



Unidad de Transacciones, S.A.

Informe Estadístico Mayo - 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	113.3	20.6%
Geotérmica	125.1	22.7%
Térmica	291.5	52.9%
Importaciones	16.3	3.0%
Desvíos	4.3	0.8%

Total inyecciones MME	550.5	100.0%
(-) Exportaciones	16.4	
Desvíos	3.7	
Pérdidas de transmisión ^{1/}	8.9	1.6%
	521.5	

Demanda MME	GWh	%
Mercado de Contratos	385.7	74%
Mercado Regulador del Sistema	135.8	26%
Total Demanda en el MME	521.5	100.0%

Energía de Paso	Retiro	Inyección
Guatemala	0.1	8.74
Honduras	8.74	0.1

Precios MRS	\$/MWh
Promedio mensual^{2/}	\$ 197.13

Demanda Máxima de Potencia	MW	Fecha/hora
Máxima	994	15-may-13 14:30
Mínima	460	27-may-13 2:30

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	Mayo 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	529.9	0.2	4.3	2,541.3	5.8	521.5	4.2	495.5	3.2
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	0.5	46.2	-107.1	6.5	-67.2	0.2	-113.0	5.2	49.7
Pérdidas de transmisión	8.9	13.5	18.4	37.7	0.2	8.0	10.9	7.4	-15.7
Demanda Mercado Mayorista	521.5	-0.1	3.2	2,513.6	2.6	514.4	3.7	495.6	2.8

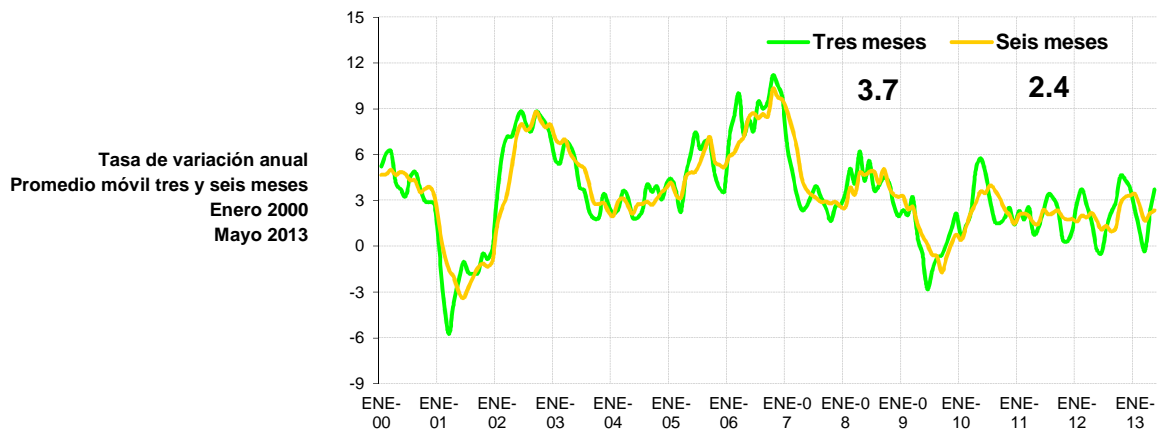
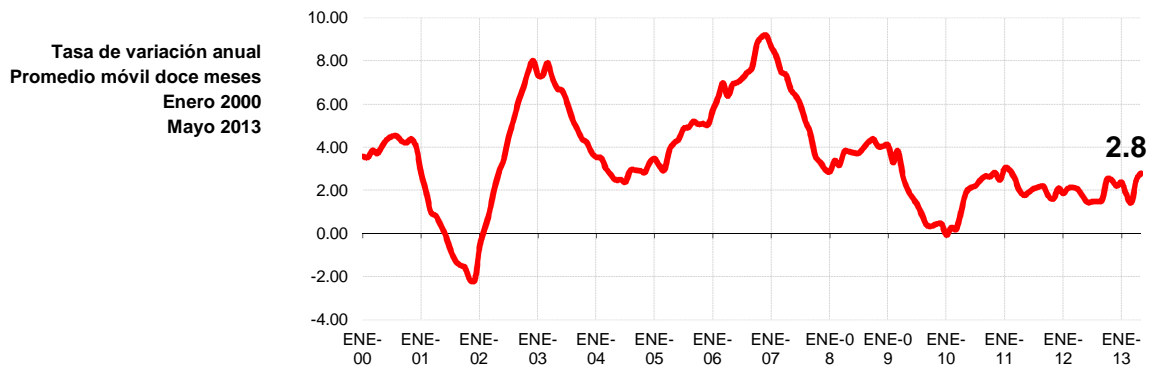
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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	Mayo 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	113.3	-10.0	-30.0	560.3	-15.9	113.9	-16.5	144.6	-18.9
Geotérmica	125.1	3.0	4.1	616.0	1.8	124.2	2.1	119.3	-0.9
Térmica	291.5	3.5	29.0	1,365.0	16.0	283.4	16.8	231.6	25.0
Iny. Nacional	529.9								
Importaciones	16.3	31.2	106.0	81.9	24.9	13.3	35.9	14.2	6.0
Total inyectado	546.2								

