS 22:31 Y 22:53 HRS. OPERANDO MISMAS PROTECCIONES. EL CKTO SE ENCONTRABA SIN CARGA. SE SOLICITO A ANDA HACER REVISIÓN. LLUVIA EN LA ZONA. ENS. CALC.	0	80910	ANDA
DELSUR-SANA (35-4-84)	18-03 22:53	18-03 22:54	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	1.13	18.83	ANDA
ANDA-SANA (35-4-85)	19-03 06:30	19-03 06:48	0h 18m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / A SOLICITUD DE ANDA PARA HACER REVISIONES PROPIAS. EL INT. SE ENCONTRABA CON CERO CARGA.REPORTA NO HABER ENCONTRADO NADA ANORMAL.	0	0	ANDA
CAESS-SRAF (32-4-83)	19-03 22:45	19-03 22:46	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.22	70.33	CAESS
CLESA-SANA (35-4-83)	20-03 03:47	20-03 03:48	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.69	28.17	CLESA
EDESAL-TALN (48-4-81)	20-03 07:34	21-03 07:07	23h 33m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / DISPARO DEL INT. 48-4-71, QUEDANDO CERRADO EL INT. 48-4-81(ABIERTO MANUALMENTE). TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 37-2-83 A LAS 08:14. EDESAL NO ENCONTRO NADA ANORMAL.	2.14	1426.67	EDESAL
EEO-SMIG (34-4-85)	20-03 20:41	20-03 20:43	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, VIENTOS EN LA ZONA.	4.13	137.67	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	20-03 21:16	20-03 21:17	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA LLUVIA CON FUERTES VIENTOS EN ZONA NORTE DE LA UNION.	14.15	235.83	EEO
CAESS-SOYA (30-2-81)	21-03 12:35	21-03 13:02	0h 27m	PROT.DISTRIBU	FALLA EN SUBESTACIONES / 82 Y 83 POR RELE DE SOBRECORRIENTE CAESS. FALLA EN BANCOS CAPACITORES 3 Y 4. ENS CALC.: ETESAL (9 MIN.)=7706.55 KWH, CAESS (18 MIN.)=15413.10 KWH.	72.5	23119.65	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-83)	21-03 13:01	21-03 13:03	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	16.2	540	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	21-03 22:29	22-03 04:41	6h 12m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / TRABAJO DE EMERGENCIA DE ETESAL. SUSTITUCIÓN DE TP EN ÁREA DE 115 KV. TODA LA CARGA TRANSF. AL 34-4-82 Y 34-4-84.	0	0	ETESAL
EEO-LUNI (49-4-81)	21-03 22:52	22-03 04:39	5h 47m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / TRABAJO DE EMERGENCIA DE ETESAL. SUSTITUCIÓN DE TP EN ÁREA DE 115 KV. TODA LA CARGA TRANSF. AL 34-4-84.	0	0	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-83)	22-03 00:42	22-03 00:44	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGA TRANSF. AL 16-4-81 POR FALLA REGISTRADA ANTERIORMENTE.	1.6	53.33	CLESA
EEO-SMIG (34-4-84)	22-03 04:37	22-03 04:38	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.31	138.5	EEO
CAESS-SRAF (32-4-83)	23-03 08:44	23-03 08:45	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.36	89.33	CAESS
DELSUR-SOYA (30-4-85)	23-03 09:17	23-03 09:18	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.05	34.17	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	24-03 20:19	24-03 20:20	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	16.18	269.67	CAESS



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-NCUS (42-2-83)	24-03 22:02	25-03 11:47	13h 45m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL PRUEBA NEG. A LAS 11:04 HRS.(25/03/12) OPERO RELE 51. RETRASO EN CIERRE POR REVISIÓN DE LÍNEA POR PARTE DE DELSUR Y DE CKTO DE CONTROL POR PARTE DE ETESAL. NO REPORTAN NADA ANORMAL.	0.08	1100	ETESAL
DELSUR-NCUS (42-2-81)	24-03 22:07	25-03 10:22	12h 15m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / Y 82 DEBIDO A MANTTO. POR PARTE DE ETESAL EN LA SUBESTACION. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A STOM, EPED Y SANT.	0	0	ETESAL
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	25-03 02:23	25-03 02:24	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TRANSFERIR SUB-EREGUAYQUIN A INT. 34-4-85 POR TRABAJOS DE PAMM EN SUB-OZATLAN.	4.57	76.17	ETESAL
DELSUR-OPIC (38-4-82)	25-03 07:00	25-03 16:36	9h 36m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 38-4-84, POR TRABAJOS DE CLESA EN ATEO.	0	0	DELSUR
EEO-15SE (18-4-84)	25-03 07:31	25-03 07:35	0h 4m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TRANSFERIR LA CARGA DEL 18-4-83. DEBIDO A QUE EN ESTE INT. SE TRANSFERIRA CARGA DE OZAT POR PAMM.	4.09	272.67	ETESAL
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	25-03 07:39	25-03 15:57	8h 18m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. CARGA TRANSFERIDA AL 18-4-83.	9.36	312	ETESAL
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	25-03 07:39	25-03 16:03	8h 24m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. CARGA TRANSFERIDA AL 18-4-83.	4.72	157.33	ETESAL
EDESAL-NEJA (37-2-83)	25-03 08:03	25-03 11:19	3h 16m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANTENIMIENTO AL CKTO POR PARTE DE EDESAL. TODA LA CARGA TRANSF. AL 48-4-81.	0.1	11.67	EDESAL
ANDA-SANA (35-4-85)	25-03 09:59	25-03 12:42	2h 43m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANTENIMIENTO AL CKTO. POR PARTE DE ANDA. SE ENCONTRABA SIN CARGA AL MOMENTO DE LA APERTURA.	0	0	ANDA
