



Unidad de Transacciones, S.A.

# Informe Estadístico Marzo - 2013

Administrador del Mercado Mayorista  
de Electricidad de El Salvador  
Km. 12 1/2 Carretera al Puerto de La Libertad  
Nuevo Cuscatlán, Departamento de La Libertad  
Tel.: (503) 2521-7300 Fax: (503) 2521-7301  
[www.ut.com.sv](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	25
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	25
♦ Demanda Máxima de Potencia	31
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	32
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	33
♦ Niveles (msnm)	34
♦ Interrupciones del Servicio	35
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	39



## Referencias

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

## Resumen

<b>Energía Transada</b>	<b>GWh</b>	<b>%</b>
Hidroeléctrica	102.6	19.7%
Geotérmica	126.2	24.3%
Térmica	277.0	53.2%
Importaciones	11.0	2.1%
Desvíos	3.4	0.7%

<b>Total inyecciones MME</b>	<b>520.3</b>	<b>100.0%</b>
(-) Exportaciones	10.4	
Desvíos	2.7	
Pérdidas de transmisión <sup>1/</sup>	7.2	1.4%
	<b>499.9</b>	

<b>Demanda MME</b>	<b>GWh</b>	<b>%</b>
Mercado de Contratos	382.0	76%
Mercado Regulador del Sistema	118.0	24%
<b>Total Demanda en el MME</b>	<b>499.9</b>	<b>100.0%</b>

<b>Energía de Paso</b>	<b>Retiro</b>	<b>Inyección</b>
Guatemala	0.0	2.82
Honduras	2.82	0.0

<b>Precios MRS</b>	<b>\$/MWh</b>
<b>Promedio mensual<sup>2/</sup></b>	<b>\$ 189.41</b>

<b>Demanda Máxima de Potencia</b>	<b>MW</b>	<b>Fecha/hora</b>
Máxima	<b>978</b>	<b>12-mar-13 14:30</b>
Mínima	<b>407</b>	<b>30-mar-13 6:00</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 2013		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	505.8	6.6	-2.8	1,482.5	4.3	494.2	4.3	489.4	1.9
Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup>	1.4	-168.7	-118.3	6.6	-68.3	2.2	-68.3	4.7	-7.4
Pérdidas de transmisión	7.2	8.7	-0.4	20.9	-10.0	7.0	-10.0	7.2	-20.3
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>499.9</b>	<b>6.9</b>	<b>-2.6</b>	<b>1,470.4</b>	<b>-0.3</b>	<b>490.1</b>	<b>-0.3</b>	<b>489.9</b>	<b>1.4</b>

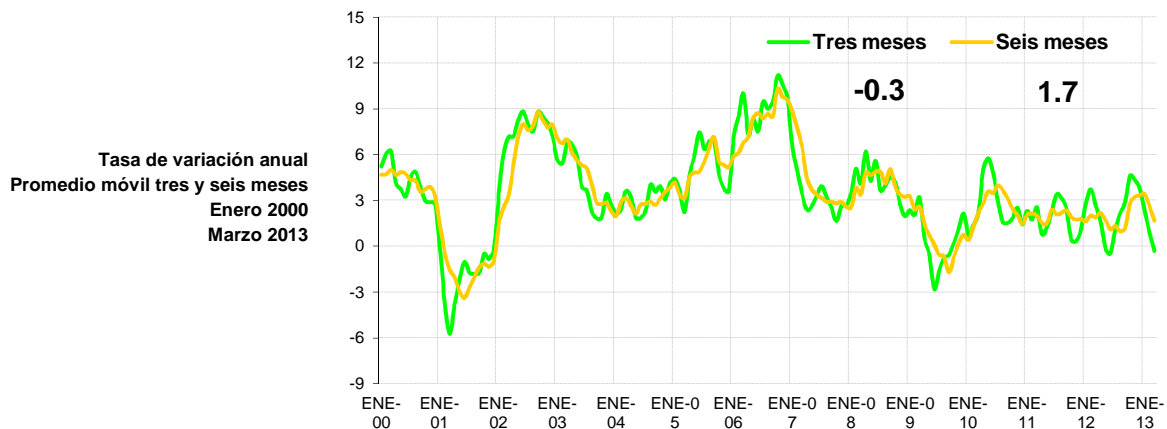
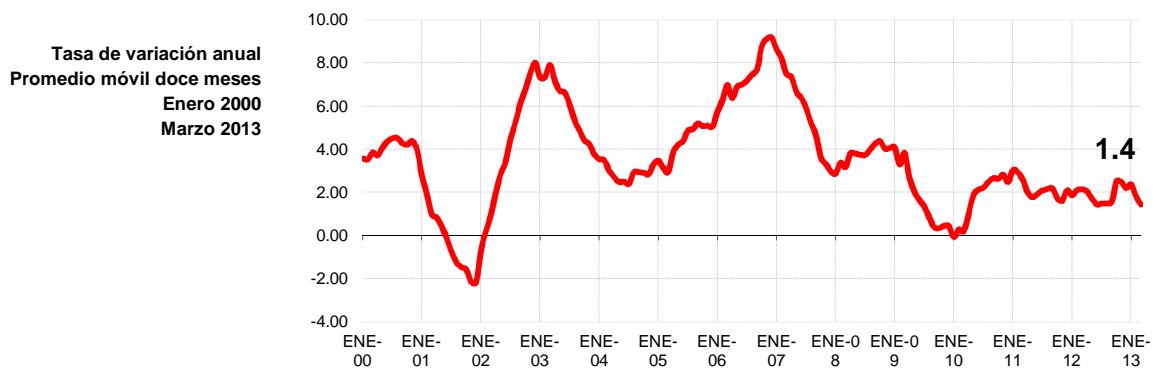
<sup>1/</sup> Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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 2013		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	102.6	-3.8	-15.6	321.0	-15.2	107.0	-15.2	148.7	-13.6
Geotérmica	126.2	8.7	1.2	369.5	1.3	123.2	1.3	119.0	-1.5
Térmica	277.0	9.9	1.0	791.9	9.5	264.0	9.5	221.7	16.0
Iny. Nacional	505.8								
Importaciones	11.0	-61.5	7.7	53.1	14.2	17.7	14.2	12.9	-11.2
<b>Total inyectado</b>	<b>516.9</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 2013		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	102.6	-3.8%	-15.6%	321.0	-15.2%	107.0	-15.2%	148.7	-13.6%
LAGEO	126.2	8.7%	1.2%	369.5	1.3%	123.2	1.3%	118.8	-1.7%
NEJAPA POWER	59.8	1.1%	-8.6%	174.2	38.0%	58.1	38.0%	50.7	47.2%
DUKE ENERGY	85.5	8.8%	7.2%	250.2	1.4%	83.4	1.4%	73.3	7.8%
INE	60.4	8.4%	-0.9%	174.7	0.7%	58.2	0.7%	55.2	11.4%
TERMOPUERTO <sup>3/</sup>	7.2			7.2		7.2		7.2	-100.0%
TEXTUFIL	19.0	1%	-10%	58.1	6.4%	19.4	6.4%	19.0	21.6%
BOREALIS	0.4		-57%	0.5	-65.7%	0.2	-65.7%	0.6	-72.9%
GECSA	0.7	105%	-58%	1.1	-54.5%	0.4	-54.5%	0.7	-70.9%
HILCASA	0.6	96%	-66%	1.0	-82.5%	0.3	-82.5%	0.8	-55.4%
CASSA	19.6	8.9%		58.2	-4.5%	19.4	-4.5%	11.8	-1.2%
ING. EL ANGEL	18.2	19%	29%	49.2	67.4%	16.4	67.4%	6.8	40.8%
ING. LA CABAÑA	2.0	6%	-25%	6.1	-26.3%	2.0	-26.3%	1.4	-9.4%
CHAPARRAST.	3.6	-5%	7%	11.4	12.4%	3.8		1.7	3.3%
<b>Total</b>	<b>505.8</b>			<b>1,482.5</b>		<b>499.0</b>		<b>496.7</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>3/</sup> Energía de prueba

<sup>4/</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	377.3	358.1	382.0										1,117.4
MRS	125.3	109.7	118.0										353.1
<b>Total</b>	<b>502.7</b>	<b>467.8</b>	<b>499.9</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>1,470.4</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	5.4	5.8										16.9
CEL	132.8	125.4	135.0										393.2
DELSUR	1.5	1.3											2.8
DUKE	71.1	67.9	72.7										211.7
GECSA	4.9	4.7	5.0										14.5
HILCASA	2.9	2.7	2.9										8.6
IEL ANGEL	0.0	0.0	2.4										2.4
INE	37.9	36.2	38.7										112.8
LAGEO	76.7	71.2	77.5										225.4
NEPO	40.4	37.3	41.8										119.5
TEXT	17.3	16.5	17.7										51.5
CX*	-13.7	-10.8	-17.5										-42.0

<b>Total</b>	<b>377.3</b>	<b>358.1</b>	<b>382.0</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>1,117.4</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	28.2	25.5	28.2										81.9
B&D	0.4	0.3	0.4										1.1
CAESS	13.8	13.9	4.2										31.9
CEL													0.0
CEL-COM	0.4	0.4	0.4										1.2
CLESA	7.5	6.8	7.5										21.7
DELSUR	1.3	1.5	1.6										4.4
DEUSEM	0.2	0.2	0.2										0.7
EDESAL-DIS	3.4	2.9	1.9										8.3
EDESAL-COM	0.9	0.8	0.3										1.9
EEO	2.0	0.9	1.0										3.9
CENERGICA	3.8	2.4	4.4										10.6
EXCELERGY	12.8	10.7	25.8										49.3
HANES	5.8	6.0	6.4										18.3
CX*	-13.7	-10.8	-17.5										
<b>Total bilaterales</b>	<b>66.9</b>	<b>61.4</b>	<b>64.9</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>235.2</b>

\* CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	2.3	2.2	2.1										6.5
CAESS	125.3	119.9	127.0										372.1
CLESA	58.6	55.5	60.3										174.4
DELSUR	79.9	76.8	81.2										238.0
DEUSEM	7.8	7.5	8.1										23.4
EDESAL	1.9	1.7	1.6										5.2
EEO	34.7	33.1	36.8										104.5
<b>Totales</b>	<b>310.5</b>	<b>296.6</b>	<b>317.1</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>924.2</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-COM	0.0	0.0	0.0										0.0
ANDA	-1.4	-2.1	-1.6										-5.1
B&D	0.0	0.0	0.0										0.1
BOREALIS	0.0	0.0	0.0										0.1
CAESS	53.8	45.7	44.9										144.5
CASSA	0.0	0.0	0.0										0.0
CEL	0.3	0.3	0.3										0.9
CEL-COM	0.0	0.0	0.0										0.0
HOLCIM	1.4	1.8	1.9										5.2
CHAP	0.0	0.0	0.1										0.1
CLESA	8.8	7.8	7.5										24.1
DELSUR	45.4	40.4	46.1										131.9
DEUSEM	3.4	2.8	2.8										9.1
DUKE	0.3	0.3	0.3										0.9
EDESAL-DIS	-0.9	0.0	0.4										-0.4
EDESAL-COM	0.0	0.0	0.6										0.6
EEO	12.8	11.8	13.1										37.6
EXCELERGY	0.0	0.0	0.0										0.0
GECSA	0.0	0.0	0.0										0.1
HANES	-0.4	-0.4	-0.5										-1.2
HILCASA	0.0	0.0	0.0										0.1
IEL ANGEL	0.0	0.0	0.0										0.0
INE	0.0	0.0	0.0										0.0
LAGEO	0.9	0.7	1.1										2.7
MERELEC	0.0	0.0	0.0										0.0
NEPO	0.0	0.0	0.0										0.0
TEXT	0.6	0.5	0.7										1.8
TPTO	0.0	0.0	0.1										0.1
<b>Totales</b>	<b>125.3</b>	<b>109.7</b>	<b>118.0</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>353.1</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
CENER	0.5	1.4	0.1										2.1
DELSUR	0.1	0.0	0.0										0.1
DUKE-COM	0.0	1.1	1.0										2.1
EDECSA	0.0	0.0	0.2										0.2
CENERGICA	2.4	0.0	0.0										2.4
ELECTRONOVA	0.1	0.0	0.0										0.1
ENERSICA	0.3	0.8	0.8										1.9
EXCELERGY	1.0	7.7	0.3										9.1
INE-COM	6.2	5.6	6.3										18.1
MERELEC	2.7	11.0	0.7										14.4
ORIGEM	0.1	0.0	1.0										1.1
POLIWATT	0.0	0.0	0.1										0.1
SAN DIEGO	0.1	0.9	0.7										1.7
<b>Total</b>	<b>13.4</b>	<b>28.7</b>	<b>11.0</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>53.1</b>

## Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CENER	0.2	0.0	0.0										0.2
CENERGICA	3.1	3.1	4.2										10.4
EXCELERGY	2.0	10.1	3.3										15.3
MERELEC	1.4	16.4	2.8										20.7
													0.0
<b>Total</b>	<b>6.6</b>	<b>29.6</b>	<b>10.4</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>46.6</b>

## Comercio Internacional por frontera (GWh)

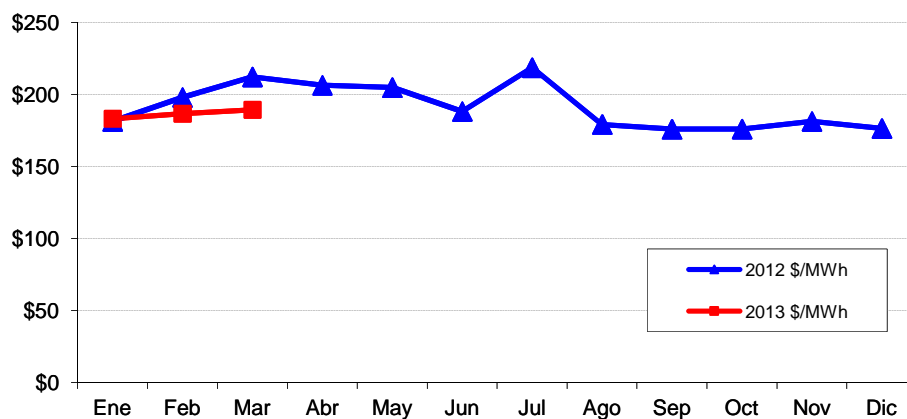
Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.01	7.3	6.6	6.2	6.6	13.4
FEBRERO	0.00	8.6	29.6	20.1	29.6	28.7
MARZO	0.00	10.0	10.37	1.01	10.4	11.0
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
<b>Total</b>	<b>0.0</b>	<b>25.9</b>	<b>46.6</b>	<b>27.2</b>	<b>46.6</b>	<b>53.1</b>



## Evolución de los precios

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

Mensual: Relación mes inmediato anterior  
 Anual: Relación igual mes año anterior  
 Acumulada: Relación respecto a diciembre año anterior  
 Promedio anual: Relación últimos doce meses



