



Unidad de Transacciones, S.A.

# Informe Estadístico Octubre - 2012

Administrador del Mercado Mayorista  
de Electricidad de El Salvador  
Km. 12 1/2 Carretera al Puerto de La Libertad  
Nuevo Cuscatlán, Departamento de La Libertad  
Tel.: (503) 2521-7300 Fax: (503) 2521-7301  
[www.ut.com.sv](http://www.ut.com.sv)



	Pág.
Indice	2
Referencias	3
Resumen	4
Inyecciones	5
Comportamiento de la demanda de energía	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 12 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 6 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 3 meses)	5
Inyecciones por recurso	6
Inyección nacional por participante de mercado	6
Contratos de inyección	6
Retiros	7
Contratos Bilaterales por Participante de Mercado	7
Contratos de Libre Concurrencia por Participante de mercado	7
Mercado Regulador del Sistema por participante de mercado	7
Comercio Internacional	8
♦ Importaciones por participante de mercado	8
♦ Exportaciones por participante de mercado	8
♦ Comercio Internacional por frontera	8
Evolución de los precios	9
♦ Precios Promedios Mensuales	9
♦ Precios Horarios	10
♦ Precios Promedios Diarios y Acumulados	23
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	24
Otras Estadísticas	24
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	24
♦ Demanda Máxima de Potencia	25
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	26
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	27
♦ Niveles (msnm)	28
♦ Interrupciones del Servicio	29
♦ Programa Anual de Mantenimientos (PAM)	35



### 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	254.9	48.2%
Geotérmica	106.3	20.1%
Térmica	156.6	29.6%
Importaciones	7.4	1.4%
Desvíos	4.1	0.8%

<b>Total inyecciones MME</b>	<b>529.5</b>	<b>100.0%</b>
(-) Exportaciones	13.2	
Desvíos	3.5	
Pérdidas de transmisión <sup>1/</sup>	7.8	1.5%
	<b>505.0</b>	

<b>Demanda MME</b>	<b>GWh</b>	<b>%</b>
Mercado de Contratos	373.1	74%
Mercado Regulador del Sistema	131.9	26%
<b>Total Demanda en el MME</b>	<b>505.0</b>	<b>100.0%</b>

<b>Energía de Paso</b>	<b>Retiro</b>	<b>Inyección</b>
Guatemala	0.0	0.7
Honduras	0.7	0.0

<b>Precios MRS</b>	<b>\$/MWh</b>
<b>Promedio mensual<sup>2/</sup></b>	<b>\$ 175.99</b>

<b>Demanda Máxima de Potencia</b>	<b>MW</b>	<b>Fecha/hora</b>
Máxima	<b>944</b>	<b>03-oct-12 13:30</b>
Mínima	<b>438</b>	<b>08-oct-12 3:00</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	Octubre 2012		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	517.9	5.2	5.0	4,853.1	-99.6	499.9	1.3	480.9	1.6
Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup>	-5.1	222.5	-71.5	30.0	-130.3	-0.1	-99.0	5.9	-48.8
Pérdidas de transmisión	7.8	0.6	-22.3	75.7	-114.1	7.8	-24.6	7.8	-11.6
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>505.0</b>	<b>4.5</b>	<b>8.4</b>	<b>4,919.2</b>	<b>-99.9</b>	<b>493.2</b>	<b>4.6</b>	<b>489.1</b>	<b>2.5</b>

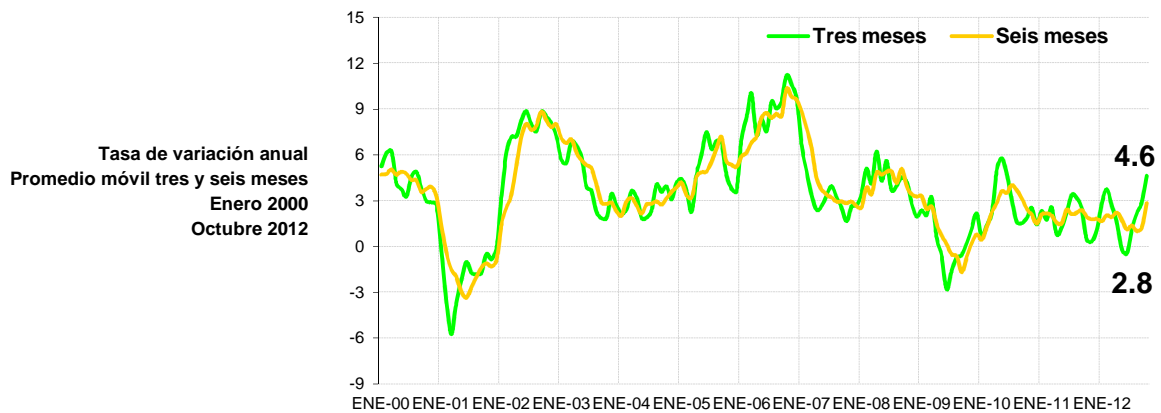
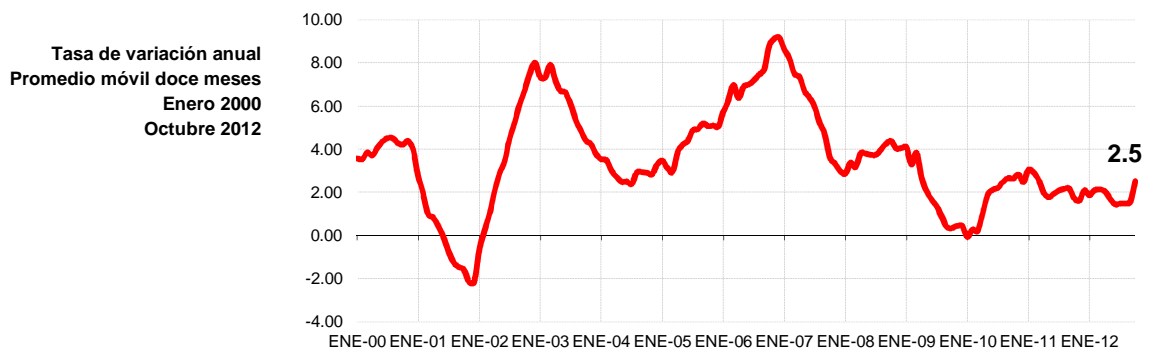
<sup>1/</sup> Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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	Octubre 2012		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	254.9	3.9	-11.7	1,615.9	-94.3	224.5	-18.3	159.5	-1.4
Geotérmica	106.3	-0.2	-10.7	1,159.7	-101.1	112.4	-4.7	117.3	-1.0
Térmica	156.6	11.4	83.2	2,123.2	-99.5	163.0	61.8	208.0	7.8
Iny. Nacional	517.9								
Importaciones	7.4	-16.3	89.5	107.9	-156.3	8.9	128.5	13.0	-33.3
<b>Total inyectado</b>	<b>525.3</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	Octubre 2012		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CEL	254.9	3.9%	-11.7%	1,615.9	-5.4%	224.5	-18.3%	159.5	-1.4%
NEJAPA POWER	34.4	33.7%	283.8%	474.3	17.7%	33.3	149.5%	42.2	7.1%
DUKE ENERGY	59.3	3.9%	46.2%	720.0	20.4%	64.3	37.0%	73.0	26.0%
LAGEO	106.3	-0.2%	-10.7%	1,176.8	-0.5%	112.4	-4.7%	118.7	0.2%
HOLCIM			-100.0%	12.3	-64.6%		-100.0%	1.4	-61.9%
CASSA				96.5	36.7%			11.4	2.4%
INE	47.1	11.8%	68.2%	548.3	12.8%	47.1	45.1%	54.5	9.6%
AES CLESA	0.0		147%	0.0	-84.4%	0.0	-49.3%	0.0	-81.4%
TEXTUFIL	15.4	9%	119%	179.0	9.0%	17.0	159.9%	17.2	3.1%
BOREALIS	0.1	-67%		8.2	-78.9%	0.2	102.1%	0.7	-82.5%
GECSA	0.1	-23%		9.1	-79.7%	0.3	225.7%	0.8	-82.9%
HILCASA	0.2	-84%		14.0	-45.7%	0.7	830.3%	1.3	-52.7%
ING. EL ANGEL				35.5	15.6%			4.1	-10.4%
ING. LA CABAÑA				12.3	-11.0%			1.5	-45.3%
EDESAL				0.0	-87.9%			0.0	-92.3%
DELSUR					-100.0%		-100.0%	0.0	-97.8%
CHAPARRAST.	0.0			13.5	73.1%			1.4	29.9%
<b>Total</b>	<b>517.9</b>			<b>4,915.9</b>		<b>499.9</b>		<b>487.7</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>\*/</sup> Variaciones mayores de 2000% no se detallan

## Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	350.4	352.9	372.1	357.6	375.2	356.8	339.3	337.3	356.1	373.1			3,570.9
MRS	134.2	124.4	141.0	111.8	130.0	127.7	166.2	153.7	127.3	131.9			1,348.2
<b>Total</b>	<b>484.6</b>	<b>477.3</b>	<b>513.1</b>	<b>469.4</b>	<b>505.2</b>	<b>484.5</b>	<b>505.6</b>	<b>491.1</b>	<b>483.4</b>	<b>505.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>4,919.2</b>

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

## Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS	5.7	5.5	6.0	5.6	5.9	5.6	5.7	5.7	5.5	5.7			56.8
CEL	126.8	124.8	130.4	129.7	136.7	129.9	105.5	104.5	128.0	133.2			1,249.5
HOLCIM	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1						1.1
DELSUR	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	2.2	2.1	1.5			16.0
DUKE	47.1	46.2	49.6	46.8	49.2	46.4	47.7	47.3	45.5	47.4			473.2
GECSA	4.9	4.8	5.1	4.8	5.1	4.8	4.9	4.9	4.7	4.9			48.7
HILCASA	0.0	2.8	3.0	2.8	3.0	2.8	2.9	2.8	2.7	2.9			25.7
IEL ANGEL		0.0	10.8	0.0									10.8
INE	37.7	37.0	39.7	37.1	39.3	37.2	38.2	37.8	36.7	38.0			378.8
LAGEO	84.6	78.0	80.5	76.4	78.7	75.9	78.9	85.8	83.3	86.5			808.7
NEPO	36.5	38.1	39.1	36.9	39.6	37.4	36.9	38.6	35.8	38.2			377.1
TEXT	6.0	16.9	18.2	17.0	17.9	16.9	17.3	17.2	16.5	17.3			161.1
CX*	-0.5	-2.6	-11.9	-1.0	-1.9	-1.7	-0.2	-9.4	-4.9	-2.4			-36.6

<b>Total</b>	<b>350.4</b>	<b>352.9</b>	<b>372.1</b>	<b>357.6</b>	<b>375.2</b>	<b>356.8</b>	<b>339.3</b>	<b>337.3</b>	<b>356.1</b>	<b>373.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3,570.9</b>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	----------------

<sup>\*/</sup> CX: Contratos de Exportación

## Retiros

## Mercado de Contratos de Retiro (Bilaterales) por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	22.8	22.8	20.9	27.1	28.2	27.3			27.3	28.2			204.5
B&D									0.8	1.2			2.0
CAESS	18.8	15.5	14.1	12.2	12.6	12.2	12.6	9.9	12.1	14.9			135.0
CECAM					0.0								0.0
CEL													0.0
CEL-COM	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			3.7
HOLCIM	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1						1.1
CLESA	6.7	6.3	6.7	6.5	6.7	6.5	6.7	6.7	6.4	6.6			66.0
DELSUR	33.6	31.4	33.6	32.5	33.6	32.2	33.6	34.2	32.6	34.1			331.3
EDESAL-DIS	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.7	3.7	3.9			17.9
EDESAL-COM								0.6	0.8	0.9			2.3
EEO	1.9	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4			14.4
CENERGICA		2.3	0.8	0.7	1.6	1.5		2.1	0.6	1.5			11.1
EXCELERGY	12.2	11.4	23.0	11.8	12.2	11.8	12.2	20.0	16.5	12.5			143.6
HANES	5.6	6.2	6.4	6.4	6.2	6.3	6.6	6.2	5.4	6.5			61.9
CX*	-0.5	-2.6	-11.9	-1.0	-1.9	-1.7	-0.2	-9.4	-4.9	-2.4			-36.6
<b>Total bilaterales</b>	<b>102.7</b>	<b>96.3</b>	<b>96.7</b>	<b>99.0</b>	<b>102.2</b>	<b>99.0</b>	<b>74.5</b>	<b>74.9</b>	<b>103.2</b>	<b>109.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>958.1</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	1.4	1.6	1.7	0.8	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7			14.6
CAESS	107.8	110.9	121.1	109.9	120.1	114.8	117.1	115.9	111.7	116.8			1,146.3
CLESA	42.3	45.1	48.7	45.7	47.5	43.8	44.6	44.4	42.3	44.6			448.9
DELSUR	63.0	64.1	65.9	65.3	67.0	63.5	66.5	65.3	63.8	65.7			650.2
DEUSEM	6.1	6.2	6.6	6.5	6.7	6.1	6.4	6.4	6.1	6.3			63.4
EDESAL	0.5	0.7	0.7	0.2	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8			6.7
EEO	26.5	28.1	30.8	30.2	29.6	27.3	27.8	28.1	26.6	27.6			282.6
<b>Totales</b>	<b>247.6</b>	<b>256.6</b>	<b>275.4</b>	<b>258.6</b>	<b>273.0</b>	<b>257.9</b>	<b>264.8</b>	<b>262.4</b>	<b>252.8</b>	<b>263.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,612.7</b>

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-DIS	0.3												0.3
ABRUZZO-COM	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
AMPARK	3.5												3.5
ANDA	4.1	2.0	5.5	-3.5	-4.1	-3.2	25.0	24.9	-3.9	-2.1			44.6
B&D	0.6	0.5	0.6	1.3	1.3	0.9	1.0	0.9	0.3	-0.2			7.0
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
CAESS	61.4	59.9	67.2	59.8	67.0	63.8	70.2	68.4	67.2	66.2			651.0
CASSA				0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5			2.1
CEL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1			2.3
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
HOLCIM	1.8	1.9	0.4	0.7	0.7	1.4	1.5	3.0	4.0	2.9			18.1
CHAP	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.7
CLESA	25.4	21.2	22.3	19.4	19.4	20.6	21.5	21.3	22.6	24.3			217.9
CONS	0.7	0.7	0.7										2.1
DELSUR	9.6	14.6	18.2	10.0	17.9	16.4	16.2	9.8	12.3	14.1			139.1
DEUSEM	4.6	4.4	4.8	4.4	4.5	4.5	5.1	4.6	4.2	4.5			45.7
DUKE	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4			2.3
EDESAL-DIS	0.6	0.4	0.3	2.3	3.1	3.2	2.5	0.6	0.3	0.3			13.5
EDESAL-COM	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.2	0.0	0.0			5.6
EEO	19.0	16.6	19.1	15.5	18.0	17.9	20.4	18.3	18.1	18.5			181.2
EL ANGEL	0.0	0.0											0.0
EXCELERGY	-0.3	0.0	0.0	-0.5	-0.1	0.0	0.1	-0.3	0.2	1.2			0.2
GECSA	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.4
HANES	-0.3	-0.5	-0.9	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5			-6.5
HILCASA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
IEL ANGEL		0.0	0.0	0.2	0.0								0.3
INE	0.0			0.0				0.0	0.1	0.0			0.1
LAGEO	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	1.0	0.7	0.9	0.8			8.6
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
NEPO	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3			1.8
TEXT	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5			5.4
<b>Totales</b>	<b>134.2</b>	<b>124.4</b>	<b>141.0</b>	<b>111.8</b>	<b>130.0</b>	<b>127.7</b>	<b>166.2</b>	<b>153.7</b>	<b>127.3</b>	<b>131.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1,348.2</b>

## Comercio Internacional

## Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CECAM	2.7	1.3	1.6	2.0	1.1	0.6	3.0	0.4	0.1	0.3			13.1
CENER	0.7	0.1	0.0				0.7	0.0	0.3	0.1			1.8
CLESA							0.2	0.1					0.3
DELSUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	1.1	0.5			3.1
DUKE-COM	7.4	1.3	1.8	2.8	0.5	1.4	8.5	0.6	0.1				24.4
CENERGICA	1.0	0.0	0.1		0.0	0.1	1.3	0.8	0.3				3.6
EXCELERGY	1.6		0.0	0.2	0.0		0.7	0.2					2.8
INE-COM	6.0	5.7	6.1	6.0	6.2	6.0	6.2	6.1	6.0	6.2			60.5
MERELEC	6.8	1.0	0.4	0.1	0.1	0.0	5.2	0.9	1.1	0.4			16.0
ORIGEM	0.6												0.6
<b>Total</b>	<b>26.7</b>	<b>9.5</b>	<b>10.3</b>	<b>11.1</b>	<b>7.9</b>	<b>8.2</b>	<b>25.9</b>	<b>10.4</b>	<b>8.9</b>	<b>7.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>126.3</b>

## Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CECAM	0.4	1.9	0.3	2.3	1.4	1.2	0.2	0.6	3.0	2.0			13.2
CENERGICA	0.3	2.0	0.9	2.7	2.2	2.0		2.3	3.2	4.4			20.0
EXCELERGY	2.0	3.2	10.9	2.1	0.7	0.1	1.1	0.1	1.4	1.9			23.4
INE-COM									1.5	2.6			4.1
MERELEC	0.6	1.4	1.8	5.6	3.0	0.3	0.1	0.3	1.7	2.2			17.1
<b>Total</b>	<b>3.4</b>	<b>8.5</b>	<b>13.9</b>	<b>12.7</b>	<b>7.3</b>	<b>3.7</b>	<b>1.3</b>	<b>3.3</b>	<b>10.7</b>	<b>13.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>77.9</b>