EEO-SMIG (34-4-86)	25-03 15:07	25-03 15:59	0h 52m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA POSTE CAIDO POR FUERTES VIENTOS. PRUEBA NEG. A LAS 15:08 HRS OPERANDO RELES 51 Y 59 N. RECUPERA CARGA A LAS 15:10 HRS EN EL 18-4-84.	6.59	329.5	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	25-03 16:04	25-03 16:05	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / NORMALIZAR CARGAS TRANSFERIDAS.	10	166.67	ETESAL
CLESA-OPIC (38-4-80)	25-03 16:15	31-03 23:59	151h 44m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / NORMALIZAR CARGAS TRANSFERIDAS.	0	0	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	25-03 17:48	25-03 17:49	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE TORMENTA EN LA ZONA.	11.5	191.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	25-03 18:47	25-03 18:49	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE TORMENTA EN LA ZONA.	2.91	97	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	25-03 18:47	25-03 18:49	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / FUERTE TORMENTA EN LA ZONA.	5.31	177	EEO
DELSUR-TECO (39-4-81)	25-03 19:40	25-03 20:55	1h 15m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA 19:42 HRS. TORMENTA EN LA ZONA. ENS CALC.	10.13	17300	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	25-03 20:29	25-03 20:30	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, FUERTE TORMENTA EN LA ZONA.	14.5	241.67	CAESS
DELSUR-TECO (39-4-81)	25-03 21:19	25-03 21:22	0h 3m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA MANIOBRAR CUCHILLAS PROPIAS.	0	0	DELSUR
DELSUR-ATEO (44-4-81)	25-03 22:12	25-03 22:14	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	6.3	210	DELSUR

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-ATEO (44-4-81)	25-03 22:15	26-03 00:25	2h 10m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBA (-) 22:33 HRS. OPERO 51 NS Y 59N.DELSUR CONFIRMO QUE LA PRUEBA FUE DESDE SUB- ETESAL HASTA SUB- DELSUR TRAMO CORTO.DELSUR NO ENCONTRO NADA. ENS CALC.	5	22230	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-82)	25-03 22:17	25-03 22:26	0h 9m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	5.58	837	DELSUR
EEO-15SE (18-4-84)	25-03 23:16	25-03 23:17	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.9	98.33	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	26-03 03:52	26-03 03:53	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RETORNAR C	7.33	122.17	ETESAL
LAGEO-OPIC (38-4-83)	26-03 06:31	26-03 06:32	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	8.76	146	HANES
EEO-SMIG (34-4-86)	27-03 03:05	27-03 03:06	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.72	95.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	27-03 03:05	27-03 04:27	1h 22m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG A LAS	3.76	3008	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	27-03 03:51	27-03 03:53	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR	8.39	279.67	EEO
DELSUR-PEDR (47-4-82)	28-03 01:29	28-03 01:30	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.36	56	DELSUR
DELSUR-SRAF (32-4-81)	28-03 10:21	28-03 10:22	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	6.04	100.67	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-84)	28-03 19:53	28-03 19:55	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CERRAR CUCHILLA	0	0	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	29-03 03:08	29-03 03:09	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TRANSFERIR	8.63	143.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	29-03 03:08	29-03 03:10	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TOMAR CARC	0	0	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-82)	29-03 21:00	29-03 21:05	0h 5m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO E	15.95	1329.17	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-84)	29-03 21:00	29-03 21:06	0h 6m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ !	0	0	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-82)	29-03 21:53	29-03 22:25	0h 32m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO E	1.06	24470.83	DELSUR
ANDA-SANA (35-4-85)	30-03 07:09	30-03 07:24	0h 15m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, ANDA SOLICITO ESF	8.82	2205	ANDA
EEO-LUNI (49-4-81)	30-03 12:39	30-03 12:40	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	7.45	124.17	EEO
DELSUR-SOYA (30-4-84)	30-03 13:45	30-03 13:46	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.6	60	DELSUR
DELSUR-SRAF (32-4-81)	31-03 09:29	31-03 09:30	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	5.83	97.17	DELSUR
CLESA-SANA (35-4-82)	31-03 22:14	31-03 22:15	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.48	174.67	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	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	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)