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/mar/2013	0	\$ 174.250	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.919	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.238	\$ 12.114	\$ 186.364
01/mar/2013	1	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.457	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.300	\$ 11.682	\$ 185.932
01/mar/2013	2	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.347	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.337	\$ 11.594	\$ 185.844
01/mar/2013	3	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.273	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.148	\$ -	\$ 2.352	\$ 11.555	\$ 185.805
01/mar/2013	4	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.089	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.319	\$ 11.326	\$ 185.576
01/mar/2013	5	\$ 174.250	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.528	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.597	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.130	\$ 10.590	\$ 184.840
01/mar/2013	6	\$ 174.250	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.170	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.022	\$ 11.105	\$ 185.355
01/mar/2013	7	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.165	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.867	\$ 9.853	\$ 184.103
01/mar/2013	8	\$ 180.150	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.847	\$ 0.031	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.625	\$ 10.327	\$ 190.477
01/mar/2013	9	\$ 180.150	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.102	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.514	\$ 10.547	\$ 190.697
01/mar/2013	10	\$ 180.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.189	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.456	\$ 10.580	\$ 190.730
01/mar/2013	11	\$ 180.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.586	\$ 0.093	\$ 0.006	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.406	\$ 10.889	\$ 191.039
01/mar/2013	12	\$ 180.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.432	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.440	\$ 10.758	\$ 190.908
01/mar/2013	13	\$ 180.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.669	\$ 0.093	\$ 0.006	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.403	\$ 10.993	\$ 191.143
01/mar/2013	14	\$ 180.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.483	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.383	\$ 10.801	\$ 190.951
01/mar/2013	15	\$ 177.360	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.230	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.420	\$ 10.627	\$ 187.987
01/mar/2013	16	\$ 177.360	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.196	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.539	\$ 10.681	\$ 188.041
01/mar/2013	17	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.981	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.708	\$ 10.614	\$ 184.864
01/mar/2013	18	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.653	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.556	\$ 11.073	\$ 185.323
01/mar/2013	19	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.276	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.493	\$ 10.614	\$ 184.864
01/mar/2013	20	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.329	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.560	\$ 10.745	\$ 184.995
01/mar/2013	21	\$ 174.250	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.062	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.724	\$ 10.594	\$ 184.844
01/mar/2013	22	\$ 174.250	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.024	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.982	\$ 10.895	\$ 185.145
01/mar/2013	23	\$ 174.250	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.447	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.181	\$ 11.510	\$ 185.760
02/mar/2013	0	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.362	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.299	\$ 11.500	\$ 185.750
02/mar/2013	1	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.531	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.377	\$ 11.798	\$ 186.048
02/mar/2013	2	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.306	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.415	\$ 11.656	\$ 185.906
02/mar/2013	3	\$ 174.250	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.247	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.427	\$ 11.523	\$ 185.773
02/mar/2013	4	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.095	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.410	\$ 11.333	\$ 185.583
02/mar/2013	5	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.331	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.309	\$ 11.465	\$ 185.715
02/mar/2013	6	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.610	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.251	\$ 10.713	\$ 184.963
02/mar/2013	7	\$ 177.360	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.530	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.447	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.064	\$ 11.421	\$ 188.781
02/mar/2013	8	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.782	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.867	\$ 10.444	\$ 187.804
02/mar/2013	9	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.082	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.771	\$ 10.742	\$ 188.102
02/mar/2013	10	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.357	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.737	\$ 10.970	\$ 188.330
02/mar/2013	11	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.064	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.744	\$ 10.660	\$ 188.020
02/mar/2013	12	\$ 177.360	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.811	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.830	\$ 10.472	\$ 187.832
02/mar/2013	13	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.211	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.873	\$ 10.988	\$ 188.348
02/mar/2013	14	\$ 174.250	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.168	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.924	\$ 10.955	\$ 185.205
02/mar/2013	15	\$ 174.250	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.362	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.982	\$ 11.211	\$ 185.461
02/mar/2013	16	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.159	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.068	\$ 11.161	\$ 185.411
02/mar/2013	17	\$ 174.250	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.435	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.098	\$ 11.444	\$ 185.694
02/mar/2013	18	\$ 174.250	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.143	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.786	\$ 10.725	\$ 184.975
02/mar/2013	19	\$ 174.250	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.073	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.731	\$ 10.650	\$ 184.900
02/mar/2013	20	\$ 174.250	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.529	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.549	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.857	\$ 10.216	\$ 184.466
02/mar/2013	21	\$ 174.250	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.855	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.076	\$ 10.829	\$ 185.079
02/mar/2013	22	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.033	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.221	\$ -	\$ 2.384	\$ 11.410	\$ 185.660
02/mar/2013	23	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.505	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.225	\$ -	\$ 2.617	\$ 12.131	\$ 186.381
03/mar/2013	0	\$ 168.870	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.025	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.801	\$ 12.719	\$ 181.589
03/mar/2013	1	\$ 158.120	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.710	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.986	\$ -	\$ 2.909	\$ 13.401	\$ 171.521
03/mar/2013	2	\$ 158.120	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.572	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.627	\$ -	\$ 2.904	\$ 12.891	\$ 171.011
03/mar/2013	3	\$ 158.120	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.391	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.580	\$ -	\$ 2.949	\$ 12.695	\$ 170.815
03/mar/2013	4	\$ 158.120	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.275	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.505	\$ -	\$ 2.902	\$ 12.475	\$ 170.595
03/mar/2013	5	\$ 158.120	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.140	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.519	\$ -	\$ 2.878	\$ 13.331	\$ 171.451
03/mar/2013	6	\$ 158.120	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.201	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.597	\$ -	\$ 2.925	\$ 12.471	\$ 170.591
03/mar/2013	7	\$ 158.120	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.581	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.725	\$ -	\$ 2.705	\$ 12.842	\$ 170.962
03/mar/2013	8	\$ 158.120	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.855	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.641	\$ -	\$ 2.535	\$ 12.839	\$ 170.959
03/mar/2013	9	\$ 160.310	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.442	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.424	\$ -	\$ 2.417	\$ 12.060	\$ 172.370
03/mar/2013	10	\$ 174.250	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.165	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.177	\$ -	\$ 2.342	\$ 11.470	\$ 185.720

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/mar/2013	11	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.292	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.202	\$ -	\$ 2.296	\$ 11.570	\$ 185.820
03/mar/2013	12	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.940	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.212	\$ -	\$ 2.281	\$ 11.198	\$ 185.448
03/mar/2013	13	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.507	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.215	\$ -	\$ 2.261	\$ 11.760	\$ 186.010
03/mar/2013	14	\$ 168.870	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.187	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.160	\$ -	\$ 2.266	\$ 11.389	\$ 180.259
03/mar/2013	15	\$ 158.120	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.457	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.782	\$ -	\$ 2.301	\$ 13.328	\$ 171.448
03/mar/2013	16	\$ 156.060	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.536	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.763	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.133	\$ -	\$ 2.337	\$ 12.973	\$ 169.033
03/mar/2013	17	\$ 158.120	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.717	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.778	\$ -	\$ 2.331	\$ 13.627	\$ 171.747
03/mar/2013	18	\$ 174.250	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.935	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.921	\$ 11.749	\$ 185.999
03/mar/2013	19	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.080	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.769	\$ 10.768	\$ 185.018
03/mar/2013	20	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.138	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.906	\$ 10.905	\$ 185.155
03/mar/2013	21	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.323	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.164	\$ 11.361	\$ 185.611
03/mar/2013	22	\$ 174.250	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.030	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.521	\$ 12.530	\$ 186.780
03/mar/2013	23	\$ 158.120	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.506	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.200	\$ -	\$ 2.736	\$ 13.222	\$ 171.342
04/mar/2013	0	\$ 161.330	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.659	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.213	\$ -	\$ 2.900	\$ 12.551	\$ 173.881
04/mar/2013	1	\$ 161.330	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.770	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.953	\$ 12.712	\$ 174.042
04/mar/2013	2	\$ 161.330	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.066	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.969	\$ 12.004	\$ 173.334
04/mar/2013	3	\$ 161.330	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.759	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.968	\$ 12.659	\$ 173.989
04/mar/2013	4	\$ 162.010	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.154	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.395	\$ -	\$ 2.845	\$ 13.220	\$ 175.230
04/mar/2013	5	\$ 174.960	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.099	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.556	\$ 12.547	\$ 187.507
04/mar/2013	6	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.439	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.321	\$ 11.682	\$ 186.642
04/mar/2013	7	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.103	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.132	\$ 11.056	\$ 186.016
04/mar/2013	8	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.437	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.888	\$ 11.202	\$ 186.162
04/mar/2013	9	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.210	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.752	\$ 10.805	\$ 185.765
04/mar/2013	10	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.968	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.666	\$ 10.470	\$ 185.430
04/mar/2013	11	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.495	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.609	\$ 10.962	\$ 185.922
04/mar/2013	12	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.998	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.621	\$ 10.429	\$ 185.389
04/mar/2013	13	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.592	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.564	\$ 11.041	\$ 186.001
04/mar/2013	14	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.507	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.521	\$ 10.866	\$ 185.826
04/mar/2013	15	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.585	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.529	\$ 10.997	\$ 185.957
04/mar/2013	16	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.655	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.606	\$ 11.195	\$ 186.155
04/mar/2013	17	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.076	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.754	\$ 10.819	\$ 185.779
04/mar/2013	18	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.276	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.581	\$ 10.690	\$ 185.650
04/mar/2013	19	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.337	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.506	\$ 10.804	\$ 185.764
04/mar/2013	20	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.174	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.578	\$ 10.648	\$ 185.608
04/mar/2013	21	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.031	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.776	\$ 10.619	\$ 185.579
04/mar/2013	22	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.951	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.107	\$ 10.911	\$ 185.871
04/mar/2013	23	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.309	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.307	\$ 11.465	\$ 186.425
05/mar/2013	0	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.702	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.189	\$ -	\$ 2.431	\$ 12.109	\$ 187.069
05/mar/2013	1	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.552	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.500	\$ 12.013	\$ 186.973
05/mar/2013	2	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.523	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.261	\$ -	\$ 2.540	\$ 12.100	\$ 187.060
05/mar/2013	3	\$ 174.960	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.213	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.154	\$ -	\$ 2.516	\$ 12.693	\$ 187.653
05/mar/2013	4	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.519	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.456	\$ 11.872	\$ 186.832
05/mar/2013	5	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.531	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.218	\$ 11.594	\$ 186.554
05/mar/2013	6	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.950	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.072	\$ 10.855	\$ 185.815
05/mar/2013	7	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.483	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.922	\$ 11.349	\$ 186.309
05/mar/2013	8	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.575	\$ 0.015	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.710	\$ 11.216	\$ 186.176
05/mar/2013	9	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.285	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.590	\$ 10.862	\$ 185.822
05/mar/2013	10	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.668	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.501	\$ 11.222	\$ 186.182
05/mar/2013	11	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.342	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.458	\$ 10.853	\$ 185.813
05/mar/2013	12	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.225	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.488	\$ 10.723	\$ 185.683
05/mar/2013	13	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.438	\$ 10.996	\$ 188.706
05/mar/2013	14	\$ 177.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.229	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.425	\$ 10.600	\$ 188.310
05/mar/2013	15	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.674	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.451	\$ 11.062	\$ 186.022
05/mar/2013	16	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.108	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.541	\$ 10.668	\$ 185.628
05/mar/2013	17	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.033	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.674	\$ 10.432	\$ 185.392
05/mar/2013	18	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.144	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.511	\$ 11.482	\$ 186.442
05/mar/2013	19	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.036	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.449	\$ 10.303	\$ 185.263
05/mar/2013	20	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.128	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.525	\$ 10.447	\$ 185.407
05/mar/2013	21	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.903	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.701	\$ 10.452	\$ 185.412

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/mar/2013	22	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.477	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.983	\$ 11.304	\$ 186.264
05/mar/2013	23	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.869	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.145	\$ 11.894	\$ 186.854
06/mar/2013	0	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.851	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.257	\$ 11.993	\$ 186.953
06/mar/2013	1	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.078	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.329	\$ 12.303	\$ 187.263
06/mar/2013	2	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.729	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.177	\$ -	\$ 2.356	\$ 12.058	\$ 187.018
06/mar/2013	3	\$ 167.490	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.983	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.286	\$ -	\$ 2.347	\$ 12.416	\$ 179.906
06/mar/2013	4	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.527	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.301	\$ 11.693	\$ 186.653
06/mar/2013	5	\$ 174.960	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.628	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.125	\$ 11.623	\$ 186.583
06/mar/2013	6	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.940	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.999	\$ 10.790	\$ 185.750
06/mar/2013	7	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.619	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.865	\$ 11.374	\$ 186.334
06/mar/2013	8	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.299	\$ 0.084	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.658	\$ 10.928	\$ 185.888
06/mar/2013	9	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.690	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.560	\$ 11.270	\$ 186.230
06/mar/2013	10	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.599	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.484	\$ 11.095	\$ 188.805
06/mar/2013	11	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.305	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.441	\$ 10.787	\$ 188.497
06/mar/2013	12	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.355	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.469	\$ 10.713	\$ 188.423
06/mar/2013	13	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.559	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.434	\$ 11.008	\$ 188.718
06/mar/2013	14	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.159	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.531	\$ 189.241
06/mar/2013	15	\$ 177.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.912	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.419	\$ 11.259	\$ 188.969
06/mar/2013	16	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.448	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.525	\$ 10.985	\$ 188.695
06/mar/2013	17	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.103	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.684	\$ 10.748	\$ 185.708
06/mar/2013	18	\$ 180.210	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.379	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.531	\$ 10.731	\$ 190.941
06/mar/2013	19	\$ 180.210	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.013	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.462	\$ 10.267	\$ 190.477
06/mar/2013	20	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.858	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.531	\$ 10.227	\$ 185.187
06/mar/2013	21	\$ 174.960	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.608	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.727	\$ 10.246	\$ 185.206
06/mar/2013	22	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.354	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.998	\$ 11.252	\$ 186.212
06/mar/2013	23	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.798	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.185	\$ 11.945	\$ 186.905
07/mar/2013	0	\$ 174.960	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.984	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.307	\$ 12.238	\$ 187.198
07/mar/2013	1	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.929	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.344	\$ 12.193	\$ 187.153
07/mar/2013	2	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.513	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.383	\$ 11.722	\$ 186.682
07/mar/2013	3	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.543	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.384	\$ 11.750	\$ 186.710
07/mar/2013	4	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.330	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.316	\$ 11.499	\$ 186.459
07/mar/2013	5	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.545	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.159	\$ 11.549	\$ 186.509
07/mar/2013	6	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.473	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.046	\$ 11.376	\$ 186.336
07/mar/2013	7	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.637	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.883	\$ 11.460	\$ 186.420
07/mar/2013	8	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.445	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.658	\$ 11.016	\$ 185.976
07/mar/2013	9	\$ 180.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.393	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.532	\$ 10.847	\$ 191.057
07/mar/2013	10	\$ 180.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.462	\$ 10.999	\$ 191.209
07/mar/2013	11	\$ 180.210	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.467	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.426	\$ 10.775	\$ 190.985
07/mar/2013	12	\$ 180.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.459	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.452	\$ 10.860	\$ 191.070
07/mar/2013	13	\$ 180.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.578	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.422	\$ 10.901	\$ 191.111
07/mar/2013	14	\$ 180.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.471	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.391	\$ 10.729	\$ 190.939
07/mar/2013	15	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.407	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.419	\$ 10.770	\$ 188.480
07/mar/2013	16	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.355	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.512	\$ 10.869	\$ 188.579
07/mar/2013	17	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.369	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.671	\$ 10.958	\$ 188.668
07/mar/2013	18	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.545	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.535	\$ 10.873	\$ 185.833
07/mar/2013	19	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.307	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.454	\$ 10.579	\$ 185.539
07/mar/2013	20	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.141	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.534	\$ 10.479	\$ 185.439
07/mar/2013	21	\$ 174.960	\$ 0.541	\$ 0.66	\$ 5.506	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.847	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.695	\$ 10.336	\$ 185.296
07/mar/2013	22	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.451	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.982	\$ 11.335	\$ 186.295
07/mar/2013	23	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.950	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.168	\$ 11.980	\$ 186.940
08/mar/2013	0	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.529	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.292	\$ 11.766	\$ 186.726
08/mar/2013	1	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.021	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.363	\$ 12.305	\$ 187.265
08/mar/2013	2	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.556	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.190	\$ -	\$ 2.410	\$ 11.927	\$ 186.887
08/mar/2013	3	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.636	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.412	\$ 11.880	\$ 186.840
08/mar/2013	4	\$ 174.960	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.525	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.321	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.216	\$ -	\$ 2.373	\$ 11.638	\$ 186.598
08/mar/2013	5	\$ 174.960	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.535	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.537	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.184	\$ 11.579	\$ 186.539
08/mar/2013	6	\$ 174.960	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.773	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.074	\$ 10.760	\$ 185.720
08/mar/2013	7	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.559	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.913	\$ 11.381	\$ 186.341
08/mar/2013	8	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.187	\$ 0.038	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.705	\$ 10.871	\$ 185.831

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/mar/2013	9	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.014	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.586	\$ 10.552	\$ 185.512
08/mar/2013	10	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.379	\$ 0.043	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.526	\$ 10.765	\$ 185.725
08/mar/2013	11	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.532	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.475	\$ 10.941	\$ 185.901
08/mar/2013	12	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.449	\$ 0.043	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.503	\$ 10.870	\$ 185.830
08/mar/2013	13	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.321	\$ 0.042	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.475	\$ 10.703	\$ 185.663
08/mar/2013	14	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.924	\$ 0.040	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.281	\$ 186.241
08/mar/2013	15	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.402	\$ 0.040	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.467	\$ 10.783	\$ 185.743
08/mar/2013	16	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.864	\$ 0.021	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.574	\$ 11.313	\$ 186.273
08/mar/2013	17	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.037	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.729	\$ 10.654	\$ 185.614
08/mar/2013	18	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.282	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.577	\$ 10.795	\$ 185.755
08/mar/2013	19	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.490	\$ 10.651	\$ 185.611
08/mar/2013	20	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.990	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.555	\$ 10.383	\$ 185.343
08/mar/2013	21	\$ 174.960	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.536	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.688	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.721	\$ 10.258	\$ 185.218
08/mar/2013	22	\$ 174.960	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.615	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.001	\$ 11.599	\$ 186.559
08/mar/2013	23	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.619	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.177	\$ 11.764	\$ 186.724
09/mar/2013	0	\$ 174.960	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.341	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.337	\$ 11.498	\$ 186.458
09/mar/2013	1	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.442	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.274	\$ -	\$ 2.424	\$ 11.907	\$ 186.867
09/mar/2013	2	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.379	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.219	\$ -	\$ 2.469	\$ 11.835	\$ 186.795
09/mar/2013	3	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.239	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.485	\$ 11.581	\$ 186.541
09/mar/2013	4	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.374	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.454	\$ 11.748	\$ 186.708
09/mar/2013	5	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.184	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.354	\$ 11.427	\$ 186.387
09/mar/2013	6	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.181	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.298	\$ 11.418	\$ 186.378
09/mar/2013	7	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.137	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.093	\$ 11.154	\$ 186.114
09/mar/2013	8	\$ 177.710	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.530	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.719	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.880	\$ 10.434	\$ 188.144
09/mar/2013	9	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.873	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.772	\$ 10.575	\$ 188.285
09/mar/2013	10	\$ 177.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.165	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.717	\$ 10.785	\$ 188.495
09/mar/2013	11	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.850	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.686	\$ 10.386	\$ 188.096
09/mar/2013	12	\$ 193.160	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.871	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.748	\$ 10.425	\$ 203.585
09/mar/2013	13	\$ 193.160	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.954	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.765	\$ 10.498	\$ 203.658
09/mar/2013	14	\$ 193.160	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.009	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.778	\$ 10.554	\$ 203.714
09/mar/2013	15	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.605	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.827	\$ 11.308	\$ 186.268
09/mar/2013	16	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.318	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.894	\$ 11.117	\$ 186.077
09/mar/2013	17	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.604	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.964	\$ 10.506	\$ 185.466
09/mar/2013	18	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.971	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.697	\$ 11.482	\$ 189.192
09/mar/2013	19	\$ 177.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.244	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.582	\$ 10.649	\$ 188.359
09/mar/2013	20	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.236	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.662	\$ 10.790	\$ 188.500
09/mar/2013	21	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.900	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.841	\$ 10.587	\$ 185.547
09/mar/2013	22	\$ 177.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.461	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.078	\$ 11.466	\$ 189.176
09/mar/2013	23	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.308	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.272	\$ 11.476	\$ 186.436
10/mar/2013	0	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.857	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.405	\$ 11.126	\$ 186.086
10/mar/2013	1	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.446	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.517	\$ 11.942	\$ 186.902
10/mar/2013	2	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.279	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.571	\$ 11.785	\$ 186.745
10/mar/2013	3	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.171	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.602	\$ 11.637	\$ 186.597
10/mar/2013	4	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.919	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.583	\$ 11.342	\$ 186.302
10/mar/2013	5	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.351	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.560	\$ 11.799	\$ 186.759
10/mar/2013	6	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.917	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.648	\$ 11.400	\$ 186.360
10/mar/2013	7	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.394	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.447	\$ 11.792	\$ 186.752
10/mar/2013	8	\$ 174.960	\$ 0.540	\$ 0.66	\$ 5.505	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.334	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.273	\$ 10.395	\$ 185.355
10/mar/2013	9	\$ 174.960	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.528	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.471	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.153	\$ 11.419	\$ 186.379
10/mar/2013	10	\$ 174.960	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.501	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.059	\$ 10.414	\$ 185.374
10/mar/2013	11	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.334	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.241	\$ -	\$ 2.007	\$ 11.338	\$ 186.298
10/mar/2013	12	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.548	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.989	\$ 10.505	\$ 185.465
10/mar/2013	13	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.071	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.994	\$ 10.978	\$ 185.938
10/mar/2013	14	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.777	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.024	\$ 11.670	\$ 186.630
10/mar/2013	15	\$ 174.960	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.819	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.031	\$ 11.715	\$ 186.675
10/mar/2013	16	\$ 174.960	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.916	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.081	\$ 11.887	\$ 186.847
10/mar/2013	17	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.342	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.116	\$ 11.309	\$ 186.269
10/mar/2013	18	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.084	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.769	\$ 10.658	\$ 185.618
10/mar/2013	19	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.382	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.614	\$ 10.898	\$ 185.858