^{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	Mayo 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	113.3	-10.0%	-30.0%	560.3	-15.9%	113.9	-16.5%	144.6	-18.9%
LAGEO	125.1	3.0%	4.1%	616.0	1.8%	124.2	2.1%	119.3	-0.9%
NEJAPA POWER	62.4	-7.0%	16.5%	303.8	33.5%	63.1	13.6%	53.1	64.9%
DUKE ENERGY	82.9	2.2%	20.6%	414.3	6.4%	83.2	12.2%	75.1	13.2%
INE	63.2	12.2%	3.0%	294.3	1.7%	60.0	1.8%	55.6	12.5%
TERMOPUERTO ^{3/}	37.9			58.2		19.4		19.4	-100.0%
TEXTUFIL	22.8	-8%	23%	105.8	17.5%	22.2	18.2%	20.0	35.9%
BOREALIS	1.7		73%	3.1	12.4%	1.0	37.2%	0.7	-40.8%
GECSA	1.4	70%	115%	3.4	-5.5%	1.0	9.8%	0.8	-39.3%
HILCASA	1.2	62%	-25%	2.9	-64.1%	0.8	-39.8%	0.7	-43.5%
CASSA	13.4	-25.4%		89.5	-7.3%	17.0	-9.6%	11.4	-18.6%
ING. EL ANGEL		-100%		61.8	74.0%	10.3	51.8%	7.4	64.4%
ING. LA CABAÑA	4.4	113%	315%	12.6	2.2%	2.8	26.1%	1.6	-1.4%
CHAPARRAST.	0.0	-99%	-95%	15.4	13.7%	2.5		1.8	1.9%
Total	529.9			2,541.3		521.5		511.4	

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

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

^{3/} Energía de prueba

^{4/} Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	377.3	358.1	382.0	384.0	385.7								1,887.0
MRS	125.3	109.7	118.0	137.8	135.8								626.6
Total	502.7	467.8	499.9	521.7	521.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,513.6

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS	5.7	5.4	5.8	5.8	5.9								28.7
CEL	132.8	125.4	135.0	135.0	136.6								664.9
DELSUR	1.5	1.3											2.8
DUKE	71.1	67.9	72.7	73.2	73.5								358.4
GECSA	4.9	4.7	5.0	5.0	5.1								24.6
HILCASA	2.9	2.7	2.9	3.0	3.0								14.5
IEL ANGEL	0.0	0.0	2.4	2.8									5.2
INE	37.9	36.2	38.7	39.0	39.3								191.0
LAGEO	76.7	71.2	77.5	76.4	75.7								377.5
NEPO	40.4	37.3	41.8	41.5	46.5								207.5
TEXT	17.3	16.5	17.7	17.8	18.0								87.4
CX*	-13.7	-10.8	-17.5	-15.5	-18.0								-75.5

Total	377.3	358.1	382.0	384.0	385.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,887.0
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------