## Comercio Internacional por frontera (GWh)

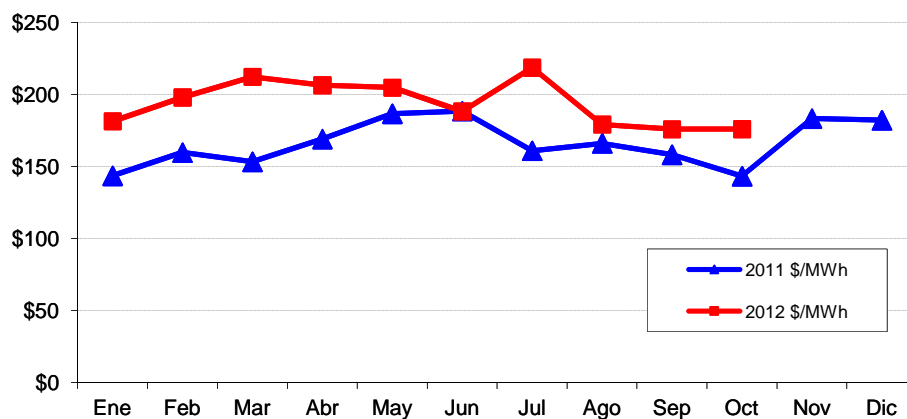
Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.05	20.4	3.3	6.3	3.4	26.7
FEBRERO	0.00	8.5	8.5	1.0	8.5	9.5
MARZO	0.00	9.46	13.90	0.80	13.9	10.3
ABRIL	0.08	10.04	12.59	1.09	12.7	11.1
MAYO	0.03	7.10	7.28	0.83	7.3	7.9
JUNIO	0.00	8.16	3.71	0.00	3.7	8.2
JULIO	0.30	25.17	0.99	0.73	1.3	25.9
AGOSTO	0.10	10.00	3.19	0.36	3.3	10.4
SEPTIEMBRE	0.00	8.8	10.67	0.07	10.7	8.9
OCTUBRE	0.00	6.79	13.17	0.66	13.2	7.4
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
<b>Total</b>	<b>0.6</b>	<b>114.4</b>	<b>77.4</b>	<b>11.9</b>	<b>77.9</b>	<b>126.3</b>



## Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2011 \$/MWh	2012 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	143.53	181.41	-0.41	26.39	-0.41	169.39
Feb	159.67	198.01	9.15	24.01	8.70	172.59
Mar	153.27	212.32	7.23	38.53	16.56	177.51
Abr	169.10	206.50	-2.74	22.12	13.36	180.63
May	186.68	204.86	-0.80	9.74	12.46	182.14
Jun	188.54	188.22	-8.12	-0.17	3.33	182.12
Jul	160.98	218.70	16.19	35.86	20.06	186.93
Ago	166.11	179.23	-18.05	7.90	-1.61	188.02
Sep	158.16	175.94	-1.84	11.24	-3.42	189.50
Oct	143.27	175.99	0.03	22.83	-3.39	192.23
Nov	183.38					
Dic	182.16					

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



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
01/10/2012	0	\$ 130.390	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.016	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.084	\$ 10.030	\$ 140.420
01/10/2012	1	\$ 130.390	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.320	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.145	\$ 10.384	\$ 140.774
01/10/2012	2	\$ 130.390	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.070	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.328	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.194	\$ 10.448	\$ 140.838
01/10/2012	3	\$ 130.390	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.083	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.413	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.167	\$ 10.521	\$ 140.911
01/10/2012	4	\$ 130.390	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.351	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.088	\$ 10.368	\$ 140.758
01/10/2012	5	\$ 130.390	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.083	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.457	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.864	\$ 10.260	\$ 140.650
01/10/2012	6	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.428	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.420	\$ -	\$ 1.684	\$ 10.497	\$ 163.377
01/10/2012	7	\$ 154.540	\$ 0.553	\$ 0.29	\$ 5.100	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.426	\$ 0.082	\$ 0.009	\$ 0.621	\$ -	\$ 1.490	\$ 11.575	\$ 166.115
01/10/2012	8	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.778	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.282	\$ 10.308	\$ 189.828
01/10/2012	9	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.795	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.199	\$ 10.108	\$ 189.628
01/10/2012	10	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.162	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.153	\$ 9.381	\$ 188.901
01/10/2012	11	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.814	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.141	\$ 9.992	\$ 189.512
01/10/2012	12	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.318	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.166	\$ 9.542	\$ 189.062
01/10/2012	13	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.985	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.169	\$ 10.243	\$ 189.763
01/10/2012	14	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.505	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.164	\$ 9.760	\$ 189.280
01/10/2012	15	\$ 179.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.232	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.183	\$ 10.501	\$ 190.021
01/10/2012	16	\$ 179.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.301	\$ 0.043	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.257	\$ 10.656	\$ 190.176
01/10/2012	17	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.003	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.310	\$ 9.334	\$ 188.854
01/10/2012	18	\$ 179.520	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.999	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.162	\$ 9.131	\$ 188.651
01/10/2012	19	\$ 179.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.071	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.507	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.186	\$ 10.662	\$ 190.182
01/10/2012	20	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.041	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.033	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.266	\$ 10.286	\$ 189.806
01/10/2012	21	\$ 157.050	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.104	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.389	\$ -	\$ 1.415	\$ 9.804	\$ 166.854
01/10/2012	22	\$ 154.540	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.154	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.475	\$ -	\$ 1.658	\$ 10.186	\$ 164.726
01/10/2012	23	\$ 154.540	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.933	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.440	\$ -	\$ 1.831	\$ 10.103	\$ 164.643
02/10/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.070	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.610	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.363	\$ -	\$ 1.963	\$ 10.860	\$ 163.740
02/10/2012	1	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.067	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.618	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.350	\$ -	\$ 1.986	\$ 10.875	\$ 163.755
02/10/2012	2	\$ 150.740	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.540	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.323	\$ -	\$ 2.025	\$ 10.811	\$ 161.551
02/10/2012	3	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.067	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.462	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.321	\$ -	\$ 2.015	\$ 10.721	\$ 163.601
02/10/2012	4	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.346	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.402	\$ -	\$ 1.937	\$ 10.590	\$ 163.470
02/10/2012	5	\$ 152.880	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.084	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.434	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.689	\$ -	\$ 1.756	\$ 10.818	\$ 163.698
02/10/2012	6	\$ 154.540	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.400	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.666	\$ -	\$ 1.620	\$ 10.573	\$ 165.113
02/10/2012	7	\$ 157.050	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.234	\$ 0.092	\$ 0.009	\$ 0.415	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.105	\$ 168.155
02/10/2012	8	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.255	\$ 0.131	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.276	\$ 9.610	\$ 189.130
02/10/2012	9	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.550	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.179	\$ 9.841	\$ 189.361
02/10/2012	10	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.173	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.132	\$ 9.332	\$ 188.852
02/10/2012	11	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.754	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.115	\$ 9.918	\$ 189.438
02/10/2012	12	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.777	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.148	\$ 10.006	\$ 189.526
02/10/2012	13	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.440	\$ 0.120	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.148	\$ 9.665	\$ 189.185
02/10/2012	14	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.082	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.150	\$ 10.370	\$ 189.890
02/10/2012	15	\$ 179.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.211	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.186	\$ 10.505	\$ 190.025
02/10/2012	16	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.104	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.256	\$ 10.412	\$ 189.932
02/10/2012	17	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.753	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.290	\$ 9.116	\$ 188.636
02/10/2012	18	\$ 179.520	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.073	\$ 0.031	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.161	\$ 9.192	\$ 188.712
02/10/2012	19	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.778	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.187	\$ 9.946	\$ 189.466
02/10/2012	20	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.504	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.274	\$ 10.725	\$ 190.245
02/10/2012	21	\$ 157.050	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.221	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.433	\$ 9.926	\$ 166.976
02/10/2012	22	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.443	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.639	\$ -	\$ 1.653	\$ 10.648	\$ 163.528
02/10/2012	23	\$ 150.740	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.077	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.590	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.424	\$ -	\$ 1.852	\$ 10.798	\$ 161.538
03/10/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.322	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.187	\$ -	\$ 1.952	\$ 13.376	\$ 166.256
03/10/2012	1	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.059	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.604	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.057	\$ -	\$ 2.016	\$ 13.590	\$ 166.470
03/10/2012	2	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.067	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.389	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.928	\$ -	\$ 2.035	\$ 13.273	\$ 166.153
03/10/2012	3	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.361	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.887	\$ -	\$ 2.051	\$ 13.206	\$ 166.086
03/10/2012	4	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.070	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.745	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.833	\$ -	\$ 1.946	\$ 13.448	\$ 166.328
03/10/2012	5	\$ 154.540	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.516	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.546	\$ -	\$ 1.765	\$ 12.751	\$ 167.291
03/10/2012	6	\$ 157.050	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.521	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.656	\$ -	\$ 1.637	\$ 11.694	\$ 168.744
03/10/2012	7	\$ 157.050	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.933	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.035	\$ -	\$ 1.462	\$ 12.351	\$ 169.401
03/10/2012	8	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.059	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.087	\$ 0.043	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.268	\$ 9.317	\$ 188.837
03/10/2012	9	\$ 179.520	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.908	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.177	\$ 10.124	\$ 189.644
03/10/2012	10	\$ 179.520	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.113	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.128	\$ 9.224	\$ 188.744

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
03/10/2012	11	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.842	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.114	\$ 10.023	\$ 189.543
03/10/2012	12	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.745	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.136	\$ 9.965	\$ 189.485
03/10/2012	13	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.460	\$ 0.074	\$ 0.006	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.096	\$ 9.537	\$ 189.057
03/10/2012	14	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.830	\$ 0.073	\$ 0.006	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.088	\$ 9.980	\$ 189.500
03/10/2012	15	\$ 179.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.235	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.119	\$ 10.375	\$ 189.895
03/10/2012	16	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.110	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.192	\$ 10.336	\$ 189.856
03/10/2012	17	\$ 179.520	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.198	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.260	\$ 9.427	\$ 188.947
03/10/2012	18	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.760	\$ 0.046	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.194	\$ 10.025	\$ 189.545
03/10/2012	19	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.759	\$ 0.014	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.242	\$ 10.010	\$ 189.530
03/10/2012	20	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.657	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.333	\$ 10.972	\$ 190.492
03/10/2012	21	\$ 173.670	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.123	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.500	\$ 10.745	\$ 184.415
03/10/2012	22	\$ 169.300	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.041	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.476	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.676	\$ 10.274	\$ 179.574
03/10/2012	23	\$ 157.050	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.942	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.350	\$ -	\$ 1.867	\$ 10.043	\$ 167.093
04/10/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.803	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.673	\$ -	\$ 1.989	\$ 12.392	\$ 165.272
04/10/2012	1	\$ 145.460	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.570	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.114	\$ -	\$ 2.002	\$ 13.604	\$ 159.064
04/10/2012	2	\$ 145.460	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.067	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.478	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.888	\$ -	\$ 2.012	\$ 13.300	\$ 158.760
04/10/2012	3	\$ 145.460	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.066	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.620	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.859	\$ -	\$ 2.017	\$ 13.417	\$ 158.877
04/10/2012	4	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.068	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.461	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.653	\$ -	\$ 1.921	\$ 11.917	\$ 164.837
04/10/2012	5	\$ 152.880	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.086	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.887	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.895	\$ -	\$ 1.763	\$ 12.487	\$ 165.367
04/10/2012	6	\$ 152.880	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.390	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.505	\$ -	\$ 1.629	\$ 12.406	\$ 165.286
04/10/2012	7	\$ 161.080	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.087	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.483	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.442	\$ 11.194	\$ 172.274
04/10/2012	8	\$ 179.520	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.638	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.262	\$ 8.945	\$ 188.465
04/10/2012	9	\$ 179.520	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.175	\$ 8.977	\$ 188.497
04/10/2012	10	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.266	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.138	\$ 9.437	\$ 189.827
04/10/2012	11	\$ 211.000	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.635	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.115	\$ 10.843	\$ 221.843
04/10/2012	12	\$ 211.000	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.040	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.813	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.141	\$ 9.975	\$ 220.975
04/10/2012	13	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.652	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.110	\$ 9.769	\$ 189.289
04/10/2012	14	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.921	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.102	\$ 10.087	\$ 189.607
04/10/2012	15	\$ 179.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.071	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.113	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.127	\$ 10.285	\$ 189.805
04/10/2012	16	\$ 179.520	\$ 0.553	\$ 0.29	\$ 5.098	\$(0.001)	\$ -	\$ 4.107	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.429	\$ 190.949
04/10/2012	17	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.890	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.286	\$ 9.187	\$ 188.707
04/10/2012	18	\$ 179.520	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.019	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.872	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.148	\$ 8.931	\$ 188.451
04/10/2012	19	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.678	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.172	\$ 9.778	\$ 189.298
04/10/2012	20	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.450	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.253	\$ 9.629	\$ 189.149
04/10/2012	21	\$ 179.520	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.089	\$(0.001)	\$ -	\$ 4.128	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.404	\$ 11.504	\$ 191.024
04/10/2012	22	\$ 169.300	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.540	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.332	\$ -	\$ 1.611	\$ 10.375	\$ 179.675
04/10/2012	23	\$ 154.540	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.085	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.052	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.260	\$ -	\$ 1.784	\$ 12.036	\$ 166.576
05/10/2012	0	\$ 145.460	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.814	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.801	\$ -	\$ 1.873	\$ 18.416	\$ 163.876
05/10/2012	1	\$ 8.580	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.085	\$(0.001)	\$ -	\$ 0.188	\$ -	\$ 0.011	\$ 47.046	\$ -	\$ 1.908	\$ 55.084	\$ 63.664
05/10/2012	2	\$ 8.580	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$(0.001)	\$ -	\$ 0.168	\$ -	\$ 0.011	\$ 43.983	\$ -	\$ 1.937	\$ 52.016	\$ 60.596
05/10/2012	3	\$ 8.580	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.076	\$(0.001)	\$ -	\$ 0.163	\$ -	\$ 0.011	\$ 42.180	\$ -	\$ 1.935	\$ 50.210	\$ 58.790
05/10/2012	4	\$ 145.460	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.086	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.856	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.595	\$ -	\$ 1.874	\$ 18.267	\$ 163.727
05/10/2012	5	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.602	\$ -	\$ 0.010	\$ 5.389	\$ -	\$ 1.740	\$ 15.647	\$ 168.527
05/10/2012	6	\$ 154.540	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.705	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.681	\$ -	\$ 1.618	\$ 14.911	\$ 169.451
05/10/2012	7	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.065	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.727	\$ 0.101	\$ 0.009	\$ 0.314	\$ -	\$ 1.450	\$ 10.508	\$ 190.028
05/10/2012	8	\$ 179.520	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.781	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.242	\$ 9.112	\$ 188.632
05/10/2012	9	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.284	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.163	\$ 9.447	\$ 189.837
05/10/2012	10	\$ 211.000	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.041	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.002	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.129	\$ 10.171	\$ 221.171
05/10/2012	11	\$ 211.000	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.379	\$ 0.095	\$ 0.006	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.094	\$ 10.535	\$ 221.535
05/10/2012	12	\$ 211.000	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.115	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.124	\$ 10.317	\$ 221.317
05/10/2012	13	\$ 190.040	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.493	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.116	\$ 9.615	\$ 199.655
05/10/2012	14	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.590	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.108	\$ 9.805	\$ 189.325
05/10/2012	15	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.933	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.144	\$ 10.169	\$ 189.689
05/10/2012	16	\$ 179.520	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.085	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.543	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.239	\$ 10.908	\$ 190.428
05/10/2012	17	\$ 179.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.631	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.312	\$ 9.962	\$ 189.482
05/10/2012	18	\$ 190.040	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.997	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.000	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.156	\$ 9.032	\$ 199.072
05/10/2012	19	\$ 190.040	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.917	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.186	\$ 10.134	\$ 200.174
05/10/2012	20	\$ 179.520	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.086	\$(0.001)	\$ -	\$ 4.037	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.284	\$ 11.317	\$ 190.837
05/10/2012	21	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.066	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.034	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.439	\$ 10.524	\$ 190.044

