



Unidad de Transacciones, S.A.

Informe Estadístico Enero - 2013

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



	Pág.
Indice	2
Referencias	3
Resumen	4
Inyecciones	5
Comportamiento de la demanda de energía	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 12 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 6 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 3 meses)	5
Inyecciones por recurso	6
Inyección nacional por participante de mercado	6
Contratos de inyección	6
Retiros	7
Contratos Bilaterales por Participante de Mercado	7
Contratos de Libre Concurrencia por Participante de mercado	7
Mercado Regulador del Sistema por participante de mercado	7
Comercio Internacional	8
♦ Importaciones por participante de mercado	8
♦ Exportaciones por participante de mercado	8
♦ Comercio Internacional por frontera	8
Evolución de los precios	9
♦ Precios Promedios Mensuales	9
♦ Precios Horarios	10
♦ Precios Promedios Diarios y Acumulados	23
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	24
Otras Estadísticas	25
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	25
♦ Demanda Máxima de Potencia	31
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	32
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	33
♦ Niveles (msnm)	34
♦ Interrupciones del Servicio	35
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	39



Referencias

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

Resumen

Energía Transada	GWh	%
Hidroeléctrica	111.8	21.6%
Geotérmica	127.3	24.5%
Térmica	262.9	50.7%
Importaciones	13.4	2.6%
Desvíos	3.1	0.6%

Total inyecciones MME	518.5	100.0%
(-) Exportaciones	6.6	
Desvíos	2.2	
Pérdidas de transmisión ^{1/}	7.1	1.4%
	502.7	

Demanda MME	GWh	%
Mercado de Contratos	377.3	75%
Mercado Regulador del Sistema	125.3	25%
Total Demanda en el MME	502.7	100.0%

Energía de Paso	Retiro	Inyección
Guatemala	0.1	0.09
Honduras	0.09	0.1

Precios MRS	\$/MWh
Promedio mensual^{2/}	\$ 183.24

Demanda Máxima de Potencia	MW	Fecha/hora
Máxima	943	10-ene-13 15:00
Mínima	362	01-ene-13 6:30

1/ Como porcentaje de la inyección.

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

Inyecciones

Rubros	Enero 2013		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	502.0	7.0	7.6	502.0	7.6	479.9	4.0	487.3	1.7
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	7.8	-64.2	-70.6	6.9	-70.6	14.6	-31.6	4.7	-43.9
Pérdidas de transmisión	7.1	6.4	-23.6	7.1	-23.6	6.8	-25.4	7.2	-21.3
Demanda Mercado Mayorista	502.7	4.1	3.7	502.7	3.7	488.9	2.3	491.8	2.4

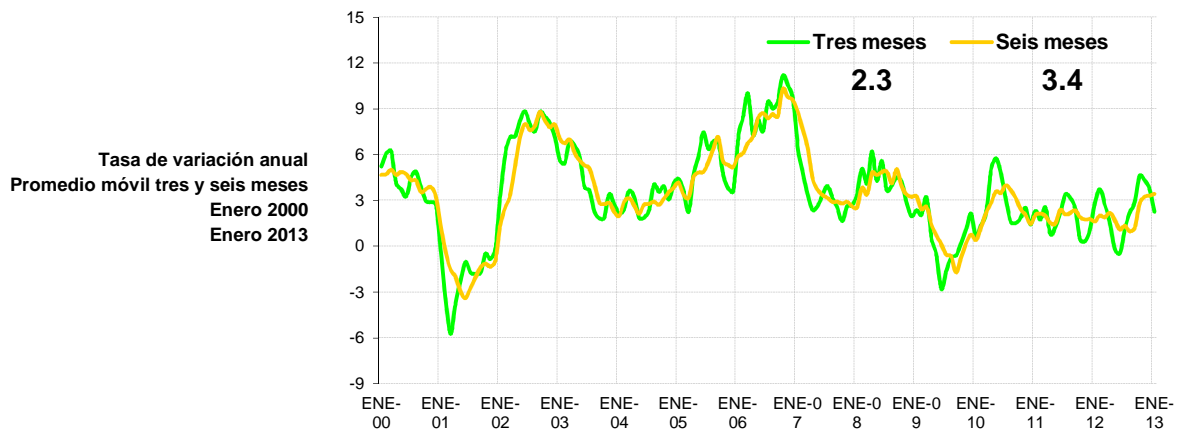
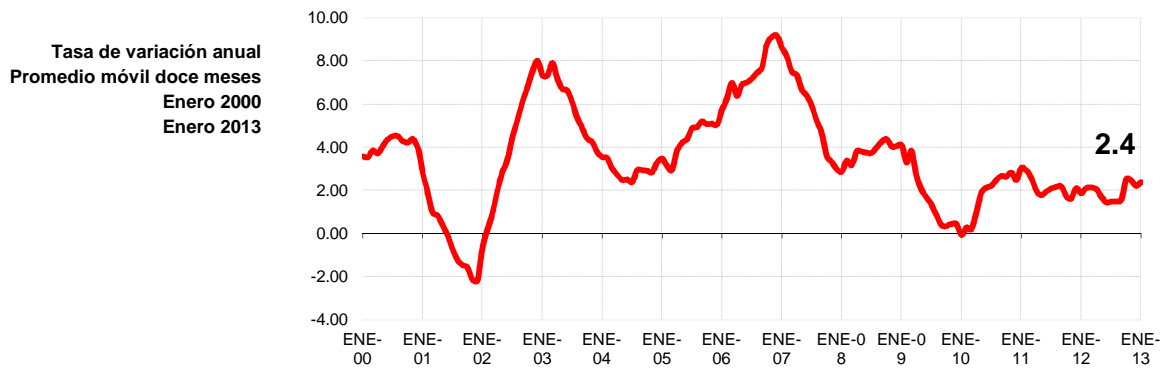
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

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

Comportamiento de la demanda de energía en el Mercado Mayorista de Electricidad



Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Enero 2013		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	111.8	11.0	-18.9	111.8	-18.9	112.6	-22.5	151.3	-11.0
Geotérmica	127.3	-0.7	0.9	127.3	0.9	123.6	-0.8	118.8	-0.7
Térmica	262.9	9.4	29.8	262.9	29.8	243.7	27.2	221.0	16.7
Iny. Nacional	502.0								
Importaciones	13.4	-30.2	-49.8	13.4	-49.8	16.8	-32.3	11.5	-32.8
Total inyectado	515.4								

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Enero 2013		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CEL	111.8	11.0%	-18.9%	111.8	-18.9%	112.6	-22.5%	151.3	-11.0%
NEJAPA POWER	55.2	41.2%	356.8%	55.2	356.8%	47.3	221.3%	50.3	48.4%
DUKE ENERGY	86.2	11.0%	-1.3%	86.2	-1.3%	80.8	-0.2%	72.9	11.4%
LAGEO	127.3	-0.7%	0.9%	127.3	0.9%	123.6	-0.8%	118.5	-0.9%
HOLCIM			-100.0%		-100.0%	0.0	-99.7%	1.3	-54.9%
CASSA	20.5			20.5	-1.0%	18.7		12.0	8.0%
INE	58.6	-3.4%	12.6%	58.6	12.6%	57.3	8.9%	55.7	12.7%
AES CLESA	0.0		-43%	0.0	-42.6%	0.0	148.4%	0.0	-65.6%
TEXTUFIL	20.1	-9%	47%	20.1	46.8%	21.9	58.0%	19.2	23.7%
BOREALIS	0.1	#DIV/0!		0.1	-24.6%	0.1	-25.4%	0.7	-76.1%
GECSA	0.2	809%		0.2	-10.0%	0.1	-25.9%	0.8	-75.9%
HILCASA	0.1	81%		0.1	-93.0%	0.1	-90.0%	1.0	-50.0%
ING. EL ANGEL	15.7			15.7	128.3%			5.8	37.4%
ING. LA CABAÑA	2.1			2.1	-26.7%			1.5	-19.6%
EDESAL					-100.0%			0.0	4.0%
DELSUR									-100.0%
CHAPARRAST.	4.0			4.0	5.6%			1.6	1.2%
Total	502.0			502.0		462.4		492.7	

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

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

^{*/} Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	377.3												377.3
MRS	125.3												125.3
Total	502.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	502.7

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												5.7
CEL	132.8												132.8
DELSUR	1.5												1.5
DUKE	71.1												71.1
GECSA	4.9												4.9
HILCASA	2.9												2.9
INE	37.9												37.9
LAGEO	76.7												76.7
NEPO	40.4												40.4
TEXT	17.3												17.3
CX*	-13.7												-13.7

Total	377.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	377.3
--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

^{*/} CX: Contratos de Exportación

Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	28.2												28.2
B&D	0.4												0.4
CAESS	13.8												13.8
CEL													0.0
CEL-COM	0.4												0.4
CLESA	7.5												7.5
DELSUR	1.3												1.3
DEUSEM	0.2												0.2
EDESAL-DIS	3.4												3.4
EDESAL-COM	0.9												0.9
EEO	2.0												2.0
CENERGICA	3.8												3.8
EXCELERGY	12.8												12.8
HANES	5.8												5.8
CX*	-13.7												-13.7

Total bilaterales	66.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.9
--------------------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

* CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	2.3												2.3
CAESS	125.3												125.3
CLESA	58.6												58.6
DELSUR	79.9												79.9
DEUSEM	7.8												7.8
EDESAL	1.9												1.9
EEO	34.7												34.7

Totales	310.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	310.5
----------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

Mercado Regulador del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-COM	0.0												0.0
ANDA	-1.4												-1.4
B&D	0.0												0.0
BOREALIS	0.0												0.0
CAESS	53.8												53.8
CASSA	0.0												0.0
CEL	0.3												0.3
CEL-COM	0.0												0.0
HOLCIM	1.4												1.4
CHAP	0.0												0.0
CLESA	8.8												8.8
DELSUR	45.4												45.4
DEUSEM	3.4												3.4
DUKE	0.3												0.3
EDESAL-DIS	-0.9												-0.9
EDESAL-COM	0.0												0.0
EEO	12.8												12.8
EXCELERGY	0.0												0.0
GECSA	0.0												0.0
HANES	-0.4												-0.4
HILCASA	0.0												0.0
IEL ANGEL	0.0												0.0
INE	0.0												0.0
LAGEO	0.9												0.9
MERELEC	0.0												0.0
NEPO	0.0												0.0
TEXT	0.6												0.6

Totales	125.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	125.3
----------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CENER	0.5												0.5
DELSUR	0.1												0.1
DUKE-COM	0.0												0.0
CENERGICA	2.4												2.4
ELECTRONOVA	0.1												0.1
ENERSICA	0.3												0.3
EXCELERGY	1.0												1.0
INE-COM	6.2												6.2
MERELEC	2.7												2.7
ORIGEM	0.1												0.1
SAN DIEGO	0.1												0.1
Total	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CENER	0.2												0.2
CENERGICA	3.1												3.1
EXCELERGY	2.0												2.0
MERELEC	1.4												1.4
Total	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6

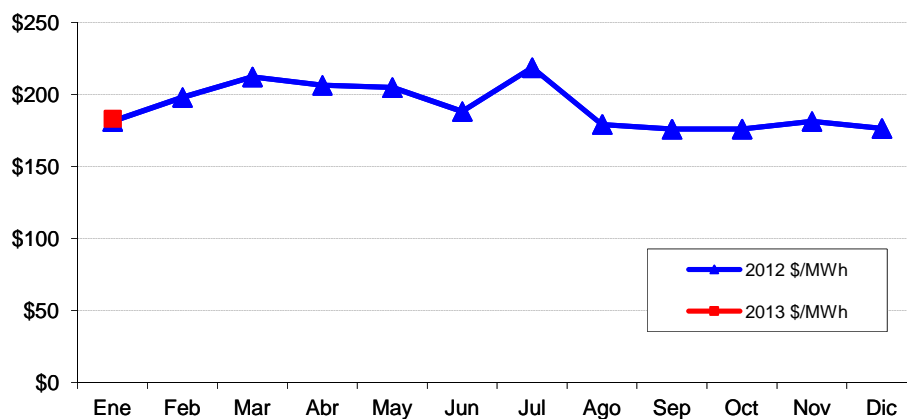
Comercio Internacional por frontera (GWh)

Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.01	7.3	6.6	6.2	6.6	13.4
FEBRERO						
MARZO						
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
Total	0.0	7.3	6.6	6.2	6.6	13.4

Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2012 \$/MWh	2013 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	181.41	183.24	3.82	1.01	3.82	191.74
Feb	198.01					
Mar	212.32					
Abr	206.50					
May	204.86					
Jun	188.22					
Jul	218.70					
Ago	179.23					
Sep	175.94					
Oct	175.99					
Nov	181.34					
Dic	176.50					

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



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/ene/2013	0	\$ 166.400	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.729	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.124	\$ -	\$ 3.163	\$ 12.785	\$ 179.185
01/ene/2013	1	\$ 155.620	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.861	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.402	\$ -	\$ 3.476	\$ 13.488	\$ 169.108
01/ene/2013	2	\$ 149.070	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.609	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.774	\$ -	\$ 3.939	\$ 14.094	\$ 163.164
01/ene/2013	3	\$ 149.070	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.418	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.485	\$ -	\$ 4.231	\$ 13.913	\$ 162.983
01/ene/2013	4	\$ 149.070	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.564	\$ -	\$ 0.016	\$ 0.647	\$ -	\$ 4.382	\$ 14.354	\$ 163.424
01/ene/2013	5	\$ 147.650	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.710	\$ -	\$ 0.016	\$ 0.467	\$ -	\$ 4.408	\$ 14.347	\$ 161.997
01/ene/2013	6	\$ 147.650	\$ 0.534	\$ 0.66	\$ 5.440	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.042	\$ -	\$ 0.017	\$ 0.587	\$ -	\$ 4.773	\$ 14.012	\$ 161.662
01/ene/2013	7	\$ 147.650	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.531	\$ -	\$ 0.017	\$ 0.440	\$ -	\$ 4.685	\$ 14.386	\$ 162.036
01/ene/2013	8	\$ 147.650	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.291	\$ -	\$ 0.015	\$ 1.059	\$ -	\$ 4.270	\$ 14.403	\$ 162.053
01/ene/2013	9	\$ 147.650	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.553	\$ -	\$ 0.014	\$ 2.203	\$ -	\$ 3.911	\$ 14.431	\$ 162.081
01/ene/2013	10	\$ 147.650	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.616	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.181	\$ -	\$ 3.687	\$ 14.233	\$ 161.883
01/ene/2013	11	\$ 149.070	\$ 0.541	\$ 0.66	\$ 5.511	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.881	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.835	\$ -	\$ 3.561	\$ 13.960	\$ 163.030
01/ene/2013	12	\$ 149.070	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.670	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.810	\$ -	\$ 3.519	\$ 13.738	\$ 162.808
01/ene/2013	13	\$ 149.070	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.901	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.878	\$ -	\$ 3.493	\$ 14.015	\$ 163.085
01/ene/2013	14	\$ 149.070	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.392	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.171	\$ -	\$ 3.509	\$ 13.792	\$ 162.862
01/ene/2013	15	\$ 140.470	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.660	\$ -	\$ 0.013	\$ 7.556	\$ -	\$ 3.580	\$ 19.524	\$ 159.994
01/ene/2013	16	\$ 140.470	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.812	\$ -	\$ 0.013	\$ 7.826	\$ -	\$ 3.606	\$ 19.983	\$ 160.453
01/ene/2013	17	\$ 140.470	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.934	\$ -	\$ 0.012	\$ 10.046	\$ -	\$ 3.345	\$ 22.077	\$ 162.547
01/ene/2013	18	\$ 147.650	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.473	\$ -	\$ 0.009	\$ 7.932	\$ -	\$ 2.554	\$ 19.709	\$ 167.359
01/ene/2013	19	\$ 147.650	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.232	\$ -	\$ 0.009	\$ 7.734	\$ -	\$ 2.516	\$ 19.224	\$ 166.874
01/ene/2013	20	\$ 149.070	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.004	\$ -	\$ 0.010	\$ 5.730	\$ -	\$ 2.690	\$ 17.171	\$ 166.241
01/ene/2013	21	\$ 149.070	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.736	\$ -	\$ 0.011	\$ 5.211	\$ -	\$ 3.049	\$ 16.709	\$ 165.779
01/ene/2013	22	\$ 147.650	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.903	\$ -	\$ 0.013	\$ 5.672	\$ -	\$ 3.551	\$ 17.857	\$ 165.507
01/ene/2013	23	\$ 149.070	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.161	\$ -	\$ 0.014	\$ 3.969	\$ -	\$ 3.927	\$ 16.801	\$ 165.871
02/ene/2013	0	\$ 149.070	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.883	\$ -	\$ 0.015	\$ 1.574	\$ -	\$ 4.182	\$ 14.406	\$ 163.476
02/ene/2013	1	\$ 149.070	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.863	\$ -	\$ 0.015	\$ 1.574	\$ -	\$ 4.314	\$ 14.524	\$ 163.594
02/ene/2013	2	\$ 147.650	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.989	\$ -	\$ 0.016	\$ 1.548	\$ -	\$ 4.370	\$ 14.643	\$ 162.293
02/ene/2013	3	\$ 147.650	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.534	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.086	\$ -	\$ 0.016	\$ 1.304	\$ -	\$ 4.361	\$ 14.461	\$ 162.111
02/ene/2013	4	\$ 147.650	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.536	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.032	\$ -	\$ 0.015	\$ 1.250	\$ -	\$ 4.205	\$ 14.199	\$ 161.849
02/ene/2013	5	\$ 151.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.188	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.826	\$ -	\$ 3.923	\$ 13.700	\$ 164.900
02/ene/2013	6	\$ 155.210	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.412	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.296	\$ -	\$ 3.707	\$ 13.128	\$ 168.338
02/ene/2013	7	\$ 164.430	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.030	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.183	\$ 11.930	\$ 176.360
02/ene/2013	8	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.439	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.652	\$ 10.845	\$ 177.245
02/ene/2013	9	\$ 166.400	\$ 0.540	\$ 0.66	\$ 5.504	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.118	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.402	\$ 10.196	\$ 176.596
02/ene/2013	10	\$ 166.400	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.536	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.713	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.270	\$ 10.742	\$ 177.142
02/ene/2013	11	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.029	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.219	\$ 11.018	\$ 177.418
02/ene/2013	12	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.917	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.260	\$ 10.993	\$ 177.393
02/ene/2013	13	\$ 173.780	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.534	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.025	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.213	\$ 10.944	\$ 184.724
02/ene/2013	14	\$ 173.780	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.084	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.174	\$ 11.022	\$ 184.802
02/ene/2013	15	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.365	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.200	\$ 11.307	\$ 177.707
02/ene/2013	16	\$ 166.400	\$ 0.540	\$ 0.66	\$ 5.503	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.063	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.281	\$ 11.090	\$ 177.490
02/ene/2013	17	\$ 173.780	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.421	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.376	\$ 10.629	\$ 184.409
02/ene/2013	18	\$ 173.780	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.928	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.057	\$ 10.740	\$ 184.520
02/ene/2013	19	\$ 173.780	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.213	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.068	\$ 11.033	\$ 184.813
02/ene/2013	20	\$ 166.400	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.475	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.197	\$ 11.450	\$ 177.850
02/ene/2013	21	\$ 166.400	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.534	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.907	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.470	\$ 11.174	\$ 177.574
02/ene/2013	22	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.183	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.898	\$ 11.802	\$ 178.202
02/ene/2013	23	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.510	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.075	\$ -	\$ 3.225	\$ 12.562	\$ 178.962
03/ene/2013	0	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.529	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 3.434	\$ 12.704	\$ 179.104
03/ene/2013	1	\$ 155.210	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.013	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.455	\$ -	\$ 3.545	\$ 12.736	\$ 167.946
03/ene/2013	2	\$ 151.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.990	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.994	\$ -	\$ 3.645	\$ 13.385	\$ 164.585
03/ene/2013	3	\$ 151.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.057	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.990	\$ -	\$ 3.667	\$ 13.456	\$ 164.656
03/ene/2013	4	\$ 155.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.208	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.547	\$ -	\$ 3.595	\$ 13.104	\$ 168.314
03/ene/2013	5	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.889	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.053	\$ -	\$ 3.361	\$ 12.026	\$ 178.426
03/ene/2013	6	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.024	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 3.180	\$ 11.924	\$ 178.324
03/ene/2013	7	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.412	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.816	\$ 11.974	\$ 178.374
03/ene/2013	8	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$ (0.046)	\$ -	\$ 0.995	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.401	\$ 10.117	\$ 176.517
03/ene/2013	9	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.214	\$ 10.935	\$ 177.335
03/ene/2013	10	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.847	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.101	\$ 10.797	\$ 177.197