^{1/} CX: Contratos de Exportación

Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2								137.4
B&D	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4								1.8
CAESS	13.8	13.9	4.2	4.1	4.2								40.3
CEL													0.0
CEL-COM	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4								2.1
CLESA	7.5	6.8	7.5	7.3	5.2								34.2
DELSUR	1.3	1.5	1.6	1.6	1.6								7.6
DEUSEM	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2								1.2
EDESAL-DIS	3.4	2.9	1.9	1.3	1.4								11.0
EDESAL-COM	0.9	0.8	0.3	0.8	0.9								3.6
EEO	2.0	0.9	1.0	0.9	1.0								5.8
CENERGICA	3.8	2.4	4.4	3.7	8.7								22.9
EXCELERGY	12.8	10.7	25.8	25.4	23.4								98.0
HANES	5.8	6.0	6.4	6.4	6.6								31.3
CX*	-13.7	-10.8	-17.5	-15.5	-18.0								-75.5
Total bilaterales	66.9	61.4	64.9	64.4	64.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	321.7

* CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	2.3	2.2	2.1	1.8	2.4								10.8
CAESS	125.3	119.9	127.0	129.7	132.9								634.8
CLESA	58.6	55.5	60.3	60.3	60.5								295.2
DELSUR	79.9	76.8	81.2	81.0	79.0								398.0
DEUSEM	7.8	7.5	8.1	8.0	8.1								39.5
EDESAL	1.9	1.7	1.6	1.7	2.3								9.2
EEO	34.7	33.1	36.8	37.0	36.3								177.9
Totales	310.5	296.6	317.1	319.6	321.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,565.3

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	0.0	0.0	0.0								0.0
ANDA	-1.4	-2.1	-1.6	-1.8	-3.1								-10.1
B&D	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.2								0.4
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.1
CAESS	53.8	45.7	44.9	55.5	51.6								251.5
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0								0.1
CEL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3								1.5
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.0
HOLCIM	1.4	1.8	1.9	1.7	1.1								8.0
CHAP	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1								0.3
CLESA	8.8	7.8	7.5	10.2	11.8								46.1
DELSUR	45.4	40.4	46.1	50.8	54.9								237.6
DEUSEM	3.4	2.8	2.8	3.6	3.6								16.3
DUKE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3								1.4
EDESAL-DIS	-0.9	0.0	0.4	0.1	-0.4								-0.7
EDESAL-COM	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0								0.5
EEO	12.8	11.8	13.1	14.9	14.2								66.7
EXCELERGY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1								-0.1
GECSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.2
HANES	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3								-1.9
HILCASA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.1
IEL ANGEL	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2								0.3
INE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.0
LAGEO	0.9	0.7	1.1	0.9	0.9								4.5
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.0
NEPO	0.0		0.0										0.0
TEXT	0.6	0.5	0.7	0.8	0.8								3.4
TPTO		0.0	0.1	0.1	0.0								0.2
Totales	125.3	109.7	118.0	137.8	135.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	626.6

Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CENER	0.5	1.4	0.1										2.1
DELSUR	0.1	0.0											0.1
DUKE (COM)	0.0	1.1	1.0	1.1	2.8								6.0
EDECSA			0.2	0.2	0.1								0.4
CENERGICA	2.4	0.0			0.9								3.2
ELECTRONOVA	0.1			0.0	0.1								0.2
ENERSICA	0.3	0.8	0.8	0.4	1.8								4.2
EXCELERGY	1.0	7.7	0.3	0.1	0.0								9.1
INE-COM	6.2	5.6	6.3	6.3	6.2								30.6
MERELEC	2.7	11.0	0.7	2.9	0.2								17.5
ORIGEM	0.1		1.0	1.0	2.4								4.5
POLIWATT			0.1	0.2	1.4								1.7
SAN DIEGO	0.1	0.9	0.7	0.2	0.4								2.3
Total	13.4	28.7	11.0	12.5	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CENER	0.2			0.0	0.2								0.4
DUKE (COM)					0.1								0.1
EDECSA					0.8								0.8
CENERGICA	3.1	3.1	4.2	4.6	5.6								20.6
EXCELERGY	2.0	10.1	3.3	5.9	5.8								26.9
MERELEC	1.4	16.4	2.8	2.0	3.9								
Total	6.6	29.6	10.4	12.5	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.9