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/mar/2013	20	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.394	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.667	\$ 10.886	\$ 185.846
10/mar/2013	21	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.093	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.841	\$ 10.790	\$ 185.750
10/mar/2013	22	\$ 174.960	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.263	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.142	\$ 12.284	\$ 187.244
10/mar/2013	23	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.818	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.343	\$ 12.098	\$ 187.058
11/mar/2013	0	\$ 177.220	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.789	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.265	\$ -	\$ 2.496	\$ 12.351	\$ 189.571
11/mar/2013	1	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.725	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.267	\$ -	\$ 2.581	\$ 12.365	\$ 189.585
11/mar/2013	2	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.743	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.363	\$ -	\$ 2.600	\$ 12.493	\$ 189.713
11/mar/2013	3	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.535	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.241	\$ -	\$ 2.599	\$ 12.154	\$ 189.374
11/mar/2013	4	\$ 177.220	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.111	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.533	\$ -	\$ 2.491	\$ 11.886	\$ 189.106
11/mar/2013	5	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.764	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.473	\$ -	\$ 2.251	\$ 11.264	\$ 188.484
11/mar/2013	6	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.929	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.359	\$ -	\$ 2.106	\$ 11.155	\$ 188.375
11/mar/2013	7	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.582	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.889	\$ -	\$ 1.890	\$ 12.138	\$ 189.358
11/mar/2013	8	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.320	\$ 0.069	\$ 0.008	\$ 1.294	\$ -	\$ 1.611	\$ 12.065	\$ 189.775
11/mar/2013	9	\$ 177.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.132	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 1.323	\$ -	\$ 1.486	\$ 11.791	\$ 189.501
11/mar/2013	10	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.777	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 1.098	\$ -	\$ 1.418	\$ 12.160	\$ 189.870
11/mar/2013	11	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.783	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 1.147	\$ -	\$ 1.392	\$ 12.198	\$ 189.908
11/mar/2013	12	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 1.081	\$ -	\$ 1.422	\$ 11.611	\$ 189.321
11/mar/2013	13	\$ 196.630	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.941	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.272	\$ 207.902
11/mar/2013	14	\$ 196.630	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.159	\$ 0.102	\$ 0.006	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.346	\$ 11.386	\$ 208.016
11/mar/2013	15	\$ 196.630	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.636	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.375	\$ 10.941	\$ 207.571
11/mar/2013	16	\$ 196.630	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.215	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.485	\$ 10.575	\$ 207.205
11/mar/2013	17	\$ 196.630	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.520	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.654	\$ 11.018	\$ 207.648
11/mar/2013	18	\$ 184.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.651	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.509	\$ 10.960	\$ 195.180
11/mar/2013	19	\$ 184.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.461	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.442	\$ 10.674	\$ 194.894
11/mar/2013	20	\$ 184.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.278	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.526	\$ 10.590	\$ 194.810
11/mar/2013	21	\$ 184.220	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.952	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.686	\$ 10.387	\$ 194.607
11/mar/2013	22	\$ 184.020	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.753	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.974	\$ 11.530	\$ 195.550
11/mar/2013	23	\$ 177.220	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.620	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.300	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.537	\$ -	\$ 2.154	\$ 12.822	\$ 190.042
12/mar/2013	0	\$ 177.220	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.859	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.469	\$ -	\$ 2.277	\$ 12.401	\$ 189.621
12/mar/2013	1	\$ 177.220	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.734	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.461	\$ -	\$ 2.332	\$ 12.326	\$ 189.546
12/mar/2013	2	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.074	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.516	\$ -	\$ 2.351	\$ 12.724	\$ 189.944
12/mar/2013	3	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.616	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.579	\$ -	\$ 2.359	\$ 12.341	\$ 189.561
12/mar/2013	4	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.723	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.433	\$ -	\$ 2.300	\$ 12.243	\$ 189.463
12/mar/2013	5	\$ 177.220	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.534	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.422	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.544	\$ -	\$ 2.122	\$ 11.824	\$ 189.044
12/mar/2013	6	\$ 184.450	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.270	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.004	\$ 11.117	\$ 195.567
12/mar/2013	7	\$ 185.080	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.554	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.818	\$ 11.185	\$ 196.265
12/mar/2013	8	\$ 205.530	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.608	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.583	\$ 11.066	\$ 216.596
12/mar/2013	9	\$ 205.530	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.838	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.472	\$ 11.260	\$ 216.790
12/mar/2013	10	\$ 205.530	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.813	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.414	\$ 11.176	\$ 216.706
12/mar/2013	11	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.948	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.390	\$ 11.303	\$ 216.833
12/mar/2013	12	\$ 205.530	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.863	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.417	\$ 11.251	\$ 216.781
12/mar/2013	13	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.186	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.367	\$ 11.511	\$ 217.041
12/mar/2013	14	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.130	\$ 0.091	\$ 0.006	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.336	\$ 11.422	\$ 216.952
12/mar/2013	15	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.961	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.368	\$ 11.339	\$ 216.869
12/mar/2013	16	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.164	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.469	\$ 11.605	\$ 217.135
12/mar/2013	17	\$ 205.530	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.283	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.634	\$ 10.800	\$ 216.330
12/mar/2013	18	\$ 205.530	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.251	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.497	\$ 11.611	\$ 217.141
12/mar/2013	19	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.482	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.427	\$ 10.781	\$ 216.311
12/mar/2013	20	\$ 205.530	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.884	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.522	\$ 11.276	\$ 216.806
12/mar/2013	21	\$ 205.530	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.440	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.670	\$ 10.986	\$ 216.516
12/mar/2013	22	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.654	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.927	\$ 11.428	\$ 216.958
12/mar/2013	23	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.544	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.582	\$ -	\$ 2.101	\$ 12.012	\$ 189.232
13/mar/2013	0	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.547	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.318	\$ -	\$ 2.241	\$ 11.889	\$ 189.109
13/mar/2013	1	\$ 177.220	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.268	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.287	\$ -	\$ 2.318	\$ 12.681	\$ 189.901
13/mar/2013	2	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.572	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.302	\$ -	\$ 2.333	\$ 11.978	\$ 189.198
13/mar/2013	3	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.340	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.196	\$ -	\$ 2.346	\$ 11.662	\$ 188.882
13/mar/2013	4	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.961	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.432	\$ -	\$ 2.285	\$ 11.437	\$ 188.657
13/mar/2013	5	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.092	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.386	\$ -	\$ 2.111	\$ 11.361	\$ 188.581
13/mar/2013	6	\$ 177.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.259	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.346	\$ -	\$ 2.014	\$ 11.370	\$ 189.080



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/mar/2013	7	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.812	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.824	\$ -	\$ 1.823	\$ 12.235	\$ 189.945
13/mar/2013	8	\$ 196.630	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.690	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.596	\$ 11.196	\$ 207.826
13/mar/2013	9	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.902	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.491	\$ 11.296	\$ 216.826
13/mar/2013	10	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.061	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.471	\$ 217.001
13/mar/2013	11	\$ 205.530	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.933	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.357	\$ 216.887
13/mar/2013	12	\$ 205.530	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.592	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.440	\$ 10.999	\$ 216.529
13/mar/2013	13	\$ 205.530	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.209	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.407	\$ 11.579	\$ 217.109
13/mar/2013	14	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.968	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.326	\$ 216.856
13/mar/2013	15	\$ 205.530	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.842	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.440	\$ 11.236	\$ 216.766
13/mar/2013	16	\$ 205.530	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.704	\$ 0.062	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.534	\$ 11.145	\$ 216.675
13/mar/2013	17	\$ 185.570	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.866	\$ 0.000	\$ 0.008	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.684	\$ 10.314	\$ 195.884
13/mar/2013	18	\$ 185.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.618	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.535	\$ 10.981	\$ 196.551
13/mar/2013	19	\$ 196.630	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.415	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.475	\$ 10.664	\$ 207.294
13/mar/2013	20	\$ 196.630	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.585	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.579	\$ 10.942	\$ 207.572
13/mar/2013	21	\$ 185.570	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.527	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.763	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.752	\$ 10.268	\$ 195.838
13/mar/2013	22	\$ 183.260	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.475	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.051	\$ 11.304	\$ 194.564
13/mar/2013	23	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.715	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.442	\$ -	\$ 2.249	\$ 12.174	\$ 189.394
14/mar/2013	0	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.707	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.452	\$ -	\$ 2.374	\$ 12.326	\$ 189.546
14/mar/2013	1	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.857	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.369	\$ -	\$ 2.463	\$ 12.475	\$ 189.695
14/mar/2013	2	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.149	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.401	\$ -	\$ 2.485	\$ 11.794	\$ 189.014
14/mar/2013	3	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.314	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.489	\$ -	\$ 2.506	\$ 12.085	\$ 189.305
14/mar/2013	4	\$ 177.220	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.610	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.420	\$ -	\$ 2.412	\$ 11.183	\$ 188.403
14/mar/2013	5	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.614	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.443	\$ -	\$ 2.180	\$ 10.997	\$ 188.217
14/mar/2013	6	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.610	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.402	\$ -	\$ 2.080	\$ 11.871	\$ 189.091
14/mar/2013	7	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.396	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.810	\$ -	\$ 1.904	\$ 11.899	\$ 189.119
14/mar/2013	8	\$ 177.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.380	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.206	\$ -	\$ 1.703	\$ 12.048	\$ 189.758
14/mar/2013	9	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.402	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 1.148	\$ -	\$ 1.587	\$ 11.924	\$ 189.634
14/mar/2013	10	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.659	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 1.452	\$ -	\$ 1.522	\$ 12.460	\$ 190.170
14/mar/2013	11	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.458	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 1.256	\$ -	\$ 1.492	\$ 12.058	\$ 189.768
14/mar/2013	12	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.220	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 1.146	\$ -	\$ 1.528	\$ 11.747	\$ 189.457
14/mar/2013	13	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.816	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 1.117	\$ -	\$ 1.488	\$ 12.285	\$ 189.995
14/mar/2013	14	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 1.126	\$ -	\$ 1.463	\$ 12.034	\$ 189.744
14/mar/2013	15	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.519	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 1.059	\$ -	\$ 1.495	\$ 11.940	\$ 189.650
14/mar/2013	16	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 1.251	\$ -	\$ 1.595	\$ 11.901	\$ 189.121
14/mar/2013	17	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.119	\$ 0.016	\$ 0.008	\$ 1.158	\$ -	\$ 1.757	\$ 11.826	\$ 189.046
14/mar/2013	18	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.730	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.170	\$ -	\$ 1.597	\$ 12.254	\$ 189.474
14/mar/2013	19	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.438	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.208	\$ -	\$ 1.522	\$ 11.944	\$ 189.164
14/mar/2013	20	\$ 177.220	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.235	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.203	\$ -	\$ 1.620	\$ 11.803	\$ 189.023
14/mar/2013	21	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.917	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.153	\$ -	\$ 1.830	\$ 11.652	\$ 188.872
14/mar/2013	22	\$ 177.220	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.471	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.584	\$ -	\$ 2.150	\$ 13.020	\$ 190.240
14/mar/2013	23	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.227	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.403	\$ -	\$ 2.365	\$ 11.764	\$ 188.984
15/mar/2013	0	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.824	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.389	\$ -	\$ 2.473	\$ 12.463	\$ 189.683
15/mar/2013	1	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.181	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.386	\$ -	\$ 2.533	\$ 12.882	\$ 190.102
15/mar/2013	2	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.938	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.312	\$ -	\$ 2.563	\$ 12.578	\$ 189.798
15/mar/2013	3	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.561	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.256	\$ -	\$ 2.578	\$ 12.173	\$ 189.393
15/mar/2013	4	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.755	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.317	\$ -	\$ 2.492	\$ 12.326	\$ 189.546
15/mar/2013	5	\$ 177.220	\$ 0.540	\$ 0.66	\$ 5.503	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.676	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.232	\$ -	\$ 2.250	\$ 10.861	\$ 188.081
15/mar/2013	6	\$ 177.220	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.532	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.662	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.454	\$ -	\$ 2.118	\$ 10.967	\$ 188.187
15/mar/2013	7	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.405	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.725	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.830	\$ 189.050
15/mar/2013	8	\$ 177.220	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 1.067	\$ -	\$ 1.736	\$ 11.729	\$ 188.949
15/mar/2013	9	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.679	\$ 0.052	\$ 0.008	\$ 1.083	\$ -	\$ 1.640	\$ 12.224	\$ 189.444
15/mar/2013	10	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.606	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 1.062	\$ -	\$ 1.556	\$ 12.057	\$ 189.277
15/mar/2013	11	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.234	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 1.137	\$ -	\$ 1.517	\$ 11.712	\$ 188.932
15/mar/2013	12	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.775	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 0.973	\$ -	\$ 1.541	\$ 12.136	\$ 189.356
15/mar/2013	13	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.420	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 0.900	\$ -	\$ 1.491	\$ 11.636	\$ 188.856
15/mar/2013	14	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.454	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 1.020	\$ -	\$ 1.459	\$ 11.769	\$ 188.989
15/mar/2013	15	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.476	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 1.163	\$ -	\$ 1.496	\$ 11.956	\$ 189.176
15/mar/2013	16	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.852	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 1.053	\$ -	\$ 1.620	\$ 11.324	\$ 188.544
15/mar/2013	17	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.141	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 1.213	\$ -	\$ 1.768	\$ 11.897	\$ 189.117