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
05/10/2012	22	\$ 154.540	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.092	\$ -	\$ 0.010	\$ 5.148	\$ -	\$ 1.665	\$ 14.808	\$ 169.348
05/10/2012	23	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.616	\$ -	\$ 0.011	\$ 5.020	\$ -	\$ 1.836	\$ 15.380	\$ 168.260
06/10/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.559	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.958	\$ 10.792	\$ 163.672
06/10/2012	1	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.522	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.379	\$ -	\$ 2.007	\$ 10.825	\$ 163.705
06/10/2012	2	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.606	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.351	\$ -	\$ 2.037	\$ 10.919	\$ 163.799
06/10/2012	3	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.068	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.545	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.348	\$ -	\$ 2.037	\$ 10.854	\$ 163.734
06/10/2012	4	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.066	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.616	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.311	\$ -	\$ 1.990	\$ 10.837	\$ 163.717
06/10/2012	5	\$ 145.460	\$ 0.554	\$ 0.29	\$ 5.106	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.508	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.930	\$ 10.669	\$ 156.129
06/10/2012	6	\$ 145.460	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.881	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.840	\$ 10.858	\$ 156.318
06/10/2012	7	\$ 154.540	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.087	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.295	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.451	\$ -	\$ 1.620	\$ 11.309	\$ 165.849
06/10/2012	8	\$ 163.840	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.067	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.943	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.459	\$ 10.424	\$ 174.264
06/10/2012	9	\$ 173.670	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.059	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.827	\$ 0.149	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.383	\$ 10.380	\$ 184.050
06/10/2012	10	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.715	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.324	\$ 10.127	\$ 189.647
06/10/2012	11	\$ 179.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.065	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.922	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.313	\$ 10.342	\$ 189.862
06/10/2012	12	\$ 169.300	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.693	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.365	\$ 10.275	\$ 179.575
06/10/2012	13	\$ 163.840	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.740	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.400	\$ 10.346	\$ 174.186
06/10/2012	14	\$ 157.050	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.358	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.434	\$ 9.921	\$ 166.971
06/10/2012	15	\$ 157.050	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.419	\$ 0.054	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.472	\$ 9.978	\$ 167.028
06/10/2012	16	\$ 157.050	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.565	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.524	\$ 10.074	\$ 167.124
06/10/2012	17	\$ 179.520	\$ 0.537	\$ 0.29	\$ 4.950	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.084	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.494	\$ 9.482	\$ 189.002
06/10/2012	18	\$ 179.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.071	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.965	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.266	\$ 9.244	\$ 188.764
06/10/2012	19	\$ 179.520	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.736	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.272	\$ 8.893	\$ 188.413
06/10/2012	20	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.471	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.383	\$ 9.803	\$ 189.323
06/10/2012	21	\$ 169.300	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.081	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.682	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.559	\$ 11.417	\$ 180.717
06/10/2012	22	\$ 163.840	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.467	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.752	\$ 10.358	\$ 174.198
06/10/2012	23	\$ 157.050	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.084	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.760	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.477	\$ -	\$ 1.942	\$ 11.120	\$ 168.170
07/10/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.077	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.989	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.215	\$ -	\$ 2.037	\$ 11.175	\$ 164.055
07/10/2012	1	\$ 138.720	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.081	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.629	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.107	\$ 10.674	\$ 149.394
07/10/2012	2	\$ 138.720	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.083	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.788	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.151	\$ 10.880	\$ 149.600
07/10/2012	3	\$ 138.720	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.079	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.692	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.168	\$ 10.796	\$ 149.516
07/10/2012	4	\$ 138.720	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.204	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.129	\$ 10.236	\$ 148.956
07/10/2012	5	\$ 138.720	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.331	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.111	\$ 10.361	\$ 149.081
07/10/2012	6	\$ 138.720	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.479	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.076	\$ 10.471	\$ 149.191
07/10/2012	7	\$ 138.720	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.090	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.034	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.665	\$ -	\$ 1.897	\$ 11.543	\$ 150.263
07/10/2012	8	\$ 138.720	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.984	\$ 0.050	\$ 0.011	\$ 0.991	\$ -	\$ 1.775	\$ 11.724	\$ 150.444
07/10/2012	9	\$ 145.460	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.095	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.854	\$ 0.065	\$ 0.011	\$ 0.924	\$ -	\$ 1.702	\$ 12.498	\$ 157.958
07/10/2012	10	\$ 152.880	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.091	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.653	\$ 0.060	\$ 0.010	\$ 0.557	\$ -	\$ 1.635	\$ 11.851	\$ 164.731
07/10/2012	11	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.068	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.403	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ 0.594	\$ -	\$ 1.616	\$ 11.592	\$ 164.472
07/10/2012	12	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.067	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.858	\$ 0.053	\$ 0.010	\$ 0.607	\$ -	\$ 1.610	\$ 11.048	\$ 163.928
07/10/2012	13	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.904	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 0.672	\$ -	\$ 1.664	\$ 11.208	\$ 164.088
07/10/2012	14	\$ 145.460	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.529	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 1.154	\$ -	\$ 1.668	\$ 11.313	\$ 156.773
07/10/2012	15	\$ 145.460	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.519	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 1.127	\$ -	\$ 1.692	\$ 11.280	\$ 156.740
07/10/2012	16	\$ 145.460	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.758	\$ 0.014	\$ 0.010	\$ 1.229	\$ -	\$ 1.714	\$ 11.625	\$ 157.085
07/10/2012	17	\$ 165.210	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.085	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.479	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.630	\$ 10.194	\$ 175.404
07/10/2012	18	\$ 179.520	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.717	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.352	\$ 10.175	\$ 189.695
07/10/2012	19	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.041	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.010	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.356	\$ 10.295	\$ 189.815
07/10/2012	20	\$ 179.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.828	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.443	\$ 10.285	\$ 189.805
07/10/2012	21	\$ 169.300	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.083	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.625	\$ 9.735	\$ 179.035
07/10/2012	22	\$ 154.540	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.765	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.964	\$ 10.949	\$ 165.489
07/10/2012	23	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.580	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.434	\$ -	\$ 2.132	\$ 11.071	\$ 163.951
08/10/2012	0	\$ 144.610	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.750	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.186	\$ -	\$ 2.246	\$ 11.113	\$ 155.723
08/10/2012	1	\$ 5.560	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.299	\$ 8.325	\$ 13.885
08/10/2012	2	\$ 5.560	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.084	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.314	\$ 8.357	\$ 13.917
08/10/2012	3	\$ 5.560	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.101	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.321	\$ 8.341	\$ 13.901
08/10/2012	4	\$ 5.560	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.092	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.110	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.212	\$ 8.273	\$ 13.833
08/10/2012	5	\$ 5.560	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.086	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.972	\$ 8.024	\$ 13.584
08/10/2012	6	\$ 152.000	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.041	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.383	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.459	\$ -	\$ 1.771	\$ 10.505	\$ 162.505
08/10/2012	7	\$ 154.520	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.087	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.481	\$ 0.131	\$ 0.010	\$ 0.366	\$ -	\$ 1.555	\$ 11.474	\$ 165.994
08/10/2012	8	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.396	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.333	\$ 9.965	\$ 188.825

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
08/10/2012	9	\$ 178.860	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.415	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.226	\$ 9.723	\$ 188.583
08/10/2012	10	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.715	\$ 0.120	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.168	\$ 9.996	\$ 188.856
08/10/2012	11	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.298	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.133	\$ 9.525	\$ 188.385
08/10/2012	12	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.825	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.162	\$ 10.073	\$ 188.933
08/10/2012	13	\$ 178.860	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.426	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.135	\$ 9.606	\$ 188.466
08/10/2012	14	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.132	\$ 9.891	\$ 188.751
08/10/2012	15	\$ 178.860	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.883	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.154	\$ 10.095	\$ 188.955
08/10/2012	16	\$ 178.860	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.090	\$ (0.001)	\$ -	\$ 4.038	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.227	\$ 11.401	\$ 190.261
08/10/2012	17	\$ 178.860	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.207	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.260	\$ 9.510	\$ 188.370
08/10/2012	18	\$ 178.860	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.002	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.157	\$ 8.731	\$ 187.591
08/10/2012	19	\$ 178.860	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.313	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.193	\$ 10.545	\$ 189.405
08/10/2012	20	\$ 178.860	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.094	\$ (0.001)	\$ -	\$ 4.131	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.400	\$ 190.260
08/10/2012	21	\$ 168.110	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.128	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.477	\$ 9.723	\$ 177.833
08/10/2012	22	\$ 152.000	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.471	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.463	\$ -	\$ 1.724	\$ 10.570	\$ 162.570
08/10/2012	23	\$ 144.610	\$ 0.555	\$ 0.29	\$ 5.117	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.371	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.608	\$ -	\$ 1.912	\$ 10.868	\$ 155.478
09/10/2012	0	\$ 152.000	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.266	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.476	\$ -	\$ 2.025	\$ 10.683	\$ 162.683
09/10/2012	1	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.076	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.079	\$ 8.118	\$ 13.678
09/10/2012	2	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.094	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.095	\$ 8.118	\$ 13.678
09/10/2012	3	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.105	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.093	\$ 8.127	\$ 13.687
09/10/2012	4	\$ 5.560	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.078	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.110	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.000	\$ 8.043	\$ 13.603
09/10/2012	5	\$ 152.000	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.071	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.891	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.813	\$ 10.792	\$ 162.792
09/10/2012	6	\$ 152.000	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.454	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.409	\$ -	\$ 1.675	\$ 10.420	\$ 162.420
09/10/2012	7	\$ 154.520	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.088	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.078	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.715	\$ -	\$ 1.488	\$ 11.223	\$ 165.743
09/10/2012	8	\$ 178.860	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.006	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.188	\$ 0.037	\$ 0.008	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.292	\$ 9.569	\$ 188.429
09/10/2012	9	\$ 178.860	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.889	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.190	\$ 9.082	\$ 187.942
09/10/2012	10	\$ 178.860	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.404	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.141	\$ 9.621	\$ 188.481
09/10/2012	11	\$ 178.860	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.556	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.119	\$ 9.709	\$ 188.569
09/10/2012	12	\$ 178.860	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.664	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.153	\$ 9.908	\$ 188.768
09/10/2012	13	\$ 178.860	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.362	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.146	\$ 9.549	\$ 188.409
09/10/2012	14	\$ 178.860	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.061	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.135	\$ 10.307	\$ 189.167
09/10/2012	15	\$ 178.860	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.289	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.169	\$ 10.618	\$ 189.478
09/10/2012	16	\$ 178.860	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.082	\$ (0.001)	\$ -	\$ 4.053	\$ 0.043	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.233	\$ 11.326	\$ 190.186
09/10/2012	17	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.169	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.245	\$ 9.400	\$ 188.260
09/10/2012	18	\$ 178.860	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.368	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.161	\$ 9.477	\$ 188.337
09/10/2012	19	\$ 178.860	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.067	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.196	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.208	\$ 10.357	\$ 189.217
09/10/2012	20	\$ 178.860	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.077	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.753	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.326	\$ 11.239	\$ 190.099
09/10/2012	21	\$ 154.520	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.480	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.450	\$ -	\$ 1.509	\$ 10.341	\$ 164.861
09/10/2012	22	\$ 144.610	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.071	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.706	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.461	\$ -	\$ 1.720	\$ 10.812	\$ 155.422
09/10/2012	23	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.076	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.103	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.688	\$ -	\$ 1.884	\$ 10.606	\$ 16.166
10/10/2012	0	\$ 5.560	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.084	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.110	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.978	\$ 8.029	\$ 13.589
10/10/2012	1	\$ 5.560	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.089	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.100	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.028	\$ 8.074	\$ 13.634
10/10/2012	2	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.050	\$ 8.082	\$ 13.642
10/10/2012	3	\$ 5.560	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.093	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.048	\$ 8.058	\$ 13.618
10/10/2012	4	\$ 5.560	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.080	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.114	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.967	\$ 8.017	\$ 13.577
10/10/2012	5	\$ 152.000	\$ 0.553	\$ 0.29	\$ 5.096	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.909	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.788	\$ 10.838	\$ 162.838
10/10/2012	6	\$ 154.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.466	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.635	\$ 10.107	\$ 164.627
10/10/2012	7	\$ 154.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.075	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.160	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.335	\$ -	\$ 1.474	\$ 10.897	\$ 165.417
10/10/2012	8	\$ 178.860	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.838	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.298	\$ 10.342	\$ 189.202
10/10/2012	9	\$ 178.860	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.102	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.225	\$ 9.333	\$ 188.193
10/10/2012	10	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.354	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.193	\$ 9.569	\$ 188.429
10/10/2012	11	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.748	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.175	\$ 10.025	\$ 188.885
10/10/2012	12	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.851	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.202	\$ 10.125	\$ 188.985
10/10/2012	13	\$ 178.860	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.387	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.185	\$ 9.712	\$ 188.572
10/10/2012	14	\$ 178.880	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.807	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.183	\$ 9.038	\$ 187.918
10/10/2012	15	\$ 178.860	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.089	\$ (0.001)	\$ -	\$ 4.243	\$ 0.066	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.520	\$ 190.380
10/10/2012	16	\$ 178.860	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.354	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.277	\$ 10.669	\$ 189.529
10/10/2012	17	\$ 178.860	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.022	\$ 0.033	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.298	\$ 9.409	\$ 188.269
10/10/2012	18	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.427	\$ 0.004	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.163	\$ 9.595	\$ 188.455
10/10/2012	19	\$ 178.860	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.633	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.204	\$ 10.789	\$ 189.649

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/10/2012	20	\$ 173.650	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.638	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.300	\$ 10.031	\$ 183.681
10/10/2012	21	\$ 154.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.254	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.797	\$ -	\$ 1.469	\$ 10.412	\$ 164.932
10/10/2012	22	\$ 152.000	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.387	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.850	\$ -	\$ 1.701	\$ 10.854	\$ 162.854
10/10/2012	23	\$ 5.560	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.066	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.865	\$ -	\$ 1.884	\$ 10.775	\$ 16.335
11/10/2012	0	\$ 5.560	\$ 0.554	\$ 0.29	\$ 5.106	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.131	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.005	\$ 8.101	\$ 13.661
11/10/2012	1	\$ 5.560	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.078	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.036	\$ 8.072	\$ 13.632
11/10/2012	2	\$ 5.560	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.083	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.048	\$ 8.097	\$ 13.657
11/10/2012	3	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.077	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.038	\$ 8.080	\$ 13.640
11/10/2012	4	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.076	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.957	\$ 7.997	\$ 13.557
11/10/2012	5	\$ 144.610	\$ 0.553	\$ 0.29	\$ 5.099	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.786	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.789	\$ 10.745	\$ 155.355
11/10/2012	6	\$ 154.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.664	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.634	\$ 10.489	\$ 165.009
11/10/2012	7	\$ 154.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.270	\$ 0.115	\$ 0.009	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.468	\$ 11.075	\$ 165.595
11/10/2012	8	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.370	\$ 0.143	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.298	\$ 9.820	\$ 188.680
11/10/2012	9	\$ 178.860	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.828	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.220	\$ 9.122	\$ 187.982
11/10/2012	10	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.494	\$ 0.120	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.169	\$ 9.793	\$ 188.653
11/10/2012	11	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.565	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.143	\$ 9.801	\$ 188.661
11/10/2012	12	\$ 178.860	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.067	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.346	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.171	\$ 10.625	\$ 189.485
11/10/2012	13	\$ 178.860	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.371	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.153	\$ 9.576	\$ 188.436
11/10/2012	14	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.488	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.147	\$ 9.773	\$ 188.633
11/10/2012	15	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.950	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.191	\$ 10.149	\$ 189.009
11/10/2012	16	\$ 178.860	\$ 0.554	\$ 0.29	\$ 5.110	\$ (0.001)	\$ -	\$ 4.571	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.252	\$ 11.906	\$ 190.766
11/10/2012	17	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.853	\$ 0.048	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.281	\$ 8.135	\$ 186.995
11/10/2012	18	\$ 178.860	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.705	\$ 0.048	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.170	\$ 9.934	\$ 188.794
11/10/2012	19	\$ 178.860	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.065	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.033	\$ 0.042	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.188	\$ 10.278	\$ 189.138
11/10/2012	20	\$ 178.860	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.092	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.675	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.283	\$ 10.967	\$ 189.827
11/10/2012	21	\$ 162.690	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.236	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.452	\$ 9.793	\$ 172.483
11/10/2012	22	\$ 152.000	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.595	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.451	\$ -	\$ 1.677	\$ 10.637	\$ 162.637
11/10/2012	23	\$ 144.610	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.691	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.849	\$ 10.589	\$ 155.199
12/10/2012	0	\$ 5.560	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.085	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.954	\$ 8.001	\$ 13.561
12/10/2012	1	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.113	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.005	\$ 8.047	\$ 13.607
12/10/2012	2	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.076	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.103	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.038	\$ 8.074	\$ 13.634
12/10/2012	3	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.108	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.046	\$ 8.084	\$ 13.644
12/10/2012	4	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.111	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.965	\$ 8.003	\$ 13.563
12/10/2012	5	\$ 152.000	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.082	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.812	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.810	\$ 10.719	\$ 162.719
12/10/2012	6	\$ 152.000	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.643	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.589	\$ -	\$ 1.665	\$ 10.804	\$ 162.804
12/10/2012	7	\$ 154.520	\$ 0.553	\$ 0.29	\$ 5.096	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.164	\$ 0.001	\$ 0.009	\$ 0.571	\$ -	\$ 1.483	\$ 11.170	\$ 165.690
12/10/2012	8	\$ 178.860	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.386	\$ 0.077	\$ 0.008	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.286	\$ 9.879	\$ 188.739
12/10/2012	9	\$ 178.860	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.982	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.012	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.209	\$ 8.187	\$ 187.047
12/10/2012	10	\$ 178.860	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.131	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.162	\$ 9.341	\$ 188.201
12/10/2012	11	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.914	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.139	\$ 10.134	\$ 188.994
12/10/2012	12	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.753	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.170	\$ 9.988	\$ 188.848
12/10/2012	13	\$ 178.860	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.818	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.134	\$ 10.968	\$ 189.828
12/10/2012	14	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.689	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.109	\$ 9.847	\$ 188.707
12/10/2012	15	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.657	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.137	\$ 9.875	\$ 188.735
12/10/2012	16	\$ 178.860	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.636	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.235	\$ 10.004	\$ 188.864
12/10/2012	17	\$ 178.860	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.075	\$ 0.070	\$ 0.008	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.277	\$ 10.589	\$ 189.449
12/10/2012	18	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.034	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.143	\$ 9.895	\$ 188.755
12/10/2012	19	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.576	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.170	\$ 9.672	\$ 188.532
12/10/2012	20	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.601	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.271	\$ 9.808	\$ 188.668
12/10/2012	21	\$ 162.690	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.190	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.423	\$ 9.663	\$ 172.353
12/10/2012	22	\$ 152.000	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.600	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.499	\$ -	\$ 1.643	\$ 10.650	\$ 162.650
12/10/2012	23	\$ 144.610	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.581	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.821	\$ 10.442	\$ 155.052
13/10/2012	0	\$ 5.560	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.078	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.011	\$ 37.038	\$ -	\$ 1.936	\$ 45.017	\$ 50.577
13/10/2012	1	\$ 5.560	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.011	\$ 32.794	\$ -	\$ 1.993	\$ 40.805	\$ 46.365
13/10/2012	2	\$ 5.560	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.076	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.012	\$ 30.680	\$ -	\$ 2.036	\$ 38.750	\$ 44.310
13/10/2012	3	\$ 5.560	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.101	\$ -	\$ 0.012	\$ 30.833	\$ -	\$ 2.047	\$ 38.894	\$ 44.454
13/10/2012	4	\$ 5.560	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.094	\$ -	\$ 0.011	\$ 31.686	\$ -	\$ 1.991	\$ 39.679	\$ 45.239
13/10/2012	5	\$ 5.560	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.103	\$ -	\$ 0.011	\$ 34.624	\$ -	\$ 1.934	\$ 42.575	\$ 48.135
13/10/2012	6	\$ 5.560	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.011	\$ 37.335	\$ -	\$ 1.858	\$ 45.216	\$ 50.776