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/ene/2013	11	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.106	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.048	\$ 10.990	\$ 177.390
03/ene/2013	12	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.084	\$ 10.779	\$ 177.179
03/ene/2013	13	\$ 173.780	\$ 0.541	\$ 0.66	\$ 5.511	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.158	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.036	\$ 10.968	\$ 184.748
03/ene/2013	14	\$ 173.780	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.013	\$ 10.813	\$ 184.593
03/ene/2013	15	\$ 173.780	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.957	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.075	\$ 10.918	\$ 184.698
03/ene/2013	16	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.803	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.229	\$ 10.908	\$ 177.308
03/ene/2013	17	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.782	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.355	\$ 10.933	\$ 177.333
03/ene/2013	18	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.344	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.032	\$ 11.122	\$ 177.522
03/ene/2013	19	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.034	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.038	\$ 10.826	\$ 177.226
03/ene/2013	20	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.054	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.156	\$ 10.954	\$ 177.354
03/ene/2013	21	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.973	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.430	\$ 11.208	\$ 177.608
03/ene/2013	22	\$ 166.400	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.052	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.839	\$ 11.692	\$ 178.092
03/ene/2013	23	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.352	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 3.100	\$ 12.202	\$ 178.602
04/ene/2013	0	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.599	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.122	\$ -	\$ 3.270	\$ 12.734	\$ 179.134
04/ene/2013	1	\$ 151.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.046	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.894	\$ -	\$ 3.424	\$ 13.104	\$ 164.304
04/ene/2013	2	\$ 151.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.212	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.918	\$ -	\$ 3.467	\$ 13.346	\$ 164.546
04/ene/2013	3	\$ 151.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.107	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.036	\$ -	\$ 3.511	\$ 13.405	\$ 164.605
04/ene/2013	4	\$ 151.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.214	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.033	\$ -	\$ 3.429	\$ 13.435	\$ 164.635
04/ene/2013	5	\$ 151.200	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.341	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.809	\$ -	\$ 3.275	\$ 13.149	\$ 164.349
04/ene/2013	6	\$ 161.220	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.375	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 3.146	\$ 12.354	\$ 173.574
04/ene/2013	7	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.267	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.735	\$ 11.848	\$ 178.248
04/ene/2013	8	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.232	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.352	\$ 11.337	\$ 177.737
04/ene/2013	9	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.253	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.161	\$ 11.154	\$ 177.554
04/ene/2013	10	\$ 173.780	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.164	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.057	\$ 10.995	\$ 184.775
04/ene/2013	11	\$ 173.780	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.054	\$ 0.021	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.012	\$ 10.894	\$ 184.674
04/ene/2013	12	\$ 173.780	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.106	\$ 0.022	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.058	\$ 10.951	\$ 184.731
04/ene/2013	13	\$ 173.780	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.186	\$ 0.021	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.010	\$ 11.008	\$ 184.788
04/ene/2013	14	\$ 173.780	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.072	\$ 0.021	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.984	\$ 10.812	\$ 184.592
04/ene/2013	15	\$ 173.780	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.999	\$ 0.012	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.036	\$ 10.789	\$ 184.569
04/ene/2013	16	\$ 173.780	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.906	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.201	\$ 10.970	\$ 184.750
04/ene/2013	17	\$ 173.780	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.660	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.310	\$ 10.765	\$ 184.545
04/ene/2013	18	\$ 173.780	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.296	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.000	\$ 11.037	\$ 184.817
04/ene/2013	19	\$ 173.780	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.087	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.020	\$ 10.892	\$ 184.672
04/ene/2013	20	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.931	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.141	\$ 10.855	\$ 177.255
04/ene/2013	21	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.034	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.412	\$ 11.173	\$ 177.573
04/ene/2013	22	\$ 166.400	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.331	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.804	\$ 11.935	\$ 178.335
04/ene/2013	23	\$ 166.400	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.193	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.042	\$ 12.061	\$ 178.461
05/ene/2013	0	\$ 166.400	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.416	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.043	\$ -	\$ 3.253	\$ 12.475	\$ 178.875
05/ene/2013	1	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.315	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.017	\$ -	\$ 3.346	\$ 12.393	\$ 178.793
05/ene/2013	2	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.368	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.426	\$ 12.649	\$ 179.049
05/ene/2013	3	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.346	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.039	\$ -	\$ 3.440	\$ 12.553	\$ 178.953
05/ene/2013	4	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.028	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.013	\$ -	\$ 3.384	\$ 12.158	\$ 178.558
05/ene/2013	5	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.523	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.048	\$ -	\$ 3.297	\$ 12.593	\$ 178.993
05/ene/2013	6	\$ 165.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.094	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.214	\$ 12.075	\$ 177.675
05/ene/2013	7	\$ 165.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.478	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.007	\$ 12.309	\$ 177.909
05/ene/2013	8	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.989	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.617	\$ 11.349	\$ 177.749
05/ene/2013	9	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.923	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.457	\$ 11.192	\$ 177.592
05/ene/2013	10	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.006	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.361	\$ 11.124	\$ 177.524
05/ene/2013	11	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.089	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.331	\$ 11.238	\$ 177.638
05/ene/2013	12	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.257	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.441	\$ 11.498	\$ 177.898
05/ene/2013	13	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.056	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.477	\$ 11.372	\$ 177.772
05/ene/2013	14	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.925	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.501	\$ 11.166	\$ 177.566
05/ene/2013	15	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.472	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.534	\$ 11.817	\$ 178.217
05/ene/2013	16	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.102	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.625	\$ 11.591	\$ 177.991
05/ene/2013	17	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.909	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.607	\$ 11.268	\$ 177.668
05/ene/2013	18	\$ 166.400	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.533	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.358	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.163	\$ 11.308	\$ 177.708
05/ene/2013	19	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.112	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.141	\$ 11.010	\$ 177.410
05/ene/2013	20	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.029	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.268	\$ 11.116	\$ 177.516
05/ene/2013	21	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.822	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.518	\$ 11.159	\$ 177.559

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/ene/2013	22	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.039	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.877	\$ 11.716	\$ 178.116
05/ene/2013	23	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.361	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.096	\$ -	\$ 3.162	\$ 12.348	\$ 178.748
06/ene/2013	0	\$ 164.950	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.470	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.389	\$ 12.619	\$ 177.569
06/ene/2013	1	\$ 151.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.321	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.814	\$ -	\$ 3.517	\$ 13.395	\$ 164.595
06/ene/2013	2	\$ 151.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.201	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.635	\$ -	\$ 3.656	\$ 13.249	\$ 164.449
06/ene/2013	3	\$ 149.070	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.057	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.933	\$ -	\$ 3.686	\$ 13.440	\$ 162.510
06/ene/2013	4	\$ 151.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.213	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.664	\$ -	\$ 3.657	\$ 13.294	\$ 164.494
06/ene/2013	5	\$ 164.950	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.986	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.571	\$ 13.297	\$ 178.247
06/ene/2013	6	\$ 164.950	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.048	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.569	\$ 12.339	\$ 177.289
06/ene/2013	7	\$ 164.950	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.211	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.372	\$ 12.332	\$ 177.282
06/ene/2013	8	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 3.096	\$ 12.191	\$ 178.591
06/ene/2013	9	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.732	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.959	\$ 12.448	\$ 178.848
06/ene/2013	10	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.551	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.823	\$ 12.137	\$ 178.537
06/ene/2013	11	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.240	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.769	\$ 11.829	\$ 178.229
06/ene/2013	12	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.251	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.767	\$ 11.835	\$ 178.235
06/ene/2013	13	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.126	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.765	\$ 11.663	\$ 178.063
06/ene/2013	14	\$ 166.400	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.530	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.177	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 2.775	\$ 11.800	\$ 178.200
06/ene/2013	15	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.360	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.815	\$ 12.018	\$ 178.418
06/ene/2013	16	\$ 166.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.367	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.866	\$ 12.036	\$ 178.436
06/ene/2013	17	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.122	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.799	\$ 11.701	\$ 178.101
06/ene/2013	18	\$ 166.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.642	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.252	\$ 11.660	\$ 178.060
06/ene/2013	19	\$ 166.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.087	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.204	\$ 11.094	\$ 177.494
06/ene/2013	20	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.987	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.315	\$ 11.084	\$ 177.484
06/ene/2013	21	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.811	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.594	\$ 11.175	\$ 177.575
06/ene/2013	22	\$ 166.400	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.159	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.998	\$ 11.893	\$ 178.293
06/ene/2013	23	\$ 164.950	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.059	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.075	\$ -	\$ 3.297	\$ 12.177	\$ 177.127
07/ene/2013	0	\$ 151.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.877	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.353	\$ -	\$ 3.531	\$ 13.511	\$ 165.111
07/ene/2013	1	\$ 151.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.876	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.451	\$ -	\$ 3.706	\$ 13.767	\$ 165.367
07/ene/2013	2	\$ 151.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.308	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.432	\$ -	\$ 3.744	\$ 14.237	\$ 165.837
07/ene/2013	3	\$ 151.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.049	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.507	\$ -	\$ 3.756	\$ 14.051	\$ 165.541
07/ene/2013	4	\$ 156.620	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.932	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.179	\$ -	\$ 3.631	\$ 13.489	\$ 170.109
07/ene/2013	5	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.244	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.162	\$ -	\$ 3.351	\$ 12.484	\$ 182.314
07/ene/2013	6	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.283	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.167	\$ -	\$ 3.082	\$ 12.264	\$ 182.094
07/ene/2013	7	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.553	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.698	\$ 11.165	\$ 180.995
07/ene/2013	8	\$ 173.010	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.169	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.320	\$ 11.361	\$ 184.371
07/ene/2013	9	\$ 173.010	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.823	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.110	\$ 10.827	\$ 183.837
07/ene/2013	10	\$ 173.010	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.723	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.998	\$ 10.493	\$ 183.503
07/ene/2013	11	\$ 173.010	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.224	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.950	\$ 10.975	\$ 183.985
07/ene/2013	12	\$ 173.010	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.156	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.991	\$ 11.019	\$ 184.029
07/ene/2013	13	\$ 173.010	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.247	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.933	\$ 10.969	\$ 183.979
07/ene/2013	14	\$ 173.010	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.140	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.914	\$ 10.841	\$ 183.851
07/ene/2013	15	\$ 173.010	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.441	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.946	\$ 11.192	\$ 184.202
07/ene/2013	16	\$ 173.010	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.451	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.077	\$ 11.418	\$ 184.428
07/ene/2013	17	\$ 173.010	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.219	\$ 10.802	\$ 183.812
07/ene/2013	18	\$ 173.010	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.124	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.980	\$ 10.900	\$ 183.910
07/ene/2013	19	\$ 173.010	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.179	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.984	\$ 10.893	\$ 183.903
07/ene/2013	20	\$ 173.010	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.149	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.101	\$ 10.998	\$ 184.008
07/ene/2013	21	\$ 173.010	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.011	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.322	\$ 11.046	\$ 184.056
07/ene/2013	22	\$ 173.010	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.571	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.700	\$ 12.018	\$ 185.028
07/ene/2013	23	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.584	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.969	\$ 12.465	\$ 182.295
08/ene/2013	0	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.231	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 3.130	\$ 12.224	\$ 182.054
08/ene/2013	1	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.422	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.159	\$ -	\$ 3.237	\$ 12.553	\$ 182.383
08/ene/2013	2	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.616	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.184	\$ -	\$ 3.276	\$ 12.824	\$ 182.654
08/ene/2013	3	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.249	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.066	\$ -	\$ 3.301	\$ 12.357	\$ 182.187
08/ene/2013	4	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.132	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 3.190	\$ 12.117	\$ 181.947
08/ene/2013	5	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.086	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.222	\$ -	\$ 2.985	\$ 12.022	\$ 181.852
08/ene/2013	6	\$ 169.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.328	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ -	\$ 2.822	\$ 12.102	\$ 181.932
08/ene/2013	7	\$ 169.830	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.997	\$ 0.022	\$ 0.009	\$ 0.287	\$ -	\$ 2.511	\$ 11.531	\$ 181.361
08/ene/2013	8	\$ 172.420	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.856	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.177	\$ 10.885	\$ 183.305