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/mar/2013	18	\$ 177.220	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.621	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.299	\$ -	\$ 1.610	\$ 12.271	\$ 189.491
15/mar/2013	19	\$ 177.220	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.718	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.404	\$ -	\$ 1.528	\$ 12.444	\$ 189.664
15/mar/2013	20	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.264	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.574	\$ -	\$ 1.615	\$ 12.206	\$ 189.426
15/mar/2013	21	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.680	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.441	\$ -	\$ 1.786	\$ 11.664	\$ 188.884
15/mar/2013	22	\$ 177.220	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.515	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.447	\$ -	\$ 2.071	\$ 11.831	\$ 189.051
15/mar/2013	23	\$ 177.220	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.638	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.464	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.305	\$ -	\$ 2.292	\$ 12.912	\$ 190.132
16/mar/2013	0	\$ 177.220	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.713	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.450	\$ -	\$ 2.472	\$ 12.383	\$ 189.603
16/mar/2013	1	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.610	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.380	\$ -	\$ 2.522	\$ 12.285	\$ 189.505
16/mar/2013	2	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.812	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.466	\$ -	\$ 2.605	\$ 12.665	\$ 189.885
16/mar/2013	3	\$ 166.360	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.467	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.392	\$ -	\$ 2.579	\$ 13.230	\$ 179.590
16/mar/2013	4	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.004	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.424	\$ -	\$ 2.485	\$ 11.675	\$ 188.895
16/mar/2013	5	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.230	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.483	\$ -	\$ 2.394	\$ 11.870	\$ 189.090
16/mar/2013	6	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.118	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.419	\$ -	\$ 2.325	\$ 11.633	\$ 188.853
16/mar/2013	7	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.430	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.367	\$ -	\$ 2.114	\$ 11.664	\$ 188.884
16/mar/2013	8	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.202	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.902	\$ 10.383	\$ 187.603
16/mar/2013	9	\$ 177.710	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.335	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.666	\$ -	\$ 1.791	\$ 11.602	\$ 189.312
16/mar/2013	10	\$ 177.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.318	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.833	\$ -	\$ 1.716	\$ 11.665	\$ 189.375
16/mar/2013	11	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.835	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.867	\$ -	\$ 1.700	\$ 11.185	\$ 188.895
16/mar/2013	12	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.814	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.642	\$ -	\$ 1.753	\$ 10.991	\$ 188.701
16/mar/2013	13	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.117	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.311	\$ -	\$ 1.769	\$ 10.965	\$ 188.675
16/mar/2013	14	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.430	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.328	\$ -	\$ 1.788	\$ 11.325	\$ 189.035
16/mar/2013	15	\$ 177.220	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.298	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.872	\$ -	\$ 1.816	\$ 12.798	\$ 190.018
16/mar/2013	16	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.588	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.902	\$ -	\$ 1.880	\$ 12.163	\$ 189.383
16/mar/2013	17	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.241	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.781	\$ -	\$ 1.949	\$ 11.754	\$ 188.974
16/mar/2013	18	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.902	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.088	\$ -	\$ 1.701	\$ 11.441	\$ 188.661
16/mar/2013	19	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.500	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.250	\$ -	\$ 1.583	\$ 12.119	\$ 189.339
16/mar/2013	20	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.348	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.129	\$ -	\$ 1.649	\$ 11.896	\$ 189.116
16/mar/2013	21	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.483	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.731	\$ -	\$ 1.784	\$ 11.782	\$ 189.002
16/mar/2013	22	\$ 177.220	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.504	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.710	\$ -	\$ 2.013	\$ 13.050	\$ 190.270
16/mar/2013	23	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.548	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.573	\$ -	\$ 2.191	\$ 11.065	\$ 188.285
17/mar/2013	0	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.188	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.412	\$ -	\$ 2.342	\$ 11.710	\$ 188.930
17/mar/2013	1	\$ 177.220	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.880	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.447	\$ -	\$ 2.447	\$ 12.589	\$ 189.809
17/mar/2013	2	\$ 177.220	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.846	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.462	\$ -	\$ 2.508	\$ 12.625	\$ 189.845
17/mar/2013	3	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.603	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.398	\$ -	\$ 2.541	\$ 12.334	\$ 189.554
17/mar/2013	4	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.122	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.373	\$ -	\$ 2.524	\$ 11.798	\$ 189.018
17/mar/2013	5	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.581	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.330	\$ -	\$ 2.548	\$ 12.245	\$ 189.465
17/mar/2013	6	\$ 177.220	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.671	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.437	\$ -	\$ 2.591	\$ 13.508	\$ 190.728
17/mar/2013	7	\$ 196.630	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.892	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.147	\$ -	\$ 2.401	\$ 12.224	\$ 208.854
17/mar/2013	8	\$ 196.630	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.430	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.239	\$ 11.492	\$ 208.122
17/mar/2013	9	\$ 196.630	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.015)	\$ -	\$ 0.915	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.123	\$ 9.850	\$ 206.480
17/mar/2013	10	\$ 177.710	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.520	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.034	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.335	\$ -	\$ 2.038	\$ 11.127	\$ 188.837
17/mar/2013	11	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.573	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.343	\$ -	\$ 1.992	\$ 10.674	\$ 188.384
17/mar/2013	12	\$ 177.710	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.659	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.532	\$ -	\$ 1.968	\$ 11.907	\$ 189.617
17/mar/2013	13	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.182	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.370	\$ -	\$ 1.962	\$ 11.276	\$ 188.986
17/mar/2013	14	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.115	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.386	\$ -	\$ 1.965	\$ 11.232	\$ 188.942
17/mar/2013	15	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.326	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.522	\$ -	\$ 1.978	\$ 11.587	\$ 188.807
17/mar/2013	16	\$ 177.220	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.313	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.801	\$ -	\$ 2.024	\$ 12.944	\$ 190.164
17/mar/2013	17	\$ 177.220	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.526	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.894	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.895	\$ -	\$ 2.080	\$ 11.596	\$ 188.816
17/mar/2013	18	\$ 177.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.920	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.215	\$ -	\$ 1.763	\$ 12.675	\$ 189.895
17/mar/2013	19	\$ 177.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.176	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.405	\$ -	\$ 1.604	\$ 11.968	\$ 189.188
17/mar/2013	20	\$ 177.220	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.058	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.130	\$ -	\$ 1.653	\$ 11.604	\$ 188.824
17/mar/2013	21	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.897	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.472	\$ -	\$ 1.819	\$ 10.938	\$ 188.158
17/mar/2013	22	\$ 177.220	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.199	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.237	\$ -	\$ 2.113	\$ 12.354	\$ 189.574
17/mar/2013	23	\$ 177.220	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.200	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.232	\$ -	\$ 2.287	\$ 11.479	\$ 188.699
18/mar/2013	0	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.826	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.444	\$ 12.129	\$ 187.869
18/mar/2013	1	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.822	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.551	\$ 12.270	\$ 188.010
18/mar/2013	2	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.630	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.570	\$ 12.143	\$ 187.883
18/mar/2013	3	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.620	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.552	\$ 11.960	\$ 187.700
18/mar/2013	4	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.807	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.493	\$ 11.201	\$ 186.941



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/mar/2013	5	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.376	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.258	\$ 11.420	\$ 187.160
18/mar/2013	6	\$ 175.740	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.538	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.661	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.081	\$ 10.577	\$ 186.317
18/mar/2013	7	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.788	\$ 0.082	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.831	\$ 11.572	\$ 189.282
18/mar/2013	8	\$ 195.870	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.363	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.567	\$ 10.820	\$ 206.697
18/mar/2013	9	\$ 195.870	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.407	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.453	\$ 10.745	\$ 206.615
18/mar/2013	10	\$ 195.870	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.805	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.095	\$ 206.965
18/mar/2013	11	\$ 195.870	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.598	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.373	\$ 10.863	\$ 206.733
18/mar/2013	12	\$ 195.870	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.574	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.395	\$ 10.858	\$ 206.728
18/mar/2013	13	\$ 195.870	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.976	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.377	\$ 11.288	\$ 207.158
18/mar/2013	14	\$ 195.870	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.036	\$ 0.109	\$ 0.006	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.288	\$ 207.158
18/mar/2013	15	\$ 195.870	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.766	\$ 0.108	\$ 0.006	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.363	\$ 11.026	\$ 206.896
18/mar/2013	16	\$ 195.870	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.401	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.459	\$ 10.763	\$ 206.633
18/mar/2013	17	\$ 195.870	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.170	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.624	\$ 10.566	\$ 206.436
18/mar/2013	18	\$ 195.870	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.856	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.162	\$ 207.032
18/mar/2013	19	\$ 195.870	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.461	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.433	\$ 10.675	\$ 206.545
18/mar/2013	20	\$ 195.870	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.459	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.518	\$ 10.736	\$ 206.606
18/mar/2013	21	\$ 195.870	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.782	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.661	\$ 10.241	\$ 206.111
18/mar/2013	22	\$ 195.870	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.239	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.908	\$ 10.982	\$ 206.852
18/mar/2013	23	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.425	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.068	\$ 11.314	\$ 187.054
19/mar/2013	0	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.125	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.226	\$ 11.146	\$ 186.886
19/mar/2013	1	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.526	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.262	\$ 11.678	\$ 187.418
19/mar/2013	2	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.499	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.188	\$ -	\$ 2.293	\$ 11.770	\$ 187.510
19/mar/2013	3	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.332	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.309	\$ 11.538	\$ 187.278
19/mar/2013	4	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.949	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.284	\$ 12.032	\$ 187.772
19/mar/2013	5	\$ 175.740	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.924	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.115	\$ 11.965	\$ 187.705
19/mar/2013	6	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.725	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.558	\$ -	\$ 2.010	\$ 13.075	\$ 188.815
19/mar/2013	7	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.934	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 2.043	\$ -	\$ 1.825	\$ 13.628	\$ 189.368
19/mar/2013	8	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.121	\$ 0.084	\$ 0.008	\$ 1.821	\$ -	\$ 1.590	\$ 12.402	\$ 190.112
19/mar/2013	9	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.669	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 1.722	\$ -	\$ 1.467	\$ 12.722	\$ 190.432
19/mar/2013	10	\$ 177.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.451	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 1.673	\$ -	\$ 1.421	\$ 12.440	\$ 190.150
19/mar/2013	11	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.767	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 1.539	\$ -	\$ 1.387	\$ 12.578	\$ 190.288
19/mar/2013	12	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.436	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 1.551	\$ -	\$ 1.408	\$ 12.270	\$ 189.980
19/mar/2013	13	\$ 195.870	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.231	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 1.276	\$ -	\$ 1.381	\$ 12.771	\$ 208.641
19/mar/2013	14	\$ 195.870	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.952	\$ 0.108	\$ 0.006	\$ 1.290	\$ -	\$ 1.364	\$ 12.484	\$ 208.354
19/mar/2013	15	\$ 195.870	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.979	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 1.348	\$ -	\$ 1.394	\$ 12.619	\$ 208.489
19/mar/2013	16	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 1.615	\$ -	\$ 1.494	\$ 12.143	\$ 189.853
19/mar/2013	17	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.278	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 1.824	\$ -	\$ 1.657	\$ 12.559	\$ 190.269
19/mar/2013	18	\$ 177.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.768	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.702	\$ -	\$ 1.522	\$ 12.748	\$ 190.458
19/mar/2013	19	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.550	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.630	\$ -	\$ 1.448	\$ 12.411	\$ 188.151
19/mar/2013	20	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.380	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.628	\$ -	\$ 1.486	\$ 12.265	\$ 188.005
19/mar/2013	21	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.916	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.757	\$ -	\$ 1.618	\$ 12.060	\$ 187.800
19/mar/2013	22	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.069	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.052	\$ -	\$ 1.872	\$ 12.748	\$ 188.488
19/mar/2013	23	\$ 175.740	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.677	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.243	\$ -	\$ 2.045	\$ 13.783	\$ 189.523
20/mar/2013	0	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.860	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.364	\$ -	\$ 2.149	\$ 13.127	\$ 188.867
20/mar/2013	1	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.192	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.547	\$ -	\$ 2.219	\$ 13.725	\$ 189.465
20/mar/2013	2	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.433	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.439	\$ -	\$ 2.264	\$ 13.923	\$ 189.663
20/mar/2013	3	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.350	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.540	\$ -	\$ 2.266	\$ 13.937	\$ 189.677
20/mar/2013	4	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.360	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.476	\$ -	\$ 2.205	\$ 13.805	\$ 189.545
20/mar/2013	5	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.261	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.181	\$ -	\$ 2.049	\$ 13.257	\$ 188.997
20/mar/2013	6	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.446	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.196	\$ -	\$ 1.962	\$ 12.372	\$ 190.082
20/mar/2013	7	\$ 204.440	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.333	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.800	\$ 11.938	\$ 216.378
20/mar/2013	8	\$ 204.440	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.954	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.548	\$ 11.512	\$ 215.952
20/mar/2013	9	\$ 236.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.822	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.558	\$ -	\$ 1.441	\$ 12.696	\$ 248.986
20/mar/2013	10	\$ 236.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.835	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.711	\$ -	\$ 1.384	\$ 12.797	\$ 249.087
20/mar/2013	11	\$ 236.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.724	\$ 0.088	\$ 0.006	\$ 4.519	\$ -	\$ 1.357	\$ 16.461	\$ 252.751
20/mar/2013	12	\$ 236.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.206	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.850	\$ -	\$ 1.401	\$ 12.323	\$ 248.613
20/mar/2013	13	\$ 236.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.630	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.847	\$ -	\$ 1.377	\$ 12.735	\$ 249.025
20/mar/2013	14	\$ 195.870	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.974	\$ 0.088	\$ 0.006	\$ 1.317	\$ -	\$ 1.348	\$ 12.513	\$ 208.383
20/mar/2013	15	\$ 180.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.623	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 1.395	\$ -	\$ 1.388	\$ 12.270	\$ 192.480

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/mar/2013	16	\$ 180.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.465	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 1.548	\$ -	\$ 1.487	\$ 12.346	\$ 192.556
20/mar/2013	17	\$ 180.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.182	\$ 0.005	\$ 0.008	\$ 1.654	\$ -	\$ 1.634	\$ 12.243	\$ 192.453
20/mar/2013	18	\$ 180.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.840	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.595	\$ -	\$ 1.505	\$ 12.706	\$ 192.916
20/mar/2013	19	\$ 180.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.200	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.476	\$ -	\$ 1.432	\$ 11.879	\$ 192.089
20/mar/2013	20	\$ 180.210	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.020	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.597	\$ -	\$ 1.492	\$ 11.863	\$ 192.073
20/mar/2013	21	\$ 195.870	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.304	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.528	\$ -	\$ 1.629	\$ 12.222	\$ 208.092
20/mar/2013	22	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.424	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.173	\$ -	\$ 1.890	\$ 13.280	\$ 189.020
20/mar/2013	23	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.221	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.385	\$ -	\$ 2.047	\$ 13.429	\$ 189.169
21/mar/2013	0	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.813	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.495	\$ -	\$ 2.155	\$ 13.252	\$ 188.992
21/mar/2013	1	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.159	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.396	\$ -	\$ 2.203	\$ 13.547	\$ 189.287
21/mar/2013	2	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.436	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.453	\$ -	\$ 2.236	\$ 13.913	\$ 189.653
21/mar/2013	3	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.575	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.526	\$ -	\$ 2.240	\$ 14.124	\$ 189.864
21/mar/2013	4	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.398	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.395	\$ -	\$ 2.220	\$ 13.797	\$ 189.537
21/mar/2013	5	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.341	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.287	\$ -	\$ 2.073	\$ 13.468	\$ 189.208
21/mar/2013	6	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.478	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.249	\$ -	\$ 1.988	\$ 13.473	\$ 189.213
21/mar/2013	7	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.763	\$ 0.082	\$ 0.009	\$ 2.043	\$ -	\$ 1.805	\$ 13.482	\$ 189.222
21/mar/2013	8	\$ 177.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.516	\$ 0.102	\$ 0.008	\$ 1.784	\$ -	\$ 1.556	\$ 12.750	\$ 190.460
21/mar/2013	9	\$ 195.870	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.990	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 1.342	\$ -	\$ 1.444	\$ 12.660	\$ 208.530
21/mar/2013	10	\$ 195.870	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.938	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 1.271	\$ -	\$ 1.374	\$ 12.471	\$ 208.341
21/mar/2013	11	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.626	\$ 0.120	\$ 0.006	\$ 1.411	\$ -	\$ 1.342	\$ 12.273	\$ 188.013
21/mar/2013	12	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.395	\$ 0.134	\$ 0.007	\$ 1.509	\$ -	\$ 1.398	\$ 12.213	\$ 187.953
21/mar/2013	13	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.776	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 1.409	\$ -	\$ 1.389	\$ 12.482	\$ 188.222
21/mar/2013	14	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.717	\$ 0.118	\$ 0.006	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.369	\$ 10.989	\$ 186.729
21/mar/2013	15	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.781	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.394	\$ 11.087	\$ 186.827
21/mar/2013	16	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.461	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.484	\$ 10.820	\$ 186.560
21/mar/2013	17	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.236	\$ 0.000	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.631	\$ 10.670	\$ 186.410
21/mar/2013	18	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.924	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.511	\$ 11.256	\$ 188.966
21/mar/2013	19	\$ 177.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.471	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.447	\$ 10.811	\$ 188.521
21/mar/2013	20	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.375	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.503	\$ 10.664	\$ 186.404
21/mar/2013	21	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.683	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.655	\$ 10.119	\$ 185.859
21/mar/2013	22	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.328	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.898	\$ 11.099	\$ 186.839
21/mar/2013	23	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.804	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.053	\$ 11.637	\$ 187.377
22/mar/2013	0	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.409	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.168	\$ 11.379	\$ 187.119
22/mar/2013	1	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.590	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.241	\$ 11.786	\$ 187.526
22/mar/2013	2	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.635	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.297	\$ 11.889	\$ 187.629
22/mar/2013	3	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.010	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.309	\$ 12.170	\$ 187.910
22/mar/2013	4	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.601	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.260	\$ 11.721	\$ 187.461
22/mar/2013	5	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.844	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.098	\$ 11.748	\$ 187.488
22/mar/2013	6	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.716	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.990	\$ 11.548	\$ 187.288
22/mar/2013	7	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.705	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.800	\$ 11.373	\$ 187.113
22/mar/2013	8	\$ 204.440	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.400	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.580	\$ 11.850	\$ 216.290
22/mar/2013	9	\$ 311.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.015)	\$ -	\$ 4.504	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 2.909	\$ -	\$ 1.476	\$ 15.758	\$ 326.998
22/mar/2013	10	\$ 311.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.015)	\$ -	\$ 5.305	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.802	\$ -	\$ 1.432	\$ 14.403	\$ 325.643
22/mar/2013	11	\$ 311.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.015)	\$ -	\$ 5.402	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 2.740	\$ -	\$ 1.413	\$ 16.426	\$ 327.666
22/mar/2013	12	\$ 204.440	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.423	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.434	\$ 11.790	\$ 216.230
22/mar/2013	13	\$ 204.440	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.617	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.405	\$ 11.918	\$ 216.358
22/mar/2013	14	\$ 204.440	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.600	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.370	\$ 11.888	\$ 216.328
22/mar/2013	15	\$ 180.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.901	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.409	\$ 11.181	\$ 191.391
22/mar/2013	16	\$ 177.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.766	\$ 0.042	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.533	\$ 11.240	\$ 188.950
22/mar/2013	17	\$ 177.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.166	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.670	\$ 10.652	\$ 188.362
22/mar/2013	18	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.823	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.539	\$ 11.282	\$ 188.992
22/mar/2013	19	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.136	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.462	\$ 10.384	\$ 188.094
22/mar/2013	20	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.373	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.520	\$ 10.750	\$ 188.460
22/mar/2013	21	\$ 177.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.995	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.681	\$ 10.445	\$ 188.155
22/mar/2013	22	\$ 177.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.111	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.901	\$ 10.849	\$ 188.559
22/mar/2013	23	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.913	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.179	\$ -	\$ 2.076	\$ 11.931	\$ 189.641
23/mar/2013	0	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.477	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.203	\$ 11.557	\$ 187.297
23/mar/2013	1	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.296	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.280	\$ 11.488	\$ 187.228
23/mar/2013	2	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.782	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.326	\$ 12.025	\$ 187.765