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
13/10/2012	7	\$ 147.590	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.095	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.587	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.705	\$ -	\$ 1.643	\$ 11.886	\$ 159.476
13/10/2012	8	\$ 154.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.989	\$ 0.037	\$ 0.009	\$ 0.512	\$ -	\$ 1.464	\$ 10.916	\$ 165.436
13/10/2012	9	\$ 157.020	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.000	\$ 0.120	\$ 0.008	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.377	\$ 10.660	\$ 167.680
13/10/2012	10	\$ 168.110	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.608	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.327	\$ 10.077	\$ 178.187
13/10/2012	11	\$ 168.110	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.688	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.316	\$ 10.238	\$ 178.348
13/10/2012	12	\$ 164.050	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.497	\$ 0.078	\$ 0.008	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.384	\$ 10.096	\$ 174.146
13/10/2012	13	\$ 157.020	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.370	\$ 0.037	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.411	\$ 9.873	\$ 166.893
13/10/2012	14	\$ 154.520	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.614	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ 0.509	\$ -	\$ 1.437	\$ 10.475	\$ 164.995
13/10/2012	15	\$ 154.520	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.470	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.500	\$ -	\$ 1.470	\$ 10.336	\$ 164.856
13/10/2012	16	\$ 152.000	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.365	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.767	\$ -	\$ 1.527	\$ 10.559	\$ 162.559
13/10/2012	17	\$ 154.520	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.077	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.829	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.647	\$ -	\$ 1.510	\$ 10.917	\$ 165.437
13/10/2012	18	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.125	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.276	\$ 10.304	\$ 189.164
13/10/2012	19	\$ 173.650	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.579	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.288	\$ 9.865	\$ 183.515
13/10/2012	20	\$ 162.690	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.000	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.382	\$ 9.385	\$ 172.075
13/10/2012	21	\$ 152.000	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.065	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.450	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.843	\$ -	\$ 1.537	\$ 10.748	\$ 162.748
13/10/2012	22	\$ 147.590	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.139	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.581	\$ -	\$ 1.757	\$ 10.349	\$ 157.939
13/10/2012	23	\$ 5.560	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$(0.001)	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.011	\$ 42.322	\$ -	\$ 1.952	\$ 50.301	\$ 55.861
14/10/2012	0	\$ 122.870	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.029	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.095	\$ 10.036	\$ 132.906
14/10/2012	1	\$ 122.870	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.172	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.179	\$ 10.277	\$ 133.147
14/10/2012	2	\$ 122.870	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.068	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.085	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.220	\$ 10.230	\$ 133.100
14/10/2012	3	\$ 122.870	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.068	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.377	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.239	\$ 10.541	\$ 133.411
14/10/2012	4	\$ 122.870	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.118	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.193	\$ 10.232	\$ 133.102
14/10/2012	5	\$ 122.870	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.903	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.162	\$ 9.974	\$ 132.844
14/10/2012	6	\$ 122.870	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.976	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.145	\$ 10.010	\$ 132.880
14/10/2012	7	\$ 122.870	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.086	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.484	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.944	\$ 10.372	\$ 133.242
14/10/2012	8	\$ 122.870	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.071	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.697	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.793	\$ 10.416	\$ 133.286
14/10/2012	9	\$ 122.870	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.075	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.850	\$ 0.009	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.719	\$ 10.509	\$ 133.379
14/10/2012	10	\$ 144.610	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.083	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.049	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.642	\$ 10.925	\$ 155.535
14/10/2012	11	\$ 144.610	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.571	\$ 0.092	\$ 0.010	\$ 0.673	\$ -	\$ 1.614	\$ 10.861	\$ 155.471
14/10/2012	12	\$ 144.610	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.078	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ 1.432	\$ -	\$ 1.613	\$ 11.099	\$ 155.709
14/10/2012	13	\$ 152.000	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.717	\$ 0.063	\$ 0.010	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.613	\$ 10.615	\$ 162.615
14/10/2012	14	\$ 152.000	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.666	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.618	\$ 10.580	\$ 162.580
14/10/2012	15	\$ 152.000	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.480	\$ 0.024	\$ 0.010	\$ 0.456	\$ -	\$ 1.651	\$ 10.520	\$ 162.520
14/10/2012	16	\$ 152.000	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.268	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.010	\$ -	\$ 1.698	\$ 10.875	\$ 162.875
14/10/2012	17	\$ 178.860	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.626	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.621	\$ 10.372	\$ 189.232
14/10/2012	18	\$ 178.860	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.614	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.322	\$ 9.844	\$ 188.704
14/10/2012	19	\$ 178.860	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.280	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.320	\$ 9.534	\$ 188.394
14/10/2012	20	\$ 178.860	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.535	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.416	\$ 9.933	\$ 188.793
14/10/2012	21	\$ 168.110	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.128	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.261	\$ -	\$ 1.606	\$ 9.871	\$ 177.981
14/10/2012	22	\$ 162.690	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.811	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.325	\$ -	\$ 1.876	\$ 9.879	\$ 172.569
14/10/2012	23	\$ 154.520	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.431	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.726	\$ -	\$ 2.082	\$ 10.117	\$ 164.637
15/10/2012	0	\$ 150.640	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.473	\$ -	\$ 0.013	\$ 7.714	\$ -	\$ 2.205	\$ 18.299	\$ 168.939
15/10/2012	1	\$ 143.320	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.929	\$ -	\$ 0.013	\$ 12.241	\$ -	\$ 2.267	\$ 22.348	\$ 165.668
15/10/2012	2	\$ 143.320	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.293	\$ -	\$ 0.013	\$ 11.749	\$ -	\$ 2.307	\$ 22.258	\$ 165.578
15/10/2012	3	\$ 143.320	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.069	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.342	\$ -	\$ 0.013	\$ 11.609	\$ -	\$ 2.295	\$ 22.171	\$ 165.491
15/10/2012	4	\$ 150.640	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.593	\$ -	\$ 0.012	\$ 7.614	\$ -	\$ 2.182	\$ 18.300	\$ 168.940
15/10/2012	5	\$ 150.640	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.144	\$ -	\$ 0.011	\$ 8.243	\$ -	\$ 1.969	\$ 18.245	\$ 168.885
15/10/2012	6	\$ 153.120	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.660	\$ -	\$ 0.010	\$ 6.366	\$ -	\$ 1.785	\$ 16.714	\$ 169.834
15/10/2012	7	\$ 166.150	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.042	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.290	\$ -	\$ 1.580	\$ 10.838	\$ 176.988
15/10/2012	8	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.031	\$ 0.016	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.353	\$ 10.391	\$ 188.201
15/10/2012	9	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.652	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.233	\$ 9.877	\$ 187.687
15/10/2012	10	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.498	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.181	\$ 9.762	\$ 187.572
15/10/2012	11	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.776	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.152	\$ 9.977	\$ 187.787
15/10/2012	12	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.455	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.178	\$ 9.664	\$ 187.474
15/10/2012	13	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.031	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.691	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.143	\$ 9.832	\$ 187.642
15/10/2012	14	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.452	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.128	\$ 9.607	\$ 187.417
15/10/2012	15	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.493	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.151	\$ 9.708	\$ 187.518
15/10/2012	16	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.031	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.318	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.224	\$ 9.603	\$ 187.413
15/10/2012	17	\$ 177.810	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.173	\$ 0.052	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.290	\$ 9.413	\$ 187.223



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
15/10/2012	18	\$ 177.810	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.429	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.157	\$ 9.532	\$ 187.342
15/10/2012	19	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.422	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.177	\$ 9.557	\$ 187.367
15/10/2012	20	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.349	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.279	\$ 9.608	\$ 187.418
15/10/2012	21	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.433	\$ 9.720	\$ 187.530
15/10/2012	22	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.292	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.678	\$ 9.926	\$ 187.736
15/10/2012	23	\$ 166.150	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.727	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.866	\$ 10.789	\$ 176.939
16/10/2012	0	\$ 166.150	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.273	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.388	\$ -	\$ 1.985	\$ 10.548	\$ 176.698
16/10/2012	1	\$ 166.150	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.254	\$ -	\$ 2.041	\$ 10.411	\$ 176.561
16/10/2012	2	\$ 165.630	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.434	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.218	\$ -	\$ 2.083	\$ 10.651	\$ 176.281
16/10/2012	3	\$ 165.630	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.581	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.322	\$ -	\$ 2.081	\$ 10.904	\$ 176.534
16/10/2012	4	\$ 165.630	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.609	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.111	\$ -	\$ 1.993	\$ 13.603	\$ 179.233
16/10/2012	5	\$ 166.150	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.113	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.688	\$ -	\$ 1.825	\$ 12.507	\$ 178.657
16/10/2012	6	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.263	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.887	\$ -	\$ 1.690	\$ 10.739	\$ 188.549
16/10/2012	7	\$ 177.810	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.005	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.145	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.917	\$ -	\$ 1.490	\$ 9.403	\$ 187.213
16/10/2012	8	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.445	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.126	\$ -	\$ 1.291	\$ 10.742	\$ 188.552
16/10/2012	9	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.537	\$ 0.020	\$ 0.007	\$ 1.381	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.026	\$ 188.836
16/10/2012	10	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.370	\$ 0.038	\$ 0.007	\$ 1.289	\$ -	\$ 1.158	\$ 10.747	\$ 188.557
16/10/2012	11	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.986	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 1.349	\$ -	\$ 1.142	\$ 11.438	\$ 189.248
16/10/2012	12	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.536	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 1.327	\$ -	\$ 1.172	\$ 10.992	\$ 188.802
16/10/2012	13	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.322	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 1.177	\$ -	\$ 1.141	\$ 10.568	\$ 188.378
16/10/2012	14	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.529	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 1.226	\$ -	\$ 1.118	\$ 10.829	\$ 188.639
16/10/2012	15	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.556	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 1.191	\$ -	\$ 1.144	\$ 10.844	\$ 188.654
16/10/2012	16	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.394	\$ 0.052	\$ 0.008	\$ 1.388	\$ -	\$ 1.223	\$ 10.966	\$ 188.776
16/10/2012	17	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 1.353	\$ -	\$ 1.285	\$ 10.344	\$ 188.154
16/10/2012	18	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.533	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.188	\$ -	\$ 1.141	\$ 10.751	\$ 188.561
16/10/2012	19	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.397	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.209	\$ -	\$ 1.166	\$ 10.670	\$ 188.480
16/10/2012	20	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.239	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.300	\$ -	\$ 1.255	\$ 10.688	\$ 188.498
16/10/2012	21	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.391	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.410	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.118	\$ 188.928
16/10/2012	22	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.553	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.504	\$ -	\$ 1.650	\$ 11.584	\$ 189.394
16/10/2012	23	\$ 176.280	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.075	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.822	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.139	\$ -	\$ 1.811	\$ 13.702	\$ 189.982
17/10/2012	0	\$ 166.150	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.369	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.230	\$ -	\$ 1.901	\$ 12.418	\$ 178.568
17/10/2012	1	\$ 166.150	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.083	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.214	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.104	\$ -	\$ 1.952	\$ 13.210	\$ 179.360
17/10/2012	2	\$ 166.150	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.059	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.570	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.988	\$ -	\$ 1.968	\$ 12.440	\$ 178.590
17/10/2012	3	\$ 166.150	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.421	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.909	\$ -	\$ 1.966	\$ 12.202	\$ 178.352
17/10/2012	4	\$ 177.230	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.811	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.888	\$ 10.632	\$ 187.862
17/10/2012	5	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.379	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.733	\$ 10.068	\$ 187.878
17/10/2012	6	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.446	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.595	\$ 10.042	\$ 187.852
17/10/2012	7	\$ 177.810	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.069	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.417	\$ 9.425	\$ 187.235
17/10/2012	8	\$ 177.810	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.330	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.255	\$ 8.584	\$ 186.394
17/10/2012	9	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.335	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.191	\$ 9.676	\$ 187.486
17/10/2012	10	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.575	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.578	\$ -	\$ 1.152	\$ 10.331	\$ 188.141
17/10/2012	11	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.508	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.577	\$ -	\$ 1.136	\$ 10.243	\$ 188.053
17/10/2012	12	\$ 177.810	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.068	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.611	\$ 0.125	\$ 0.007	\$ 0.614	\$ -	\$ 1.169	\$ 10.438	\$ 188.248
17/10/2012	13	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.457	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.569	\$ -	\$ 1.138	\$ 10.171	\$ 187.981
17/10/2012	14	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.582	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.508	\$ -	\$ 1.123	\$ 10.239	\$ 188.049
17/10/2012	15	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.632	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.556	\$ -	\$ 1.150	\$ 10.366	\$ 188.176
17/10/2012	16	\$ 177.810	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.074	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.776	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 0.528	\$ -	\$ 1.224	\$ 10.551	\$ 188.361
17/10/2012	17	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.860	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.578	\$ -	\$ 1.270	\$ 9.599	\$ 187.409
17/10/2012	18	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.443	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.605	\$ -	\$ 1.136	\$ 10.068	\$ 187.878
17/10/2012	19	\$ 177.810	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.557	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.505	\$ -	\$ 1.167	\$ 10.140	\$ 187.950
17/10/2012	20	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.414	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.532	\$ -	\$ 1.259	\$ 10.110	\$ 187.920
17/10/2012	21	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.746	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.711	\$ -	\$ 1.422	\$ 10.766	\$ 188.576
17/10/2012	22	\$ 177.810	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.078	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.408	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.786	\$ -	\$ 1.646	\$ 11.773	\$ 189.583
17/10/2012	23	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.491	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.797	\$ 10.336	\$ 188.146
18/10/2012	0	\$ 155.610	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.529	\$ -	\$ 0.012	\$ 9.063	\$ -	\$ 1.910	\$ 19.404	\$ 175.014
18/10/2012	1	\$ 153.120	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.071	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.567	\$ -	\$ 0.012	\$ 10.542	\$ -	\$ 1.976	\$ 21.012	\$ 174.132
18/10/2012	2	\$ 153.120	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.315	\$ -	\$ 0.012	\$ 10.428	\$ -	\$ 1.990	\$ 20.642	\$ 173.762
18/10/2012	3	\$ 153.120	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.269	\$ -	\$ 0.012	\$ 10.489	\$ -	\$ 1.992	\$ 20.646	\$ 173.766
18/10/2012	4	\$ 153.120	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.041	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.389	\$ -	\$ 0.012	\$ 10.188	\$ -	\$ 1.915	\$ 20.385	\$ 173.505



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
18/10/2012	5	\$ 153.120	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.076	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.567	\$ -	\$ 0.011	\$ 8.762	\$ -	\$ 1.743	\$ 19.004	\$ 172.124
18/10/2012	6	\$ 153.120	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.563	\$ -	\$ 0.010	\$ 8.420	\$ -	\$ 1.616	\$ 18.507	\$ 171.627
18/10/2012	7	\$ 177.810	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.746	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ 1.576	\$ -	\$ 1.445	\$ 11.688	\$ 189.498
18/10/2012	8	\$ 177.810	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.309	\$ 0.048	\$ 0.008	\$ 1.606	\$ -	\$ 1.260	\$ 10.087	\$ 187.897
18/10/2012	9	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.310	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 1.542	\$ -	\$ 1.184	\$ 10.983	\$ 188.793
18/10/2012	10	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.404	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 1.491	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.013	\$ 188.823
18/10/2012	11	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.479	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 1.461	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.060	\$ 188.870
18/10/2012	12	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.477	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 1.489	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.141	\$ 188.951
18/10/2012	13	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.125	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 1.493	\$ -	\$ 1.144	\$ 10.740	\$ 188.550
18/10/2012	14	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.384	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 1.531	\$ -	\$ 1.131	\$ 11.029	\$ 188.839
18/10/2012	15	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.527	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 1.516	\$ -	\$ 1.161	\$ 11.204	\$ 189.014
18/10/2012	16	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.787	\$ 0.079	\$ 0.008	\$ 1.643	\$ -	\$ 1.241	\$ 11.656	\$ 189.466
18/10/2012	17	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.155	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 1.693	\$ -	\$ 1.271	\$ 11.009	\$ 188.819
18/10/2012	18	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.263	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.491	\$ -	\$ 1.141	\$ 10.769	\$ 188.579
18/10/2012	19	\$ 177.810	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.520	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.524	\$ -	\$ 1.173	\$ 11.128	\$ 188.938
18/10/2012	20	\$ 177.810	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.059	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.786	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.643	\$ -	\$ 1.264	\$ 11.602	\$ 189.412
18/10/2012	21	\$ 162.140	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.075	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.531	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.288	\$ -	\$ 1.408	\$ 17.155	\$ 179.295
18/10/2012	22	\$ 153.120	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.404	\$ -	\$ 0.010	\$ 9.640	\$ -	\$ 1.618	\$ 19.575	\$ 172.695
18/10/2012	23	\$ 166.150	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.925	\$ -	\$ 0.011	\$ 5.132	\$ -	\$ 1.788	\$ 14.707	\$ 180.857
19/10/2012	0	\$ 166.150	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.499	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.982	\$ -	\$ 1.901	\$ 13.284	\$ 179.434
19/10/2012	1	\$ 166.150	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.801	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.031	\$ -	\$ 1.962	\$ 13.701	\$ 179.851
19/10/2012	2	\$ 165.630	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.066	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.421	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.242	\$ -	\$ 1.970	\$ 14.555	\$ 180.185
19/10/2012	3	\$ 165.630	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.844	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.106	\$ -	\$ 1.949	\$ 13.805	\$ 179.435
19/10/2012	4	\$ 165.630	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.587	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.924	\$ -	\$ 1.883	\$ 13.297	\$ 178.927
19/10/2012	5	\$ 166.150	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.534	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.488	\$ -	\$ 1.727	\$ 12.665	\$ 178.815
19/10/2012	6	\$ 166.150	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.999	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.091	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.444	\$ -	\$ 1.599	\$ 11.979	\$ 178.129
19/10/2012	7	\$ 166.150	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.516	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 3.278	\$ -	\$ 1.438	\$ 13.162	\$ 179.312
19/10/2012	8	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.269	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 1.247	\$ -	\$ 1.261	\$ 10.746	\$ 188.556
19/10/2012	9	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.393	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 1.175	\$ -	\$ 1.187	\$ 10.745	\$ 188.555
19/10/2012	10	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.231	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 1.233	\$ -	\$ 1.148	\$ 10.595	\$ 188.405
19/10/2012	11	\$ 177.810	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.765	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 1.237	\$ -	\$ 1.151	\$ 11.165	\$ 188.975
19/10/2012	12	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.429	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 1.237	\$ -	\$ 1.218	\$ 10.889	\$ 188.699
19/10/2012	13	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.259	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 1.277	\$ -	\$ 1.217	\$ 10.739	\$ 188.549
19/10/2012	14	\$ 177.810	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.679	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 1.235	\$ -	\$ 1.214	\$ 11.126	\$ 188.936
19/10/2012	15	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.777	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 1.357	\$ -	\$ 1.232	\$ 11.366	\$ 189.176
19/10/2012	16	\$ 176.280	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.413	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 1.786	\$ -	\$ 1.283	\$ 11.450	\$ 187.730
19/10/2012	17	\$ 177.810	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.012	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 1.207	\$ -	\$ 1.255	\$ 10.423	\$ 188.233
19/10/2012	18	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.678	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 1.223	\$ -	\$ 1.182	\$ 11.050	\$ 188.860
19/10/2012	19	\$ 177.810	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.512	\$ 0.035	\$ 0.007	\$ 1.221	\$ -	\$ 1.225	\$ 10.886	\$ 188.696
19/10/2012	20	\$ 177.810	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.694	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.305	\$ -	\$ 1.329	\$ 11.229	\$ 189.039
19/10/2012	21	\$ 155.610	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.244	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.618	\$ -	\$ 1.502	\$ 16.260	\$ 171.870
19/10/2012	22	\$ 153.120	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.087	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.668	\$ -	\$ 0.011	\$ 6.532	\$ -	\$ 1.719	\$ 17.862	\$ 170.982
19/10/2012	23	\$ 150.640	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.677	\$ -	\$ 0.011	\$ 9.555	\$ -	\$ 1.850	\$ 19.990	\$ 170.630
20/10/2012	0	\$ 150.640	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.995	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.875	\$ -	\$ 0.012	\$ 11.097	\$ -	\$ 1.965	\$ 21.780	\$ 172.420
20/10/2012	1	\$ 153.120	\$ 0.539	\$ 0.29	\$ 4.966	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.474	\$ -	\$ 0.012	\$ 9.189	\$ -	\$ 2.010	\$ 19.484	\$ 172.604
20/10/2012	2	\$ 153.120	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.997	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.439	\$ -	\$ 0.013	\$ 8.033	\$ -	\$ 2.046	\$ 18.363	\$ 171.483
20/10/2012	3	\$ 153.120	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.391	\$ -	\$ 0.013	\$ 7.870	\$ -	\$ 2.051	\$ 18.209	\$ 171.329
20/10/2012	4	\$ 153.120	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.451	\$ -	\$ 0.012	\$ 7.935	\$ -	\$ 2.000	\$ 18.299	\$ 171.419
20/10/2012	5	\$ 153.120	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.354	\$ -	\$ 0.012	\$ 7.673	\$ -	\$ 1.914	\$ 17.807	\$ 170.927
20/10/2012	6	\$ 153.120	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.530	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.540	\$ -	\$ 1.822	\$ 17.810	\$ 170.930
20/10/2012	7	\$ 155.610	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.231	\$ -	\$ 0.010	\$ 5.748	\$ -	\$ 1.628	\$ 15.505	\$ 171.115
20/10/2012	8	\$ 155.610	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.378	\$ -	\$ 0.009	\$ 5.265	\$ -	\$ 1.495	\$ 15.023	\$ 170.633
20/10/2012	9	\$ 155.610	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.787	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.119	\$ -	\$ 1.391	\$ 16.202	\$ 171.812
20/10/2012	10	\$ 166.150	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.070	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.054	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 3.306	\$ -	\$ 1.330	\$ 13.635	\$ 179.785
20/10/2012	11	\$ 179.000	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.461	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.319	\$ 9.829	\$ 188.829
20/10/2012	12	\$ 179.000	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.754	\$ 0.005	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.381	\$ 10.133	\$ 189.133
20/10/2012	13	\$ 165.630	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.737	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.625	\$ -	\$ 1.405	\$ 13.680	\$ 179.310
20/10/2012	14	\$ 155.040	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.658	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.382	\$ -	\$ 1.430	\$ 16.386	\$ 171.426
20/10/2012	15	\$ 155.040	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.510	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.463	\$ -	\$ 1.459	\$ 16.337	\$ 171.377