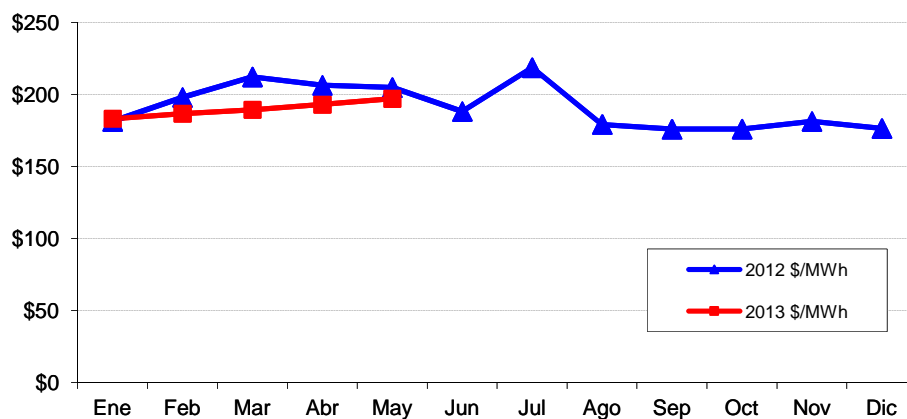
Comercio Internacional por frontera (GWh)

Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.01	7.3	6.6	6.2	6.6	13.4
FEBRERO	0.00	8.6	29.6	20.1	29.6	28.7
MARZO	0.00	10.0	10.37	1.01	10.4	11.0
ABRIL	0.00	9.63	12.49	2.83	12.5	12.5
MAYO	0.00	15.81	16.39	0.53	16.4	16.3
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
Total	0.0	51.3	75.4	30.6	75.4	81.9

Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2012 \$/MWh	2013 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	181.41	183.24	3.82	1.01	3.82	191.74
Feb	198.01	186.78	1.93	-5.67	2.54	190.80
Mar	212.32	189.41	1.41	-10.79	3.98	188.89
Abr	206.50	193.04	1.92	-6.52	5.97	187.77
May	204.86	197.13	2.12	-3.77	8.22	187.13
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/may/2013	0	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.019	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.361	\$ 12.154	\$ 183.344
01/may/2013	1	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.547	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.177	\$ -	\$ 2.449	\$ 11.897	\$ 183.087
01/may/2013	2	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.352	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.498	\$ 11.593	\$ 182.783
01/may/2013	3	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.338	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.528	\$ 11.714	\$ 182.904
01/may/2013	4	\$ 171.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.489	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.508	\$ 11.763	\$ 182.953
01/may/2013	5	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.445	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.574	\$ 11.912	\$ 183.102
01/may/2013	6	\$ 171.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.125	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.669	\$ 12.724	\$ 183.914
01/may/2013	7	\$ 171.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.201	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.475	\$ 12.486	\$ 183.676
01/may/2013	8	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.947	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.267	\$ 11.980	\$ 183.170
01/may/2013	9	\$ 171.190	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.063	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.117	\$ 10.923	\$ 182.113
01/may/2013	10	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.656	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.028	\$ 11.448	\$ 182.638
01/may/2013	11	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.020	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.991	\$ 10.807	\$ 181.997
01/may/2013	12	\$ 171.190	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.298	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.979	\$ 11.029	\$ 182.219
01/may/2013	13	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.219	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.972	\$ 10.967	\$ 182.157
01/may/2013	14	\$ 192.850	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.499	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.001	\$ 11.262	\$ 204.112
01/may/2013	15	\$ 192.850	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.224	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.057	\$ 11.112	\$ 203.962
01/may/2013	16	\$ 171.190	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.951	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.160	\$ -	\$ 2.114	\$ 10.933	\$ 182.123
01/may/2013	17	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.523	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.131	\$ 11.496	\$ 182.686
01/may/2013	18	\$ 195.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.986	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.791	\$ 12.650	\$ 207.800
01/may/2013	19	\$ 195.150	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.736	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.620	\$ 11.179	\$ 206.329
01/may/2013	20	\$ 195.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.279	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.696	\$ 10.845	\$ 205.995
01/may/2013	21	\$ 192.850	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.460	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.894	\$ 11.165	\$ 204.015
01/may/2013	22	\$ 192.850	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.260	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.206	\$ 11.418	\$ 204.268
01/may/2013	23	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.729	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.198	\$ -	\$ 2.450	\$ 12.125	\$ 183.315
02/may/2013	0	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.607	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.590	\$ 11.991	\$ 183.181
02/may/2013	1	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.580	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.679	\$ 12.089	\$ 183.279
02/may/2013	2	\$ 171.190	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.166	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.720	\$ 12.687	\$ 183.877
02/may/2013	3	\$ 171.190	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.981	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.737	\$ 12.507	\$ 183.697
02/may/2013	4	\$ 171.190	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.372	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.640	\$ 12.817	\$ 184.007