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
23/mar/2013	3	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.557	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.348	\$ 11.822	\$ 187.562
23/mar/2013	4	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.365	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.323	\$ 11.481	\$ 187.221
23/mar/2013	5	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.665	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.275	\$ 11.842	\$ 187.582
23/mar/2013	6	\$ 175.740	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.700	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.240	\$ 11.861	\$ 187.601
23/mar/2013	7	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.420	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.009	\$ 11.297	\$ 187.037
23/mar/2013	8	\$ 175.740	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.241	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.796	\$ 10.943	\$ 186.683
23/mar/2013	9	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.689	\$ 10.736	\$ 188.446
23/mar/2013	10	\$ 177.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.137	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.639	\$ 10.548	\$ 188.258
23/mar/2013	11	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.621	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.632	\$ 11.129	\$ 188.839
23/mar/2013	12	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.202	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.691	\$ 10.726	\$ 188.436
23/mar/2013	13	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.167	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.718	\$ 10.729	\$ 186.469
23/mar/2013	14	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.039	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.746	\$ 10.560	\$ 186.300
23/mar/2013	15	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.649	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.781	\$ 11.220	\$ 186.960
23/mar/2013	16	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.419	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.851	\$ 11.124	\$ 186.864
23/mar/2013	17	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.273	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.924	\$ 11.067	\$ 186.807
23/mar/2013	18	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.575	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.680	\$ 11.113	\$ 186.853
23/mar/2013	19	\$ 180.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.350	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.562	\$ 10.770	\$ 190.980
23/mar/2013	20	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.261	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.641	\$ 10.781	\$ 186.521
23/mar/2013	21	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.888	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.816	\$ 10.468	\$ 186.208
23/mar/2013	22	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.580	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.053	\$ 11.547	\$ 187.287
23/mar/2013	23	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.795	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.214	\$ 11.853	\$ 187.593
24/mar/2013	0	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.662	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.361	\$ 12.001	\$ 187.741
24/mar/2013	1	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.620	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.462	\$ 11.979	\$ 187.719
24/mar/2013	2	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.689	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.518	\$ 12.032	\$ 187.772
24/mar/2013	3	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.803	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.561	\$ 12.228	\$ 187.968
24/mar/2013	4	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.801	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.559	\$ 12.240	\$ 187.980
24/mar/2013	5	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.530	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.533	\$ 11.927	\$ 187.667
24/mar/2013	6	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.894	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.545	\$ 12.383	\$ 188.123
24/mar/2013	7	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.399	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.341	\$ 11.504	\$ 187.244
24/mar/2013	8	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.630	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.179	\$ 11.589	\$ 187.329
24/mar/2013	9	\$ 175.740	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.857	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.080	\$ 11.684	\$ 187.424
24/mar/2013	10	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.941	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.003	\$ 10.819	\$ 186.559
24/mar/2013	11	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.368	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.954	\$ 11.077	\$ 186.817
24/mar/2013	12	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.503	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.925	\$ 11.287	\$ 187.027
24/mar/2013	13	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.322	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.917	\$ 11.089	\$ 186.829
24/mar/2013	14	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.399	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.935	\$ 11.107	\$ 186.847
24/mar/2013	15	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.857	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.960	\$ 11.623	\$ 187.363
24/mar/2013	16	\$ 175.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.532	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.023	\$ 11.435	\$ 187.175
24/mar/2013	17	\$ 175.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.925	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.071	\$ 10.823	\$ 186.563
24/mar/2013	18	\$ 175.740	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.839	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.754	\$ 11.469	\$ 187.209
24/mar/2013	19	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.451	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.610	\$ 10.831	\$ 186.571
24/mar/2013	20	\$ 175.740	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.271	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.672	\$ 10.764	\$ 186.504
24/mar/2013	21	\$ 175.740	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.138	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.828	\$ 10.762	\$ 186.502
24/mar/2013	22	\$ 175.740	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.247	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.069	\$ 11.159	\$ 186.899
24/mar/2013	23	\$ 175.740	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.621	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.085	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.245	\$ 12.198	\$ 187.938
25/mar/2013	0	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.989	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.382	\$ 11.198	\$ 186.348
25/mar/2013	1	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.235	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.453	\$ 11.585	\$ 186.735
25/mar/2013	2	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.536	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.493	\$ 11.849	\$ 186.999
25/mar/2013	3	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.185	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.543	\$ 12.687	\$ 187.837
25/mar/2013	4	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.613	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.478	\$ 11.945	\$ 187.095
25/mar/2013	5	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.611	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.364	\$ 11.775	\$ 186.925
25/mar/2013	6	\$ 175.150	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.631	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.487	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.337	\$ 12.801	\$ 187.951
25/mar/2013	7	\$ 175.150	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$ (0.015)	\$ -	\$ 4.175	\$ 0.045	\$ 0.010	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.997	\$ 13.123	\$ 188.273
25/mar/2013	8	\$ 175.150	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.858	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.722	\$ 11.534	\$ 186.684
25/mar/2013	9	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.627	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.595	\$ 11.134	\$ 188.844
25/mar/2013	10	\$ 195.940	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.230	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.515	\$ 11.624	\$ 207.564
25/mar/2013	11	\$ 195.940	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.165	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.476	\$ 11.555	\$ 207.495
25/mar/2013	12	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.804	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.236	\$ 188.946
25/mar/2013	13	\$ 177.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.965	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.486	\$ 11.421	\$ 189.131

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/mar/2013	14	\$ 177.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.642	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.485	\$ 11.037	\$ 188.747
25/mar/2013	15	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.775	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.512	\$ 11.155	\$ 186.305
25/mar/2013	16	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.747	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.585	\$ 11.276	\$ 186.426
25/mar/2013	17	\$ 175.150	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.665	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.710	\$ 11.271	\$ 186.421
25/mar/2013	18	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.425	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.547	\$ 11.829	\$ 186.979
25/mar/2013	19	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.901	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.460	\$ 11.189	\$ 186.339
25/mar/2013	20	\$ 175.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.563	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.518	\$ 10.873	\$ 186.023
25/mar/2013	21	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.866	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.678	\$ 11.359	\$ 186.509
25/mar/2013	22	\$ 175.150	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.617	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.323	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.934	\$ 12.154	\$ 187.304
25/mar/2013	23	\$ 175.150	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.616	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.373	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.107	\$ 12.426	\$ 187.576
26/mar/2013	0	\$ 175.150	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.618	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.593	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.234	\$ 12.711	\$ 187.861
26/mar/2013	1	\$ 162.250	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.615	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.525	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.309	\$ -	\$ 2.306	\$ 12.966	\$ 175.216
26/mar/2013	2	\$ 154.420	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.620	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.863	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.567	\$ -	\$ 2.369	\$ 13.630	\$ 168.050
26/mar/2013	3	\$ 154.420	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.631	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.563	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.299	\$ -	\$ 2.386	\$ 13.093	\$ 167.513
26/mar/2013	4	\$ 158.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.483	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.289	\$ -	\$ 2.360	\$ 12.949	\$ 171.229
26/mar/2013	5	\$ 175.150	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.587	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.281	\$ 12.731	\$ 187.881
26/mar/2013	6	\$ 175.150	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.622	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.846	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.212	\$ 13.065	\$ 188.215
26/mar/2013	7	\$ 175.150	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.113	\$ 0.017	\$ 0.009	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.959	\$ 12.042	\$ 187.192
26/mar/2013	8	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.945	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.712	\$ 11.540	\$ 186.690
26/mar/2013	9	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.592	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.603	\$ 11.121	\$ 186.271
26/mar/2013	10	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.778	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.538	\$ 11.265	\$ 186.415
26/mar/2013	11	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.716	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.247	\$ 186.397
26/mar/2013	12	\$ 175.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.901	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.555	\$ 11.324	\$ 186.474
26/mar/2013	13	\$ 175.150	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.908	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.548	\$ 11.363	\$ 186.513
26/mar/2013	14	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.677	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.532	\$ 11.090	\$ 186.240
26/mar/2013	15	\$ 175.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.517	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.558	\$ 10.933	\$ 186.083
26/mar/2013	16	\$ 175.150	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.465	\$ 0.040	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.631	\$ 11.075	\$ 186.225
26/mar/2013	17	\$ 175.150	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.382	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.780	\$ 12.035	\$ 187.185
26/mar/2013	18	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.081	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.608	\$ 11.565	\$ 186.715
26/mar/2013	19	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.343	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.501	\$ 10.654	\$ 185.804
26/mar/2013	20	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.748	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.569	\$ 11.137	\$ 186.287
26/mar/2013	21	\$ 175.150	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.042	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.764	\$ 11.623	\$ 186.773
26/mar/2013	22	\$ 175.150	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.175	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.992	\$ 12.013	\$ 187.163
26/mar/2013	23	\$ 175.150	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.713	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.164	\$ 12.807	\$ 187.957
27/mar/2013	0	\$ 161.760	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.623	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.374	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.374	\$ -	\$ 2.285	\$ 12.868	\$ 174.628
27/mar/2013	1	\$ 154.420	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.818	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.387	\$ -	\$ 2.382	\$ 12.402	\$ 166.822
27/mar/2013	2	\$ 154.420	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.994	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.366	\$ -	\$ 2.435	\$ 12.602	\$ 167.022
27/mar/2013	3	\$ 154.420	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.508	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.385	\$ -	\$ 2.468	\$ 13.183	\$ 167.603
27/mar/2013	4	\$ 154.420	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.622	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.183	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.471	\$ -	\$ 2.415	\$ 12.903	\$ 167.323
27/mar/2013	5	\$ 154.420	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.023	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.350	\$ -	\$ 2.335	\$ 12.527	\$ 166.947
27/mar/2013	6	\$ 154.420	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.624	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.298	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.424	\$ -	\$ 2.320	\$ 12.877	\$ 167.297
27/mar/2013	7	\$ 175.150	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.543	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.342	\$ -	\$ 2.063	\$ 12.770	\$ 187.920
27/mar/2013	8	\$ 175.150	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.692	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.806	\$ 11.379	\$ 186.529
27/mar/2013	9	\$ 175.150	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.932	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.707	\$ 11.571	\$ 186.721
27/mar/2013	10	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.793	\$ 0.061	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.647	\$ 11.341	\$ 186.491
27/mar/2013	11	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.793	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.635	\$ 11.356	\$ 186.506
27/mar/2013	12	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.895	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.705	\$ 11.506	\$ 186.656
27/mar/2013	13	\$ 175.150	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.976	\$ 0.041	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.751	\$ 10.599	\$ 185.749
27/mar/2013	14	\$ 174.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.789	\$ 0.042	\$ 0.009	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.795	\$ 11.405	\$ 185.625
27/mar/2013	15	\$ 162.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.416	\$ 0.041	\$ 0.009	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.824	\$ 11.248	\$ 173.498
27/mar/2013	16	\$ 161.760	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.021	\$ 0.009	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.902	\$ 11.636	\$ 173.396
27/mar/2013	17	\$ 175.150	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.503	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.994	\$ 12.402	\$ 187.552
27/mar/2013	18	\$ 175.150	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.946	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.726	\$ 12.663	\$ 187.813
27/mar/2013	19	\$ 175.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.300	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.599	\$ 10.707	\$ 185.857
27/mar/2013	20	\$ 175.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.743	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.686	\$ 11.302	\$ 186.452
27/mar/2013	21	\$ 175.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.319	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.872	\$ 11.036	\$ 186.186
27/mar/2013	22	\$ 175.150	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.298	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.153	\$ 12.447	\$ 187.597
27/mar/2013	23	\$ 154.420	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.640	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.471	\$ -	\$ 2.371	\$ 12.287	\$ 166.707
28/mar/2013	0	\$ 152.710	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.623	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.012	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.529	\$ -	\$ 2.526	\$ 12.904	\$ 165.614