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
20/10/2012	16	\$ 155.040	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.490	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.558	\$ -	\$ 1.490	\$ 16.448	\$ 171.488
20/10/2012	17	\$ 179.000	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.021	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.406	\$ 10.541	\$ 189.541
20/10/2012	18	\$ 179.000	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.059	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.716	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.251	\$ 10.004	\$ 189.004
20/10/2012	19	\$ 179.000	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.835	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.285	\$ 10.030	\$ 189.030
20/10/2012	20	\$ 162.140	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.550	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.547	\$ -	\$ 1.381	\$ 14.388	\$ 176.528
20/10/2012	21	\$ 155.040	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.718	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.775	\$ -	\$ 1.516	\$ 16.911	\$ 171.951
20/10/2012	22	\$ 143.320	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.068	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.688	\$ -	\$ 0.011	\$ 15.065	\$ -	\$ 1.719	\$ 25.394	\$ 168.714
20/10/2012	23	\$ 85.670	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.078	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.706	\$ -	\$ 0.012	\$ 50.346	\$ -	\$ 1.883	\$ 59.870	\$ 145.540
21/10/2012	0	\$ 135.130	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.665	\$ -	\$ 0.012	\$ 7.961	\$ -	\$ 2.002	\$ 18.556	\$ 153.686
21/10/2012	1	\$ 135.130	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.078	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.460	\$ -	\$ 0.013	\$ 8.194	\$ -	\$ 2.068	\$ 18.658	\$ 153.788
21/10/2012	2	\$ 135.130	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.059	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.306	\$ -	\$ 0.013	\$ 9.586	\$ -	\$ 2.106	\$ 19.912	\$ 155.042
21/10/2012	3	\$ 135.130	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.087	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.353	\$ -	\$ 0.013	\$ 10.212	\$ -	\$ 2.120	\$ 20.630	\$ 155.760
21/10/2012	4	\$ 135.130	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.382	\$ -	\$ 0.013	\$ 10.322	\$ -	\$ 2.102	\$ 20.735	\$ 155.865
21/10/2012	5	\$ 135.130	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.059	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.509	\$ -	\$ 0.013	\$ 11.237	\$ -	\$ 2.044	\$ 21.703	\$ 156.833
21/10/2012	6	\$ 135.130	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.068	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.334	\$ -	\$ 0.013	\$ 11.603	\$ -	\$ 2.019	\$ 21.881	\$ 157.011
21/10/2012	7	\$ 135.130	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.064	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.626	\$ 0.006	\$ 0.011	\$ 11.332	\$ -	\$ 1.837	\$ 21.720	\$ 156.850
21/10/2012	8	\$ 143.320	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.079	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.800	\$ 0.068	\$ 0.011	\$ 8.603	\$ -	\$ 1.729	\$ 19.133	\$ 162.453
21/10/2012	9	\$ 150.640	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.592	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ 5.803	\$ -	\$ 1.655	\$ 16.025	\$ 166.665
21/10/2012	10	\$ 150.640	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.065	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.676	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ 5.996	\$ -	\$ 1.607	\$ 16.254	\$ 166.894
21/10/2012	11	\$ 150.640	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.549	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ 5.901	\$ -	\$ 1.590	\$ 15.998	\$ 166.638
21/10/2012	12	\$ 150.640	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.078	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.185	\$ 0.060	\$ 0.010	\$ 5.894	\$ -	\$ 1.606	\$ 16.677	\$ 167.317
21/10/2012	13	\$ 143.320	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.077	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.984	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 8.737	\$ -	\$ 1.626	\$ 19.339	\$ 162.659
21/10/2012	14	\$ 143.320	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.068	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.476	\$ 0.060	\$ 0.010	\$ 8.874	\$ -	\$ 1.645	\$ 18.976	\$ 162.296
21/10/2012	15	\$ 143.320	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.627	\$ 0.052	\$ 0.010	\$ 8.734	\$ -	\$ 1.681	\$ 19.020	\$ 162.340
21/10/2012	16	\$ 143.320	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.072	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.652	\$ 0.017	\$ 0.010	\$ 8.660	\$ -	\$ 1.676	\$ 18.932	\$ 162.252
21/10/2012	17	\$ 155.610	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.091	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.254	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.013	\$ -	\$ 1.528	\$ 14.742	\$ 170.352
21/10/2012	18	\$ 165.630	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.680	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.010	\$ -	\$ 1.314	\$ 11.929	\$ 177.559
21/10/2012	19	\$ 165.630	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.625	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.006	\$ -	\$ 1.315	\$ 11.853	\$ 177.483
21/10/2012	20	\$ 155.610	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.427	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.579	\$ -	\$ 1.397	\$ 13.311	\$ 168.921
21/10/2012	21	\$ 153.120	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.418	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.837	\$ -	\$ 1.588	\$ 14.741	\$ 167.861
21/10/2012	22	\$ 143.320	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.376	\$ -	\$ 0.011	\$ 8.712	\$ -	\$ 1.827	\$ 18.833	\$ 162.153
21/10/2012	23	\$ 135.130	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.088	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.493	\$ -	\$ 0.012	\$ 12.312	\$ -	\$ 2.005	\$ 22.757	\$ 157.887
22/10/2012	0	\$ 132.110	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.931	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.122	\$ 9.952	\$ 142.062
22/10/2012	1	\$ 132.110	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.835	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.162	\$ 10.927	\$ 143.037
22/10/2012	2	\$ 132.110	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.176	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.202	\$ 10.292	\$ 142.402
22/10/2012	3	\$ 132.110	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.077	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.366	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.187	\$ 10.488	\$ 142.598
22/10/2012	4	\$ 132.110	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.078	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.528	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.088	\$ 10.552	\$ 142.662
22/10/2012	5	\$ 132.110	\$ 0.552	\$ 0.29	\$ 5.088	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.964	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.857	\$ 10.767	\$ 142.877
22/10/2012	6	\$ 144.750	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.082	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.828	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.858	\$ -	\$ 1.668	\$ 11.292	\$ 156.042
22/10/2012	7	\$ 152.180	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.080	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.881	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.750	\$ -	\$ 1.496	\$ 11.061	\$ 163.241
22/10/2012	8	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.792	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.299	\$ 10.106	\$ 185.516
22/10/2012	9	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.246	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.206	\$ 9.569	\$ 184.979
22/10/2012	10	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.580	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.163	\$ 9.820	\$ 185.230
22/10/2012	11	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.040	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.369	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.131	\$ 9.537	\$ 184.947
22/10/2012	12	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.718	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.160	\$ 9.990	\$ 185.400
22/10/2012	13	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.579	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.156	\$ 9.791	\$ 185.201
22/10/2012	14	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.955	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.149	\$ 10.173	\$ 185.583
22/10/2012	15	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.760	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.175	\$ 10.029	\$ 185.439
22/10/2012	16	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.900	\$ 0.085	\$ 0.008	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.251	\$ 10.307	\$ 185.717
22/10/2012	17	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.203	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.251	\$ 9.497	\$ 184.907
22/10/2012	18	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.485	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.148	\$ 9.633	\$ 185.043
22/10/2012	19	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.642	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.179	\$ 9.830	\$ 185.240
22/10/2012	20	\$ 175.410	\$ 0.550	\$ 0.29	\$ 5.073	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.183	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.256	\$ 10.503	\$ 185.913
22/10/2012	21	\$ 154.670	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.997	\$ 0.019	\$ 0.009	\$ 0.581	\$ -	\$ 1.408	\$ 9.877	\$ 164.547
22/10/2012	22	\$ 152.180	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.255	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.989	\$ -	\$ 1.621	\$ 10.752	\$ 162.932
22/10/2012	23	\$ 144.750	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.380	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.207	\$ -	\$ 1.792	\$ 11.271	\$ 156.021
23/10/2012	0	\$ 154.170	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.361	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.867	\$ -	\$ 1.906	\$ 11.052	\$ 165.222
23/10/2012	1	\$ 154.170	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.309	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.373	\$ -	\$ 1.948	\$ 10.537	\$ 164.707
23/10/2012	2	\$ 154.170	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.207	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.465	\$ -	\$ 1.973	\$ 10.535	\$ 164.705

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
23/10/2012	3	\$ 154.170	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.104	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.471	\$ -	\$ 1.964	\$ 10.448	\$ 164.618
23/10/2012	4	\$ 154.170	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.686	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.401	\$ -	\$ 1.907	\$ 10.899	\$ 165.069
23/10/2012	5	\$ 154.170	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.388	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.846	\$ -	\$ 1.729	\$ 10.873	\$ 165.043
23/10/2012	6	\$ 154.670	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.725	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.775	\$ -	\$ 1.607	\$ 12.019	\$ 166.689
23/10/2012	7	\$ 175.350	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.907	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.434	\$ 10.375	\$ 185.725
23/10/2012	8	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.518	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.255	\$ 9.866	\$ 185.276
23/10/2012	9	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.240	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.194	\$ 9.525	\$ 184.935
23/10/2012	10	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.300	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.139	\$ 9.511	\$ 184.921
23/10/2012	11	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.588	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.112	\$ 9.738	\$ 185.148
23/10/2012	12	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.637	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.142	\$ 9.850	\$ 185.260
23/10/2012	13	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.380	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.116	\$ 9.504	\$ 184.914
23/10/2012	14	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.576	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.115	\$ 9.699	\$ 185.109
23/10/2012	15	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.137	\$ 9.785	\$ 185.195
23/10/2012	16	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.755	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.213	\$ 10.039	\$ 185.449
23/10/2012	17	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.076	\$ 0.021	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.234	\$ 9.316	\$ 184.726
23/10/2012	18	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.294	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.138	\$ 9.371	\$ 184.781
23/10/2012	19	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.742	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.169	\$ 9.914	\$ 185.324
23/10/2012	20	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.880	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.245	\$ 10.166	\$ 185.576
23/10/2012	21	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.495	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.398	\$ 10.000	\$ 185.410
23/10/2012	22	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.744	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.629	\$ 10.311	\$ 185.721
23/10/2012	23	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.366	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.314	\$ -	\$ 1.793	\$ 10.347	\$ 185.757
24/10/2012	0	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.419	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.183	\$ -	\$ 1.918	\$ 12.430	\$ 187.840
24/10/2012	1	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.329	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.104	\$ -	\$ 1.954	\$ 12.274	\$ 187.684
24/10/2012	2	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.696	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.043	\$ -	\$ 1.990	\$ 12.624	\$ 188.034
24/10/2012	3	\$ 175.350	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.671	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.959	\$ -	\$ 1.980	\$ 12.505	\$ 187.855
24/10/2012	4	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.961	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.883	\$ -	\$ 1.905	\$ 11.666	\$ 187.076
24/10/2012	5	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.859	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.884	\$ -	\$ 1.770	\$ 11.389	\$ 186.799
24/10/2012	6	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.605	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.776	\$ -	\$ 1.649	\$ 11.923	\$ 187.333
24/10/2012	7	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.858	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.648	\$ -	\$ 1.448	\$ 10.821	\$ 186.231
24/10/2012	8	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.873	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 2.301	\$ -	\$ 1.271	\$ 11.375	\$ 186.785
24/10/2012	9	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.375	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 2.530	\$ -	\$ 1.190	\$ 12.040	\$ 187.450
24/10/2012	10	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.290	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 2.173	\$ -	\$ 1.146	\$ 11.549	\$ 186.959
24/10/2012	11	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.056	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.932	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 2.236	\$ -	\$ 1.122	\$ 12.249	\$ 187.659
24/10/2012	12	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.273	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 2.031	\$ -	\$ 1.148	\$ 11.397	\$ 186.807
24/10/2012	13	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.428	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 2.214	\$ -	\$ 1.124	\$ 11.698	\$ 187.108
24/10/2012	14	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.059	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 2.251	\$ -	\$ 1.132	\$ 11.941	\$ 187.351
24/10/2012	15	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.349	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 2.200	\$ -	\$ 1.170	\$ 11.661	\$ 187.071
24/10/2012	16	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.342	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 2.540	\$ -	\$ 1.233	\$ 12.063	\$ 187.473
24/10/2012	17	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.884	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 2.346	\$ -	\$ 1.247	\$ 11.361	\$ 186.771
24/10/2012	18	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.344	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.170	\$ -	\$ 1.133	\$ 11.535	\$ 186.945
24/10/2012	19	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.192	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.068	\$ -	\$ 1.171	\$ 11.308	\$ 186.718
24/10/2012	20	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.153	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.679	\$ -	\$ 1.249	\$ 11.955	\$ 187.365
24/10/2012	21	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.791	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.083	\$ -	\$ 1.410	\$ 11.152	\$ 186.562
24/10/2012	22	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.630	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.765	\$ -	\$ 1.637	\$ 11.925	\$ 187.335
24/10/2012	23	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.569	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.915	\$ -	\$ 1.797	\$ 12.162	\$ 187.572
25/10/2012	0	\$ 164.540	\$ 0.557	\$ 0.29	\$ 5.139	\$ (0.001)	\$ -	\$ 4.865	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.753	\$ -	\$ 1.918	\$ 18.537	\$ 183.077
25/10/2012	1	\$ 164.540	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.172	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.125	\$ -	\$ 1.912	\$ 15.088	\$ 179.628
25/10/2012	2	\$ 164.540	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.410	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.539	\$ -	\$ 1.951	\$ 14.791	\$ 179.331
25/10/2012	3	\$ 164.540	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.052	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.575	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.543	\$ -	\$ 1.946	\$ 14.969	\$ 179.509
25/10/2012	4	\$ 164.540	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.333	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.323	\$ -	\$ 1.864	\$ 15.418	\$ 179.958
25/10/2012	5	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.370	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.509	\$ -	\$ 1.716	\$ 12.474	\$ 187.884
25/10/2012	6	\$ 175.410	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.794	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.275	\$ -	\$ 1.624	\$ 11.550	\$ 186.960
25/10/2012	7	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.956	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.059	\$ -	\$ 1.476	\$ 12.365	\$ 187.775
25/10/2012	8	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.553	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 2.821	\$ -	\$ 1.282	\$ 12.564	\$ 187.974
25/10/2012	9	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.690	\$ 0.062	\$ 0.007	\$ 2.603	\$ -	\$ 1.192	\$ 12.434	\$ 187.844
25/10/2012	10	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.025	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.062	\$ 0.007	\$ 2.491	\$ -	\$ 1.143	\$ 11.793	\$ 187.203
25/10/2012	11	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.440	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 2.457	\$ -	\$ 1.113	\$ 11.962	\$ 187.372
25/10/2012	12	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.667	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 2.616	\$ -	\$ 1.150	\$ 12.407	\$ 187.817
25/10/2012	13	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.742	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 2.560	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.402	\$ 186.812