02/may/2013	5	\$ 178.910	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.805	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.448	\$ 13.184	\$ 192.094
02/may/2013	6	\$ 192.850	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.554	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.526	\$ -	\$ 2.180	\$ 14.022	\$ 206.872
02/may/2013	7	\$ 192.850	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.795	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 1.731	\$ -	\$ 1.853	\$ 13.106	\$ 205.956
02/may/2013	8	\$ 229.230	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.670	\$ 0.033	\$ 0.008	\$ 1.570	\$ -	\$ 1.592	\$ 14.640	\$ 243.870
02/may/2013	9	\$ 232.580	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.767	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 1.404	\$ -	\$ 1.482	\$ 13.506	\$ 246.086
02/may/2013	10	\$ 232.580	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.351	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 1.686	\$ -	\$ 1.422	\$ 13.301	\$ 245.881
02/may/2013	11	\$ 229.230	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.164	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.938	\$ -	\$ 1.399	\$ 13.362	\$ 242.592
02/may/2013	12	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.240	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.956	\$ -	\$ 1.434	\$ 12.474	\$ 241.704
02/may/2013	13	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.996	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.940	\$ -	\$ 1.392	\$ 13.178	\$ 242.408
02/may/2013	14	\$ 232.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.847	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 1.670	\$ -	\$ 1.361	\$ 13.734	\$ 246.314
02/may/2013	15	\$ 232.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.315	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 1.210	\$ -	\$ 1.386	\$ 12.764	\$ 245.344
02/may/2013	16	\$ 232.580	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.520	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 1.277	\$ -	\$ 1.494	\$ 12.066	\$ 244.646
02/may/2013	17	\$ 232.580	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.530	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.701	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.765	\$ -	\$ 1.634	\$ 11.784	\$ 244.364
02/may/2013	18	\$ 232.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.881	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.165	\$ -	\$ 1.513	\$ 13.298	\$ 245.878
02/may/2013	19	\$ 232.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.579	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.278	\$ -	\$ 1.492	\$ 13.093	\$ 245.673
02/may/2013	20	\$ 232.580	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.652	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.462	\$ -	\$ 1.705	\$ 12.518	\$ 245.098
02/may/2013	21	\$ 232.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.516	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.560	\$ -	\$ 1.832	\$ 13.651	\$ 246.231
02/may/2013	22	\$ 232.580	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.013	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.329	\$ -	\$ 2.077	\$ 14.144	\$ 246.724
02/may/2013	23	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.605	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.562	\$ -	\$ 2.274	\$ 16.166	\$ 187.356
03/may/2013	0	\$ 171.190	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.795	\$ -	\$ 0.011	\$ 4.817	\$ -	\$ 2.402	\$ 16.784	\$ 187.974
03/may/2013	1	\$ 171.190	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.544	\$ -	\$ 0.011	\$ 4.786	\$ -	\$ 2.441	\$ 16.485	\$ 187.675
03/may/2013	2	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.359	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.275	\$ -	\$ 2.508	\$ 17.892	\$ 189.082
03/may/2013	3	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.043	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.070	\$ -	\$ 2.481	\$ 17.320	\$ 188.510
03/may/2013	4	\$ 171.190	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.102	\$ -	\$ 0.011	\$ 4.967	\$ -	\$ 2.400	\$ 17.242	\$ 188.432
03/may/2013	5	\$ 171.190	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.009	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.374	\$ -	\$ 2.239	\$ 16.383	\$ 187.573
03/may/2013	6	\$ 171.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.890	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.282	\$ -	\$ 2.093	\$ 16.025	\$ 187.215
03/may/2013	7	\$ 174.320	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.961	\$ 0.019	\$ 0.009	\$ 3.954	\$ -	\$ 1.894	\$ 15.559	\$ 189.879
03/may/2013	8	\$ 229.230	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.379	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 2.044	\$ -	\$ 1.651	\$ 13.847	\$ 243.077
03/may/2013	9	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.357	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 1.925	\$ -	\$ 1.539	\$ 13.609	\$ 242.839
03/may/2013	10	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.574	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 1.827	\$ -	\$ 1.478	\$ 13.665	\$ 242.895