## Precios de la energía (\$/MWh)

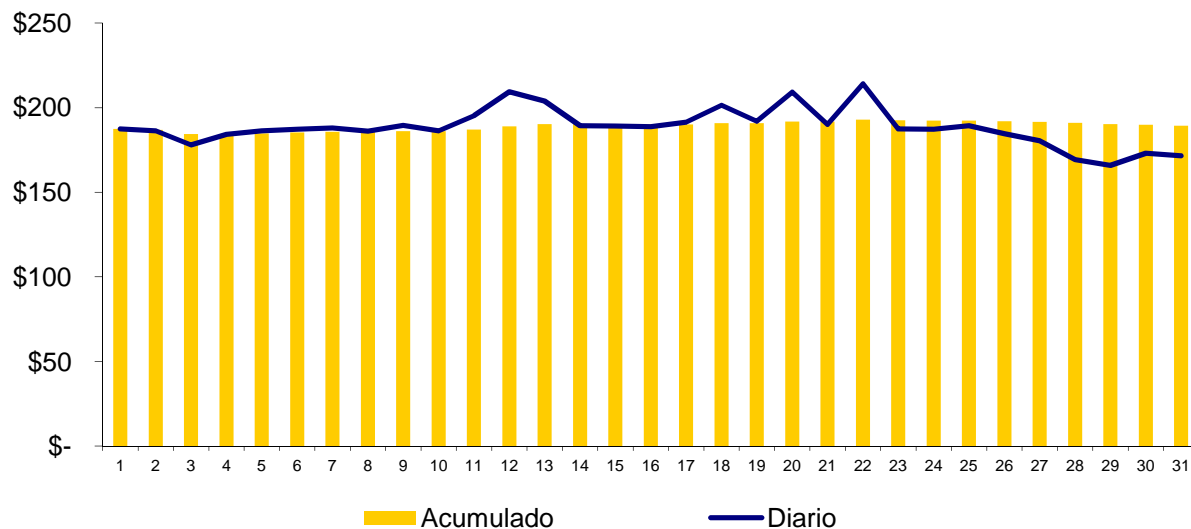
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/mar/2013	1	\$ 152.710	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.615	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.717	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.377	\$ -	\$ 2.628	\$ 12.550	\$ 165.260
28/mar/2013	2	\$ 152.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.350	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.192	\$ -	\$ 2.688	\$ 12.015	\$ 164.725
28/mar/2013	3	\$ 152.410	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.627	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.727	\$ 12.229	\$ 164.639
28/mar/2013	4	\$ 152.410	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.793	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.288	\$ -	\$ 2.718	\$ 12.621	\$ 165.031
28/mar/2013	5	\$ 152.410	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.099	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.712	\$ 11.688	\$ 164.098
28/mar/2013	6	\$ 152.410	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.706	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.834	\$ 12.411	\$ 164.821
28/mar/2013	7	\$ 152.410	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.537	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.615	\$ 12.098	\$ 164.508
28/mar/2013	8	\$ 152.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.801	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.321	\$ -	\$ 2.398	\$ 11.292	\$ 164.002
28/mar/2013	9	\$ 154.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.408	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.308	\$ -	\$ 2.277	\$ 11.763	\$ 166.183
28/mar/2013	10	\$ 154.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.459	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.426	\$ -	\$ 2.195	\$ 11.846	\$ 166.266
28/mar/2013	11	\$ 154.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.095	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.968	\$ -	\$ 2.154	\$ 13.002	\$ 167.422
28/mar/2013	12	\$ 156.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.533	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.520	\$ -	\$ 2.150	\$ 12.971	\$ 169.931
28/mar/2013	13	\$ 156.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.082	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.516	\$ -	\$ 2.121	\$ 12.510	\$ 169.470
28/mar/2013	14	\$ 156.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.313	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.538	\$ -	\$ 2.113	\$ 12.734	\$ 169.694
28/mar/2013	15	\$ 154.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.518	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.250	\$ -	\$ 2.151	\$ 11.708	\$ 166.128
28/mar/2013	16	\$ 152.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.467	\$ -	\$ 2.197	\$ 11.707	\$ 164.417
28/mar/2013	17	\$ 152.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.111	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.584	\$ -	\$ 2.241	\$ 11.717	\$ 164.427
28/mar/2013	18	\$ 173.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.383	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.918	\$ 12.156	\$ 185.896
28/mar/2013	19	\$ 173.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.737	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.745	\$ 11.248	\$ 184.988
28/mar/2013	20	\$ 173.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.531	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.804	\$ 11.148	\$ 184.888
28/mar/2013	21	\$ 154.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.170	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.123	\$ -	\$ 1.983	\$ 13.060	\$ 167.480
28/mar/2013	22	\$ 154.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.151	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.121	\$ -	\$ 2.288	\$ 13.352	\$ 167.772
28/mar/2013	23	\$ 152.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.341	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.405	\$ -	\$ 2.551	\$ 14.088	\$ 166.798
29/mar/2013	0	\$ 152.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.369	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.925	\$ -	\$ 2.734	\$ 12.815	\$ 165.225
29/mar/2013	1	\$ 152.410	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.126	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.798	\$ -	\$ 2.855	\$ 12.553	\$ 164.963
29/mar/2013	2	\$ 152.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.511	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.618	\$ -	\$ 2.937	\$ 12.847	\$ 165.257
29/mar/2013	3	\$ 152.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.387	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.467	\$ -	\$ 2.975	\$ 12.611	\$ 165.021
29/mar/2013	4	\$ 152.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.594	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.500	\$ -	\$ 2.965	\$ 12.852	\$ 165.262
29/mar/2013	5	\$ 152.410	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.072	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.463	\$ -	\$ 2.971	\$ 12.276	\$ 164.686
29/mar/2013	6	\$ 152.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.983	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.360	\$ -	\$ 3.061	\$ 13.211	\$ 165.621
29/mar/2013	7	\$ 152.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.108	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.400	\$ -	\$ 2.819	\$ 12.132	\$ 164.542
29/mar/2013	8	\$ 152.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.221	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.419	\$ -	\$ 2.626	\$ 12.045	\$ 164.455
29/mar/2013	9	\$ 152.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.621	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.359	\$ -	\$ 2.523	\$ 12.298	\$ 164.708
29/mar/2013	10	\$ 152.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.542	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.363	\$ -	\$ 2.459	\$ 12.151	\$ 164.561
29/mar/2013	11	\$ 152.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.187	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.552	\$ -	\$ 2.391	\$ 11.907	\$ 164.317
29/mar/2013	12	\$ 152.710	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.173	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.421	\$ -	\$ 2.326	\$ 11.665	\$ 164.375
29/mar/2013	13	\$ 154.420	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.308	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.332	\$ -	\$ 2.300	\$ 11.688	\$ 166.108
29/mar/2013	14	\$ 152.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.198	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.528	\$ -	\$ 2.317	\$ 11.802	\$ 164.512
29/mar/2013	15	\$ 152.410	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.527	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.489	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.230	\$ -	\$ 2.342	\$ 10.791	\$ 163.201
29/mar/2013	16	\$ 152.410	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.867	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.368	\$ 11.164	\$ 163.574
29/mar/2013	17	\$ 152.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.566	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.388	\$ -	\$ 2.400	\$ 13.150	\$ 165.560
29/mar/2013	18	\$ 154.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.078	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.293	\$ -	\$ 2.037	\$ 14.186	\$ 168.606
29/mar/2013	19	\$ 158.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.150	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.049	\$ -	\$ 1.845	\$ 12.800	\$ 171.080
29/mar/2013	20	\$ 158.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.613	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.657	\$ -	\$ 1.906	\$ 12.963	\$ 171.243
29/mar/2013	21	\$ 152.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.896	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.500	\$ -	\$ 2.091	\$ 13.258	\$ 165.968
29/mar/2013	22	\$ 152.410	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.191	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.756	\$ -	\$ 2.388	\$ 13.093	\$ 165.503
29/mar/2013	23	\$ 152.710	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.622	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.870	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.088	\$ -	\$ 2.635	\$ 14.428	\$ 167.138
30/mar/2013	0	\$ 154.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.496	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.472	\$ -	\$ 2.815	\$ 12.579	\$ 166.999
30/mar/2013	1	\$ 154.420	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.698	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.567	\$ -	\$ 2.944	\$ 13.011	\$ 167.431
30/mar/2013	2	\$ 154.420	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.593	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.555	\$ -	\$ 3.029	\$ 12.940	\$ 167.360
30/mar/2013	3	\$ 152.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.702	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.645	\$ -	\$ 3.080	\$ 13.221	\$ 165.631
30/mar/2013	4	\$ 152.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.639	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.532	\$ -	\$ 3.058	\$ 13.027	\$ 165.437
30/mar/2013	5	\$ 152.410	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.993	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.755	\$ -	\$ 3.055	\$ 12.556	\$ 164.966
30/mar/2013	6	\$ 152.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.237	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.776	\$ -	\$ 3.099	\$ 13.907	\$ 166.317
30/mar/2013	7	\$ 152.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.390	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.649	\$ -	\$ 2.815	\$ 12.630	\$ 165.040
30/mar/2013	8	\$ 152.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.110	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.788	\$ -	\$ 2.608	\$ 12.310	\$ 164.720
30/mar/2013	9	\$ 154.420	\$ 0.540	\$ 0.66	\$ 5.499	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.599	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.617	\$ -	\$ 2.474	\$ 11.390	\$ 165.810
30/mar/2013	10	\$ 154.420	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.433	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.624	\$ -	\$ 2.381	\$ 13.249	\$ 167.669
30/mar/2013	11	\$ 154.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.015)	\$ -	\$ 3.227	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.865	\$ -	\$ 2.318	\$ 14.189	\$ 168.609

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
30/mar/2013	12	\$ 154.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.105	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.143	\$ -	\$ 2.276	\$ 13.302	\$ 167.722
30/mar/2013	13	\$ 154.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.932	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.790	\$ -	\$ 2.267	\$ 12.768	\$ 167.188
30/mar/2013	14	\$ 154.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.957	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.751	\$ -	\$ 2.272	\$ 12.751	\$ 167.171
30/mar/2013	15	\$ 158.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.326	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.279	\$ -	\$ 2.284	\$ 12.665	\$ 170.945
30/mar/2013	16	\$ 172.760	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.130	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.310	\$ 11.310	\$ 184.070
30/mar/2013	17	\$ 172.760	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.038	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.318	\$ 11.148	\$ 183.908
30/mar/2013	18	\$ 172.760	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.356	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.937	\$ 12.090	\$ 184.850
30/mar/2013	19	\$ 172.760	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.517	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.777	\$ 11.098	\$ 183.858
30/mar/2013	20	\$ 172.760	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.522	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.865	\$ 11.160	\$ 183.920
30/mar/2013	21	\$ 172.760	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.199	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.051	\$ 11.045	\$ 183.805
30/mar/2013	22	\$ 172.760	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.077	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.308	\$ 11.180	\$ 183.940
30/mar/2013	23	\$ 162.250	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.448	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.322	\$ -	\$ 2.509	\$ 12.078	\$ 174.328
31/mar/2013	0	\$ 162.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.710	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.329	\$ -	\$ 2.687	\$ 11.506	\$ 173.756
31/mar/2013	1	\$ 161.760	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.442	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.209	\$ -	\$ 2.846	\$ 12.281	\$ 174.041
31/mar/2013	2	\$ 154.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.160	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.539	\$ -	\$ 2.946	\$ 12.432	\$ 166.852
31/mar/2013	3	\$ 154.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.655	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.614	\$ -	\$ 2.969	\$ 13.010	\$ 167.430
31/mar/2013	4	\$ 154.420	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.770	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.383	\$ -	\$ 2.945	\$ 12.917	\$ 167.337
31/mar/2013	5	\$ 154.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.085	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.546	\$ -	\$ 2.920	\$ 12.334	\$ 166.754
31/mar/2013	6	\$ 154.420	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.967	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.336	\$ -	\$ 3.004	\$ 13.071	\$ 167.491
31/mar/2013	7	\$ 154.420	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.135	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.348	\$ -	\$ 2.735	\$ 12.021	\$ 166.441
31/mar/2013	8	\$ 154.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.380	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.280	\$ -	\$ 2.506	\$ 11.940	\$ 166.360
31/mar/2013	9	\$ 161.760	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.181	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.383	\$ 11.453	\$ 173.213
31/mar/2013	10	\$ 162.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.939	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.455	\$ -	\$ 2.274	\$ 12.445	\$ 174.695
31/mar/2013	11	\$ 162.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.994	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.321	\$ -	\$ 2.199	\$ 11.291	\$ 173.541
31/mar/2013	12	\$ 162.250	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.643	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.455	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.316	\$ -	\$ 2.164	\$ 11.792	\$ 174.042
31/mar/2013	13	\$ 175.150	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.637	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.933	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.146	\$ 11.044	\$ 186.194
31/mar/2013	14	\$ 175.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.517	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.136	\$ 11.472	\$ 186.622
31/mar/2013	15	\$ 162.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.301	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.369	\$ -	\$ 2.131	\$ 11.583	\$ 173.833
31/mar/2013	16	\$ 156.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.524	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.037	\$ -	\$ 2.178	\$ 12.523	\$ 169.483
31/mar/2013	17	\$ 154.420	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.135	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.809	\$ -	\$ 2.240	\$ 13.000	\$ 167.420
31/mar/2013	18	\$ 158.280	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.015)	\$ -	\$ 3.396	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.661	\$ -	\$ 1.887	\$ 13.761	\$ 172.041
31/mar/2013	19	\$ 158.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.485	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.814	\$ -	\$ 1.693	\$ 12.778	\$ 171.058
31/mar/2013	20	\$ 154.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.477	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.554	\$ -	\$ 1.761	\$ 13.564	\$ 167.984
31/mar/2013	21	\$ 154.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.835	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.166	\$ -	\$ 1.980	\$ 12.751	\$ 167.171
31/mar/2013	22	\$ 154.420	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.191	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.748	\$ -	\$ 2.275	\$ 13.023	\$ 167.443
31/mar/2013	23	\$ 156.960	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.469	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.444	\$ -	\$ 2.493	\$ 13.210	\$ 170.170

### Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-mar	\$ 187.43	\$ 187.43
02-mar	\$ 186.31	\$ 186.92
03-mar	\$ 178.01	\$ 184.46
04-mar	\$ 184.25	\$ 184.41
05-mar	\$ 186.36	\$ 184.83
06-mar	\$ 187.32	\$ 185.28
07-mar	\$ 188.00	\$ 185.70
08-mar	\$ 186.03	\$ 185.74
09-mar	\$ 189.50	\$ 186.13
10-mar	\$ 186.26	\$ 186.14
11-mar	\$ 195.23	\$ 187.03
12-mar	\$ 209.33	\$ 189.05
13-mar	\$ 203.82	\$ 190.25
14-mar	\$ 189.39	\$ 190.19
15-mar	\$ 189.19	\$ 190.12
16-mar	\$ 188.79	\$ 190.05
17-mar	\$ 191.36	\$ 190.11
18-mar	\$ 201.36	\$ 190.79
19-mar	\$ 192.01	\$ 190.86
20-mar	\$ 209.24	\$ 191.86
21-mar	\$ 190.05	\$ 191.77
22-mar	\$ 214.13	\$ 192.84
23-mar	\$ 187.48	\$ 192.62
24-mar	\$ 187.18	\$ 192.43
25-mar	\$ 189.35	\$ 192.30
26-mar	\$ 184.68	\$ 192.01
27-mar	\$ 180.41	\$ 191.61
28-mar	\$ 169.23	\$ 190.98
29-mar	\$ 165.83	\$ 190.34
30-mar	\$ 173.08	\$ 189.89
31-mar	\$ 171.54	\$ 189.41



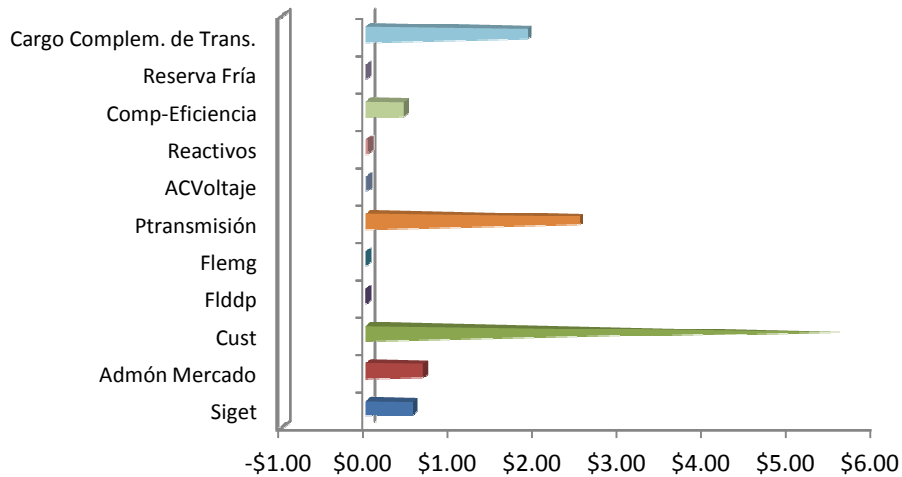


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$177.77	93.9%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.64	6.1%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$189.41</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.55	0.3%
Admón Mercado	\$0.66	0.4%
Cust	\$5.57	2.9%
Flddp	(\$0.02)	0.0%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$2.51	1.3%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.02	0.0%
Comp-Eficiencia	\$0.44	0.2%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$1.89	1.0%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$11.64</b>	<b>6.1%</b>



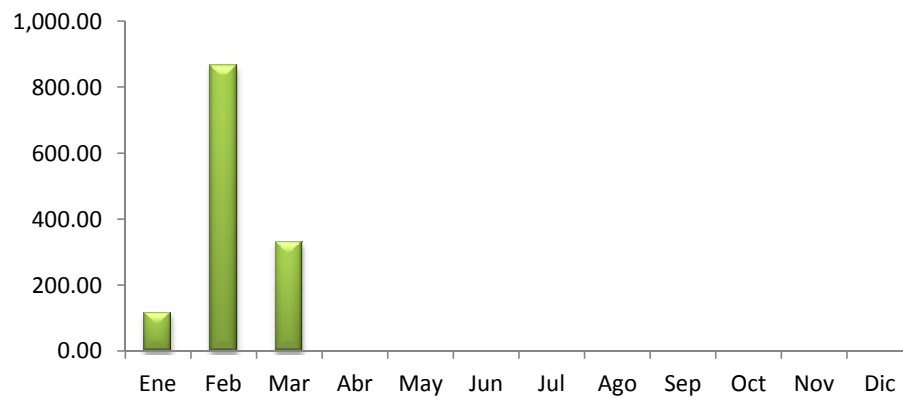


## Sistema de Transmisión

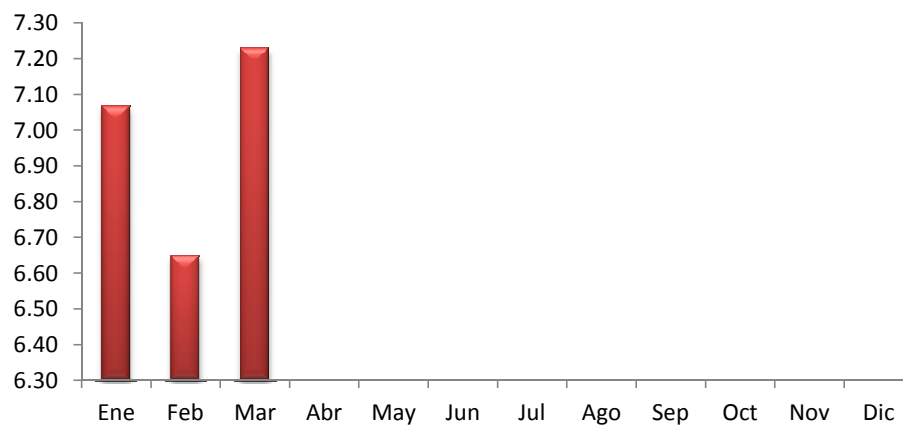
### ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	116.81	7.06
Feb	865.36	6.65
Mar	330.79	7.23
Abr		
May		
Jun		
Jul		
Ago		
Sep		
Oct		
Nov		
Dic		

### Energía no servida (MWh)



### Pérdidas de transmisión (GWh)



## Sistema de Transmisión

## Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ETESAL	17	22	23										62
UT	10	2	9										21
TERMOPUERTO		2	1										3
GUATEMALA	4	1	3										8
HONDURAS	4	3	1										8
PANAMA		1											1
EPR	4	5	7										16
TOTALES	39	36	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119

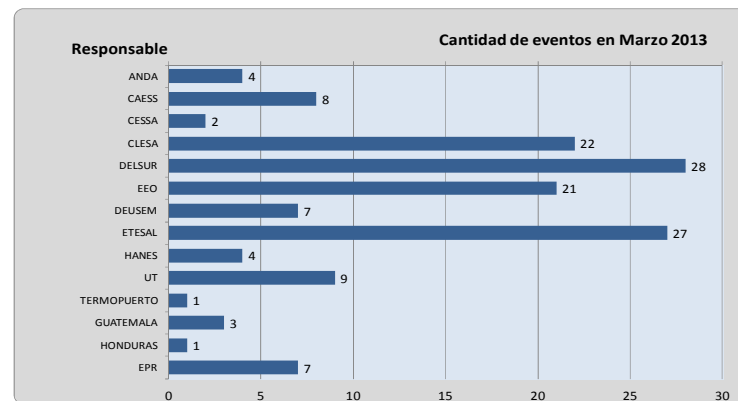
## Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1	4	4										9
B & D		2											2
CAESS	8	2	8										18
CESSA	6	1	2										9
CLESA	19	9	22										50
DELSUR	25	14	28										67
EEO	14	9	21										44
DEUSEM	2	2	7										11
EDESAL	3												3
ETESAL	17	18	4										39
HANES		1	4										5
DUKE ENERGY		1											1
TOTALES	95	63	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258