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/ene/2013	9	\$ 174.490	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.177	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.013	\$ 10.982	\$ 185.472
08/ene/2013	10	\$ 174.490	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.243	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.030	\$ 185.520
08/ene/2013	11	\$ 180.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.401	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.915	\$ 11.174	\$ 191.384
08/ene/2013	12	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.237	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.975	\$ 11.166	\$ 185.656
08/ene/2013	13	\$ 174.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.251	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.961	\$ 11.123	\$ 185.613
08/ene/2013	14	\$ 172.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.223	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.947	\$ 11.097	\$ 183.517
08/ene/2013	15	\$ 172.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.484	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.979	\$ 11.362	\$ 183.782
08/ene/2013	16	\$ 172.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.065	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.089	\$ 11.164	\$ 183.584
08/ene/2013	17	\$ 171.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.080	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.210	\$ 11.054	\$ 182.734
08/ene/2013	18	\$ 172.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.215	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.971	\$ 10.975	\$ 183.395
08/ene/2013	19	\$ 172.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.507	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.989	\$ 11.244	\$ 183.664
08/ene/2013	20	\$ 172.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.235	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.101	\$ 11.144	\$ 183.564
08/ene/2013	21	\$ 172.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.135	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.311	\$ 11.191	\$ 183.611
08/ene/2013	22	\$ 171.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.523	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.701	\$ 12.036	\$ 183.716
08/ene/2013	23	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.394	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.936	\$ 12.301	\$ 182.131
09/ene/2013	0	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.488	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.194	\$ -	\$ 3.135	\$ 12.551	\$ 182.381
09/ene/2013	1	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.096	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.329	\$ -	\$ 3.191	\$ 12.350	\$ 182.180
09/ene/2013	2	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.056	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.207	\$ -	\$ 3.228	\$ 12.237	\$ 182.067
09/ene/2013	3	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.192	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.272	\$ -	\$ 3.259	\$ 12.474	\$ 182.304
09/ene/2013	4	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.270	\$ -	\$ 3.175	\$ 12.392	\$ 182.222
09/ene/2013	5	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.351	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.236	\$ -	\$ 2.987	\$ 12.317	\$ 182.147
09/ene/2013	6	\$ 169.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.341	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.188	\$ -	\$ 2.861	\$ 12.147	\$ 181.977
09/ene/2013	7	\$ 169.830	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.032	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.281	\$ -	\$ 2.540	\$ 11.569	\$ 181.399
09/ene/2013	8	\$ 172.990	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.075	\$ 0.020	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.225	\$ 11.134	\$ 184.124
09/ene/2013	9	\$ 172.990	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.054	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.050	\$ 10.875	\$ 183.865
09/ene/2013	10	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.192	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.953	\$ 11.026	\$ 185.516
09/ene/2013	11	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.330	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.936	\$ 11.157	\$ 185.647
09/ene/2013	12	\$ 172.990	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.321	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.998	\$ 11.201	\$ 184.191
09/ene/2013	13	\$ 172.990	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.349	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.962	\$ 11.132	\$ 184.122
09/ene/2013	14	\$ 172.990	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.673	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.917	\$ 11.474	\$ 184.464
09/ene/2013	15	\$ 172.990	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.266	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.074	\$ 184.064
09/ene/2013	16	\$ 172.990	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.361	\$ 0.039	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.062	\$ 11.286	\$ 184.276
09/ene/2013	17	\$ 172.990	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.142	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.216	\$ 11.170	\$ 184.160
09/ene/2013	18	\$ 174.490	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.026	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.968	\$ 10.805	\$ 185.295
09/ene/2013	19	\$ 174.490	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.530	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.554	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.978	\$ 11.336	\$ 185.826
09/ene/2013	20	\$ 174.490	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.594	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.091	\$ 11.564	\$ 186.054
09/ene/2013	21	\$ 174.490	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.532	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.848	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.306	\$ 10.968	\$ 185.458
09/ene/2013	22	\$ 172.990	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.117	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.621	\$ 11.518	\$ 184.508
09/ene/2013	23	\$ 172.990	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.234	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.892	\$ 11.894	\$ 184.884
10/ene/2013	0	\$ 169.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.326	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 3.092	\$ 12.295	\$ 182.125
10/ene/2013	1	\$ 169.830	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.093	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.189	\$ -	\$ 3.201	\$ 12.203	\$ 182.033
10/ene/2013	2	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.478	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.245	\$ -	\$ 3.274	\$ 12.750	\$ 182.580
10/ene/2013	3	\$ 169.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.685	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.231	\$ -	\$ 3.276	\$ 12.957	\$ 182.787
10/ene/2013	4	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.614	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.183	\$ 12.644	\$ 182.474
10/ene/2013	5	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.338	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.972	\$ 12.188	\$ 182.018
10/ene/2013	6	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.228	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.294	\$ -	\$ 2.813	\$ 12.074	\$ 181.904
10/ene/2013	7	\$ 171.770	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.533	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.756	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.506	\$ 11.008	\$ 182.778
10/ene/2013	8	\$ 171.770	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.195	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.176	\$ 11.254	\$ 183.024
10/ene/2013	9	\$ 171.770	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.395	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 0.312	\$ -	\$ 2.003	\$ 11.515	\$ 183.285
10/ene/2013	10	\$ 174.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.402	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.931	\$ 11.199	\$ 185.879
10/ene/2013	11	\$ 174.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.517	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.900	\$ 11.284	\$ 185.964
10/ene/2013	12	\$ 174.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.460	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.947	\$ 11.270	\$ 185.950
10/ene/2013	13	\$ 174.680	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.503	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.931	\$ 11.260	\$ 185.940
10/ene/2013	14	\$ 174.680	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.449	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.886	\$ 11.187	\$ 185.867
10/ene/2013	15	\$ 174.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.406	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.919	\$ 11.228	\$ 185.908
10/ene/2013	16	\$ 174.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.253	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.029	\$ 11.122	\$ 185.802
10/ene/2013	17	\$ 174.680	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.410	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.214	\$ 11.528	\$ 186.208
10/ene/2013	18	\$ 171.770	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.276	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.978	\$ 11.225	\$ 182.995
10/ene/2013	19	\$ 171.770	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.456	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.986	\$ 11.472	\$ 183.242

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/ene/2013	20	\$ 171.770	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.388	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.377	\$ -	\$ 2.083	\$ 11.594	\$ 183.364
10/ene/2013	21	\$ 171.770	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.426	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.326	\$ -	\$ 2.304	\$ 11.776	\$ 183.546
10/ene/2013	22	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.571	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.430	\$ -	\$ 2.685	\$ 12.432	\$ 182.262
10/ene/2013	23	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.380	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.189	\$ -	\$ 2.914	\$ 12.234	\$ 182.064
11/ene/2013	0	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.801	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.240	\$ -	\$ 3.099	\$ 12.866	\$ 182.696
11/ene/2013	1	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.303	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.322	\$ -	\$ 3.161	\$ 12.508	\$ 182.338
11/ene/2013	2	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.933	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.337	\$ -	\$ 3.210	\$ 13.226	\$ 183.056
11/ene/2013	3	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.045	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.263	\$ -	\$ 3.233	\$ 12.275	\$ 182.105
11/ene/2013	4	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.198	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.228	\$ -	\$ 3.151	\$ 12.309	\$ 182.139
11/ene/2013	5	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.447	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.269	\$ -	\$ 2.960	\$ 12.411	\$ 182.241
11/ene/2013	6	\$ 173.930	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.625	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.814	\$ 12.215	\$ 186.145
11/ene/2013	7	\$ 173.930	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.539	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.517	\$ 11.803	\$ 185.733
11/ene/2013	8	\$ 175.820	\$ 0.539	\$ 0.66	\$ 5.493	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.420	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.191	\$ 10.412	\$ 186.232
11/ene/2013	9	\$ 175.820	\$ 0.541	\$ 0.66	\$ 5.514	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.194	\$ 0.046	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.030	\$ 11.031	\$ 186.851
11/ene/2013	10	\$ 175.820	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.920	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.942	\$ 10.697	\$ 186.517
11/ene/2013	11	\$ 180.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.623	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.907	\$ 11.393	\$ 191.603
11/ene/2013	12	\$ 180.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.954	\$ 10.721	\$ 190.931
11/ene/2013	13	\$ 175.820	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.633	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.925	\$ 11.493	\$ 187.313
11/ene/2013	14	\$ 175.820	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.186	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.902	\$ 10.916	\$ 186.736
11/ene/2013	15	\$ 175.820	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.947	\$ 11.382	\$ 187.202
11/ene/2013	16	\$ 175.820	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.190	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.093	\$ 11.075	\$ 186.895
11/ene/2013	17	\$ 175.820	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.202	\$ 10.654	\$ 186.474
11/ene/2013	18	\$ 175.820	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.201	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.953	\$ 10.914	\$ 186.734
11/ene/2013	19	\$ 175.820	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.739	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.966	\$ 11.538	\$ 187.358
11/ene/2013	20	\$ 189.940	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.094	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.071	\$ 10.925	\$ 200.865
11/ene/2013	21	\$ 175.820	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.005	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.255	\$ 11.068	\$ 186.888
11/ene/2013	22	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.239	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.645	\$ 11.744	\$ 186.234
11/ene/2013	23	\$ 173.930	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.806	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.888	\$ 12.565	\$ 186.495
12/ene/2013	0	\$ 169.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.251	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.605	\$ -	\$ 3.089	\$ 12.713	\$ 182.543
12/ene/2013	1	\$ 169.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.850	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.609	\$ -	\$ 3.197	\$ 13.421	\$ 183.251
12/ene/2013	2	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.645	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.691	\$ -	\$ 3.258	\$ 13.347	\$ 183.177
12/ene/2013	3	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.091	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.562	\$ -	\$ 3.303	\$ 12.699	\$ 182.529
12/ene/2013	4	\$ 169.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.252	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.565	\$ -	\$ 3.248	\$ 12.834	\$ 182.664
12/ene/2013	5	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.471	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.689	\$ -	\$ 3.142	\$ 13.052	\$ 182.882
12/ene/2013	6	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.395	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.667	\$ -	\$ 3.074	\$ 12.873	\$ 182.703
12/ene/2013	7	\$ 169.830	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.528	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.038	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.569	\$ -	\$ 2.816	\$ 12.121	\$ 181.951
12/ene/2013	8	\$ 169.830	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.579	\$ -	\$ 2.489	\$ 11.499	\$ 181.329
12/ene/2013	9	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.937	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.532	\$ -	\$ 2.316	\$ 11.581	\$ 181.411
12/ene/2013	10	\$ 169.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.402	\$ 0.091	\$ 0.008	\$ 0.664	\$ -	\$ 2.244	\$ 12.174	\$ 182.004
12/ene/2013	11	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.008	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ 0.995	\$ -	\$ 2.226	\$ 12.040	\$ 181.870
12/ene/2013	12	\$ 169.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.407	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.927	\$ -	\$ 2.332	\$ 12.520	\$ 182.350
12/ene/2013	13	\$ 169.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.390	\$ 0.072	\$ 0.009	\$ 1.030	\$ -	\$ 2.378	\$ 12.621	\$ 182.451
12/ene/2013	14	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.900	\$ 0.055	\$ 0.009	\$ 0.890	\$ -	\$ 2.413	\$ 11.978	\$ 181.808
12/ene/2013	15	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.249	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.493	\$ -	\$ 2.476	\$ 11.959	\$ 181.789
12/ene/2013	16	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.358	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.509	\$ -	\$ 2.562	\$ 12.176	\$ 182.006
12/ene/2013	17	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.527	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.554	\$ -	\$ 2.583	\$ 11.406	\$ 181.236
12/ene/2013	18	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.083	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.952	\$ -	\$ 2.172	\$ 11.932	\$ 181.762
12/ene/2013	19	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.056	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.003	\$ -	\$ 2.130	\$ 11.922	\$ 181.752
12/ene/2013	20	\$ 169.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.376	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.902	\$ -	\$ 2.249	\$ 12.283	\$ 182.113
12/ene/2013	21	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.091	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.447	\$ -	\$ 2.474	\$ 11.751	\$ 181.581
12/ene/2013	22	\$ 169.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.620	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.544	\$ -	\$ 2.799	\$ 12.729	\$ 182.559
12/ene/2013	23	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.995	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.560	\$ -	\$ 3.034	\$ 12.321	\$ 182.151
13/ene/2013	0	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.148	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.214	\$ -	\$ 3.265	\$ 12.360	\$ 182.190
13/ene/2013	1	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.463	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.277	\$ -	\$ 3.426	\$ 12.911	\$ 182.741
13/ene/2013	2	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.386	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.252	\$ -	\$ 3.508	\$ 12.888	\$ 182.718
13/ene/2013	3	\$ 156.620	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.312	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.367	\$ -	\$ 3.653	\$ 14.083	\$ 170.703
13/ene/2013	4	\$ 156.620	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.747	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.434	\$ -	\$ 3.581	\$ 14.547	\$ 171.167
13/ene/2013	5	\$ 156.620	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.252	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.321	\$ -	\$ 3.417	\$ 13.759	\$ 170.379
13/ene/2013	6	\$ 169.830	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.532	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.250	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.262	\$ -	\$ 3.416	\$ 12.634	\$ 182.464

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/ene/2013	7	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.459	\$ 0.001	\$ 0.012	\$ 0.296	\$ -	\$ 3.275	\$ 12.772	\$ 182.602
13/ene/2013	8	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.155	\$ 0.027	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ -	\$ 3.023	\$ 12.099	\$ 181.929
13/ene/2013	9	\$ 169.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.516	\$ 0.026	\$ 0.010	\$ 0.308	\$ -	\$ 2.872	\$ 12.446	\$ 182.276
13/ene/2013	10	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.965	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.193	\$ -	\$ 2.767	\$ 11.687	\$ 181.517
13/ene/2013	11	\$ 171.700	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.361	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.730	\$ 11.919	\$ 183.619
13/ene/2013	12	\$ 171.700	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.154	\$ 0.026	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.727	\$ 11.676	\$ 183.376
13/ene/2013	13	\$ 171.700	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.229	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.709	\$ 11.682	\$ 183.382
13/ene/2013	14	\$ 171.700	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.114	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.713	\$ 11.598	\$ 183.298
13/ene/2013	15	\$ 171.700	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.111	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.762	\$ 11.681	\$ 183.381
13/ene/2013	16	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.465	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.202	\$ -	\$ 2.838	\$ 12.244	\$ 182.074
13/ene/2013	17	\$ 169.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.455	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.206	\$ -	\$ 2.801	\$ 11.209	\$ 181.039
13/ene/2013	18	\$ 171.700	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.530	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.114	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.270	\$ 11.146	\$ 182.846
13/ene/2013	19	\$ 171.700	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.027	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.204	\$ 11.089	\$ 182.789
13/ene/2013	20	\$ 171.700	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.349	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.316	\$ 11.493	\$ 183.193
13/ene/2013	21	\$ 171.700	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.978	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.591	\$ 11.403	\$ 183.103
13/ene/2013	22	\$ 169.830	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.629	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.878	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.304	\$ -	\$ 2.962	\$ 13.954	\$ 183.784
13/ene/2013	23	\$ 169.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.443	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.273	\$ -	\$ 3.255	\$ 12.706	\$ 182.536
14/ene/2013	0	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.678	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.449	\$ 12.933	\$ 182.853
14/ene/2013	1	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.033	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.073	\$ -	\$ 3.554	\$ 13.410	\$ 183.330
14/ene/2013	2	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.157	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.054	\$ -	\$ 3.613	\$ 13.577	\$ 183.497
14/ene/2013	3	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.586	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.058	\$ -	\$ 3.588	\$ 12.968	\$ 182.888
14/ene/2013	4	\$ 169.920	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.164	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.082	\$ -	\$ 3.463	\$ 12.422	\$ 182.342
14/ene/2013	5	\$ 169.920	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.538	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.035	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ -	\$ 3.192	\$ 11.946	\$ 181.866
14/ene/2013	6	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.243	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.945	\$ 12.010	\$ 181.930
14/ene/2013	7	\$ 174.490	\$ 0.541	\$ 0.66	\$ 5.512	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.168	\$ 0.012	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.574	\$ 10.555	\$ 185.045
14/ene/2013	8	\$ 174.490	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.140	\$ 0.065	\$ 0.008	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.224	\$ 11.189	\$ 185.679
14/ene/2013	9	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.378	\$ 0.062	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.060	\$ 11.282	\$ 185.772
14/ene/2013	10	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.370	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.964	\$ 11.170	\$ 185.660
14/ene/2013	11	\$ 174.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.465	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.930	\$ 11.286	\$ 185.776
14/ene/2013	12	\$ 174.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.334	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.981	\$ 11.245	\$ 185.735
14/ene/2013	13	\$ 174.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.412	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.935	\$ 11.244	\$ 185.734
14/ene/2013	14	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.399	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.905	\$ 11.117	\$ 185.607
14/ene/2013	15	\$ 174.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.334	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.939	\$ 11.111	\$ 185.601
14/ene/2013	16	\$ 174.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.042	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.066	\$ 10.899	\$ 185.389
14/ene/2013	17	\$ 173.100	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.992	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.237	\$ 11.120	\$ 184.220
14/ene/2013	18	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.234	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.992	\$ 11.026	\$ 185.516
14/ene/2013	19	\$ 173.100	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.183	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.990	\$ 11.002	\$ 184.102
14/ene/2013	20	\$ 173.100	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.010	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.101	\$ 10.871	\$ 183.971
14/ene/2013	21	\$ 173.100	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.849	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.315	\$ 10.975	\$ 184.075
14/ene/2013	22	\$ 169.920	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.072	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.692	\$ 12.657	\$ 182.577
14/ene/2013	23	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.575	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.939	\$ 12.356	\$ 182.276
15/ene/2013	0	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.554	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.378	\$ -	\$ 3.126	\$ 12.808	\$ 182.728
15/ene/2013	1	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.805	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.300	\$ -	\$ 3.200	\$ 13.068	\$ 182.988
15/ene/2013	2	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.627	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.339	\$ -	\$ 3.245	\$ 12.952	\$ 182.872
15/ene/2013	3	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.290	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.337	\$ -	\$ 3.272	\$ 12.644	\$ 182.564
15/ene/2013	4	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.450	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.313	\$ -	\$ 3.182	\$ 12.684	\$ 182.604
15/ene/2013	5	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.787	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.367	\$ -	\$ 3.006	\$ 11.879	\$ 181.799
15/ene/2013	6	\$ 172.590	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.843	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.824	\$ 11.399	\$ 183.989
15/ene/2013	7	\$ 173.970	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.851	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.558	\$ 11.151	\$ 185.121
15/ene/2013	8	\$ 173.970	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.382	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.221	\$ 11.375	\$ 185.345
15/ene/2013	9	\$ 174.490	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.125	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.056	\$ 10.974	\$ 185.464
15/ene/2013	10	\$ 174.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.967	\$ 11.326	\$ 185.816
15/ene/2013	11	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.953	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.926	\$ 10.743	\$ 185.233
15/ene/2013	12	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.110	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.969	\$ 10.960	\$ 185.450
15/ene/2013	13	\$ 174.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.509	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.930	\$ 11.417	\$ 185.907
15/ene/2013	14	\$ 174.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.363	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.905	\$ 11.230	\$ 185.720
15/ene/2013	15	\$ 174.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.222	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.942	\$ 11.093	\$ 185.583
15/ene/2013	16	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.034	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.073	\$ 11.006	\$ 185.496
15/ene/2013	17	\$ 174.490	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.789	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.237	\$ 10.824	\$ 185.314