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/may/2013	11	\$ 229.230	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.084	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 1.764	\$ -	\$ 1.433	\$ 13.057	\$ 242.287
03/may/2013	12	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.333	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.889	\$ -	\$ 1.466	\$ 12.473	\$ 241.703
03/may/2013	13	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.922	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 0.846	\$ -	\$ 1.423	\$ 12.979	\$ 242.209
03/may/2013	14	\$ 229.230	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.818	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.840	\$ -	\$ 1.391	\$ 12.850	\$ 242.080
03/may/2013	15	\$ 229.230	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.225	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.873	\$ -	\$ 1.429	\$ 12.325	\$ 241.555
03/may/2013	16	\$ 229.230	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.536	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 0.940	\$ -	\$ 1.549	\$ 11.782	\$ 241.012
03/may/2013	17	\$ 195.150	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.281	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.670	\$ 10.798	\$ 205.948
03/may/2013	18	\$ 195.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.969	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.532	\$ 11.408	\$ 206.558
03/may/2013	19	\$ 195.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.688	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.455	\$ 10.960	\$ 206.110
03/may/2013	20	\$ 195.150	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.292	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.541	\$ 10.596	\$ 205.746
03/may/2013	21	\$ 195.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.165	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.696	\$ 10.644	\$ 205.794
03/may/2013	22	\$ 192.850	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.274	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.944	\$ 11.098	\$ 203.948
03/may/2013	23	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.333	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.167	\$ 11.275	\$ 182.465
04/may/2013	0	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.473	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.266	\$ 11.484	\$ 182.674
04/may/2013	1	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.268	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.321	\$ 11.476	\$ 182.666
04/may/2013	2	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.295	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.372	\$ 11.401	\$ 182.591
04/may/2013	3	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.511	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.391	\$ 11.680	\$ 182.870
04/may/2013	4	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.254	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.372	\$ 11.443	\$ 182.633
04/may/2013	5	\$ 171.190	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.186	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.368	\$ 11.384	\$ 182.574
04/may/2013	6	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.796	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.282	\$ 11.923	\$ 183.113
04/may/2013	7	\$ 171.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.887	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.035	\$ 11.798	\$ 182.988
04/may/2013	8	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.795	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.807	\$ 11.441	\$ 182.631
04/may/2013	9	\$ 174.320	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.402	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.689	\$ 10.850	\$ 185.170
04/may/2013	10	\$ 174.320	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.194	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.634	\$ 10.579	\$ 184.899
04/may/2013	11	\$ 174.320	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.449	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.618	\$ 10.818	\$ 185.138
04/may/2013	12	\$ 174.320	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.944	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.688	\$ 10.439	\$ 184.759
04/may/2013	13	\$ 174.320	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.716	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.781	\$ 10.342	\$ 184.662
04/may/2013	14	\$ 174.320	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.914	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.770	\$ 10.478	\$ 184.798
04/may/2013	15	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.263	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.826	\$ 10.823	\$ 182.013
04/may/2013	16	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.295	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.870	\$ 10.981	\$ 182.171
04/may/2013	17	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.685	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.916	\$ 10.426	\$ 181.616
04/may/2013	18	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.759	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.685	\$ 11.258	\$ 182.448
04/may/2013	19	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.309	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.556	\$ 10.624	\$ 181.814
04/may/2013	20	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.159	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.626	\$ 10.568	\$ 181.758
04/may/2013	21	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.164	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.781	\$ 10.737	\$ 181.927
04/may/2013	22	\$ 192.850	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.083	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.014	\$ 10.932	\$ 203.782
04/may/2013	23	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.010	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.229	\$ 10.969	\$ 182.159
05/may/2013	0	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.274	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.396	\$ 11.499	\$ 182.689
05/may/2013	1	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.448	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.497	\$ 11.870	\$ 183.060
05/may/2013	2	\$ 171.190	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.624	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.102	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.570	\$ 12.581	\$ 183.771
05/may/2013	3	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.688	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.594	\$ 12.162	\$ 183.352
05/may/2013	4	\$ 171.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.773	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.569	\$ 12.193	\$ 183.383
05/may/2013	5	\$ 171.190	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.528	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.259	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.602	\$ 11.652	\$ 182.842
05/may/2013	6	\$ 171.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.901	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.587	\$ 12.276	\$ 183.466
05/may/2013	7	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.933	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.406	\$ 12.169	\$ 183.359
05/may/2013	8	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.954	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.257	\$ 12.019	\$ 183.209
05/may/2013	9	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.499	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.135	\$ 11.444	\$ 182.634
05/may/2013	10	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.369	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.019	\$ 11.187	\$ 182.377
05/may/2013	11	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.423	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.978	\$ 11.234	\$ 182.424
05/may/2013	12	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.080	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.979	\$ 10.906	\$ 182.096
05/may/2013	13	\$ 171.190	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.205	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.961	\$ 10.967	\$ 182.157
05/may/2013	14	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.245	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.970	\$ 11.079	\$ 182.269
05/may/2013	15	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.155	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.011	\$ 10.925	\$ 182.115
05/may/2013	16	\$ 171.190	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.531	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.417	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.059	\$ 10.298	\$ 181.488
05/may/2013	17	\$ 171.190	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.061	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.058	\$ 10.873	\$ 182.063
05/may/2013	18	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.969	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.765	\$ 11.480	\$ 182.670
05/may/2013	19	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.270	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.612	\$ 10.690	\$ 181.880
05/may/2013	20	\$ 174.320	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.303	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.693	\$ 10.821	\$ 185.141
05/may/2013	21	\$ 174.320	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.782	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.935	\$ 10.576	\$ 184.896