Sistema de Transmisión

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

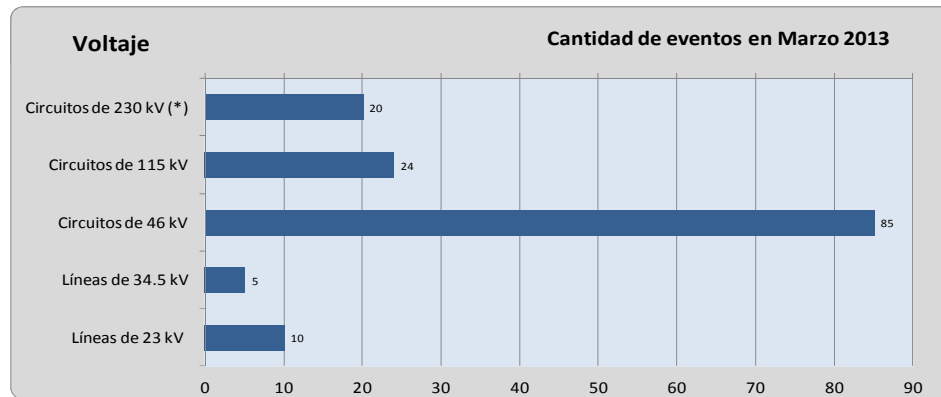
RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1	4	4										9
B & D		2											2
CAESS	8	2	8										18
CESSA	6	1	2										9
CLESA	19	9	22										50
DELSUR	25	14	28										67
EEO	14	9	21										44
DEUSEM	2	2	7										11
EDESAL	3												3
ETESAL	34	40	27										101
HANES		1	4										5
UT	10	2	9										21
DUKE ENERGY		1											1
TERMOPUERTO		2	1										3
GUATEMALA	4	1	3										8
HONDURAS	4	3	1										8
PANAMA		1											1
EPR	4	5	7										16
TOTALES	134	99	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377



Sistema de Transmisión

Número de circuitos de distribución y líneas de transmisión interrumpidos por nivel de voltaje

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
Circuitos de 230 kV (*)	22	12	20										54
Circuitos de 115 kV	17	24	24										65
Circuitos de 46 kV	73	55	85										213
Líneas de 34.5 kV	17	2	5										24
Líneas de 23 kV	5	6	10										21
Totales	134	99	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377



## Sistema de Transmisión

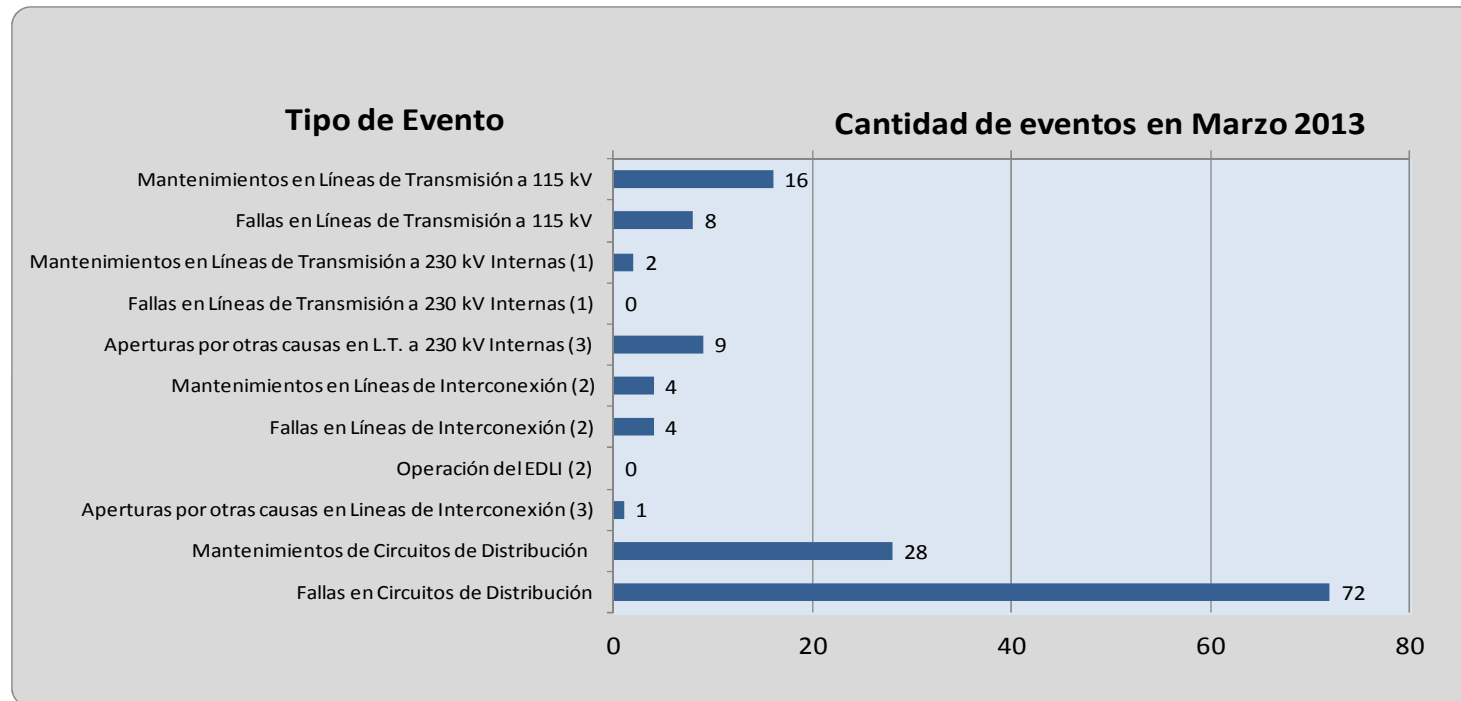
## Número de eventos de fallas, mantenimientos y otras causas en circuitos de distribución y líneas de transmisión

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Tot
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 115 kV	15	20	16										51
Fallas en Líneas de Transmisión a 115 kV	2	4	8										14
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	2										2
Fallas en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	2	0										2
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	9	2	9										20
Mantenimientos en Líneas de Interconexión (2)	0	2	4										6
Fallas en Líneas de Interconexión (2)	4	4	4										12
Operación del EDLI (2)	1	0	0										1
Aperturas por otras causas en Líneas de Interconexión (3)	8	2	1										11
Mantenimientos de Circuitos de Distribución	35	32	28										95
Fallas en Circuitos de Distribución	60	31	72										163
Totales	134	99	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377

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

Sistema de Transmisión

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



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

## Demanda Máxima de Potencia

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

## Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1305	945	953	8	59	302
2	1269	801	766	-35	77	391
3	1200	749	737	-12	76	375
4	1209	898	874	-23	113	199
5	1212	940	923	-17	64	208
6	1199	939	939	0	122	139
7	1194	938	939	1	40	216
8	1222	913	908	-5	90	220
9	1176	834	816	-18	55	288
10	1176	825	802	-22	64	287
11	1180	974	970	-4	39	167
12	1163	972	978	7	37	154
13	1171	945	944	-1	72	154
14	1189	871	893	22	134	184
15	1181	873	890	17	91	217
16	1201	848	829	-19	77	276
17	1157	811	813	3	49	298
18	1184	970	974	4	48	167
19	1209	967	956	-12	68	174
20	1173	947	967	20	167	59
21	1218	962	964	2	85	170
22	1217	934	960	26	105	178
23	1252	858	841	-17	35	359
24	1259	804	810	6	66	390
25	1343	902	898	-4	80	361
26	1345	886	879	-7	94	366
27	1359	830	827	-3	84	446
28	1304	740	751	11	135	429
29	1267	703	713	9	41	523
30	1241	745	750	5	67	429
31	1294	759	767	8	65	469

\* 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
01/03/2013	\$106.59	\$141.12	\$112.43	\$108.78	\$104.54	\$109.33	\$104.03	\$107.03	\$107.26	\$106.55
02/03/2013	\$106.59	\$141.12	\$112.43	\$108.78	\$104.54	\$109.33	\$104.03	\$107.03	\$107.26	\$106.55
03/03/2013	\$106.59	\$141.12	\$112.43	\$108.78	\$104.54	\$109.33	\$104.03	\$107.03	\$107.26	\$106.55
04/03/2013	\$106.13	\$141.12	\$109.27	\$105.46	\$104.54	\$109.33	\$104.44	\$107.20	\$104.10	\$107.77
05/03/2013	\$106.13	\$141.12	\$109.27	\$105.46	\$104.54	\$109.33	\$104.44	\$107.20	\$104.10	\$107.77
06/03/2013	\$106.13	\$141.12	\$109.27	\$105.46	\$104.54	\$109.33	\$104.44	\$107.20	\$104.10	\$107.77
07/03/2013	\$106.13	\$141.12	\$109.27	\$105.46	\$104.54	\$109.33	\$104.44	\$107.20	\$104.10	\$107.77
08/03/2013	\$106.13	\$141.12	\$109.27	\$105.46	\$104.54	\$109.33	\$104.44	\$107.20	\$104.10	\$107.77
09/03/2013	\$106.13	\$141.12	\$109.27	\$105.46	\$104.54	\$109.33	\$104.44	\$107.20	\$104.10	\$107.77
10/03/2013	\$106.13	\$141.12	\$109.27	\$105.46	\$104.54	\$109.33	\$104.44	\$107.20	\$104.10	\$107.77
11/03/2013	\$103.98	\$141.12	\$107.82	\$103.99	\$106.64	\$109.33	\$105.90	\$107.20	\$102.65	\$106.97
12/03/2013	\$103.98	\$141.12	\$107.82	\$103.99	\$106.64	\$109.33	\$105.90	\$107.20	\$102.65	\$106.97
13/03/2013	\$103.98	\$141.12	\$107.82	\$103.99	\$106.64	\$109.33	\$105.90	\$107.20	\$102.65	\$106.97
14/03/2013	\$103.98	\$141.12	\$107.82	\$103.99	\$106.64	\$109.33	\$105.90	\$107.20	\$102.65	\$106.97
15/03/2013	\$103.98	\$141.12	\$107.82	\$103.99	\$106.64	\$109.33	\$105.90	\$107.20	\$102.65	\$106.97
16/03/2013	\$103.98	\$141.12	\$107.82	\$103.99	\$106.64	\$109.33	\$105.90	\$107.20	\$102.65	\$106.97
17/03/2013	\$103.98	\$141.12	\$107.82	\$103.99	\$106.64	\$109.33	\$105.90	\$107.20	\$102.65	\$106.97
18/03/2013	\$103.96	\$141.12	\$107.16	\$104.62	\$106.18	\$109.33	\$104.95	\$107.20	\$103.29	\$104.71
19/03/2013	\$103.96	\$141.12	\$107.16	\$104.62	\$106.18	\$109.33	\$104.95	\$107.20	\$103.29	\$104.71
20/03/2013	\$103.96	\$141.12	\$107.16	\$104.62	\$106.18	\$109.33	\$104.95	\$107.20	\$103.29	\$104.71
21/03/2013	\$103.96	\$141.12	\$107.16	\$104.62	\$106.18	\$109.33	\$104.95	\$107.20	\$103.29	\$104.71
22/03/2013	\$103.96	\$141.12	\$107.16	\$104.62	\$106.18	\$109.33	\$104.95	\$107.20	\$103.29	\$104.71
23/03/2013	\$103.96	\$141.12	\$107.16	\$104.62	\$106.18	\$109.33	\$104.95	\$107.20	\$103.29	\$104.71
24/03/2013	\$103.96	\$141.12	\$107.16	\$104.62	\$106.18	\$109.33	\$104.95	\$107.20	\$103.29	\$104.71
25/03/2013	\$103.91	\$141.12	\$107.54	\$105.00	\$106.22	\$109.33	\$104.57	\$107.20	\$103.67	\$104.08
26/03/2013	\$103.91	\$141.12	\$107.54	\$105.00	\$106.22	\$109.33	\$104.57	\$107.20	\$103.67	\$104.08
27/03/2013	\$103.91	\$141.12	\$107.54	\$105.00	\$106.22	\$109.33	\$104.57	\$107.20	\$103.67	\$104.08
28/03/2013	\$103.91	\$141.12	\$107.54	\$105.00	\$106.22	\$109.33	\$104.57	\$107.20	\$103.67	\$104.08
29/03/2013	\$103.91	\$141.12	\$107.54	\$105.00	\$106.22	\$109.33	\$104.57	\$107.20	\$103.67	\$104.08
30/03/2013	\$103.91	\$141.12	\$107.54	\$105.00	\$106.22	\$109.33	\$104.57	\$107.20	\$103.67	\$104.08
31/03/2013	\$103.91	\$141.12	\$107.54	\$105.00	\$106.22	\$109.33	\$104.57	\$107.20	\$103.67	\$104.08
<b>Promedio mes</b>	<b>\$104.70</b>	<b>\$141.12</b>	<b>\$108.38</b>	<b>\$105.16</b>	<b>\$105.76</b>	<b>\$109.33</b>	<b>\$104.87</b>	<b>\$107.18</b>	<b>\$103.80</b>	<b>\$105.95</b>

## Niveles (msnm)

## Niveles Promedio Diario (msnm)

## Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/03/2013	423.72	237.50	178.88	47.78
02/03/2013	423.67	237.44	178.89	48.12
03/03/2013	423.62	237.40	178.91	48.33
04/03/2013	423.56	237.35	178.81	48.34
05/03/2013	423.49	237.28	178.85	48.26
06/03/2013	423.42	237.22	178.84	48.17
07/03/2013	423.35	237.14	178.95	48.02
08/03/2013	423.28	237.07	179.00	47.91
09/03/2013	423.22	237.02	178.94	48.07
10/03/2013	423.16	236.97	178.95	48.26
11/03/2013	423.10	236.89	179.00	48.14
12/03/2013	423.04	236.79	179.13	48.04
13/03/2013	422.98	236.71	179.15	47.91
14/03/2013	422.92	236.65	178.98	47.92
15/03/2013	422.86	236.59	178.88	47.92
16/03/2013	422.80	236.53	178.91	48.08
17/03/2013	422.74	236.48	178.86	48.28
18/03/2013	422.68	236.40	178.84	48.16
19/03/2013	422.62	236.32	178.88	48.05
20/03/2013	422.56	236.24	178.86	48.03
21/03/2013	422.50	236.16	178.91	47.94
22/03/2013	422.44	236.08	178.95	47.86
23/03/2013	422.38	236.02	179.02	47.91
24/03/2013	422.32	235.96	179.12	48.13
25/03/2013	422.26	235.91	179.11	48.15
26/03/2013	422.21	235.86	179.15	48.14
27/03/2013	422.16	235.81	179.17	48.25
28/03/2013	422.11	235.75	179.20	48.31
29/03/2013	422.06	235.70	179.190	48.40
30/03/2013	422.01	235.65	179.180	48.44
31/03/2013	421.96	235.59	179.270	48.54
<b>Promedio</b>	<b>422.81</b>	<b>236.53</b>	<b>178.99</b>	<b>48.12</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
EEO-LUNI (49-4-82)	01-03 00:53	01-03 00:54	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA TRANSFERIR PARTE	11.51	191.83	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	01-03 18:14	01-03 18:15	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGA QUE	4.21	70.17	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	01-03 19:12	01-03 19:13	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA FUERTES VIENTOS EN LA	17.93	298.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	02-03 06:17	02-03 06:18	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.69	61.50	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	02-03 08:19	02-03 08:23	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, 08:20 HRS. PRUEBA NEG.	3.31	1,412.30	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	02-03 08:21	02-03 08:24	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, 08:23 HRS PRUEBA NEG.	10.67	533.50	DEUSEM
EEO-SMIG (34-4-86)	02-03 15:31	02-03 15:32	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTES	7.31	121.83	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	02-03 17:50	02-03 17:52	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA FUERTES VIENTOS EN LA	3.54	118.00	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	02-03 17:58	02-03 17:59	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA FUERTES VIENTOS EN LA	3.40	56.67	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	02-03 18:01	02-03 18:02	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTES	3.39	1,976.50	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	02-03 18:05	02-03 18:07	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS EN LA ZONA. DEJA FUERA	11.81	393.67	DEUSEM
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	02-03 19:19	03-03 01:45	6h 26m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS EN LA ZONA. RECUPERA LA CARGA EN EL INT. 34-4-85 A LAS 19:22 HRS.	13.81	690.5	DEUSEM
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	02-03 19:32	03-03 15:23	19h 51m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, FUERTES VIENTOS. EEO REPORTA LINEA SUELTA EN LA CONCORDIA, RECUPERA LA CARGA A LAS 06:52 HRS. DEL 03/MAR , EL INT. QUEDO ABIERTO POR PAMM ETESAL. ENS CALC.	6.25	29940	DEUSEM
LAGEO-PEDR (47-4-81)	02-03 23:35	02-03 23:37	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.08	336	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	02-03 23:38	02-03 23:41	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	10.08	504	DELSUR
DELSUR-NCUS (42-2-83)	03-03 00:35	03-03 08:38	8h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PERDIDA DE REFERENCIA DE TIERRA EN SUB DELSUR- NUEVO CUSCATLAN. QUEDA ABIERTO POR TRABAJOS PROGRAMADOS DE DELSUR.	0.11	885.5	DELSUR
DELSUR-NCUS (42-2-81)	03-03 00:42	03-03 06:29	5h 47m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTO TAMBIEN INT. 2-82 POR TRABAJOS DE AMPLIACIÓN EN SUBESTACIÓN DELSUR- NUEVO CUSCATLÁN. TODA LA CARGA TRANSF. HACIA SUBS STOM, SANT Y EPED.	0	0	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	03-03 02:00	03-03 02:01	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CERRAR CUCHILLAS Y ENERGIZAR UN TRANSFORMADOR DE SUBESTACION EL DELIRIO.	7.38	123	EEO
LAGEO-PEDR (47-4-81)	03-03 05:14	03-03 05:16	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS.	9.06	302	DELSUR
DELSUR-NCUS (42-2-81)	03-03 06:34	03-03 08:23	1h 49m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO TAMBIEN INT. 2-82. A SOLICITUD DE DELSUR, PARA AISLAR NUEVOS EQUIPOS INSTALADOS POR LA DISTRIBUIDORA QUE PRESENTARON FALLA. TODA LA CARGA TRANSF.	0	0	DELSUR
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	03-03 07:16	03-03 15:24	8h 8m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB OZATLAN. CARGA TRANSFERIDA AL INT. 34-4-85.	0	0	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-85)	03-03 07:20	03-03 07:28	0h 8m	51	FALLA EN LÍNEA / 07:22 HRS PRUEBA NEGATIVA OPERANDO MISMA PROTECCIÓN. FUERTES VIENTOS.	9.62	1282.67	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	03-03 07:25	03-03 07:26	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS EN LA ZONA.	2.61	43.5	EEO
CAESS-SOYA (30-2-83)	05-03 08:33	05-03 08:34	0h 1m	50	FALLA EN LÍNEA	14.3	238.33	CAESS
CLESA-ACAJ (13-4-81)	06-03 13:19	06-03 13:20	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	6.66	111	CLESA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	06-03 13:23	06-03 13:26	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	6.66	333	CLESA