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/ene/2013	18	\$ 174.490	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.316	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.985	\$ 11.069	\$ 185.559
15/ene/2013	19	\$ 174.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.153	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.975	\$ 10.892	\$ 185.382
15/ene/2013	20	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.994	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.076	\$ 10.854	\$ 185.344
15/ene/2013	21	\$ 174.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.008	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ -	\$ 2.318	\$ 11.214	\$ 185.704
15/ene/2013	22	\$ 174.490	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.918	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.667	\$ 11.369	\$ 185.859
15/ene/2013	23	\$ 172.590	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.693	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.910	\$ 12.441	\$ 185.031
16/ene/2013	0	\$ 169.920	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.460	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ 3.075	\$ 12.413	\$ 182.333
16/ene/2013	1	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.532	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.122	\$ -	\$ 3.151	\$ 12.562	\$ 182.482
16/ene/2013	2	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.349	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.035	\$ -	\$ 3.190	\$ 12.310	\$ 182.230
16/ene/2013	3	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.398	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.071	\$ -	\$ 3.219	\$ 12.435	\$ 182.355
16/ene/2013	4	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.913	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 3.123	\$ 11.837	\$ 181.757
16/ene/2013	5	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.575	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.945	\$ 12.278	\$ 182.198
16/ene/2013	6	\$ 208.440	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.722	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.788	\$ 12.335	\$ 220.775
16/ene/2013	7	\$ 208.440	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.115	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 2.527	\$ 12.578	\$ 221.018
16/ene/2013	8	\$ 208.440	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.756	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.196	\$ 11.823	\$ 220.263
16/ene/2013	9	\$ 208.440	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.591	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.038	\$ 11.604	\$ 220.044
16/ene/2013	10	\$ 208.440	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.909	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.963	\$ 11.811	\$ 220.251
16/ene/2013	11	\$ 208.440	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.809	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.914	\$ 11.653	\$ 220.093
16/ene/2013	12	\$ 208.440	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.688	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.992	\$ 11.603	\$ 220.043
16/ene/2013	13	\$ 208.440	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.924	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.947	\$ 11.757	\$ 220.197
16/ene/2013	14	\$ 208.440	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.820	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.909	\$ 11.641	\$ 220.081
16/ene/2013	15	\$ 208.440	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.739	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.938	\$ 11.573	\$ 220.013
16/ene/2013	16	\$ 208.440	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.550	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.067	\$ 11.567	\$ 220.007
16/ene/2013	17	\$ 208.440	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.329	\$ 0.034	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.238	\$ 11.416	\$ 219.856
16/ene/2013	18	\$ 208.440	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.888	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.055	\$ 11.767	\$ 220.207
16/ene/2013	19	\$ 208.440	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.761	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.045	\$ 11.610	\$ 220.050
16/ene/2013	20	\$ 208.440	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.311	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.217	\$ 11.285	\$ 219.725
16/ene/2013	21	\$ 174.860	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.074	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.437	\$ 11.330	\$ 186.190
16/ene/2013	22	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.041	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.279	\$ -	\$ 2.762	\$ 11.830	\$ 181.750
16/ene/2013	23	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.566	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.108	\$ -	\$ 3.047	\$ 12.474	\$ 182.394
17/ene/2013	0	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.487	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.123	\$ -	\$ 3.204	\$ 12.570	\$ 182.490
17/ene/2013	1	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.588	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.284	\$ 12.740	\$ 182.660
17/ene/2013	2	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.681	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 3.335	\$ 12.775	\$ 182.695
17/ene/2013	3	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.716	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.016	\$ -	\$ 3.330	\$ 12.824	\$ 182.744
17/ene/2013	4	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.146	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ -	\$ 3.236	\$ 12.236	\$ 182.156
17/ene/2013	5	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.463	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ 3.021	\$ 12.301	\$ 182.221
17/ene/2013	6	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.229	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.843	\$ 11.846	\$ 181.766
17/ene/2013	7	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.300	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.406	\$ -	\$ 2.569	\$ 12.027	\$ 181.947
17/ene/2013	8	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.614	\$ 0.021	\$ 0.008	\$ 0.392	\$ -	\$ 2.268	\$ 12.027	\$ 181.947
17/ene/2013	9	\$ 174.930	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.362	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.113	\$ 11.332	\$ 186.262
17/ene/2013	10	\$ 174.930	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.510	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.011	\$ 11.412	\$ 186.342
17/ene/2013	11	\$ 174.930	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.209	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.952	\$ 10.990	\$ 185.920
17/ene/2013	12	\$ 174.930	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.477	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.008	\$ 11.298	\$ 186.228
17/ene/2013	13	\$ 174.930	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.588	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.960	\$ 11.436	\$ 186.366
17/ene/2013	14	\$ 174.930	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.509	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.931	\$ 11.334	\$ 186.264
17/ene/2013	15	\$ 174.930	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.339	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.985	\$ 11.118	\$ 186.048
17/ene/2013	16	\$ 174.930	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.271	\$ 0.040	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.113	\$ 11.227	\$ 186.157
17/ene/2013	17	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.946	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.356	\$ -	\$ 2.294	\$ 11.320	\$ 181.240
17/ene/2013	18	\$ 174.930	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.118	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.031	\$ 10.990	\$ 185.920
17/ene/2013	19	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.240	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.513	\$ -	\$ 2.019	\$ 11.512	\$ 181.432
17/ene/2013	20	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.999	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.583	\$ -	\$ 2.153	\$ 11.472	\$ 181.392
17/ene/2013	21	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.791	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.442	\$ -	\$ 2.411	\$ 11.369	\$ 181.289
17/ene/2013	22	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.475	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.817	\$ 12.102	\$ 182.022
17/ene/2013	23	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.349	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ 3.088	\$ 12.220	\$ 182.140
18/ene/2013	0	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.473	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 3.269	\$ 12.494	\$ 182.414
18/ene/2013	1	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.525	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.372	\$ 12.768	\$ 182.688
18/ene/2013	2	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.550	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.401	\$ 12.756	\$ 182.676
18/ene/2013	3	\$ 167.650	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.535	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.291	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.388	\$ 12.387	\$ 180.037
18/ene/2013	4	\$ 167.650	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.699	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.041	\$ -	\$ 3.333	\$ 12.811	\$ 180.461

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/ene/2013	5	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.701	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ 3.080	\$ 12.626	\$ 182.546
18/ene/2013	6	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.300	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.933	\$ 11.972	\$ 181.892
18/ene/2013	7	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.402	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.673	\$ 11.932	\$ 181.852
18/ene/2013	8	\$ 169.920	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.538	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.934	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.344	\$ -	\$ 2.370	\$ 11.355	\$ 181.275
18/ene/2013	9	\$ 169.920	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.529	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.119	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.446	\$ -	\$ 2.236	\$ 11.498	\$ 181.418
18/ene/2013	10	\$ 169.920	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.155	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.453	\$ -	\$ 2.148	\$ 11.468	\$ 181.388
18/ene/2013	11	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.234	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.324	\$ -	\$ 2.103	\$ 11.402	\$ 181.322
18/ene/2013	12	\$ 169.920	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.852	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.339	\$ -	\$ 2.171	\$ 11.072	\$ 180.992
18/ene/2013	13	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.266	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.313	\$ -	\$ 2.140	\$ 11.448	\$ 181.368
18/ene/2013	14	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.411	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.283	\$ -	\$ 2.117	\$ 11.535	\$ 181.455
18/ene/2013	15	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.893	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.353	\$ -	\$ 2.172	\$ 11.145	\$ 181.065
18/ene/2013	16	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.140	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.331	\$ -	\$ 2.327	\$ 11.541	\$ 181.461
18/ene/2013	17	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.260	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.311	\$ -	\$ 2.459	\$ 11.758	\$ 181.678
18/ene/2013	18	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.213	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.425	\$ -	\$ 2.132	\$ 11.491	\$ 181.411
18/ene/2013	19	\$ 169.920	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.913	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.437	\$ -	\$ 2.111	\$ 11.176	\$ 181.096
18/ene/2013	20	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.936	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.483	\$ -	\$ 2.250	\$ 11.415	\$ 181.335
18/ene/2013	21	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.947	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.370	\$ -	\$ 2.590	\$ 11.638	\$ 181.558
18/ene/2013	22	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.453	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.963	\$ 12.210	\$ 182.130
18/ene/2013	23	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.214	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 3.215	\$ 12.228	\$ 182.148
19/ene/2013	0	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.731	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.111	\$ -	\$ 3.394	\$ 12.998	\$ 182.918
19/ene/2013	1	\$ 166.170	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.850	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.510	\$ 13.132	\$ 179.302
19/ene/2013	2	\$ 166.170	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.666	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.540	\$ 12.967	\$ 179.137
19/ene/2013	3	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.428	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.139	\$ -	\$ 3.531	\$ 12.854	\$ 182.774
19/ene/2013	4	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.481	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.021	\$ -	\$ 3.487	\$ 12.747	\$ 182.667
19/ene/2013	5	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.322	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 3.336	\$ 12.413	\$ 182.333
19/ene/2013	6	\$ 166.170	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.493	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.251	\$ 12.509	\$ 178.679
19/ene/2013	7	\$ 169.920	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.716	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.955	\$ 11.486	\$ 181.406
19/ene/2013	8	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.413	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.685	\$ 10.856	\$ 180.776
19/ene/2013	9	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.197	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.538	\$ 11.555	\$ 181.475
19/ene/2013	10	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.469	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.493	\$ 11.867	\$ 181.787
19/ene/2013	11	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.128	\$ 0.074	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.485	\$ 11.496	\$ 181.416
19/ene/2013	12	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.737	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.586	\$ 12.105	\$ 182.025
19/ene/2013	13	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.200	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.593	\$ 11.579	\$ 181.499
19/ene/2013	14	\$ 169.920	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.528	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.820	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.618	\$ 11.149	\$ 181.069
19/ene/2013	15	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.403	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.687	\$ 11.833	\$ 181.753
19/ene/2013	16	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.318	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.772	\$ 11.869	\$ 181.789
19/ene/2013	17	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.720	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.325	\$ -	\$ 2.796	\$ 11.597	\$ 181.517
19/ene/2013	18	\$ 174.470	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.190	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.351	\$ 11.345	\$ 185.815
19/ene/2013	19	\$ 174.470	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.146	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.292	\$ 11.189	\$ 185.659
19/ene/2013	20	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.961	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.333	\$ -	\$ 2.457	\$ 11.508	\$ 181.428
19/ene/2013	21	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.966	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.752	\$ 11.496	\$ 181.416
19/ene/2013	22	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.738	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.096	\$ -	\$ 3.169	\$ 12.767	\$ 182.687
19/ene/2013	23	\$ 166.170	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.308	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.471	\$ 12.527	\$ 178.697
20/ene/2013	0	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.350	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ -	\$ 3.690	\$ 12.794	\$ 182.714
20/ene/2013	1	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.732	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.128	\$ -	\$ 3.762	\$ 13.383	\$ 183.303
20/ene/2013	2	\$ 169.920	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.536	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.222	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 3.789	\$ 11.722	\$ 181.642
20/ene/2013	3	\$ 158.170	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.585	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 3.879	\$ 13.229	\$ 171.399
20/ene/2013	4	\$ 158.170	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.330	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.106	\$ -	\$ 3.849	\$ 13.067	\$ 171.237
20/ene/2013	5	\$ 158.170	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.675	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 3.790	\$ 13.228	\$ 171.398
20/ene/2013	6	\$ 157.740	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.313	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 3.802	\$ 12.830	\$ 170.570
20/ene/2013	7	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.042	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.525	\$ 12.432	\$ 182.352
20/ene/2013	8	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.026	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.013	\$ -	\$ 3.239	\$ 13.037	\$ 182.957
20/ene/2013	9	\$ 169.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.364	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.040	\$ -	\$ 3.100	\$ 12.262	\$ 182.182
20/ene/2013	10	\$ 169.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.855	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.972	\$ 12.725	\$ 182.645
20/ene/2013	11	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.370	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.908	\$ 12.088	\$ 182.008
20/ene/2013	12	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.386	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.895	\$ 12.136	\$ 182.056
20/ene/2013	13	\$ 169.920	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.531	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.288	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.865	\$ 11.964	\$ 181.884
20/ene/2013	14	\$ 170.430	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.531	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.252	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.844	\$ 11.810	\$ 182.240
20/ene/2013	15	\$ 169.920	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.200	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.877	\$ 11.857	\$ 181.777