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
25/10/2012	14	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.227	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 2.551	\$ -	\$ 1.141	\$ 12.909	\$ 188.319
25/10/2012	15	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.629	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 2.629	\$ -	\$ 1.154	\$ 12.386	\$ 187.796
25/10/2012	16	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.061	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.787	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 2.688	\$ -	\$ 1.226	\$ 12.692	\$ 188.102
25/10/2012	17	\$ 210.100	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.517	\$ 0.040	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.253	\$ 9.734	\$ 219.834
25/10/2012	18	\$ 210.100	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.512	\$ 0.003	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.132	\$ 9.580	\$ 219.680
25/10/2012	19	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.399	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.626	\$ -	\$ 1.161	\$ 12.065	\$ 187.475
25/10/2012	20	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.980	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.784	\$ -	\$ 1.236	\$ 11.874	\$ 187.284
25/10/2012	21	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.228	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.166	\$ -	\$ 1.399	\$ 13.697	\$ 189.107
25/10/2012	22	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.439	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.306	\$ -	\$ 1.612	\$ 13.231	\$ 188.641
25/10/2012	23	\$ 175.410	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.990	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.490	\$ -	\$ 1.786	\$ 12.125	\$ 187.535
26/10/2012	0	\$ 175.410	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.007	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.201	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.894	\$ 9.091	\$ 184.501
26/10/2012	1	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.988	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.947	\$ 9.989	\$ 185.399
26/10/2012	2	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.581	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.987	\$ 10.567	\$ 185.977
26/10/2012	3	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.207	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.995	\$ 10.204	\$ 185.614
26/10/2012	4	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.013	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.732	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.909	\$ 9.594	\$ 185.004
26/10/2012	5	\$ 179.410	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.063	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.247	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.781	\$ 9.968	\$ 189.378
26/10/2012	6	\$ 179.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.496	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.640	\$ 10.150	\$ 189.560
26/10/2012	7	\$ 179.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.038	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.463	\$ 9.452	\$ 188.862
26/10/2012	8	\$ 179.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.224	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.274	\$ 9.441	\$ 188.851
26/10/2012	9	\$ 179.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.149	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.187	\$ 9.346	\$ 188.756
26/10/2012	10	\$ 179.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.668	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.146	\$ 9.830	\$ 189.240
26/10/2012	11	\$ 179.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.576	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.113	\$ 9.765	\$ 189.175
26/10/2012	12	\$ 179.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.280	\$ 0.120	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.153	\$ 9.476	\$ 188.886
26/10/2012	13	\$ 179.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.471	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.143	\$ 9.630	\$ 189.040
26/10/2012	14	\$ 179.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.057	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.147	\$ 10.025	\$ 189.435
26/10/2012	15	\$ 179.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.452	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.173	\$ 9.726	\$ 189.136
26/10/2012	16	\$ 179.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.121	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.270	\$ 9.438	\$ 188.848
26/10/2012	17	\$ 179.410	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.875	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.289	\$ 9.061	\$ 188.471
26/10/2012	18	\$ 179.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.041	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.395	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.155	\$ 9.529	\$ 188.939
26/10/2012	19	\$ 179.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.042	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.188	\$ 9.389	\$ 188.799
26/10/2012	20	\$ 179.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.223	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.271	\$ 9.393	\$ 188.803
26/10/2012	21	\$ 179.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.020	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.056	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.413	\$ 9.372	\$ 188.782
26/10/2012	22	\$ 179.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.867	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.612	\$ 9.423	\$ 188.833
26/10/2012	23	\$ 179.410	\$ 0.551	\$ 0.29	\$ 5.081	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.299	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.782	\$ 11.084	\$ 190.494
27/10/2012	0	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.253	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.676	\$ -	\$ 1.899	\$ 10.718	\$ 186.128
27/10/2012	1	\$ 175.410	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.294	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.597	\$ -	\$ 1.980	\$ 10.720	\$ 186.130
27/10/2012	2	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.199	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.622	\$ -	\$ 2.010	\$ 10.703	\$ 186.113
27/10/2012	3	\$ 175.350	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.615	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.464	\$ -	\$ 2.018	\$ 10.968	\$ 186.318
27/10/2012	4	\$ 175.350	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.409	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.448	\$ -	\$ 1.972	\$ 10.703	\$ 186.053
27/10/2012	5	\$ 164.540	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.033	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.422	\$ -	\$ 1.909	\$ 12.243	\$ 176.783
27/10/2012	6	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.876	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.487	\$ -	\$ 1.825	\$ 10.084	\$ 185.494
27/10/2012	7	\$ 178.430	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.012	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.597	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.614	\$ 9.189	\$ 187.619
27/10/2012	8	\$ 178.430	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.000	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.334	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.437	\$ 8.729	\$ 187.159
27/10/2012	9	\$ 178.430	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.014	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.141	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.357	\$ 9.377	\$ 187.807
27/10/2012	10	\$ 178.430	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.965	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.315	\$ 9.260	\$ 187.690
27/10/2012	11	\$ 178.430	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.882	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.322	\$ 9.162	\$ 187.592
27/10/2012	12	\$ 178.430	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.171	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.385	\$ 9.546	\$ 187.976
27/10/2012	13	\$ 178.430	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.940	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.416	\$ 9.346	\$ 187.776
27/10/2012	14	\$ 178.430	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.890	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.437	\$ 9.318	\$ 187.748
27/10/2012	15	\$ 178.430	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.632	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.471	\$ 10.006	\$ 188.436
27/10/2012	16	\$ 178.430	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.873	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.535	\$ 9.384	\$ 187.814
27/10/2012	17	\$ 178.430	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.003	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.468	\$ 8.789	\$ 187.219
27/10/2012	18	\$ 178.430	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.120	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.266	\$ 9.294	\$ 187.724
27/10/2012	19	\$ 178.430	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.029	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.276	\$ 9.265	\$ 187.695
27/10/2012	20	\$ 178.430	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.430	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.357	\$ 9.781	\$ 188.211
27/10/2012	21	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$(0.001)	\$ -	\$ 3.293	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.503	\$ -	\$ 1.512	\$ 11.208	\$ 186.618
27/10/2012	22	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.226	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.588	\$ -	\$ 1.721	\$ 10.410	\$ 185.820
27/10/2012	23	\$ 175.410	\$ 0.540	\$ 0.29	\$ 4.977	\$(0.001)	\$ -	\$ 0.888	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.477	\$ -	\$ 1.911	\$ 9.099	\$ 184.509
28/10/2012	0	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$(0.001)	\$ -	\$ 2.240	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.045	\$ 10.217	\$ 185.627

## Precios de la energía (\$/MWh)

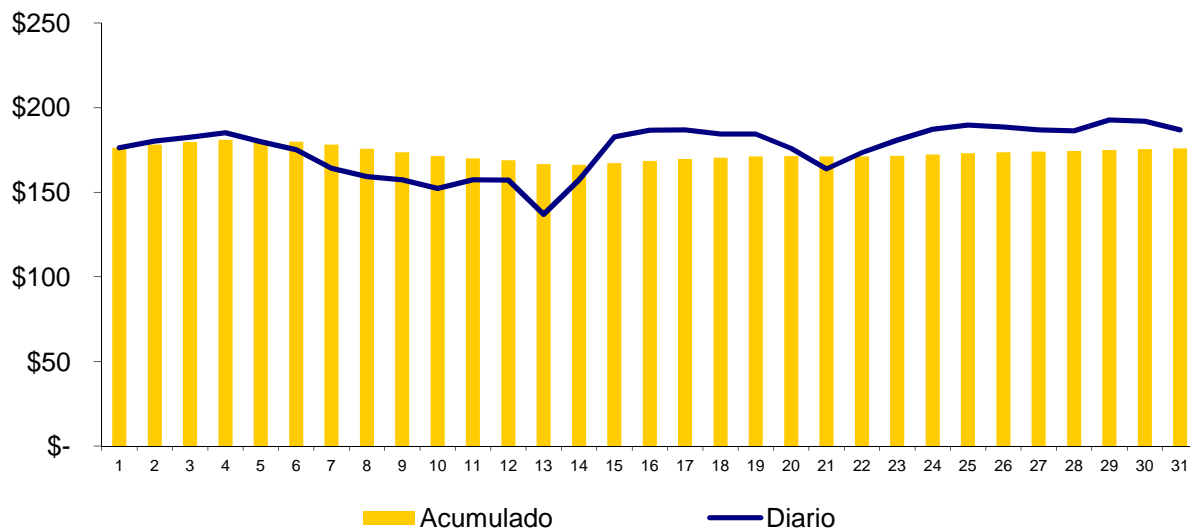
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
28/10/2012	1	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.127	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.126	\$ 10.202	\$ 185.612
28/10/2012	2	\$ 175.410	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.010	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.254	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.206	\$ -	\$ 2.176	\$ 10.496	\$ 185.906
28/10/2012	3	\$ 175.410	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 4.998	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.928	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.214	\$ -	\$ 2.197	\$ 10.187	\$ 185.597
28/10/2012	4	\$ 175.410	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.174	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.218	\$ -	\$ 2.173	\$ 10.419	\$ 185.829
28/10/2012	5	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.905	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.140	\$ 10.013	\$ 185.423
28/10/2012	6	\$ 175.410	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.993	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.995	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.236	\$ -	\$ 2.125	\$ 9.198	\$ 184.608
28/10/2012	7	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.220	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.206	\$ -	\$ 2.013	\$ 8.305	\$ 183.715
28/10/2012	8	\$ 175.410	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.372	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.946	\$ 10.374	\$ 185.784
28/10/2012	9	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.220	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.845	\$ 10.099	\$ 185.509
28/10/2012	10	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.044	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.102	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.772	\$ 9.884	\$ 185.294
28/10/2012	11	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.126	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.735	\$ 9.934	\$ 185.344
28/10/2012	12	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.252	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.730	\$ 10.052	\$ 185.462
28/10/2012	13	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.041	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.354	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.725	\$ 10.036	\$ 185.446
28/10/2012	14	\$ 175.410	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.055	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.730	\$ 9.722	\$ 185.132
28/10/2012	15	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.423	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.755	\$ 10.120	\$ 185.530
28/10/2012	16	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.066	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.658	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.784	\$ 10.609	\$ 186.019
28/10/2012	17	\$ 178.300	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.047	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.378	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.628	\$ 9.994	\$ 188.294
28/10/2012	18	\$ 178.300	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.664	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.328	\$ 9.937	\$ 188.237
28/10/2012	19	\$ 178.300	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.017	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.269	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.309	\$ 9.524	\$ 187.824
28/10/2012	20	\$ 178.300	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.401	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.368	\$ 9.667	\$ 187.967
28/10/2012	21	\$ 178.300	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.016	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.862	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.551	\$ 9.382	\$ 187.682
28/10/2012	22	\$ 178.300	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.018	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.768	\$ 10.732	\$ 189.032
28/10/2012	23	\$ 175.410	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.004	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.158	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.457	\$ -	\$ 1.978	\$ 10.445	\$ 185.855
29/10/2012	0	\$ 174.870	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.888	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.091	\$ 10.904	\$ 185.774
29/10/2012	1	\$ 174.870	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.493	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.160	\$ 10.542	\$ 185.412
29/10/2012	2	\$ 174.870	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.502	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.209	\$ 10.602	\$ 185.472
29/10/2012	3	\$ 174.870	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.992	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.587	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.184	\$ 9.682	\$ 184.552
29/10/2012	4	\$ 174.870	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.023	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.905	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.076	\$ 9.882	\$ 184.752
29/10/2012	5	\$ 174.870	\$ 0.541	\$ 0.29	\$ 4.993	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.884	\$ 9.273	\$ 184.143
29/10/2012	6	\$ 174.870	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.041	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.514	\$ -	\$ 1.706	\$ 10.139	\$ 185.009
29/10/2012	7	\$ 175.260	\$ 0.542	\$ 0.29	\$ 5.002	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.536	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.053	\$ -	\$ 1.504	\$ 9.940	\$ 185.200
29/10/2012	8	\$ 190.040	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.505	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.293	\$ 9.855	\$ 199.895
29/10/2012	9	\$ 190.040	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.476	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.205	\$ 9.658	\$ 199.698
29/10/2012	10	\$ 190.040	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.745	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.153	\$ 9.915	\$ 199.955
29/10/2012	11	\$ 184.150	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.738	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.123	\$ 9.887	\$ 194.037
29/10/2012	12	\$ 184.150	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.437	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.143	\$ 9.579	\$ 193.729
29/10/2012	13	\$ 190.040	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.718	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.128	\$ 9.870	\$ 199.910
29/10/2012	14	\$ 190.040	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.648	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.123	\$ 9.825	\$ 199.865
29/10/2012	15	\$ 184.150	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.493	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.149	\$ 9.682	\$ 193.832
29/10/2012	16	\$ 184.150	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.150	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.224	\$ 9.346	\$ 193.496
29/10/2012	17	\$ 190.040	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.026	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.858	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.254	\$ 9.014	\$ 199.054
29/10/2012	18	\$ 190.040	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.040	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.212	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.140	\$ 9.254	\$ 199.294
29/10/2012	19	\$ 184.150	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.037	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.314	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.177	\$ 9.448	\$ 193.598
29/10/2012	20	\$ 184.150	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.343	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.256	\$ 9.566	\$ 193.716
29/10/2012	21	\$ 175.260	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.967	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.424	\$ 10.411	\$ 185.671
29/10/2012	22	\$ 174.870	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.032	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.448	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.646	\$ 10.138	\$ 185.008
29/10/2012	23	\$ 174.870	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.669	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.822	\$ 9.478	\$ 184.348
30/10/2012	0	\$ 174.870	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.745	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.938	\$ 9.700	\$ 184.570
30/10/2012	1	\$ 174.870	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.018	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.377	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.995	\$ 10.354	\$ 185.224
30/10/2012	2	\$ 174.870	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.029	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.921	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.018	\$ 10.890	\$ 185.760
30/10/2012	3	\$ 174.870	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.011	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.715	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.022	\$ 9.660	\$ 184.530
30/10/2012	4	\$ 174.870	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.022	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.601	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.938	\$ 9.440	\$ 184.310
30/10/2012	5	\$ 174.870	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.024	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.505	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.478	\$ -	\$ 1.783	\$ 9.640	\$ 184.510
30/10/2012	6	\$ 175.260	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.033	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.939	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.930	\$ -	\$ 1.642	\$ 10.394	\$ 185.654
30/10/2012	7	\$ 175.260	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.965	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.705	\$ -	\$ 1.469	\$ 11.019	\$ 186.279
30/10/2012	8	\$ 184.930	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.280	\$ 9.849	\$ 194.779
30/10/2012	9	\$ 190.040	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.333	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.194	\$ 9.498	\$ 199.538
30/10/2012	10	\$ 190.040	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.810	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.148	\$ 9.995	\$ 200.035
30/10/2012	11	\$ 205.480	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.046	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.956	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.121	\$ 10.127	\$ 215.607

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
30/10/2012	12	\$ 205.480	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.798	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.150	\$ 10.004	\$ 215.484
30/10/2012	13	\$ 190.040	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.053	\$ (0.001)	\$ -	\$ 3.040	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.138	\$ 10.205	\$ 200.245
30/10/2012	14	\$ 184.930	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.886	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.123	\$ 10.049	\$ 194.979
30/10/2012	15	\$ 184.930	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.048	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.382	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.151	\$ 9.575	\$ 194.505
30/10/2012	16	\$ 175.260	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.004	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 1.336	\$ -	\$ 1.226	\$ 10.551	\$ 185.811
30/10/2012	17	\$ 175.260	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.036	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.103	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ 1.127	\$ -	\$ 1.262	\$ 10.380	\$ 185.640
30/10/2012	18	\$ 175.260	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.329	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.608	\$ -	\$ 1.145	\$ 10.963	\$ 186.223
30/10/2012	19	\$ 174.870	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.055	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.516	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.639	\$ -	\$ 1.172	\$ 11.231	\$ 186.101
30/10/2012	20	\$ 174.870	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.039	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.170	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.948	\$ -	\$ 1.250	\$ 10.255	\$ 185.125
30/10/2012	21	\$ 174.870	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.529	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.419	\$ 9.845	\$ 184.715
30/10/2012	22	\$ 174.870	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.030	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.980	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.642	\$ 9.557	\$ 184.427
30/10/2012	23	\$ 174.870	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.027	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.490	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.812	\$ 10.311	\$ 185.181
31/10/2012	0	\$ 174.870	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.062	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.860	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.933	\$ 10.922	\$ 185.792
31/10/2012	1	\$ 174.870	\$ 0.545	\$ 0.29	\$ 5.028	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.192	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.343	\$ -	\$ 1.990	\$ 10.404	\$ 185.274
31/10/2012	2	\$ 174.870	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.765	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.365	\$ -	\$ 2.040	\$ 11.066	\$ 185.936
31/10/2012	3	\$ 174.870	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.357	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.312	\$ -	\$ 2.015	\$ 10.570	\$ 185.440
31/10/2012	4	\$ 174.870	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.003	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.678	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.954	\$ 9.728	\$ 184.598
31/10/2012	5	\$ 174.870	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.038	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.145	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.692	\$ -	\$ 1.795	\$ 10.521	\$ 185.391
31/10/2012	6	\$ 174.870	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.009	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.678	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.217	\$ -	\$ 1.650	\$ 10.402	\$ 185.272
31/10/2012	7	\$ 185.360	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.021	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.606	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.490	\$ 9.105	\$ 194.465
31/10/2012	8	\$ 190.040	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.808	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.295	\$ 10.098	\$ 200.138
31/10/2012	9	\$ 176.190	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.492	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ 2.077	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.716	\$ 187.906
31/10/2012	10	\$ 174.870	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.054	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.488	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 1.980	\$ -	\$ 1.164	\$ 11.588	\$ 186.458
31/10/2012	11	\$ 174.870	\$ 0.549	\$ 0.29	\$ 5.060	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.858	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 2.170	\$ -	\$ 1.139	\$ 12.135	\$ 187.005
31/10/2012	12	\$ 174.870	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.201	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 2.046	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.365	\$ 186.235
31/10/2012	13	\$ 174.870	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.050	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.671	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 2.087	\$ -	\$ 1.160	\$ 11.877	\$ 186.747
31/10/2012	14	\$ 174.870	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.384	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 2.129	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.613	\$ 186.483
31/10/2012	15	\$ 174.870	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.049	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 1.929	\$ -	\$ 1.172	\$ 11.648	\$ 186.518
31/10/2012	16	\$ 174.870	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.035	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.041	\$ 0.008	\$ 1.660	\$ -	\$ 1.243	\$ 10.648	\$ 185.518
31/10/2012	17	\$ 174.870	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.034	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ 1.467	\$ -	\$ 1.273	\$ 10.509	\$ 185.379
31/10/2012	18	\$ 176.190	\$ 0.548	\$ 0.29	\$ 5.058	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.313	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.581	\$ -	\$ 1.147	\$ 10.948	\$ 187.138
31/10/2012	19	\$ 174.870	\$ 0.546	\$ 0.29	\$ 5.031	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.191	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.645	\$ -	\$ 1.180	\$ 10.894	\$ 185.764
31/10/2012	20	\$ 174.870	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.045	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.253	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.026	\$ -	\$ 1.254	\$ 10.426	\$ 185.296
31/10/2012	21	\$ 174.870	\$ 0.544	\$ 0.29	\$ 5.015	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.861	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.408	\$ 9.278	\$ 184.148
31/10/2012	22	\$ 174.870	\$ 0.543	\$ 0.29	\$ 5.006	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.726	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.629	\$ 9.379	\$ 184.249
31/10/2012	23	\$ 174.870	\$ 0.547	\$ 0.29	\$ 5.043	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.486	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.351	\$ -	\$ 1.817	\$ 10.549	\$ 185.419