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-ACAJ (13-4-81)	06-03 14:30	06-03 14:33	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, CLESA REPORTA FALLA EN TRAMO DE LÍNEA ENTRE SUB-METALIO Y SUB-NAVARRETE. CON CIERRE DEJA FUERA ESTE TRAMO, CARGA RECUPERADA A NIVEL DE DISTRIBUCION.	4.87	243.5	CLESA
LAGEO-OPIC (38-4-83)	06-03 21:02	06-03 21:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	8.81	146.83	HANES
LAGEO-OPIC (38-4-83)	08-03 13:05	08-03 13:06	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / HANES REPORTA QUEMA DE CAÑALES CERCA DE LA LINEA.	8.73	145.5	HANES
LAGEO-PEDR (47-4-81)	08-03 21:07	08-03 21:08	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.59	93.17	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	08-03 23:04	08-03 23:05	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR REALIZA PRUEBA A TRAMO DE LÍNEA PROVOCANDO DISPARO.	2.3	38.33	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-85)	10-03 08:00	10-03 16:10	8h 10m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. ETESAL. MANTTO BARRA 34.5KV Y SECC. DE 115KV ASOCIADOS AL TX NO.2, TODA LA CARGA FUERA, ENS CALC. ETESAL:08:00-16:01 HRS.=12,147.64 KWH CLESA:16:01-16:10 HRS.=253.99 KWH.	0.77	12401.63	ETESAL
CLESA-ATEO (44-3-84)	10-03 08:00	10-03 16:12	8h 12m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL. MANTENIMIENTO A LA BARRA DE 34.5KV Y SECC. DE 115KV ASOCIADOS AL TX NO.2. CARGA RECUPERADA A LAS 08:01 HRS. EN EL 41-4-81.	1.15	19.17	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-86)	10-03 08:04	10-03 08:06	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TOMAR PARTE DE CARGA DEL INT. 34-4-81.	3.55	118.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	10-03 08:04	10-03 16:15	8h 11m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE EEO EN EL CIRCUITO, CARGA TRANSFERIDA AL 34-4-83 Y 34-4-86 A LAS 08:06 HRS.	3.52	117.33	EEO
CLESA-ATEO (44-4-82)	10-03 08:28	10-03 08:30	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA TRANSFERIR PARTE DE CARGA AL INT. 44-4-80, POR TRABAJOS DE CLESA EN CKTOS. DEL 44-4-82.	1.52	50.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-82)	10-03 11:05	10-03 11:07	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA RETORNAR CARGA TRANSFERIDA A INT. 44-4-80.	1.72	57.33	CLESA
LAGEO-OPIC (38-4-83)	10-03 13:52	10-03 13:53	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, INDICACION DE 59N DESAPARECE CON DISPARO DE ESTE CIRCUITO.	8.4	140	HANES
CLESA-OPIC (38-4-81)	10-03 13:52	10-03 13:54	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0	0	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	10-03 13:52	10-03 13:54	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, INDICACION DE 59N DESAPARECE CON DISPARO DE INT. 4-83.	19.28	642.67	CLESA
EEO-SMIG (34-4-86)	10-03 16:14	10-03 16:15	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGAS DE ESTE INTERRUPTOR Y DEL INT.34-4-81.	5.11	85.17	EEO
CESSA-GUAJ (11-4-84)	10-03 23:02	10-03 23:04	0h 2m	27	FALLA EN LÍNEA / AL MOMENTO DEL DISPARO, CESSA NO INYECTABA NI RETIRABA ENERGIA DE LA RED.	0	0	CESSA
EEO-SMIG (34-4-86)	11-03 07:54	11-03 07:55	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.66	111	EEO
CAESS-SRAF (32-4-82)	11-03 12:09	11-03 12:10	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	8.68	144.67	CAESS
CESSA-GUAJ (11-4-84)	11-03 23:02	11-03 23:03	0h 1m	27	FALLA EN LÍNEA	0	0	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-83)	12-03 08:00	12-03 16:13	8h 13m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE CLESA EN UN TRAMO DE LÍNEA DEL CKTO. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC.	0.93	15490	CLESA

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-83)	12-03 16:15	12-03 16:43	0h 28m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TOMAR CARGA DESPUES DEL MANTTO. PROGRAMADO. EL INTERRUPTOR ESTABA CON CERO CARGA.	0	0	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	13-03 07:44	13-03 07:45	0h 1m	27, 50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.7	95	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	13-03 14:18	13-03 14:20	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / AL MOMENTO DEL DISPARO EL INTERRUPTOR ESTABA CON CERO CARGA.	0	0	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	13-03 16:43	13-03 18:51	2h 8m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TRABAJOS DE EMERGENCIA EN SUBESTACIÓN DE CLIENTE CONECTADO AL CKTO (ADOC). INT. SIN CARGA AL MOMENTO DE LA APERTURA.	0	0	CLESA
DELSUR-SANA (35-4-84)	15-03 08:07	15-03 12:39	4h 32m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE REUBICACION DE POSTES, TODA LA CARGA AFECTADA. ENS CALC.	0.68	16514.8	DELSUR
DELSUR-STOM (46-4-81)	15-03 09:36	15-03 09:38	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	25.14	838	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-3-81)	15-03 10:46	15-03 10:49	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / 10:48 HRS. PRUEBA NEG. OPERANDO LA MISMA PROTECCION. CLESA DEJA FUERA UN TRAMO DE LINEA SIN CARGA, EL INTERRUPTOR ESTABA CON CERO CARGA. CLESA REPORTA POSTE CHOCADO.	0	0	CLESA
LAGEO-OPIC (38-4-83)	16-03 02:07	16-03 02:40	0h 33m	51	FALLA EN LÍNEA / RETRASO EN CIERRE DEBIDO A FALLA DE INT. 38-4-83, SE RECUPERO LA CARGA A TRAVES DE INT. 38-4-91 (ENLACE).	8.22	4521	HANES
EEO-LUNI (49-4-82)	16-03 13:35	16-03 13:36	0h 1m	50	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA QUE ESTABA REALIZANDO MANIOBRAS EN SUB CEMFA CUANDO SE DISPARO EL INTERRUPTOR.	10.91	181.83	EEO
DELSUR-NCUS (42-2-83)	16-03 23:58	17-03 05:27	5h 29m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE AMPLIACION DE SUBESTACION DELSUR EN NCUS.	0.11	603.17	DELSUR
DELSUR-NCUS (42-2-81)	17-03 00:02	17-03 05:12	5h 10m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTO TAMBIEN INT. 2-82 POR TRABAJOS DE AMPLIACION DE SUBESTACION DELSUR EN NCUS, CARGA TRANSFERIDA A STOM, PEDR Y SANT.	0	0	DELSUR
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	18-03 13:29	18-03 13:30	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.4	90	DEUSEM
CLESA-AHUA (16-4-81)	18-03 16:06	18-03 16:07	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	5.69	94.83	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	19-03 08:01	19-03 18:43	10h 42m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE CAESS EN SU RED. TRASLADO 2.5 MW A NEJA, RESTO DE CARGA FUERA. ENS CALC.	12.12	129237.56	CAESS
CAESS-SRAF (32-4-82)	19-03 08:02	19-03 08:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	7.38	123	CAESS
DELSUR-NEJA (37-2-85)	19-03 08:51	19-03 16:14	7h 23m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE DELSUR EN CONTROL DE INTERRUPTOR Y REVISION DE TRANSDUCTOR, CARGA TRANSFERIDA HACIA CIRCUITOS CAESS NEJA.	0	0	DELSUR
DELSUR-STOM (46-4-81)	19-03 10:43	19-03 11:06	0h 23m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR EFECTUO REVISION DEL CIRCUITO ENCONTRANDO CABLE TELEFONICO SOBRE LA LINEA. ENS CALCULADA.	28.2	12190	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	19-03 18:51	19-03 18:55	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, 18:53 HRS. PRUEBA NEGATIVA OPERANDO MISMAS PROTECCIONES. CAESS DEJA PARTE DE LA CARGA FUERA PARA EFECTUAR REVISION. 19:55 HRS CARGA RECUPERADA. CAESS REPORTA TODO NORMAL EN CIRCUITO. ENS CALC.	22.43	10555.94	CAESS
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	20-03 07:01	20-03 17:30	10h 29m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE AES-DEUSEM EN SU RED. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC.	4.08	53525.72	DEUSEM

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	20-03 07:01	20-03 17:39	10h 38m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE AES-DEUSEM EN SU RED. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INTS. 18-4-83 Y 34-4-85.	0	0	DEUSEM
CONS-ACAJ (13-4-82)	20-03 09:54	31-03 23:59	278h 5m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBAS NEG. A LAS 09:55 HRS (59N) Y 10:58 HRS (51,59N). REPORTA POSTE CHOCADO A LA SALIDA DE PLANTA DUKE.	1.52	0	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-83)	20-03 13:04	20-03 13:05	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA ENERGIZAR TRAFIO PROPIO	0.91	15.17	CLESA
EEO-SMIG (34-4-84)	20-03 16:52	20-03 16:54	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.26	75.33	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-84)	20-03 22:30	20-03 22:31	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	1.7	28.33	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-84)	20-03 22:37	20-03 22:38	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	1.24	20.67	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	22-03 00:26	22-03 00:28	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	9.04	301.33	CAESS
DELSUR-SOYA (30-4-85)	22-03 02:43	22-03 02:45	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.56	52	DELSUR
DELSUR-NEJA (37-2-85)	22-03 09:16	22-03 09:59	0h 43m	NO INDICO	FALLA EN LÍNEA / DELSUR REALIZO VERIFICACIONES PROPIAS ANTES DE SOLICITAR CIERRE. REPORTO PROBLEMAS INTERNOS EN CORINCA. NO SE RECIBIO INDICACIÓN DE PROT. OPERADA. SE LE SOLICITO REVISAR SUS EQUIPOS.	6.33	4536.5	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	23-03 09:36	23-03 09:37	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.01	33.5	DELSUR
DELSUR-PEDR (47-4-82)	23-03 21:33	23-03 21:34	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR INFORMA TRAMO DE LÍNEA ROTO EN SECTOR COSTA DEL SOL.	6.64	110.67	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-80)	24-03 03:04	24-03 03:05	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	9.45	157.5	CLESA
DELSUR-ATEO (44-4-81)	24-03 08:58	24-03 17:28	8h 30m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS PROPIOS (DELSUR) EN SU RED. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A SOYA Y OPIIC.	0	0	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	25-03 06:34	25-03 06:35	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.95	115.83	DELSUR
DELSUR-NCUS (42-2-83)	25-03 06:34	25-03 06:45	0h 11m	59N	FALLA EN SUBESTACIONES / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, DISPARO POR PERDIDA DE REFERENCIA A TIERRA DEBIDO A DISPARO DE INTERRUPTORES EN LA SUBESTACION DE DELSUR.	0.09	16.5	DELSUR
DELSUR-SRAF (32-4-81)	25-03 08:40	25-03 08:41	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	6.04	100.67	DELSUR
DELSUR-SANA (35-4-84)	25-03 11:38	25-03 11:39	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.34	22.33	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	26-03 00:41	26-03 00:45	0h 4m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR HIZO COMPROBACIONES PROPIAS PARA SOLICITAR CIERRE.	3.91	260.67	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	26-03 08:36	26-03 16:42	8h 6m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRANSFIRIO TODA LA CARGA A STOM, SOLAMENTE DEJA FUERA CARGA DE ANDA-CAFETAL HASTA LAS 10:44 H. ENS CALC.	0.68	1450.67	DELSUR
EEO-15SE (18-4-84)	26-03 12:38	26-03 12:40	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG. A LAS 12:39 H. CON CIERRE DEJA FUERA SUB-CHINAMECA.	5.92	197.33	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	26-03 12:44	26-03 12:45	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO PROBO TRAMO DE LINEA HACIA CHINAMECA RESULTANDO NEG. SUB-CHINAMECA TRANSFERIDA AL 34-4-86 A LAS 12:45 H. ENS CALC.	1.95	363.5	EEO
LAGEO-PEDR (47-4-81)	27-03 06:26	27-03 06:28	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.02	134	DELSUR

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-NCUS (42-2-83)	27-03 08:11	27-03 08:41	0h 30m	59N	FALLA EN SUBESTACIONES / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, ETESAL REPORTO FUSIBLE FUNDIDO EN TP FASE C BARRA 23 KV. SE BLOQUEO 59N 08:18 HRS.. DELSUR SOLICITO ESPERAR PARA REVISAR LINEA, FINALIZA 08:40 HRS. ENS CALC. ETESAL=12.8 KWH, DELSUR=42.2 KWH,	0.11	55	ETESAL
DELSUR-SANA (35-4-84)	27-03 13:04	27-03 13:05	0h 1m	59N	FALLA POR TERCEROS / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, NORMALIZO 59N AL MOMENTO QUE SE ABRE EL INT.4-85.(ANDA)	1.26	21	ANDA
ANDA-SANA (35-4-85)	27-03 13:04	27-03 13:11	0h 7m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, NORMALIZO 59N AL MOMENTO QUE SE ABRE EL INT.4-85.(ANDA)	8.56	998.67	ANDA
DELSUR-SANA (35-4-84)	27-03 13:12	27-03 13:15	0h 3m	59N	FALLA POR TERCEROS / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, NORMALIZO 59N AL MOMENTO QUE SE ABRE EL INT.4-85.(ANDA)	1.17	58.5	ANDA
ANDA-SANA (35-4-85)	27-03 13:12	27-03 15:42	2h 30m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, NORMALIZO 59N AL MOMENTO QUE SE ABRE EL INT.4-85.(ANDA) REVISARAN LINEA. REPORTARON QUE ENCONTRARON RAMA SOBRE LINEA.	8.56	21400	ANDA
DELSUR-SOYA (30-4-84)	27-03 14:23	27-03 14:24	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS.	10.42	173.67	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	29-03 10:45	29-03 10:46	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS PROPIAS.	8.1	135	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	29-03 18:10	29-03 18:14	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 18:11 H. OPERANDO LAS MISMAS PROTECCIONES. QUEDA FUERA SUB AMULUNGA.	8.83	588.67	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-82)	29-03 18:12	29-03 18:14	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DISPARO OCURRIO CUANDO CLESA QUISO TRASLADAR CARGA DEL INT.35-4-83 AL INT.16-4-82, IDENTIFICANDO LA FALLA EN SUB AMULUNGA.	7.94	264.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-80)	30-03 07:53	30-03 07:54	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.46	124.33	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	30-03 11:32	30-03 11:33	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	11.58	193	EEO
CAESS-SRAF (32-4-83)	31-03 06:38	31-03 06:40	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.79	126.33	CAESS
CAESS-SRAF (32-4-83)	31-03 08:05	31-03 08:07	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CAMBIAR FUSIBLE EN SUB COJUTEPEQUE.	0.69	23	CAESS

# CUADRO DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

SEMANA 20 DE 2012 - SEMANA 19 DE 2013

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





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