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/ene/2013	16	\$ 169.920	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.322	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.937	\$ 12.173	\$ 182.093
20/ene/2013	17	\$ 169.920	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.709	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.213	\$ -	\$ 2.930	\$ 11.581	\$ 181.501
20/ene/2013	18	\$ 173.230	\$ 0.541	\$ 0.66	\$ 5.512	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.104	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.393	\$ 11.177	\$ 184.407
20/ene/2013	19	\$ 173.230	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.227	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.293	\$ 11.311	\$ 184.541
20/ene/2013	20	\$ 173.230	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.028	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.416	\$ 11.175	\$ 184.405
20/ene/2013	21	\$ 170.430	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.526	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.880	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.757	\$ 11.381	\$ 181.811
20/ene/2013	22	\$ 169.920	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.551	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.048	\$ -	\$ 3.245	\$ 12.626	\$ 182.546
20/ene/2013	23	\$ 158.170	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.390	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.945	\$ -	\$ 3.560	\$ 13.645	\$ 171.815
21/ene/2013	0	\$ 151.310	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.899	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.499	\$ -	\$ 3.823	\$ 15.015	\$ 166.325
21/ene/2013	1	\$ 151.310	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.571	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.510	\$ -	\$ 3.908	\$ 14.748	\$ 166.058
21/ene/2013	2	\$ 151.310	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.357	\$ -	\$ 0.014	\$ 1.534	\$ -	\$ 3.989	\$ 14.647	\$ 165.957
21/ene/2013	3	\$ 151.310	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.615	\$ -	\$ 0.014	\$ 1.532	\$ -	\$ 3.981	\$ 14.895	\$ 166.205
21/ene/2013	4	\$ 151.310	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.624	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.011	\$ -	\$ 3.785	\$ 15.203	\$ 166.513
21/ene/2013	5	\$ 155.040	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.850	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.656	\$ -	\$ 3.322	\$ 14.590	\$ 169.630
21/ene/2013	6	\$ 160.200	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.617	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.523	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.972	\$ -	\$ 3.055	\$ 13.347	\$ 173.547
21/ene/2013	7	\$ 170.140	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.764	\$ 11.480	\$ 181.620
21/ene/2013	8	\$ 170.140	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.274	\$ 0.051	\$ 0.009	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.427	\$ 11.630	\$ 181.770
21/ene/2013	9	\$ 172.660	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.399	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.255	\$ 11.524	\$ 184.184
21/ene/2013	10	\$ 172.660	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.344	\$ 0.065	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.143	\$ 11.315	\$ 183.975
21/ene/2013	11	\$ 172.660	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.369	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.075	\$ 11.266	\$ 183.926
21/ene/2013	12	\$ 172.660	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.115	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.107	\$ 11.042	\$ 183.702
21/ene/2013	13	\$ 172.660	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.211	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.043	\$ 11.047	\$ 183.707
21/ene/2013	14	\$ 172.660	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.774	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.993	\$ 11.587	\$ 184.247
21/ene/2013	15	\$ 172.660	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.192	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.026	\$ 11.054	\$ 183.714
21/ene/2013	16	\$ 172.660	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.928	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.162	\$ 10.898	\$ 183.558
21/ene/2013	17	\$ 172.660	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.353	\$ 10.728	\$ 183.388
21/ene/2013	18	\$ 172.660	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.316	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.079	\$ 11.121	\$ 183.781
21/ene/2013	19	\$ 172.660	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.010	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.039	\$ 10.797	\$ 183.457
21/ene/2013	20	\$ 172.660	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.026	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.166	\$ 10.938	\$ 183.598
21/ene/2013	21	\$ 172.660	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.315	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.470	\$ 11.602	\$ 184.262
21/ene/2013	22	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.163	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.221	\$ -	\$ 2.892	\$ 12.040	\$ 182.180
21/ene/2013	23	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.301	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.143	\$ -	\$ 3.205	\$ 12.392	\$ 182.532
22/ene/2013	0	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.677	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.024	\$ -	\$ 3.373	\$ 12.840	\$ 182.980
22/ene/2013	1	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.699	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.071	\$ -	\$ 3.424	\$ 12.951	\$ 183.091
22/ene/2013	2	\$ 169.870	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.739	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.455	\$ 12.972	\$ 182.842
22/ene/2013	3	\$ 169.870	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.005	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.436	\$ 13.229	\$ 183.099
22/ene/2013	4	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.853	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.027	\$ -	\$ 3.358	\$ 13.002	\$ 183.142
22/ene/2013	5	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.687	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.103	\$ -	\$ 3.001	\$ 12.551	\$ 182.691
22/ene/2013	6	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.393	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.793	\$ 11.930	\$ 182.070
22/ene/2013	7	\$ 170.140	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.975	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.610	\$ 12.376	\$ 182.516
22/ene/2013	8	\$ 172.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.721	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.317	\$ 10.854	\$ 183.454
22/ene/2013	9	\$ 172.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.339	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.168	\$ 11.258	\$ 183.858
22/ene/2013	10	\$ 172.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.398	\$ 0.067	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.076	\$ 11.344	\$ 183.944
22/ene/2013	11	\$ 172.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.334	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.012	\$ 11.229	\$ 183.829
22/ene/2013	12	\$ 172.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.250	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.062	\$ 11.187	\$ 183.787
22/ene/2013	13	\$ 172.600	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.531	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.980	\$ 10.245	\$ 182.845
22/ene/2013	14	\$ 172.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.313	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.951	\$ 11.076	\$ 183.676
22/ene/2013	15	\$ 172.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.058	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.995	\$ 11.906	\$ 184.506
22/ene/2013	16	\$ 172.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.064	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.100	\$ 11.050	\$ 183.650
22/ene/2013	17	\$ 172.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.298	\$ 10.549	\$ 183.149
22/ene/2013	18	\$ 172.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.407	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.038	\$ 11.243	\$ 183.843
22/ene/2013	19	\$ 172.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.166	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.001	\$ 10.972	\$ 183.572
22/ene/2013	20	\$ 172.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.035	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.112	\$ 10.949	\$ 183.549
22/ene/2013	21	\$ 172.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.741	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.406	\$ 10.868	\$ 183.468
22/ene/2013	22	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.778	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.836	\$ 12.391	\$ 182.531
22/ene/2013	23	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.199	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.051	\$ -	\$ 3.060	\$ 12.047	\$ 182.187
23/ene/2013	0	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.684	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.110	\$ -	\$ 3.192	\$ 12.746	\$ 182.886
23/ene/2013	1	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.473	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 3.247	\$ 12.521	\$ 182.661
23/ene/2013	2	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.537	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.081	\$ -	\$ 3.340	\$ 12.719	\$ 182.859

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
23/ene/2013	3	\$ 170.090	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.836	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.012	\$ -	\$ 3.334	\$ 12.948	\$ 183.038
23/ene/2013	4	\$ 170.090	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.589	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.272	\$ 12.635	\$ 182.725
23/ene/2013	5	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.086	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.950	\$ 12.813	\$ 182.953
23/ene/2013	6	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.364	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.741	\$ 11.915	\$ 182.055
23/ene/2013	7	\$ 170.140	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.053	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.206	\$ -	\$ 2.564	\$ 11.541	\$ 181.681
23/ene/2013	8	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.253	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.271	\$ -	\$ 2.287	\$ 11.561	\$ 181.701
23/ene/2013	9	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.121	\$ 0.094	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.128	\$ 11.146	\$ 185.856
23/ene/2013	10	\$ 180.210	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.528	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.029	\$ 11.403	\$ 191.613
23/ene/2013	11	\$ 180.210	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.389	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.980	\$ 11.253	\$ 191.463
23/ene/2013	12	\$ 180.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.195	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.011	\$ 11.076	\$ 191.286
23/ene/2013	13	\$ 180.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.544	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.979	\$ 11.414	\$ 191.624
23/ene/2013	14	\$ 172.810	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.521	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.936	\$ 11.365	\$ 184.175
23/ene/2013	15	\$ 172.810	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.190	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.962	\$ 11.063	\$ 183.873
23/ene/2013	16	\$ 172.810	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.172	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.082	\$ 11.073	\$ 183.883
23/ene/2013	17	\$ 172.810	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.652	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.265	\$ 10.668	\$ 183.478
23/ene/2013	18	\$ 172.810	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.548	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.010	\$ 11.317	\$ 184.127
23/ene/2013	19	\$ 172.810	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.046	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.973	\$ 10.785	\$ 183.595
23/ene/2013	20	\$ 172.810	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.127	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.080	\$ 10.936	\$ 183.746
23/ene/2013	21	\$ 172.810	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.553	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.353	\$ 10.645	\$ 183.455
23/ene/2013	22	\$ 172.810	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.756	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.752	\$ 12.311	\$ 185.121
23/ene/2013	23	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.289	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.996	\$ 12.081	\$ 182.221
24/ene/2013	0	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.349	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 3.139	\$ 12.244	\$ 182.384
24/ene/2013	1	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.243	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.213	\$ 12.328	\$ 182.468
24/ene/2013	2	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.685	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.056	\$ -	\$ 3.267	\$ 12.766	\$ 182.906
24/ene/2013	3	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.215	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.135	\$ -	\$ 3.278	\$ 12.380	\$ 182.520
24/ene/2013	4	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.297	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.014	\$ -	\$ 3.195	\$ 12.249	\$ 182.389
24/ene/2013	5	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.682	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.907	\$ 12.403	\$ 182.543
24/ene/2013	6	\$ 170.140	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.004	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.727	\$ 11.477	\$ 181.617
24/ene/2013	7	\$ 170.140	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.870	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.539	\$ 11.180	\$ 181.320
24/ene/2013	8	\$ 173.300	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.573	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.250	\$ 11.621	\$ 184.921
24/ene/2013	9	\$ 173.300	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.304	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.090	\$ 11.227	\$ 184.527
24/ene/2013	10	\$ 180.210	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.299	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.016	\$ 11.204	\$ 191.414
24/ene/2013	11	\$ 180.210	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.330	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.959	\$ 11.201	\$ 191.411
24/ene/2013	12	\$ 173.300	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.217	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.013	\$ 11.139	\$ 184.439
24/ene/2013	13	\$ 173.300	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.600	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.998	\$ 11.472	\$ 184.772
24/ene/2013	14	\$ 173.300	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.430	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.973	\$ 11.297	\$ 184.597
24/ene/2013	15	\$ 173.300	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.038	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.012	\$ 10.968	\$ 184.268
24/ene/2013	16	\$ 173.300	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.944	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.140	\$ 10.895	\$ 184.195
24/ene/2013	17	\$ 173.300	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.289	\$ 10.862	\$ 184.162
24/ene/2013	18	\$ 173.300	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.534	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.538	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.039	\$ 11.302	\$ 184.602
24/ene/2013	19	\$ 173.300	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.057	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.017	\$ 10.814	\$ 184.114
24/ene/2013	20	\$ 173.300	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.857	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.145	\$ 10.760	\$ 184.060
24/ene/2013	21	\$ 173.300	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.553	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.429	\$ 11.754	\$ 185.054
24/ene/2013	22	\$ 173.300	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.538	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.841	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.821	\$ 11.448	\$ 184.748
24/ene/2013	23	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.857	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 3.093	\$ 12.802	\$ 182.942
25/ene/2013	0	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.119	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 3.246	\$ 13.145	\$ 183.285
25/ene/2013	1	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.890	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ -	\$ 3.323	\$ 12.975	\$ 183.115
25/ene/2013	2	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.275	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.073	\$ -	\$ 3.382	\$ 13.505	\$ 183.645
25/ene/2013	3	\$ 170.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.316	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.131	\$ -	\$ 3.361	\$ 13.593	\$ 183.733
25/ene/2013	4	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.986	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 3.276	\$ 13.145	\$ 183.285
25/ene/2013	5	\$ 170.140	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.774	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.979	\$ 12.503	\$ 182.643
25/ene/2013	6	\$ 170.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.173	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.791	\$ 12.796	\$ 182.936
25/ene/2013	7	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.337	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.606	\$ 11.724	\$ 181.864
25/ene/2013	8	\$ 173.520	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.775	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.323	\$ 11.902	\$ 185.422
25/ene/2013	9	\$ 173.520	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.824	\$ 0.132	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.165	\$ 11.880	\$ 185.400
25/ene/2013	10	\$ 173.520	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.610	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.081	\$ 11.584	\$ 185.104
25/ene/2013	11	\$ 173.520	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.963	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.022	\$ 11.862	\$ 185.382
25/ene/2013	12	\$ 173.520	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.266	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.065	\$ 11.184	\$ 184.704
25/ene/2013	13	\$ 173.520	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.310	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.039	\$ 12.301	\$ 185.821

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/ene/2013	14	\$ 173.520	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.041	\$ 0.126	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.022	\$ 11.956	\$ 185.476
25/ene/2013	15	\$ 173.520	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.758	\$ 0.126	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.061	\$ 11.740	\$ 185.260
25/ene/2013	16	\$ 173.520	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.500	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.211	\$ 11.597	\$ 185.117
25/ene/2013	17	\$ 173.520	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.901	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.349	\$ 11.091	\$ 184.611
25/ene/2013	18	\$ 173.520	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.243	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.083	\$ 12.061	\$ 185.581
25/ene/2013	19	\$ 173.520	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.645	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.042	\$ 11.525	\$ 185.045
25/ene/2013	20	\$ 173.520	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.763	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.149	\$ 11.740	\$ 185.260
25/ene/2013	21	\$ 173.520	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.471	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.392	\$ 11.625	\$ 185.145
25/ene/2013	22	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.496	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.780	\$ 12.048	\$ 182.188
25/ene/2013	23	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.647	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ -	\$ 3.040	\$ 12.464	\$ 182.604
26/ene/2013	0	\$ 170.140	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.615	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.720	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.260	\$ 13.892	\$ 184.032
26/ene/2013	1	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.772	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 3.320	\$ 12.890	\$ 183.030
26/ene/2013	2	\$ 170.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.139	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.016	\$ -	\$ 3.435	\$ 13.370	\$ 183.510
26/ene/2013	3	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.888	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.079	\$ -	\$ 3.398	\$ 13.139	\$ 183.279
26/ene/2013	4	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.448	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.044	\$ -	\$ 3.357	\$ 12.604	\$ 182.744
26/ene/2013	5	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.676	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.102	\$ -	\$ 3.209	\$ 12.744	\$ 182.884
26/ene/2013	6	\$ 170.140	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.756	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 3.085	\$ 11.577	\$ 181.717
26/ene/2013	7	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.824	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.852	\$ 12.434	\$ 182.574
26/ene/2013	8	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.416	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.574	\$ 11.933	\$ 182.073
26/ene/2013	9	\$ 173.650	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.477	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.434	\$ 12.673	\$ 186.323
26/ene/2013	10	\$ 173.650	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.613	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.367	\$ 11.796	\$ 185.446
26/ene/2013	11	\$ 173.650	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.548	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.352	\$ 11.697	\$ 185.347
26/ene/2013	12	\$ 173.650	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.611	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.448	\$ 11.881	\$ 185.531
26/ene/2013	13	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.696	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.418	\$ -	\$ 2.486	\$ 12.352	\$ 182.492
26/ene/2013	14	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.233	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.326	\$ -	\$ 2.519	\$ 11.815	\$ 181.955
26/ene/2013	15	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.813	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.563	\$ 12.131	\$ 182.271
26/ene/2013	16	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.749	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.659	\$ 12.201	\$ 182.341
26/ene/2013	17	\$ 170.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.935	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.705	\$ 12.481	\$ 182.621
26/ene/2013	18	\$ 173.650	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.810	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.287	\$ 11.845	\$ 185.495
26/ene/2013	19	\$ 173.650	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.787	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.218	\$ 11.827	\$ 185.477
26/ene/2013	20	\$ 173.650	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.734	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.343	\$ 11.880	\$ 185.530
26/ene/2013	21	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.259	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.267	\$ -	\$ 2.594	\$ 11.867	\$ 182.007
26/ene/2013	22	\$ 170.140	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.627	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.291	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.975	\$ 13.146	\$ 183.286
26/ene/2013	23	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.920	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ -	\$ 3.280	\$ 13.090	\$ 183.230
27/ene/2013	0	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.996	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.135	\$ -	\$ 3.488	\$ 13.382	\$ 183.522
27/ene/2013	1	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.584	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.192	\$ -	\$ 3.611	\$ 14.152	\$ 184.292
27/ene/2013	2	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.461	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.093	\$ -	\$ 3.699	\$ 14.012	\$ 184.152
27/ene/2013	3	\$ 170.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.300	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.032	\$ -	\$ 3.704	\$ 13.817	\$ 183.957
27/ene/2013	4	\$ 167.630	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.626	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 3.762	\$ 14.182	\$ 181.812
27/ene/2013	5	\$ 167.630	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.888	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 3.667	\$ 14.342	\$ 181.972
27/ene/2013	6	\$ 167.630	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.895	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 3.548	\$ 13.194	\$ 180.824
27/ene/2013	7	\$ 155.040	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.293	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.407	\$ -	\$ 3.440	\$ 13.920	\$ 168.960
27/ene/2013	8	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.733	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ -	\$ 3.157	\$ 12.711	\$ 182.851
27/ene/2013	9	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.277	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.971	\$ 13.022	\$ 183.162
27/ene/2013	10	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.521	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.833	\$ 12.224	\$ 182.364
27/ene/2013	11	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.059	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.828	\$ 12.773	\$ 182.913
27/ene/2013	12	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.923	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.805	\$ 12.524	\$ 182.664
27/ene/2013	13	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.002	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.773	\$ 12.591	\$ 182.731
27/ene/2013	14	\$ 170.140	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.733	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.760	\$ 12.236	\$ 182.376
27/ene/2013	15	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.957	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.789	\$ 12.583	\$ 182.723
27/ene/2013	16	\$ 170.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.764	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.855	\$ 12.401	\$ 182.541
27/ene/2013	17	\$ 170.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.267	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.860	\$ 11.959	\$ 182.099
27/ene/2013	18	\$ 174.680	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.249	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.322	\$ 12.422	\$ 187.102
27/ene/2013	19	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.343	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.203	\$ 11.331	\$ 186.041
27/ene/2013	20	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.521	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.314	\$ 11.684	\$ 186.394
27/ene/2013	21	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.686	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.607	\$ 12.110	\$ 182.250
27/ene/2013	22	\$ 170.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.948	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ -	\$ 3.028	\$ 12.772	\$ 182.912
27/ene/2013	23	\$ 170.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.435	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.094	\$ -	\$ 3.357	\$ 13.668	\$ 183.808
28/ene/2013	0	\$ 171.500	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.010	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.145	\$ -	\$ 3.565	\$ 13.498	\$ 184.998

Precios de la energía (\$/MWh)