### Precios Promedios (\$/MWh)

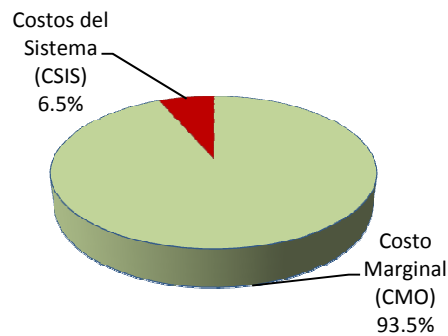
FECHA	Diario	Acumulado
01-oct	\$ 176.21	\$ 176.21
02-oct	\$ 180.19	\$ 178.24
03-oct	\$ 182.50	\$ 179.68
04-oct	\$ 185.08	\$ 181.05
05-oct	\$ 179.92	\$ 180.82
06-oct	\$ 175.08	\$ 179.95
07-oct	\$ 164.11	\$ 178.09
08-oct	\$ 159.17	\$ 175.71
09-oct	\$ 157.32	\$ 173.61
10-oct	\$ 152.21	\$ 171.43
11-oct	\$ 157.34	\$ 170.11
12-oct	\$ 157.10	\$ 168.99
13-oct	\$ 137.03	\$ 166.72
14-oct	\$ 157.40	\$ 166.18
15-oct	\$ 182.73	\$ 167.28
16-oct	\$ 186.59	\$ 168.51
17-oct	\$ 186.85	\$ 169.60
18-oct	\$ 184.35	\$ 170.44
19-oct	\$ 184.37	\$ 171.17
20-oct	\$ 175.87	\$ 171.38
21-oct	\$ 163.71	\$ 171.08
22-oct	\$ 173.53	\$ 171.19
23-oct	\$ 180.91	\$ 171.63
24-oct	\$ 187.16	\$ 172.29
25-oct	\$ 189.72	\$ 173.01
26-oct	\$ 188.48	\$ 173.61
27-oct	\$ 186.80	\$ 174.05
28-oct	\$ 186.25	\$ 174.40
29-oct	\$ 192.75	\$ 175.04
30-oct	\$ 192.00	\$ 175.62
31-oct	\$ 186.91	\$ 175.99



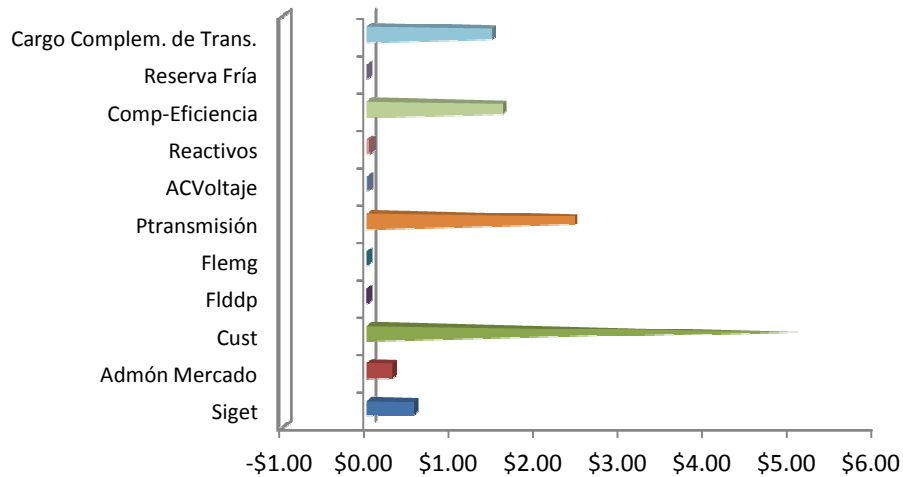


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$164.58	93.5%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.41	6.5%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$175.99</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.55	0.3%
Admón Mercado	\$0.29	0.2%
Cust	\$5.05	2.9%
Flddp	(\$0.00)	0.0%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$2.43	1.4%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.04	0.0%
Comp-Eficiencia	\$1.58	0.9%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$1.46	0.8%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$11.41</b>	<b>6.5%</b>





## Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Rubros	Octubre 2012	% <sup>1/</sup>	Variaciones <sup>2/</sup>		Acumulado Anual <sup>2/</sup>	
			Mensual	Anual	Acumulada	Var. %
Energía no Servida (MWh)	312.30	0.06%	64.02	-75.38	7,143.69	-23.00
Pérdidas de Transmisión (GWh)	7.8					
Interrupciones de Servicio	189	eventos				

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

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

Interrupciones	
Voltaje	Eventos
Circuitos de 23 kV	12
Circuitos de 34.5 kV	6
Circuitos de 46 kV	123
Línea de 115 kV	31
Línea de Interconexión	17
<b>Total</b>	<b>189</b>
Falla en líneas de transmisión	10
Mantenimiento en línea de transmisión	27
Falla en circuitos de distribución	103
Mantenimiento líneas de distribución	38
Fallas líneas de interconexión	10
Mantenimiento línea de interconexión <sup>1/</sup>	1
Actuación del EDLI	0
Operación del ECS con Disparo Transferido a Guatemala	0
<b>Total</b>	<b>189</b>

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

## Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	914	877	344
	17-ene-12 14:30	24-ene-12 18:30	1-ene-12 6:30
Feb	943	905	463
	14-feb-12 14:30	16-feb-12 19:00	19-feb-12 4:00
Mar	975	917	459
	14-mar-12 15:00	14-mar-12 19:00	5-mar-12 2:00
Abr	938	894	399
	11-abr-12 15:00	11-abr-12 19:00	7-abr-12 6:00
May	945	903	436
	7-may-12 11:30	7-may-12 19:30	28-may-12 3:30
Jun	941	899	443
	8-jun-12 11:30	12-jun-12 19:30	24-jun-12 3:00
Jul	969	917	419
	27-jul-12 11:30	26-jul-12 20:00	2-jul-12 3:30
Ago	939	895	410
	22-ago-12 14:00	22-ago-12 19:00	6-ago-12 6:00
Sep	957	923	439
	12-sep-12 14:00	13-sep-12 19:00	10-sep-12 2:30
Oct	944	904	438
	3-oct-12 13:30	17-oct-12 18:30	8-oct-12 3:00
Nov			
Dic			

## Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1202	903	892	-10	48	251
2	1232	952	915	-37	62	219
3	1233	974	944	-30	40	219
4	1216	959	927	-32	59	198
5	1208	957	930	-27	49	202
6	1225	854	816	-38	94	278
7	1231	821	779	-42	70	340
8	1226	917	900	-17	52	257
9	1221	940	917	-22	57	225
10	1238	936	886	-50	56	247
11	1232	936	908	-28	62	234
12	1237	947	919	-28	56	234
13	1240	840	808	-32	45	356
14	1242	789	783	-7	36	417
15	1236	906	904	-3	52	277
16	1220	898	909	12	79	243
17	1220	902	910	8	76	243
18	1220	918	906	-12	54	248
19	1240	900	885	-15	71	269
20	1223	816	808	-8	61	346
21	1241	775	796	21	49	417
22	1233	896	909	13	49	288
23	1229	925	923	-2	61	243
24	1222	899	909	11	59	264
25	1210	901	916	15	62	247
26	1215	922	926	4	49	244
27	1203	796	808	12	77	331
28	1208	762	775	13	88	358
29	1220	890	911	21	93	238
30	1221	898	911	12	85	238
	1243	900	906	6	74	269

\* Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo									
	CAJ-BUNKE	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER
01/10/2012	\$105.58	\$138.22	\$111.16	\$106.09	\$102.56	\$109.41	\$107.38	\$105.12	\$103.79	\$109.16
02/10/2012	\$105.58	\$138.22	\$111.16	\$106.09	\$102.56	\$109.41	\$107.38	\$105.12	\$103.79	\$109.16
03/10/2012	\$105.58	\$138.22	\$111.16	\$106.09	\$102.56	\$109.41	\$107.38	\$105.12	\$103.79	\$109.16
04/10/2012	\$105.58	\$138.22	\$111.16	\$106.09	\$102.56	\$109.41	\$107.38	\$105.12	\$103.79	\$109.16
05/10/2012	\$105.58	\$138.22	\$111.16	\$106.09	\$102.56	\$109.41	\$107.38	\$105.12	\$103.79	\$109.16
06/10/2012	\$105.58	\$138.22	\$111.16	\$106.09	\$102.56	\$109.41	\$107.38	\$105.12	\$103.79	\$109.16
07/10/2012	\$105.58	\$138.22	\$111.16	\$106.09	\$102.56	\$109.41	\$107.38	\$105.12	\$103.79	\$109.16
08/10/2012	\$105.56	\$138.22	\$110.51	\$105.42	\$102.56	\$109.41	\$106.96	\$105.11	\$103.15	\$108.32
09/10/2012	\$105.56	\$138.22	\$110.51	\$105.42	\$102.56	\$109.41	\$106.96	\$105.11	\$103.15	\$108.32
10/10/2012	\$105.56	\$138.22	\$110.51	\$105.42	\$102.56	\$109.41	\$106.96	\$105.11	\$103.15	\$108.32
11/10/2012	\$105.56	\$138.22	\$110.51	\$105.42	\$102.56	\$109.41	\$106.96	\$105.11	\$103.15	\$108.32
12/10/2012	\$105.56	\$138.22	\$110.51	\$105.42	\$102.56	\$109.41	\$106.96	\$105.11	\$103.15	\$108.32
13/10/2012	\$105.56	\$138.22	\$110.51	\$105.42	\$102.56	\$109.41	\$106.96	\$105.11	\$103.15	\$108.32
14/10/2012	\$105.56	\$138.22	\$110.51	\$105.42	\$102.56	\$109.41	\$106.96	\$105.11	\$103.15	\$108.32
15/10/2012	\$104.54	\$138.22	\$109.52	\$104.41	\$102.56	\$109.41	\$106.29	\$106.81	\$102.16	\$106.93
16/10/2012	\$104.54	\$138.22	\$109.52	\$104.41	\$102.56	\$109.41	\$106.29	\$106.81	\$102.16	\$106.93
17/10/2012	\$104.54	\$138.22	\$109.52	\$104.41	\$102.56	\$109.41	\$106.29	\$106.81	\$102.16	\$106.93
18/10/2012	\$104.54	\$138.22	\$109.52	\$104.41	\$102.56	\$109.41	\$106.29	\$106.81	\$102.16	\$106.93
19/10/2012	\$104.54	\$138.22	\$109.52	\$104.41	\$102.56	\$109.41	\$106.29	\$106.81	\$102.16	\$106.93
20/10/2012	\$104.54	\$138.22	\$109.52	\$104.41	\$102.56	\$109.41	\$106.29	\$106.81	\$102.16	\$106.93
21/10/2012	\$104.54	\$138.22	\$109.52	\$104.41	\$102.56	\$109.41	\$106.29	\$106.81	\$102.16	\$106.93
22/10/2012	\$103.86	\$138.22	\$110.62	\$105.55	\$102.56	\$109.33	\$104.75	\$106.21	\$103.25	\$105.80
23/10/2012	\$103.86	\$138.22	\$110.62	\$105.55	\$102.56	\$109.33	\$104.75	\$106.21	\$103.25	\$105.80
24/10/2012	\$103.86	\$138.22	\$110.62	\$105.55	\$102.56	\$109.33	\$104.75	\$106.21	\$103.25	\$105.80
25/10/2012	\$103.86	\$138.22	\$110.62	\$105.55	\$102.56	\$109.33	\$104.75	\$106.21	\$103.25	\$105.80
26/10/2012	\$103.86	\$138.22	\$110.62	\$105.55	\$102.56	\$109.33	\$104.75	\$106.21	\$103.25	\$105.80
27/10/2012	\$103.86	\$138.22	\$110.62	\$105.55	\$102.56	\$109.33	\$104.75	\$106.21	\$103.25	\$105.80
28/10/2012	\$103.86	\$138.22	\$110.62	\$105.55	\$102.56	\$109.33	\$104.75	\$106.21	\$103.25	\$105.80
29/10/2012	\$103.45	\$138.22	\$107.81	\$102.73	\$102.56	\$109.33	\$104.40	\$106.16	\$100.45	\$104.50
30/10/2012	\$103.45	\$138.22	\$107.81	\$102.73	\$102.56	\$109.33	\$104.40	\$106.16	\$100.45	\$104.50
31/10/2012	\$103.45	\$138.22	\$107.81	\$102.73	\$102.56	\$109.33	\$104.40	\$106.16	\$100.45	\$104.50
<b>Promedio mes</b>	<b>\$104.75</b>	<b>\$138.22</b>	<b>\$110.20</b>	<b>\$105.11</b>	<b>\$102.56</b>	<b>\$109.38</b>	<b>\$106.16</b>	<b>\$105.85</b>	<b>\$102.83</b>	<b>\$107.26</b>

## Niveles (msnm)

## Niveles Promedio Diario (msnm)

## Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/10/2012	428.47	242.98	179.30	48.78
02/10/2012	428.53	242.96	179.49	49.09
03/10/2012	428.60	243.00	179.76	48.80
04/10/2012	428.63	243.03	179.81	48.69
05/10/2012	428.64	242.98	179.67	48.58
06/10/2012	428.65	243.01	179.10	48.32
07/10/2012	428.71	243.01	179.59	48.94
08/10/2012	428.86	243.17	179.84	48.59
09/10/2012	428.92	243.13	179.29	48.53
10/10/2012	428.97	243.13	179.55	48.39
11/10/2012	429.07	243.12	179.57	48.62
12/10/2012	429.17	243.15	179.68	49.02
13/10/2012	429.23	243.10	179.90	48.96
14/10/2012	429.26	243.08	179.66	48.81
15/10/2012	429.29	243.00	179.84	48.62
16/10/2012	429.27	242.96	179.32	48.76
17/10/2012	429.25	242.93	179.38	48.69
18/10/2012	429.23	242.90	179.38	48.26
19/10/2012	429.21	242.94	179.80	48.68
20/10/2012	429.28	243.04	179.72	49.00
21/10/2012	429.30	242.99	179.83	48.99
22/10/2012	429.31	242.95	179.89	49.16
23/10/2012	429.29	242.93	179.94	48.86
24/10/2012	429.27	242.92	179.72	48.70
25/10/2012	429.24	242.89	179.73	48.22
26/10/2012	429.21	242.87	179.76	48.07
27/10/2012	429.19	242.87	179.84	47.81
28/10/2012	429.18	242.88	179.84	48.30
29/10/2012	429.14	242.84	179.95	48.30
30/10/2012	429.09	242.80	179.92	48.20
31/10/2012	429.03	242.77	179.93	47.93
<b>Promedio</b>	<b>429.05</b>	<b>242.98</b>	<b>179.68</b>	<b>48.60</b>

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-10 00:00	31-10 23:59	743h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ.	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-10 00:00	31-10 23:59	743h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
CLESA-SANA (35-4-82)	01-10 05:16	01-10 16:24	11h 8m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS EN LÍNEA DE	0.00	0.00	CLESA
DELSUR-SRAF (32-4-81)	01-10 06:46	01-10 06:47	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	6.14	102.33	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-86)	01-10 13:20	01-10 13:21	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.31	121.83	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	01-10 14:51	01-10 14:52	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.35	55.83	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	01-10 14:54	01-10 14:55	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	4.39	73.17	EEO
CLESA-ACAJ (13-4-81)	01-10 19:49	01-10 19:50	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	10.70	178.33	CLESA
EEO-LUNI (49-4-81)	02-10 05:17	02-10 05:18	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA LLUVIA EN LA ZONA.	4.73	78.83	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	02-10 20:05	02-10 20:06	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.69	94.83	CLESA
EEO-15SE (18-4-84)	03-10 13:18	03-10 13:19	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	10.26	171.00	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	03-10 13:45	03-10 13:47	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.00	333.33	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	03-10 16:24	03-10 16:25	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	10.54	175.67	EEO
CAESS-SRAF (32-4-83)	03-10 17:17	03-10 17:18	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	5.16	86	CAESS
DELSUR-SRAF (32-4-81)	03-10 17:25	03-10 17:57	0h 32m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEG. A LAS 17:26 HRS OPERANDO MISMA PROT. AL CIERRE DEJA FUERA TRAMO DE LINEA HACIA SUB SAN VICENTE. ENS CALC.	4.04	4250	DELSUR
EDESAL-NEJA (37-2-83)	03-10 19:05	03-10 19:07	0h 2m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	1.8	60	EDESAL
DELSUR-ATEO (44-4-81)	03-10 19:33	03-10 19:34	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	4.29	71.5	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-80)	03-10 19:37	03-10 19:38	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	9.03	150.5	CLESA
CAESS-SRAF (32-4-82)	03-10 20:04	03-10 20:05	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	8.84	147.33	CAESS
LAGEO-PEDR (47-4-81)	03-10 20:55	03-10 20:58	0h 3m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DE LINEA L7-46-47-01.	9.1	455	ETESAL
DELSUR-PEDR (47-4-82)	03-10 20:55	03-10 20:59	0h 4m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DE LINEA L7-46-47-01.	4.18	278.67	ETESAL
DELSUR-PEDR (47-4-83)	03-10 20:55	03-10 20:59	0h 4m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DE LINEA L7-46-47-01.	5.9	393.33	ETESAL
DELSUR-PEDR (47-4-84)	03-10 20:55	03-10 20:59	0h 4m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DE LINEA L7-46-47-01.	2.19	146	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-82)	04-10 08:45	04-10 08:46	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	5.19	86.5	EEO
CESSA-GUAJ (11-4-84)	04-10 09:27	04-10 15:29	6h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / APERTURA DE INTERRUPTOR POR PODA EN LÍNEA DE 46 KV HACIA LA PLANTA.	0	0	CESSA
EEO-SMIG (34-4-86)	04-10 09:38	04-10 09:39	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA EFECTUAR MANIOBRAS EN CUCHILLAS TRIPOLARES POR PUNTO CALIENTE.	7.15	119.17	EEO
EEO-SMIG (34-4-82)	04-10 16:38	04-10 17:05	0h 27m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA REPARAR LINEA SUELTA EN CIRCUITO.	5.38	2421	EEO
CLESA-ATEO (44-3-84)	05-10 00:56	05-10 00:59	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEGATIVA A LAS 00:58 HRS, OPERANDO LA MISMA PROTECCION.	2	100	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	05-10 12:10	05-10 12:11	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.87	81.17	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	05-10 15:05	05-10 15:06	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.86	81	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	05-10 16:19	05-10 16:20	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	9.28	154.67	CLESA
EEO-SMIG (34-4-85)	05-10 17:33	05-10 17:34	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	3.5	58.33	EEO
CLESA-ATEO (44-3-84)	05-10 20:29	05-10 20:30	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	3.5	58.33	CLESA
EEO-SMIG (34-4-81)	06-10 01:52	06-10 01:53	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TRANSFERENCIA DE CARGA HACIA EL INT. 34-4-81, POR TRABAJOS EN INT. 34-4-83	11.02	183.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	06-10 01:52	06-10 01:53	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TRANSFERENCIA DE CARGA HACIA EL INT. 34-4-81, POR TRABAJOS EN INT. 34-4-83	4.9	81.67	EEO

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-83)	06-10 08:00	06-10 11:12	3h 12m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / REPARACIÓN DE INTERRUPTOR NEUMATICO EN SUBESTACIÓN SMIG.	1.66	5312	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	06-10 11:11	06-10 11:12	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR LAS CARGAS DE ESTE INTERRUPTOR Y DEL INT.34-4-83.	25.12	418.67	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	06-10 12:25	06-10 15:50	3h 25m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS PROPIAS DE CLESA EN SU CIRCUITO. CARGA TRANSFERIDA PREVIAMENTE A INT.16-4-82.	0	0	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	06-10 13:59	06-10 14:00	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.77	46.17	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	06-10 14:07	06-10 14:08	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / CLESA REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	2.37	39.5	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	06-10 15:22	06-10 15:23	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CLESA REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	5.95	99.17	CLESA
ANDA-SANA (35-4-85)	06-10 19:39	06-10 19:40	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.73	145.5	ANDA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	06-10 22:20	06-10 22:21	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	7.43	123.83	CLESA
CAESS-SOYA (30-2-81)	07-10 07:05	07-10 12:52	5h 47m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CAESS EFECTUARA CORRECCION DE PUNTOS CALIENTES EN TC'S PROPIOS.	0	0	CAESS
CAESS-SOYA (30-2-82)	07-10 07:05	07-10 12:52	5h 47m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CAESS EFECTUARA CORRECCION DE PUNTOS CALIENTES EN TC'S PROPIOS.	0	0	CAESS
CAESS-SOYA (30-2-83)	07-10 07:05	07-10 12:52	5h 47m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CAESS EFECTUARA CORRECCION DE PUNTOS CALIENTES EN TC'S PROPIOS.	0	0	CAESS
LAGEO-OPIC (38-4-83)	07-10 07:56	07-10 15:13	7h 17m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM SUB-OPICO.	0	0	ETESAL
DELSUR-OPIC (38-4-82)	07-10 07:59	07-10 15:20	7h 21m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM SUB-OPICO.	0	0	ETESAL
DELSUR-OPIC (38-4-84)	07-10 08:00	08-10 11:12	27h 12m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM SUB-OPICO.	0	0	ETESAL
CLESA-OPIC (38-4-80)	07-10 08:01	07-10 14:55	6h 54m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM SUB-OPICO.	0	0	ETESAL
CLESA-OPIC (38-4-81)	07-10 08:01	07-10 14:55	6h 54m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM SUB-OPICO.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-83)	07-10 08:05	07-10 14:29	6h 24m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DEL CLIENTE CONECTADO A ESTE CKTO. (ADOC S.A DE C.V.). EL INTERRUPTOR ESTABA CON CERO CARGA.	0	0	CLESA
B&D-SBAR (45-2-82)	07-10 09:01	07-10 10:04	1h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CAMBIO DE AISLAMIENTO Y CONEXION DE NUEVA ACOMETIDA EN RED DE B&D.	0.46	483	B&D
B&D-SBAR (45-2-82)	07-10 13:29	07-10 13:32	0h 3m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / A SOLICITUD DE B&D PARA OPERAR CUCHILLAS EN SU RED.	0	0	B&D
EEO-LUNI (49-4-82)	07-10 17:07	07-10 17:08	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	10.86	181	EEO
CESSA-GUAJ (11-4-84)	07-10 17:08	07-10 17:09	0h 1m	27	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CESSA SE ENCONTRABA RETIRANDO ENERGIA DEL SISTEMA.	1.02	17	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-81)	07-10 17:08	07-10 17:10	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CLESA REPORTA LLUVIA EN LA ZONA.	3.14	104.67	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	07-10 17:22	07-10 17:23	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA LLUVIA EN LA ZONA.	11.58	193	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	07-10 17:28	07-10 17:29	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	1.71	28.5	EEO
CAESS-SOYA (30-2-81)	07-10 17:31	07-10 18:02	0h 31m	MANUAL	CERO VOLTAJE / OPERACION DE RELE 86B EN BARRA 115 KV EN SUB SOYA, CARGA RECUPERADA EN SANT, NEJA Y STOM.	15.72	2620	ETESAL

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CAESS-SOYA (30-2-82)	07-10 17:31	07-10 18:02	0h 31m	MANUAL	CERO VOLTAJE / OPERACION DE RELE 86B EN BARRA 115 KV EN SUB SOYA, CARGA RECUPERADA EN SANT, NEJA Y STOM.	10.12	1686.67	ETESAL
CAESS-SOYA (30-2-83)	07-10 17:31	07-10 18:02	0h 31m	MANUAL	CERO VOLTAJE / OPERACION DE RELE 86B EN BARRA 115 KV EN SUB SOYA, CARGA RECUPERADA EN SANT.	23.37	5842.5	ETESAL
DELSUR-SOYA (30-4-84)	07-10 17:31	07-10 18:03	0h 32m	MANUAL	CERO VOLTAJE / OPERACION DE RELE 86B EN BARRA 115 KV EN SUB SOYA, ABRIENDO TODOS LOS INTERRUPTORES ASOCIADOS A LA BARRA. CARGA RECUPERADA EN INT.44-4-81 E INT. 46-4-81.	8.64	1008	ETESAL
DELSUR-SOYA (30-4-85)	07-10 17:31	07-10 18:03	0h 32m	MANUAL	CERO VOLTAJE / OPERACION DE RELE 86B EN BARRA 115 KV EN SUB SOYA, ABRIENDO TODOS LOS INTERRUPTORES ASOCIADOS A LA BARRA. CARGA RECUPERADA EN INT. 46-4-81.	2.34	390	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-83)	07-10 17:34	07-10 17:35	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	10.36	172.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	07-10 17:34	07-10 17:36	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	1.55	51.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	07-10 18:23	07-10 18:24	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	4.06	67.67	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	07-10 18:45	07-10 18:46	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTE TORMENTA ELECTRICA EN LA ZONA.	5.71	95.17	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	07-10 18:49	07-10 18:50	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTE TORMENTA ELECTRICA EN LA ZONA.	4.25	70.83	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	07-10 18:53	07-10 18:54	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTE TORMENTA ELECTRICA EN LA ZONA.	3.59	59.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	07-10 19:23	07-10 19:24	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA LLUVIA EN LA ZONA.	8.86	147.67	EEO
LAGEO-PEDR (47-4-81)	07-10 21:53	07-10 21:54	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR REPORTA LLUVIA EN LA ZONA.	6.21	103.5	DELSUR
CAESS-SRAF (32-4-83)	08-10 03:46	08-10 03:47	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.37	56.17	CAESS
CAESS-SRAF (32-4-83)	08-10 03:59	08-10 04:00	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.57	59.5	CAESS
DELSUR-SANA (35-4-84)	08-10 18:12	08-10 18:14	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.71	123.67	DELSUR
DELSUR-SANA (35-4-84)	08-10 18:22	08-10 18:23	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	3.7	61.67	DELSUR
EEO-LUNI (49-4-82)	08-10 19:26	08-10 19:28	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEG. 19:27 H. EEO TRANSFERIO CARGA HACIA EL 34-4-82. (SUB-SANTA ROSA Y ANAMOROS).	14	466.67	EEO
DELSUR-PEDR (47-4-83)	08-10 23:15	08-10 23:16	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.69	78.17	DELSUR
CLESA-SONS (41-4-81)	09-10 02:25	09-10 02:27	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.13	37.67	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	09-10 02:25	09-10 02:27	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.1	103.33	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-84)	09-10 08:15	09-10 08:18	0h 3m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES EN EL CAMPO.	9.55	477.5	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	09-10 13:24	09-10 13:26	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR REPORTA LLUVIA.	11.4	380	DELSUR
LAGEO-OPIC (38-4-83)	09-10 15:26	09-10 15:27	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	9.16	152.67	HANES
CLESA-AHUA (16-4-81)	11-10 13:10	11-10 13:12	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	4.57	152.33	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-82)	11-10 13:10	11-10 13:12	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, TAMBIEN OPERO RELE 27. FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	7.31	243.67	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	11-10 15:22	11-10 15:23	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	11.42	190.33	EEO



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-85)	12-10 17:48	12-10 17:49	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	4.18	69.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	12-10 19:51	12-10 19:52	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	13.65	227.5	EEO
DELSUR-PEDR (47-4-83)	12-10 20:11	12-10 20:13	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	7.38	246	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	12-10 20:44	12-10 20:46	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.07	235.67	DELSUR
EEO-15SE (18-4-84)	12-10 21:08	12-10 21:10	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	4.45	148.33	EEO
CLESA-SANA (35-4-83)	13-10 15:25	13-10 15:26	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.82	147	CLESA
DELSUR-SRAF (32-4-81)	13-10 16:44	13-10 16:46	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	5.2	173.33	DELSUR
EEO-LUNI (49-4-82)	14-10 00:36	14-10 00:37	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REALIZABA MANIOBRAS DE TRANSFERENCIA.	9.09	151.5	EEO
EEO-LUNI (49-4-81)	14-10 02:28	14-10 02:31	0h 3m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA.	0.44	22	ETESAL
EEO-LUNI (49-4-82)	14-10 02:28	14-10 16:04	13h 36m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN SUB LUNI, TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INTS. 34-4-82 Y 34-4-84.	0	0	ETESAL
CLESA-AHUA (16-4-81)	14-10 02:50	14-10 02:51	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, VIENTO EN LA ZONA.	2.52	42	CLESA
EEO-LUNI (49-4-81)	14-10 02:57	14-10 16:04	13h 7m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN SUB LUNI, TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INTS. 34-4-82 Y 34-4-84.	0	0	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-85)	14-10 09:14	14-10 09:15	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.25	70.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	14-10 20:32	14-10 20:34	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.38	112.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	15-10 06:34	15-10 06:35	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.47	107.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	15-10 07:37	15-10 07:38	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.97	32.83	EEO
DELSUR-SRAF (32-4-81)	15-10 11:56	15-10 11:58	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	6.31	210.33	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	16-10 06:51	16-10 06:52	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.85	130.83	DELSUR
CLESA-SONS (41-4-82)	16-10 15:10	16-10 15:11	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA DEJAR FUERA SUB-BULULU POR CAMBIO DE POWER FUSE. ENS CALC.	6	1488	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	16-10 15:58	16-10 15:59	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR SUB-BULULU POR CAMBIO DE POWER FUSE.	5.2	86.67	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	17-10 17:03	17-10 17:04	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.48	58	EEO
CAESS-SRAF (32-4-82)	17-10 22:55	17-10 22:57	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	5.3	176.67	CAESS
DELSUR-SRAF (32-4-81)	18-10 03:33	18-10 03:34	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	4.9	81.67	DELSUR
CLESA-SONS (41-4-82)	18-10 04:23	18-10 04:24	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS EN SUB-BULULU POR FALSO CONTACTO EN CUCHILLAS	2.35	39.17	CLESA
DELSUR-TECO (39-4-82)	18-10 06:24	18-10 12:08	5h 44m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / INSTALACION DE PARARRAYOS EN LINEA 46 KV, TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 47-4-81.	0	0	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	18-10 08:51	18-10 08:52	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.52	175.33	DELSUR
LAGEO-OPIC (38-4-83)	18-10 15:31	18-10 15:33	0h 2m	59N	FALLA EN SUBESTACIONES / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, INDICACION DE 59N DESAPARECE CON DISPARO DE INT. 38-4-80.	8.99	299.67	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	18-10 15:31	18-10 15:34	0h 3m	59N	FALLA EN SUBESTACIONES / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, INDICACION DE 59N DESAPARECE CON DISPARO DE INT. 38-4-80.	17.49	874.5	CLESA

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-OPIC (38-4-80)	18-10 15:31	18-10 17:20	1h 49m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, DESAPARECE ALARMA DE 59N CON DISPARO DE ESTE INTERRUPTOR. PRUEBA NEGATIVA A LAS 15:32 HRS. OPERANDO MISMA PROTECCION. CLESA REVISIA TRAMO DE LINEA ENCONTRANDO HOJA DE HUERTA SOBRE LA LINEA.	0	0	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	18-10 22:38	18-10 22:39	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	3.11	51.83	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-82)	18-10 22:38	18-10 22:39	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, TAMBIEN OPERO RELE 27	5.44	90.67	CLESA
EEO-LUNI (49-4-81)	18-10 23:20	18-10 23:22	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	5.45	181.67	EEO
CLESA-ATEO (44-3-85)	19-10 01:13	19-10 01:14	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	2.93	48.83	CLESA
EEO-SMIG (34-4-81)	19-10 09:44	19-10 09:45	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	12.7	211.67	EEO
DELSUR-TECO (39-4-82)	19-10 11:34	19-10 11:36	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, DELSUR REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	7.36	245.33	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	19-10 12:18	19-10 12:19	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / CLESA REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	3.16	52.67	CLESA
EEO-15SE (18-4-84)	20-10 00:51	20-10 00:52	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	2.91	48.5	EEO
ANDA-SANA (35-4-85)	20-10 07:56	20-10 07:57	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.68	144.67	ANDA
DELSUR-SANA (35-4-84)	21-10 03:47	21-10 03:48	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.68	28	DELSUR
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	21-10 08:00	21-10 15:33	7h 33m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE EEO EN EL CIRCUITO. 08:17HRS TODA LA CARGA TRANSFERIDA A LOS INTS. 34-4-85 Y 18-4-83.	0	0	DEUSEM
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	21-10 08:00	21-10 15:33	7h 33m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE EEO EN SUBESTACION CONCORDIA. PARTE DE CARGA FUERA EL RESTO TRANSFERIDA A INT. 18-4-83. ENS CALC.	3.95	6386.73	DEUSEM
CLESA-SONS (41-4-82)	21-10 08:10	21-10 16:09	7h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE CLESA EN EL CIRCUITO, TODA LA CARGA TRANSFERIDA A LOS INTS. 13-4-81 Y 13-3-81.	0	0	CLESA
DELSUR-PEDR (47-4-82)	22-10 08:14	22-10 08:16	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.09	103	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	22-10 13:22	22-10 13:24	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA	6.47	215.67	CLESA
DELSUR-TECO (39-4-82)	22-10 20:56	22-10 20:58	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	7.64	254.67	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-81)	25-10 00:40	25-10 00:41	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA DESCONECTAR TRAF0 EN SUB MONCAGUA POR MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CARGA TRANSFERIDA A NIVEL DE DISTRIBUCION.	7.77	129.5	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	25-10 12:06	25-10 12:07	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.28	88	CLESA
EEO-SMIG (34-4-81)	25-10 16:20	25-10 16:22	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA PONER EN SERVICIO TRAF0 EN SUB MONCAGUA.	7.27	242.33	EEO
DELSUR-TECO (39-4-82)	27-10 20:19	27-10 20:20	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	8.33	138.83	DELSUR
CAESS-NEJA (37-2-81)	28-10 08:01	28-10 15:11	7h 10m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTO TAMBIEN INT. 37-2-82. PAMM ETESAL EN AREA DE 23 KV EN SUB NEJA. TODA LA CARGA TRANSFERIDA HACIA SUBS SOYA, CGRA, SBAR Y SANT.	0	0	ETESAL
EDESAL-NEJA (37-2-83)	28-10 08:02	28-10 15:14	7h 12m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA DE 23 KV EN SUB NEJA Y TRABAJOS DE EDESAL EN EL CIRCUITO. EDESAL CONFIRMO QUE RECUPERO TODA LA CARGA A LAS 08:43 HRS A TRAVES DEL 48-4-81.	0.54	369	ETESAL

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
ANDA-NEJA (37-2-84)	28-10 08:03	28-10 15:37	7h 34m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB NEJA. ANDA DESCONECTO SU CARGA ANTICIPADAMENTE POR PERFILES PROPIOS DE LA MISMA. ENS CALC.	23.2	204504.63	ETESAL
ANDA-SANA (35-4-85)	28-10 08:24	28-10 15:13	6h 49m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE ANDA EN LÍNEA A 46 KV. SUSTITUCIÓN DE AISLADORES. ANDA DESCONECTO SU CARGA ANTICIPADAMENTE POR PERFILES PROPIOS DE LA MISMA. ENS CALC.	8.5	60064.55	ANDA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	28-10 08:48	28-10 13:45	4h 57m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE DELSUR. CORRECCIÓN DE PUNTO CALIENTE EN EL CIRCUITO, TODA LA CARGA TRANSFERIDA HACIA EL 38-4-84 Y AL 44-4-81.	0	0	DELSUR
CASSA-SONS (41-4-83)	28-10 12:03	28-10 16:26	4h 23m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS EN INSTALACIONES INTERNAS DE CASSA.	0	0	CASSA
CAESS-SRAF (32-4-82)	29-10 09:33	29-10 09:35	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	7.49	252	CAESS
DELSUR-SOYA (30-4-84)	30-10 03:07	30-10 03:08	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.11	101.83	DELSUR

# 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				Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 3	10-ene-13	26-ene-13	17 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				Mantenimiento mayor - Reemplazo de cojinete de empuje del generador -		
UNIDAD 2	03-mar-13	23-mar-13	21 DIAS							Corrección de fuga de aceite del sistema de control y cambio de bujes de los		
LAGEO	<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				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							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				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				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				Mantenimiento de 24,000 horas	
	MOTOR 7	11-ago-12	25-ago-12	15 DIAS	22-ene-13	05-feb-13	15 DIAS				Mantenimiento de 24,000 horas	
	MOTOR 8	15-sep-12	29-sep-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: [mercado@ut.com.sv](mailto:mercado@ut.com.sv)  
[www.ut.com.sv](http://www.ut.com.sv)