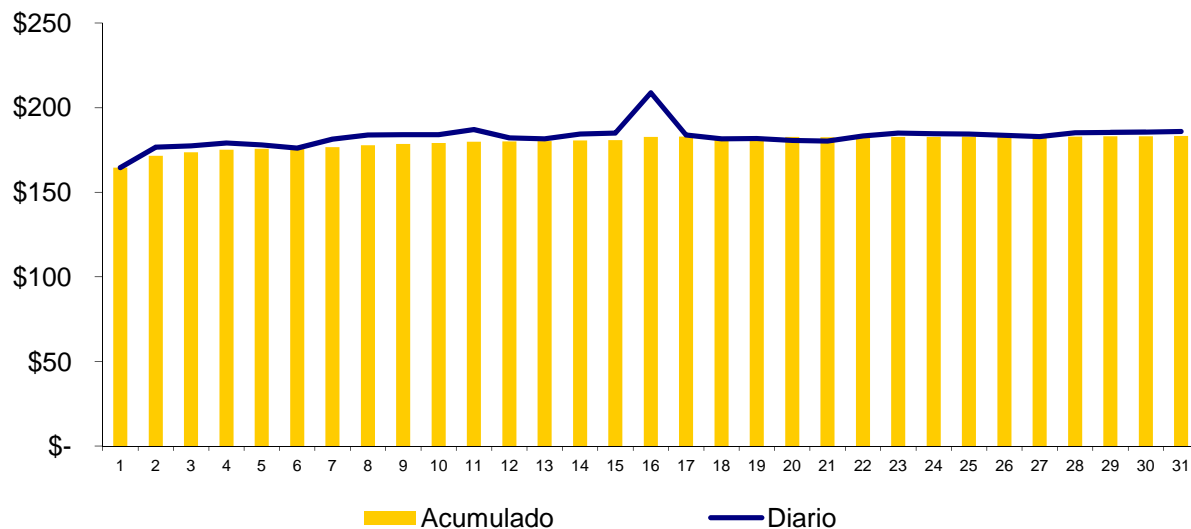
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/ene/2013	1	\$ 171.500	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.409	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.070	\$ -	\$ 3.695	\$ 13.956	\$ 185.456
28/ene/2013	2	\$ 160.630	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.194	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.351	\$ -	\$ 3.708	\$ 14.046	\$ 174.676
28/ene/2013	3	\$ 152.040	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.615	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.118	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.809	\$ -	\$ 3.777	\$ 14.500	\$ 166.540
28/ene/2013	4	\$ 171.500	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.048	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.132	\$ -	\$ 3.700	\$ 13.664	\$ 185.164
28/ene/2013	5	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.577	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.024	\$ -	\$ 3.174	\$ 13.550	\$ 185.050
28/ene/2013	6	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.804	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.921	\$ 12.530	\$ 184.030
28/ene/2013	7	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.852	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.230	\$ -	\$ 2.666	\$ 12.496	\$ 183.996
28/ene/2013	8	\$ 173.670	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.913	\$ 0.016	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.304	\$ 12.033	\$ 185.703
28/ene/2013	9	\$ 174.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.555	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.112	\$ 11.592	\$ 186.302
28/ene/2013	10	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.789	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.017	\$ 11.724	\$ 186.434
28/ene/2013	11	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.627	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.967	\$ 11.556	\$ 186.266
28/ene/2013	12	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.739	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.010	\$ 11.701	\$ 186.411
28/ene/2013	13	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.604	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.941	\$ 11.424	\$ 186.134
28/ene/2013	14	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.563	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.900	\$ 11.398	\$ 186.108
28/ene/2013	15	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.419	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.921	\$ 11.268	\$ 185.978
28/ene/2013	16	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.051	\$ 10.809	\$ 185.519
28/ene/2013	17	\$ 173.670	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.256	\$ 10.778	\$ 184.448
28/ene/2013	18	\$ 180.210	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.571	\$ 0.009	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.014	\$ 11.402	\$ 191.612
28/ene/2013	19	\$ 180.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.987	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.961	\$ 10.766	\$ 190.976
28/ene/2013	20	\$ 173.670	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.452	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.092	\$ 11.315	\$ 184.985
28/ene/2013	21	\$ 173.670	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.173	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.338	\$ 11.336	\$ 185.006
28/ene/2013	22	\$ 173.670	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.307	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.739	\$ 11.900	\$ 185.570
28/ene/2013	23	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.434	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.008	\$ 12.330	\$ 183.830
29/ene/2013	0	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.042	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.079	\$ -	\$ 3.220	\$ 13.110	\$ 184.610
29/ene/2013	1	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.202	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.031	\$ -	\$ 3.313	\$ 13.320	\$ 184.820
29/ene/2013	2	\$ 171.500	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.471	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.006	\$ -	\$ 3.359	\$ 13.628	\$ 185.128
29/ene/2013	3	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.306	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.028	\$ -	\$ 3.370	\$ 13.475	\$ 184.975
29/ene/2013	4	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.069	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.011	\$ -	\$ 3.273	\$ 13.124	\$ 184.624
29/ene/2013	5	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.747	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.941	\$ 12.479	\$ 183.979
29/ene/2013	6	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.261	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.755	\$ 12.791	\$ 184.291
29/ene/2013	7	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.459	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.553	\$ 11.884	\$ 183.384
29/ene/2013	8	\$ 174.420	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.231	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.247	\$ 12.290	\$ 186.710
29/ene/2013	9	\$ 174.710	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.853	\$ 0.066	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.079	\$ 11.878	\$ 186.588
29/ene/2013	10	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.670	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.967	\$ 11.517	\$ 186.227
29/ene/2013	11	\$ 174.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.538	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.323	\$ 185.743
29/ene/2013	12	\$ 174.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.150	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.996	\$ 11.043	\$ 185.463
29/ene/2013	13	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.646	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.941	\$ 11.446	\$ 186.156
29/ene/2013	14	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.490	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.897	\$ 11.264	\$ 185.974
29/ene/2013	15	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.061	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.918	\$ 10.845	\$ 185.555
29/ene/2013	16	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.898	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.055	\$ 10.892	\$ 185.602
29/ene/2013	17	\$ 174.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.511	\$ 0.019	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.259	\$ 11.530	\$ 185.950
29/ene/2013	18	\$ 174.420	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.380	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.027	\$ 12.248	\$ 186.668
29/ene/2013	19	\$ 174.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.821	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.960	\$ 11.611	\$ 186.031
29/ene/2013	20	\$ 174.420	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.016	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.079	\$ 11.935	\$ 186.355
29/ene/2013	21	\$ 171.500	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.353	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.324	\$ 11.422	\$ 182.922
29/ene/2013	22	\$ 171.500	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.637	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.701	\$ 13.126	\$ 184.626
29/ene/2013	23	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.111	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.947	\$ 12.936	\$ 184.436
30/ene/2013	0	\$ 171.500	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.841	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 3.091	\$ 13.821	\$ 185.321
30/ene/2013	1	\$ 171.500	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.615	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.165	\$ -	\$ 3.177	\$ 13.748	\$ 185.248
30/ene/2013	2	\$ 171.500	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.466	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.038	\$ -	\$ 3.232	\$ 13.522	\$ 185.022
30/ene/2013	3	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.252	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.066	\$ -	\$ 3.227	\$ 13.313	\$ 184.813
30/ene/2013	4	\$ 171.500	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.633	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.724	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.133	\$ -	\$ 3.152	\$ 13.824	\$ 185.324
30/ene/2013	5	\$ 171.810	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.984	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.893	\$ 12.740	\$ 184.550
30/ene/2013	6	\$ 171.810	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.000	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.763	\$ 12.581	\$ 184.391
30/ene/2013	7	\$ 171.810	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.099	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.553	\$ 12.645	\$ 184.455
30/ene/2013	8	\$ 174.960	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.729	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.221	\$ 11.919	\$ 186.879
30/ene/2013	9	\$ 174.960	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.836	\$ 0.125	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.050	\$ 11.831	\$ 186.791
30/ene/2013	10	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.718	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.968	\$ 10.641	\$ 185.601
30/ene/2013	11	\$ 174.960	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.046)	\$ -	\$ 3.447	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.954	\$ 12.351	\$ 187.311

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
30/ene/2013	12	\$ 174.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.120	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.967	\$ 11.028	\$ 185.988
30/ene/2013	13	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.682	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.935	\$ 11.563	\$ 186.523
30/ene/2013	14	\$ 174.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.619	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.907	\$ 11.450	\$ 186.410
30/ene/2013	15	\$ 174.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.992	\$ 10.547	\$ 185.507
30/ene/2013	16	\$ 174.960	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.502	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.107	\$ 11.539	\$ 186.499
30/ene/2013	17	\$ 171.810	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.190	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.220	\$ -	\$ 2.272	\$ 11.430	\$ 183.240
30/ene/2013	18	\$ 171.810	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.249	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.241	\$ -	\$ 2.019	\$ 12.279	\$ 184.089
30/ene/2013	19	\$ 171.810	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.528	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.965	\$ 11.534	\$ 183.344
30/ene/2013	20	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.403	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.080	\$ 11.245	\$ 186.205
30/ene/2013	21	\$ 174.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.429	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.346	\$ 11.623	\$ 186.583
30/ene/2013	22	\$ 174.710	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.574	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.742	\$ 13.213	\$ 187.923
30/ene/2013	23	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.893	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.993	\$ 12.751	\$ 184.251
31/ene/2013	0	\$ 171.500	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.645	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.352	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 3.142	\$ 13.334	\$ 184.834
31/ene/2013	1	\$ 171.500	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.643	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.528	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.028	\$ -	\$ 3.225	\$ 13.607	\$ 185.107
31/ene/2013	2	\$ 171.500	\$ 0.555	\$ 0.66	\$ 5.650	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.709	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.025	\$ -	\$ 3.302	\$ 13.871	\$ 185.371
31/ene/2013	3	\$ 171.500	\$ 0.535	\$ 0.66	\$ 5.453	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.513	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 3.305	\$ 13.498	\$ 184.998
31/ene/2013	4	\$ 171.500	\$ 0.541	\$ 0.66	\$ 5.513	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.655	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.100	\$ -	\$ 3.227	\$ 13.665	\$ 185.165
31/ene/2013	5	\$ 171.500	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.519	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.639	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.939	\$ 13.379	\$ 184.879
31/ene/2013	6	\$ 171.500	\$ 0.540	\$ 0.66	\$ 5.501	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.010	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.735	\$ 12.426	\$ 183.926
31/ene/2013	7	\$ 174.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.262	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.587	\$ 11.707	\$ 186.287
31/ene/2013	8	\$ 174.580	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.466	\$ 0.016	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.243	\$ 11.540	\$ 186.120
31/ene/2013	9	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.064	\$ 11.281	\$ 185.991
31/ene/2013	10	\$ 174.710	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.532	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.264	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.074	\$ 10.217	\$ 184.927
31/ene/2013	11	\$ 174.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.436	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.066	\$ 11.426	\$ 186.006
31/ene/2013	12	\$ 174.580	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.633	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.146	\$ 11.676	\$ 186.256
31/ene/2013	13	\$ 174.580	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.629	\$ (0.046)	\$ -	\$ 4.489	\$ 0.129	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.044	\$ 13.482	\$ 188.062
31/ene/2013	14	\$ 174.580	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.937	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.974	\$ 12.834	\$ 187.414
31/ene/2013	15	\$ 174.580	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.725	\$ 0.120	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.013	\$ 12.707	\$ 187.287
31/ene/2013	16	\$ 174.580	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.298	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.108	\$ 11.240	\$ 185.820
31/ene/2013	17	\$ 174.580	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.035	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.303	\$ 11.147	\$ 185.727
31/ene/2013	18	\$ 174.580	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.046)	\$ -	\$ 3.441	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.075	\$ 12.280	\$ 186.860
31/ene/2013	19	\$ 174.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.740	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.001	\$ 11.539	\$ 186.119
31/ene/2013	20	\$ 174.580	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.768	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.100	\$ 11.705	\$ 186.285
31/ene/2013	21	\$ 174.580	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.550	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.346	\$ 11.736	\$ 186.316
31/ene/2013	22	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.927	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.760	\$ 12.513	\$ 184.013
31/ene/2013	23	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.851	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 3.009	\$ 12.673	\$ 184.173

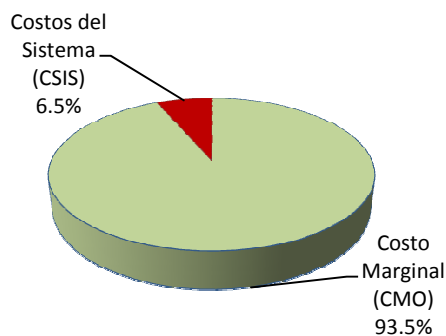
Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-ene	\$ 164.57	\$ 164.57
02-ene	\$ 176.75	\$ 171.48
03-ene	\$ 177.39	\$ 173.73
04-ene	\$ 179.14	\$ 175.24
05-ene	\$ 177.99	\$ 175.80
06-ene	\$ 176.11	\$ 175.85
07-ene	\$ 181.32	\$ 176.72
08-ene	\$ 183.88	\$ 177.74
09-ene	\$ 184.08	\$ 178.53
10-ene	\$ 184.00	\$ 179.14
11-ene	\$ 187.02	\$ 179.93
12-ene	\$ 182.11	\$ 180.11
13-ene	\$ 181.50	\$ 180.20
14-ene	\$ 184.49	\$ 180.54
15-ene	\$ 184.90	\$ 180.86
16-ene	\$ 208.90	\$ 182.79
17-ene	\$ 183.82	\$ 182.86
18-ene	\$ 181.53	\$ 182.78
19-ene	\$ 181.77	\$ 182.73
20-ene	\$ 180.69	\$ 182.65
21-ene	\$ 180.26	\$ 182.53
22-ene	\$ 183.33	\$ 182.57
23-ene	\$ 184.98	\$ 182.69
24-ene	\$ 184.51	\$ 182.77
25-ene	\$ 184.44	\$ 182.84
26-ene	\$ 183.65	\$ 182.87
27-ene	\$ 182.90	\$ 182.87
28-ene	\$ 185.23	\$ 182.96
29-ene	\$ 185.40	\$ 183.05
30-ene	\$ 185.57	\$ 183.14
31-ene	\$ 185.87	\$ 183.24

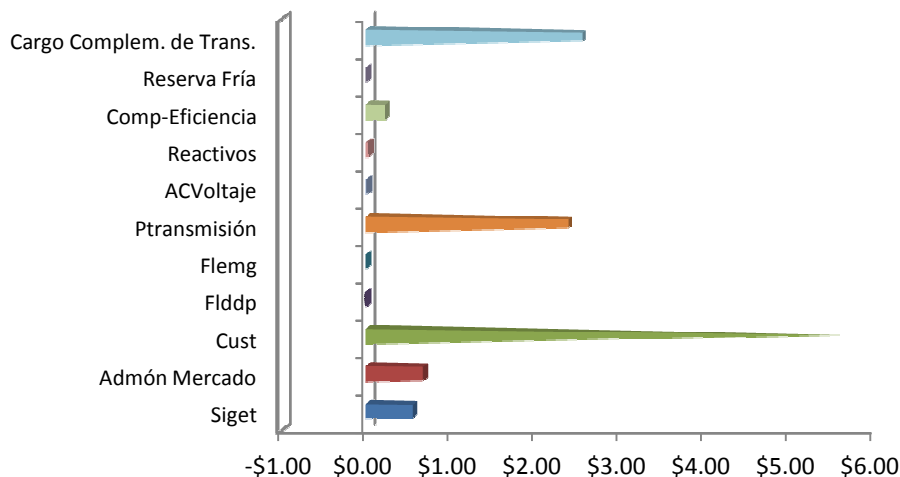


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$171.33	93.5%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.91	6.5%
Precio del MRS	\$183.24	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.55	0.3%
Admón Mercado	\$0.66	0.4%
Cust	\$5.57	3.0%
Flddp	(\$0.05)	0.0%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$2.37	1.3%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.02	0.0%
Comp-Eficiencia	\$0.22	0.1%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$2.54	1.4%
Total Cargos del Sistema	\$11.90	6.5%

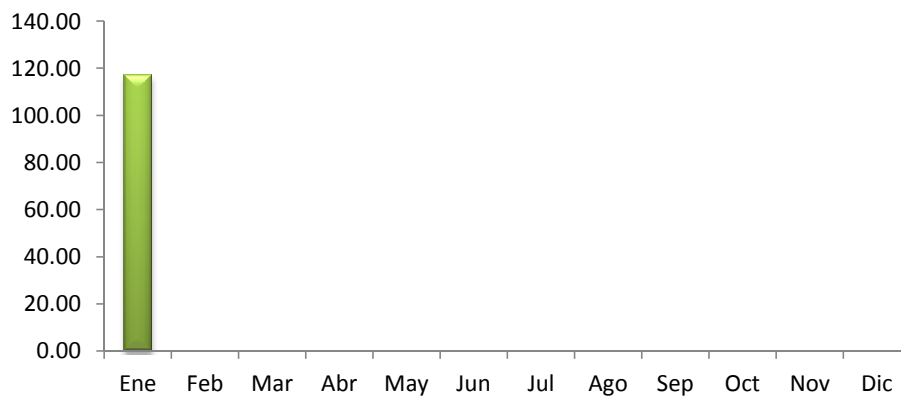


Sistema de Transmisión

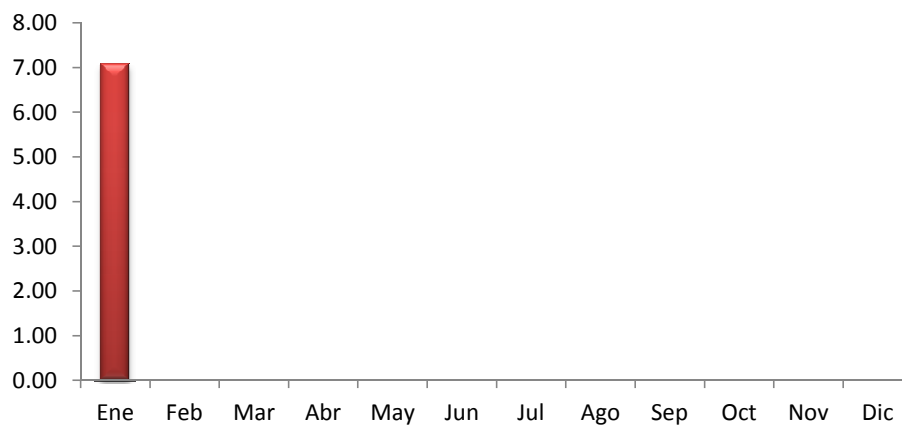
ENS, Pérdidas e interrupciones

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

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)



Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ETESAL	17												17
UT	10												10
GUATEMALA	4												4
HONDURAS	4												4
EPR	4												4
TOTALES	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39

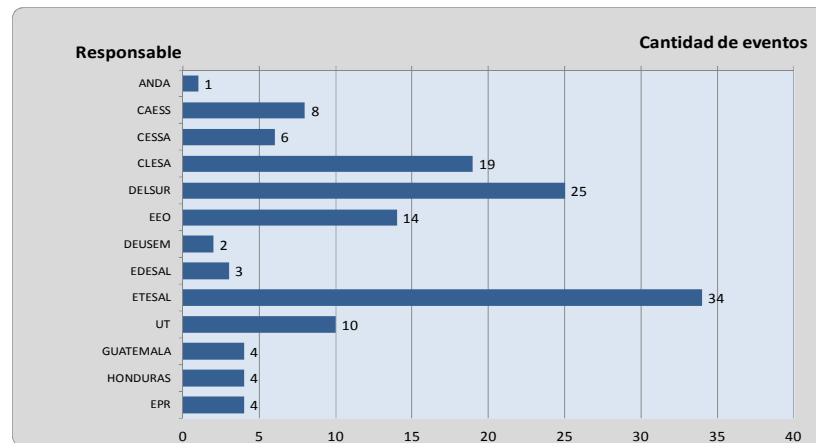
Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1												1
CAESS	8												8
CESSA	6												6
CLESA	19												19
DELSUR	25												25
EEO	14												14
DEUSEM	2												2
EDESAL	3												3
ETESAL	17												17
TOTALES	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95

Sistema de Transmisión

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

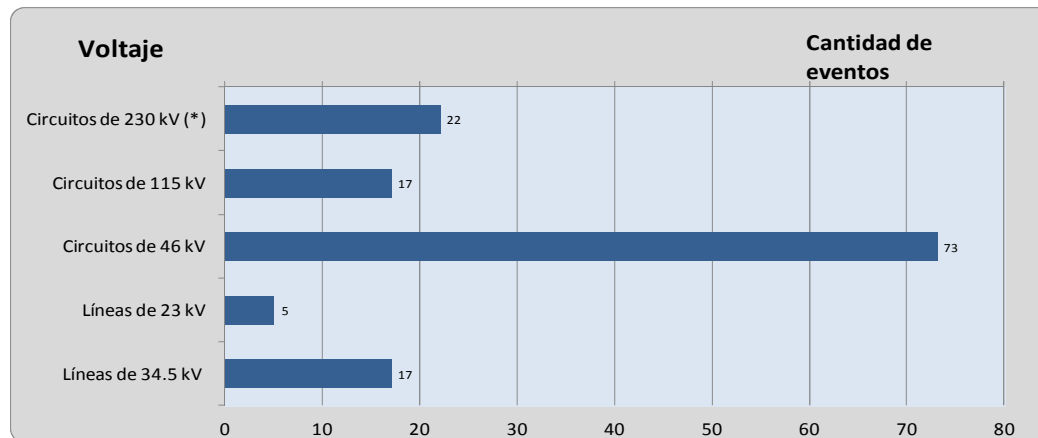
RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1												1
CAESS	8												8
CESSA	6												6
CLESA	19												19
DELSUR	25												25
EEO	14												14
DEUSEM	2												2
EDESAL	3												3
ETESAL	34												34
UT	10												10
GUATEMALA	4												4
HONDURAS	4												4
EPR	4												4
TOTALES	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134



Sistema de Transmisión

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

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
Circuitos de 230 kV (*)	22												22
Circuitos de 115 kV	17												17
Circuitos de 46 kV	73												73
Líneas de 23 kV	5												5
Líneas de 34.5 kV	17												17
Totales	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134



Sistema de Transmisión

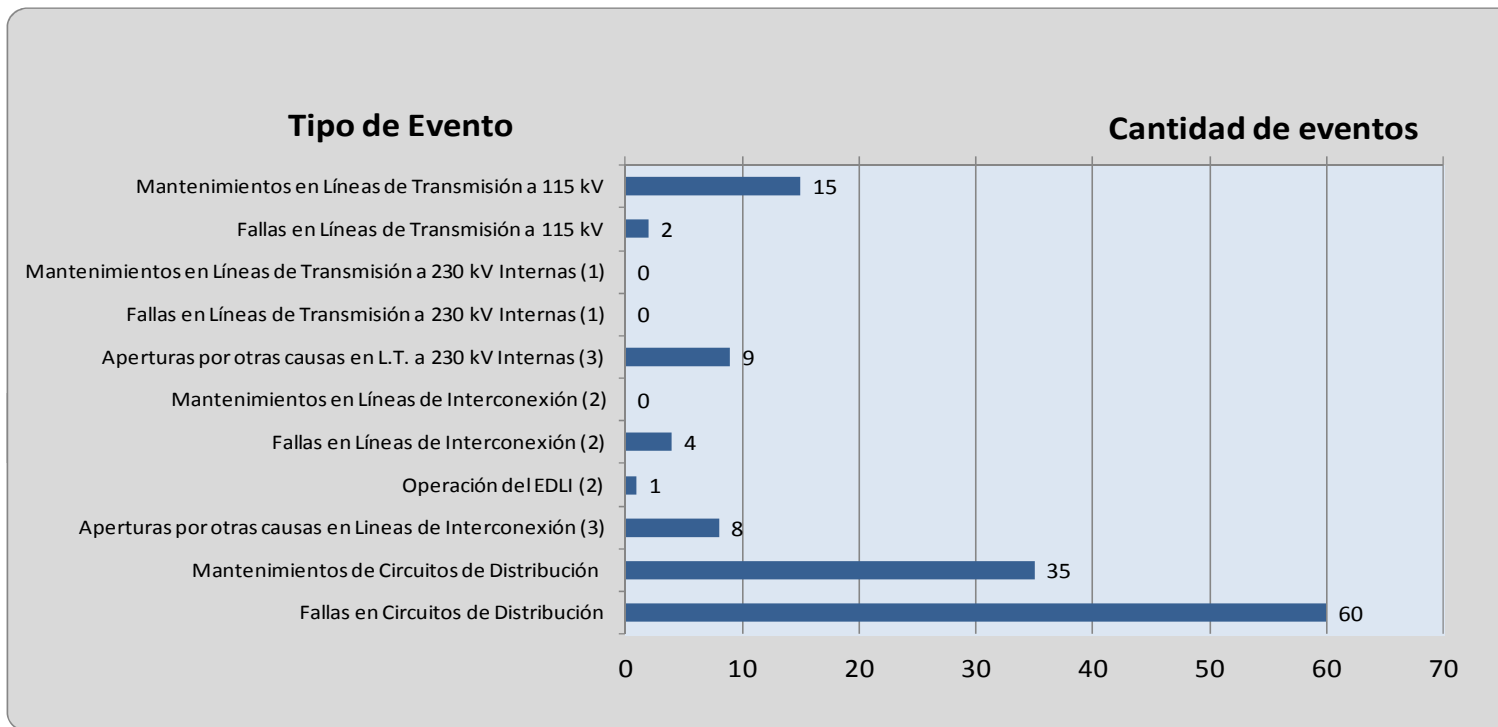
Número de eventos de fallas, mantenimientos y otras causas en circuitos de distribución y líneas de transmisión

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Tot
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 115 kV	15												15
Fallas en Líneas de Transmisión a 115 kV	2												2
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0												0
Fallas en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0												0
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	9												9
Mantenimientos en Líneas de Interconexión (2)	0												0
Fallas en Líneas de Interconexión (2)	4												4
Operación del EDLI (2)	1												1
Aperturas por otras causas en Líneas de Interconexión (3)	8												8
Mantenimientos de Circuitos de Distribución	35												35
Fallas en Circuitos de Distribución	60												60
Totales	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134

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

Sistema de Transmisión

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



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

Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	943 10-ene-13 15:00	916 11-ene-13 19:00	362 1-ene-13 6:30
Feb			
Mar			
Abr			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1264	669	709	40	70	525
2	1274	836	863	26	69	369
3	1261	798	878	79	21	442
4	1271	858	902	45	45	369
5	1293	824	837	13	63	406
6	1288	749	809	60	60	479
7	1303	854	922	67	44	404
8	1301	867	930	64	98	336
9	1290	849	922	73	51	390
10	1265	918	943	25	71	276
11	1249	915	931	15	64	270
12	1271	835	838	3	53	383
13	1231	801	811	11	132	298
14	1286	931	924	-7	71	284
15	1278	931	937	6	64	284
16	1222	927	918	-9	134	161
17	1265	913	911	-3	93	259
18	1293	858	851	-7	54	382
19	1259	761	766	5	58	440
20	1247	762	773	11	61	425
21	1283	875	884	9	111	297
22	1266	890	902	12	89	287
23	1269	897	905	9	75	298
24	1184	889	897	8	89	206
25	1303	866	874	8	122	314
26	1280	810	800	-9	83	387
27	1291	808	797	-11	84	399
28	1285	935	931	-4	60	289
29	1311	930	932	2	185	196
30	1306	920	926	6	76	310
31	1312	903	899	-4	69	339

* Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo									
	CAJ-BUNKE	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER
01/01/2013	\$101.48	\$140.57	\$107.27	\$102.19	\$102.56	\$109.33	\$98.93	\$105.17	\$99.91	\$99.46
02/01/2013	\$101.48	\$140.57	\$107.27	\$102.19	\$102.56	\$109.33	\$98.93	\$105.17	\$99.91	\$99.46
03/01/2013	\$101.48	\$140.57	\$107.27	\$102.19	\$102.56	\$109.33	\$98.93	\$105.17	\$99.91	\$99.46
04/01/2013	\$101.48	\$140.57	\$107.27	\$102.19	\$102.56	\$109.33	\$98.93	\$105.17	\$99.91	\$99.46
05/01/2013	\$101.48	\$140.57	\$107.27	\$102.19	\$102.56	\$109.33	\$98.93	\$105.17	\$99.91	\$99.46
06/01/2013	\$101.48	\$140.57	\$107.27	\$102.19	\$102.56	\$109.33	\$98.93	\$105.17	\$99.91	\$99.46
07/01/2013	\$101.58	\$140.57	\$107.96	\$102.86	\$102.56	\$109.33	\$101.18	\$105.17	\$102.79	\$100.17
08/01/2013	\$101.58	\$140.57	\$107.96	\$102.86	\$102.56	\$109.33	\$101.18	\$105.17	\$102.79	\$100.17
09/01/2013	\$101.58	\$140.57	\$107.96	\$102.86	\$102.56	\$109.33	\$101.18	\$105.17	\$102.79	\$100.17
10/01/2013	\$101.58	\$140.57	\$107.96	\$102.86	\$102.56	\$109.33	\$101.18	\$105.17	\$102.79	\$100.17
11/01/2013	\$101.58	\$140.57	\$107.96	\$102.86	\$102.56	\$109.33	\$101.18	\$105.17	\$102.79	\$100.17
12/01/2013	\$101.58	\$140.57	\$107.96	\$102.86	\$102.56	\$109.33	\$101.18	\$105.17	\$102.79	\$100.17
13/01/2013	\$101.58	\$140.57	\$107.96	\$102.86	\$102.56	\$109.33	\$101.18	\$105.17	\$102.79	\$100.17
14/01/2013	\$101.53	\$140.57	\$109.64	\$104.54	\$102.56	\$109.33	\$101.24	\$105.17	\$104.47	\$101.26
15/01/2013	\$101.53	\$140.57	\$109.64	\$104.54	\$102.56	\$109.33	\$101.24	\$105.17	\$104.47	\$101.26
16/01/2013	\$101.53	\$140.57	\$109.64	\$104.54	\$102.56	\$109.33	\$101.24	\$105.17	\$104.47	\$101.26
17/01/2013	\$101.53	\$140.57	\$109.64	\$104.54	\$102.56	\$109.33	\$101.24	\$105.17	\$104.47	\$101.26
18/01/2013	\$101.53	\$140.57	\$109.64	\$104.54	\$102.56	\$109.33	\$101.24	\$105.17	\$104.47	\$101.26
19/01/2013	\$101.53	\$140.57	\$109.64	\$104.54	\$102.56	\$109.33	\$101.24	\$105.17	\$104.47	\$101.26
20/01/2013	\$101.53	\$140.57	\$109.64	\$104.54	\$102.56	\$109.33	\$101.24	\$105.17	\$104.47	\$101.26
21/01/2013	\$101.63	\$141.12	\$107.56	\$102.44	\$103.45	\$109.33	\$101.38	\$105.31	\$102.39	\$102.69
22/01/2013	\$101.63	\$141.12	\$107.56	\$102.44	\$103.45	\$109.33	\$101.38	\$105.31	\$102.39	\$102.69
23/01/2013	\$101.63	\$141.12	\$107.56	\$102.44	\$103.45	\$109.33	\$101.38	\$105.31	\$102.39	\$102.69
24/01/2013	\$101.63	\$141.12	\$107.56	\$102.44	\$103.45	\$109.33	\$101.38	\$105.31	\$102.39	\$102.69
25/01/2013	\$101.63	\$141.12	\$107.56	\$102.44	\$103.45	\$109.33	\$101.38	\$105.31	\$102.39	\$102.69
26/01/2013	\$101.63	\$141.12	\$107.56	\$102.44	\$103.45	\$109.33	\$101.38	\$105.31	\$102.39	\$102.69
27/01/2013	\$101.63	\$141.12	\$107.56	\$102.44	\$103.45	\$109.33	\$101.38	\$105.31	\$102.39	\$102.69
28/01/2013	\$101.23	\$141.12	\$108.35	\$103.57	\$103.99	\$109.33	\$102.25	\$105.31	\$103.18	\$103.32
29/01/2013	\$101.23	\$141.12	\$108.35	\$103.57	\$103.99	\$109.33	\$102.25	\$105.31	\$103.18	\$103.32
30/01/2013	\$101.23	\$141.12	\$108.35	\$103.57	\$103.99	\$109.33	\$102.25	\$105.31	\$103.18	\$103.32
31/01/2013	\$101.23	\$141.12	\$108.35	\$103.57	\$103.99	\$109.33	\$102.25	\$105.31	\$103.18	\$103.32
Promedio mes	\$101.51	\$140.77	\$108.16	\$103.10	\$102.95	\$109.33	\$100.94	\$105.22	\$102.57	\$101.25

Niveles (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/01/2013	426.43	240.95	179.27	48.36
02/01/2013	426.38	240.91	179.23	48.30
03/01/2013	426.35	240.87	179.21	48.21
04/01/2013	426.32	240.82	179.30	48.12
05/01/2013	426.28	240.80	179.20	48.06
06/01/2013	426.24	240.76	179.21	48.30
07/01/2013	426.21	240.71	179.14	48.32
08/01/2013	426.17	240.66	179.24	48.23
09/01/2013	426.13	240.61	179.19	48.17
10/01/2013	426.09	240.55	179.26	47.97
11/01/2013	426.05	240.49	179.28	47.76
12/01/2013	426.01	240.45	179.10	47.95
13/01/2013	425.96	240.40	179.07	48.30
14/01/2013	425.91	240.34	179.13	48.15
15/01/2013	425.87	240.28	179.08	48.07
16/01/2013	425.82	240.21	179.15	47.86
17/01/2013	425.77	240.16	179.13	47.79
18/01/2013	425.73	240.12	178.95	47.89
19/01/2013	425.68	240.07	178.96	48.15
20/01/2013	425.64	240.04	179.10	48.28
21/01/2013	425.59	239.98	179.08	48.30
22/01/2013	425.54	239.93	179.07	48.27
23/01/2013	425.50	239.86	179.06	48.20
24/01/2013	425.45	239.80	179.08	48.12
25/01/2013	425.41	239.74	179.11	48.07
26/01/2013	425.34	239.70	179.07	48.08
27/01/2013	425.30	239.66	179.11	48.30
28/01/2013	425.26	239.59	179.12	48.18
29/01/2013	425.22	239.52	179.110	48.10
30/01/2013	425.18	239.45	179.140	48.08
31/01/2013	425.14	239.39	179.140	48.03
Promedio	425.805	240.220	179.138	48.128

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-01 00:00	31-01 23:59	743h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ.	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-01 00:00	31-01 23:59	743h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	01-01 03:41	01-01 04:03	0h 22m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEG. A LAS 03:42. TODA LA CARGA	3.21	160.50	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	01-01 15:08	01-01 15:09	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, POSTERIOR	1.95	32.50	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	01-01 15:24	01-01 15:27	0h 3m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, AL EFECTUAR PRUEBA A TRAMO	3.90	195.00	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	01-01 15:25	01-01 15:27	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, PRUEBA	1.79	59.67	DELSUR
EEO-15SE (18-4-83)	03-01 06:08	03-01 06:09	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.07	51.17	EEO
CESSA-GUAJ (11-4-84)	03-01 22:56	03-01 22:58	0h 2m	27	FALLA EN LÍNEA	0.00	0.00	CESSA
DELSUR-SANA (35-4-84)	04-01 16:32	04-01 16:33	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.34	22.33	DELSUR
DELSUR-NCUS (42-2-83)	06-01 00:48	06-01 07:12	6h 24m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE AMPLIACION	0.11	704.00	DELSUR
DELSUR-NCUS (42-2-81)	06-01 00:49	06-01 06:56	6h 7m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE AMPLIACION	0.00	0.00	DELSUR
DELSUR-NCUS (42-2-82)	06-01 00:49	06-01 09:49	9h 0m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE AMPLIACION	0.00	0.00	DELSUR
CAESS-SANT (36-2-81)	06-01 05:01	06-01 16:35	11h 34m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TRASLADAR CARGA HACIA	0.00	0.00	CAESS
CLESA-OPIC (38-4-81)	06-01 09:01	06-01 12:19	3h 18m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE CLESA EN SUB PIPIL. EL CIRCUITO SE ENCONTRABA SIN CARGA AL MOMENTO DE LA APERTURA.	0	0	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	07-01 23:14	07-01 23:15	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	6.36	106	CAESS
EDESAL-TALN (48-4-81)	08-01 00:32	08-01 00:33	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA	4.57	76.17	EDESAL
DELSUR-NCUS (42-2-83)	08-01 23:38	09-01 01:51	2h 13m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CONTACTO DE ANIMAL.	0.13	288.17	DELSUR
CLESA-GUAJ (11-4-81)	09-01 06:14	09-01 06:17	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	3.54	177	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-83)	09-01 06:14	09-01 06:17	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	1.55	77.5	CESSA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	09-01 06:15	09-01 06:18	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	0	0	CESSA
CLESA-SONS (41-4-82)	09-01 11:01	09-01 11:04	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, TARDANZA EN CIERRE A SOLICITUD DE CLESA, PARA EFECTUAR REVISIONES PROPIAS.	7.74	387	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	09-01 11:47	09-01 11:48	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	13.34	222.33	EEO
DELSUR-PEDR (47-4-82)	09-01 20:09	09-01 20:11	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	5.9	196.67	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	09-01 21:33	09-01 21:36	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.74	287	DELSUR
CESSA-GUAJ (11-4-84)	10-01 04:38	10-01 04:43	0h 5m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / POR MANIOBRAS EN LA PLANTA.	0	0	CESSA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	10-01 04:47	10-01 21:01	16h 14m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE MANTENIMIENTO MAYOR EN LA PLANTA DE CEMENTO HOLCIM.	0	0	CESSA
DELSUR-SANA (35-4-84)	10-01 12:44	10-01 12:46	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.81	127	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-82)	10-01 15:11	10-01 15:12	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / POR MANIOBRAS DE CLESA, AL TRASLADAR PARTE DE CARGA DEL 44-4-80 POR CAMBIO DE POWER FUSE EN SUB AMERICAN PARK.	30.9	515	CLESA
CAESS-SOYA (30-2-81)	14-01 18:23	14-01 18:26	0h 3m	50, 87L	FALLA EN LÍNEA	27.41	1370.5	CAESS
DELSUR-ATEO (44-4-81)	14-01 21:48	14-01 21:49	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.2	86.67	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	15-01 18:27	15-01 18:29	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INGENIO LA CABAÑA SE ENCONTRABA FUERA DE LÍNEA.	22.39	746.33	CAESS
CAESS-CGRA (17-4-81)	15-01 19:02	15-01 19:04	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CAESS REPORTO VIENTOS Y AMENAZA DE LLUVIA EN LA ZONA. INGENIO LA CABAÑA SE ENCONTRABA FUERA DE LÍNEA.	22.43	747.67	CAESS
CLESA-GUAJ (11-4-81)	16-01 00:09	16-01 00:12	0h 3m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TRABAJOS DE CLESA EN SUB METAPÁN URBANA.	3.23	161.5	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-NCUS (42-2-83)	16-01 13:27	16-01 13:40	0h 13m	59N	FALLA EN SUBESTACIONES / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, FALLA EN FUSIBLE DE TP FASE "A" ASOCIADO A BARRA DE 23KV.	0.22	47.67	ETESAL
CLESA-GUAJ (11-4-81)	16-01 15:30	16-01 15:32	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE CLESA EN SUB METAPÁN URBANA.	5.03	167.67	CLESA
EDESAL-NEJA (37-2-83)	16-01 18:38	16-01 19:36	0h 58m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEGATIVA A LAS 18:41 HRS, OPERANDO LAS MISMAS PROTECCIONES, EDESAL ENCONTRO LINEA ROTA EN TRES VANOS.	1.5	1450	EDESAL
EDESAL-NEJA (37-2-83)	17-01 01:56	17-01 01:58	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA REALIZAR MANIOBRAS DE CUCHILLAS EN SU RED. EL INTERRUPTOR ESTABA CON CERO CARGA.	0	0	EDESAL
DELSUR-SRAF (32-4-81)	17-01 08:55	17-01 08:59	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / TARDANZA EN CIERRE A SOLICITUD DE DELSUR POR MANIOBRAS PROPIAS.	5.84	389.33	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-86)	17-01 13:00	17-01 13:01	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTES VIENTOS EN LA ZONA.	7.76	129.33	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	18-01 05:12	18-01 05:13	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS.	2.81	46.83	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	18-01 05:51	18-01 05:52	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS.	8.79	146.5	DEUSEM
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	18-01 06:02	18-01 06:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS.	8.76	146	DEUSEM
DELSUR-STOM (46-4-81)	18-01 06:28	18-01 06:31	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS.	19.82	991	DELSUR
DELSUR-STOM (46-4-81)	18-01 07:10	18-01 07:14	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS.	20.23	1348.67	DELSUR
DELSUR-STOM (46-4-81)	18-01 07:43	18-01 07:47	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS	20.76	1384	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	18-01 08:02	18-01 08:08	0h 6m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS. DELSUR SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES.	4.38	438	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	18-01 09:01	18-01 10:10	1h 9m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, 09:03 H. PRUEBA NEGATIVA. 09:30H TRANSFIERE PARTE DE LA CARGA AL INT. 47-4-81. 15:06H RECUPERA ANDA CAFETAL. RAMA SOBRE CIRCUITO. ENS CALC	2.08	4141.33	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	18-01 09:50	18-01 09:53	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, POR MANIOBRAS DE DELSUR AL PROBAR TRAMO DE LINEA DEL INT. 30-4-85.	9.53	476.5	DELSUR
EEO-15SE (18-4-83)	18-01 11:38	18-01 11:39	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS.	3.56	59.33	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	18-01 11:45	18-01 11:46	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS.	2.96	49.33	EEO
DELSUR-SOYA (30-4-84)	18-01 13:38	18-01 13:45	0h 7m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS. DELSUR SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES.	9.94	1159.67	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	18-01 15:01	18-01 15:06	0h 5m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE DELSUR PARA OPERAR CUCHILLAS EN SU RED.	0	0	DELSUR
CAESS-SANT (36-2-82)	20-01 05:00	20-01 16:41	11h 41m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN TX2 POR ETESAL. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL INT. 36-2-81.	0	0	ETESAL
CLESA-ACAJ (13-3-81)	20-01 08:01	20-01 14:06	6h 5m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN AREAS DE 34.5 Y 115KV (ZONA DE UNIDADES VAPOR) POR ETESAL. CARGA TRANSFERIDA POR CLESA A INT.41-4-82.	0	0	ETESAL
CLESA-ACAJ (13-3-82)	20-01 08:01	20-01 14:06	6h 5m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN AREAS DE 34.5 Y 115KV (ZONA DE UNIDADES VAPOR) POR ETESAL. CLESA TRANSFIERE SOLO 1 MW A INT.41-4-82. EL RESTO QUEDA FUERA. ENS CALC.	0.71	4319.17	ETESAL

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-ACAJ (13-3-84)	20-01 08:01	20-01 14:06	6h 5m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN AREAS DE 34.5 Y 115KV (ZONA DE UNIDADES VAPOR) POR ETESAL.CARGA COMPLETAMENTE FUERA. ENS CALC.	0.57	12701.82	ETESAL
ETESAL-ACAJ (13-3-92)	20-01 08:03	20-01 14:05	6h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN AREAS DE 34.5 Y 115KV (ZONA DE UNIDADES VAPOR) POR ETESAL.	0	0	ETESAL
EEO-15SE (18-4-84)	21-01 22:06	21-01 22:08	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS DE EEO PARA AISLAR TX DE DISTRIBUCIÓN CON FALLA.	1.64	54.67	EEO
CAESS-STOM (46-4-82)	22-01 14:06	22-01 15:45	1h 39m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR EMERGENCIA; CAESS REPORTO AMARRADERA ROTA EN CIRCUITO; CARGA TRANSFERIDA PREVIAMENTE A SUB-SOYA Y SUB-SANT.	0	0	CAESS
EEO-SMIG (34-4-81)	23-01 04:00	23-01 04:03	0h 3m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE EEO POR TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN SU RED.	5.43	271.5	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	23-01 15:59	23-01 16:02	0h 3m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR SUB AGUA ZARCA Y NORMALIZAR LA CARGA DE ESTE INTERRUPTOR.	11.88	594	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	24-01 08:00	24-01 08:01	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE RED DE EEO	0	0	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	24-01 15:48	24-01 15:51	0h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE RED DE EEO	0	0	EEO
CAESS-SRAF (32-4-82)	25-01 19:36	25-01 19:37	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	10.36	172.67	CAESS
DELSUR-SOYA (30-4-85)	26-01 00:17	26-01 00:19	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.62	54	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	26-01 00:17	26-01 00:21	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, TARDANZA DE CIERRE A SOLICITUD DE DELSUR.	6.2	413.33	DELSUR
CAESS-SOYA (30-2-81)	26-01 01:01	26-01 04:26	3h 25m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 23KV, CARGA TRANSFERIDA TOTALMENTE A NEJA, SBAR, STOM Y SANT.	0	0	ETESAL
CAESS-SOYA (30-2-82)	26-01 01:01	26-01 04:26	3h 25m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 23KV, CARGA TRANSFERIDA TOTALMENTE A NEJA, SBAR, STOM Y SANT.	0	0	ETESAL
CAESS-SOYA (30-2-83)	26-01 01:01	26-01 04:27	3h 26m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 23KV, CARGA TRANSFERIDA TOTALMENTE A NEJA, SBAR, STOM Y SANT.	0	0	ETESAL
CAESS-STOM (46-4-82)	26-01 07:27	26-01 09:30	2h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / REPARACIÓN DE AMARRADERA SUELTA EN CIRCUITO, TODA LA CARGA TRANSFERIDA A SANT, NEJA Y SOYA.	0	0	CAESS
CLESA-ACAJ (13-3-81)	26-01 15:20	26-01 15:22	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	0.9	30	CLESA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	26-01 15:20	26-01 15:24	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEG. A LAS 15:22 HRS OPERANDO RELE 51 Y 59N. CLESA DEJA FUERA SUB. APANCOYO. A LAS 16:15 HRS RECUPERA ESTA CARGA. CLESA ENCONTRO POSTE CHOCADO.	6.1	101.67	CLESA
DELSUR-STOM (46-4-81)	27-01 11:42	27-01 11:44	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	19.28	642.67	DELSUR
CLESA-AHUA (16-4-82)	27-01 17:17	27-01 17:18	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.19	119.83	CLESA
CLESA-GUAJ (11-4-83)	28-01 14:37	28-01 14:38	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CAMBIAR FUSIBLE EN SUB 46/13.2 KV GUAJOYO.	0.83	13.83	CLESA
EEO-15SE (18-4-84)	30-01 07:47	30-01 16:05	8h 18m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / SOLICITADO DE EMERGENCIA POR EEO PARA CAMBIAR TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN SUB SAN LORENZO 46/13.2 KV. CARGA TRANSF. AL 34-4-86. ENS CALC. POR MANIOBRAS.	2.02	63.34	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-15SE (18-4-83)	30-01 08:05	30-01 16:06	8h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / SOLICITADO DE EMERGENCIA POR EEO PARA CAMBIAR TRANSFORMADOR DE POTENCIA EN SUB SAN LORENZO 46/13.2 KV. TODA LA CARGA TRANSF. AL 40-4-81.	0	0	EEO
DELSUR-NCUS (42-2-81)	30-01 10:56	30-01 10:59	0h 3m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX- 3 (115/23 KV) Y DEL COLECTOR 2-71 .	44.33	2216.5	ETESAL
DELSUR-NCUS (42-2-82)	30-01 10:56	30-01 11:00	0h 4m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX- 3 (115/23 KV) Y DEL COLECTOR 2-71 .	40.57	2704.67	ETESAL
DELSUR-NCUS (42-2-83)	30-01 10:56	30-01 11:03	0h 7m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX- 3 (115/23 KV) Y DEL COLECTOR 2-71 .	0.22	25.67	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-81)	30-01 15:05	30-01 15:12	0h 7m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX 115/46 KV # 2 Y DEL COLECTOR 4-71.	11.66	1360.33	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-82)	30-01 15:05	30-01 15:13	0h 8m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX 115/46 KV # 2 Y DEL COLECTOR 4-71.	14.08	1877.33	ETESAL
DELSUR-SANA (35-4-84)	30-01 15:05	30-01 15:15	0h 10m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX 115/46 KV # 2 Y DEL COLECTOR 4-71.	1.3	216.67	ETESAL
ANDA-SANA (35-4-85)	30-01 15:05	30-01 15:15	0h 10m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX 115/46 KV # 2 Y DEL COLECTOR 4-71.	8.16	1360	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-83)	30-01 15:05	30-01 15:29	0h 24m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX 115/46 KV # 2 Y DEL COLECTOR 4-71. CARGA TRANSFERIDA HACIA SUB-AHUA A LAS 15:09 H. ENS CALC.	11	733.33	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-81)	30-01 15:29	30-01 15:31	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA PARA TRANSFERIR CARGA HACIA EL 35-4-83.	0	0	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	30-01 15:30	30-01 15:44	0h 14m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA PARA TRANSFERIR CARGA HACIA SUB-AHUA.	0	0	CLESA
CLESA-SANA (35-4-82)	30-01 15:31	30-01 15:35	0h 4m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DEL COLECTOR 4-71 E INDISPONIBILIDAD DEL TRAF0 2.	14.08	938.67	CLESA
DELSUR-SANA (35-4-84)	30-01 15:31	30-01 15:35	0h 4m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DEL COLECTOR 4-71 E INDISPONIBILIDAD DEL TRAF0 2.	1.27	84.67	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-82)	30-01 15:31	30-01 15:38	0h 7m	51	FALLA EN LÍNEA / SOBRECARGA EN EL CKTO.	21.3	2485	CLESA
ANDA-SANA (35-4-85)	30-01 15:31	30-01 15:42	0h 11m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DEL COLECTOR 4-71 E INDISPONIBILIDAD DEL TRAF0 2.	11.66	2137.67	CLESA
CLESA-SANA (35-4-81)	30-01 15:32	30-01 15:34	0h 2m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DEL COLECTOR 4-71 E INDISPONIBILIDAD DEL TRAF0 2.	10.52	350.67	CLESA
EEO-15SE (18-4-84)	30-01 16:24	30-01 16:26	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGAS TRANSFERIDAS AL 34-4-86.	0	0	EEO
CLESA-ATEO (44-4-82)	31-01 07:10	31-01 07:11	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA POR TRABAJOS DE EMERGENCIA EN SU RED.	16.99	283.17	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-82)	31-01 07:27	31-01 07:28	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA POR TRABAJOS DE EMERGENCIA EN SU RED.	13.48	224.67	CLESA
ANDA-NEJA (37-2-84)	31-01 10:13	31-01 12:36	2h 23m	51	FALLA EN LÍNEA / ANDA REPORTA DAÑO EN AISLAMIENTO DE CIRCUITO. NO SE REALIZO PRUEBA.	25.46	60679.67	ANDA
CLESA-ATEO (44-4-82)	31-01 18:00	31-01 18:01	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA POR TRABAJOS DE EMERGENCIA EN SU RED.	12.5	208.33	CLESA

CUADRO DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

SEMANA 20 DE 2012 - SEMANA 19 DE 2013

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



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