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/may/2013	22	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.138	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.197	\$ 11.155	\$ 182.345
05/may/2013	23	\$ 171.190	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.713	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.442	\$ 11.944	\$ 183.134
06/may/2013	0	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.596	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.288	\$ -	\$ 2.581	\$ 12.202	\$ 180.182
06/may/2013	1	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.610	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.644	\$ -	\$ 2.659	\$ 12.681	\$ 165.561
06/may/2013	2	\$ 149.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.634	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.933	\$ -	\$ 2.688	\$ 13.024	\$ 163.004
06/may/2013	3	\$ 152.880	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.704	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.670	\$ -	\$ 2.693	\$ 12.832	\$ 165.712
06/may/2013	4	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.183	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.575	\$ 12.607	\$ 180.587
06/may/2013	5	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.624	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.341	\$ 11.834	\$ 179.814
06/may/2013	6	\$ 175.170	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.767	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.107	\$ 11.645	\$ 186.815
06/may/2013	7	\$ 196.270	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.211	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.835	\$ 11.956	\$ 208.226
06/may/2013	8	\$ 196.270	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.294	\$ 0.038	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.593	\$ 11.827	\$ 208.097
06/may/2013	9	\$ 196.270	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.903	\$ 0.050	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.500	\$ 11.263	\$ 207.533
06/may/2013	10	\$ 229.940	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.448	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.697	\$ -	\$ 1.436	\$ 12.394	\$ 242.334
06/may/2013	11	\$ 229.940	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.401	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.892	\$ -	\$ 1.399	\$ 12.483	\$ 242.423
06/may/2013	12	\$ 229.940	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.258	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 0.918	\$ -	\$ 1.424	\$ 12.401	\$ 242.341
06/may/2013	13	\$ 229.940	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.002	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.883	\$ -	\$ 1.408	\$ 13.090	\$ 243.030
06/may/2013	14	\$ 229.940	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.680	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.859	\$ -	\$ 1.372	\$ 12.704	\$ 242.644
06/may/2013	15	\$ 229.940	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.030	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.895	\$ -	\$ 1.395	\$ 12.112	\$ 242.052
06/may/2013	16	\$ 229.940	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.969	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ 0.946	\$ -	\$ 1.492	\$ 11.139	\$ 241.079
06/may/2013	17	\$ 229.940	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.544	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.081	\$ -	\$ 1.637	\$ 11.971	\$ 241.911
06/may/2013	18	\$ 229.940	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.259	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.066	\$ -	\$ 1.516	\$ 12.567	\$ 242.507
06/may/2013	19	\$ 229.940	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.604	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.937	\$ -	\$ 1.438	\$ 11.685	\$ 241.625
06/may/2013	20	\$ 229.940	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.217	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.976	\$ -	\$ 1.504	\$ 12.419	\$ 242.359
06/may/2013	21	\$ 229.940	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.041	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.072	\$ -	\$ 1.680	\$ 12.504	\$ 242.444
06/may/2013	22	\$ 229.940	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.240	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.149	\$ -	\$ 1.935	\$ 13.028	\$ 242.968
06/may/2013	23	\$ 167.980	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.360	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.341	\$ -	\$ 2.124	\$ 13.546	\$ 181.526
07/may/2013	0	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.442	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.554	\$ -	\$ 2.194	\$ 13.923	\$ 181.903
07/may/2013	1	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.287	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.551	\$ -	\$ 2.254	\$ 13.826	\$ 181.806
07/may/2013	2	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.667	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.746	\$ -	\$ 2.298	\$ 14.465	\$ 182.445
07/may/2013	3	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.670	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.752	\$ -	\$ 2.294	\$ 14.468	\$ 182.448
07/may/2013	4	\$ 167.980	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.382	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.669	\$ -	\$ 2.222	\$ 13.992	\$ 181.972
07/may/2013	5	\$ 167.980	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.575	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.400	\$ -	\$ 2.102	\$ 13.790	\$ 181.770
07/may/2013	6	\$ 196.270	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.351	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.769	\$ -	\$ 1.963	\$ 12.796	\$ 209.066
07/may/2013	7	\$ 229.940	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.232	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 1.097	\$ -	\$ 1.762	\$ 13.861	\$ 243.801
07/may/2013	8	\$ 229.940	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.595	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.836	\$ -	\$ 1.532	\$ 12.809	\$ 242.749
07/may/2013	9	\$ 229.940	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.499	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.935	\$ -	\$ 1.461	\$ 12.741	\$ 242.681
07/may/2013	10	\$ 229.940	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.446	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.901	\$ -	\$ 1.407	\$ 12.586	\$ 242.526
07/may/2013	11	\$ 229.940	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.330	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.865	\$ -	\$ 1.383	\$ 12.410	\$ 242.350
07/may/2013	12	\$ 229.940	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.762	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.895	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.908	\$ 241.848
07/may/2013	13	\$ 229.940	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.804	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.893	\$ -	\$ 1.416	\$ 12.962	\$ 242.902
07/may/2013	14	\$ 229.940	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.134	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.877	\$ -	\$ 1.389	\$ 13.250	\$ 243.190
07/may/2013	15	\$ 229.940	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.754	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.909	\$ -	\$ 1.407	\$ 12.915	\$ 242.855
07/may/2013	16	\$ 187.570	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.735	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 1.562	\$ -	\$ 1.488	\$ 12.616	\$ 200.186
07/may/2013	17	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.396	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ 2.299	\$ -	\$ 1.616	\$ 13.048	\$ 181.028
07/may/2013	18	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.920	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.260	\$ -	\$ 1.492	\$ 13.405	\$ 181.385
07/may/2013	19	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.507	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.505	\$ -	\$ 1.418	\$ 13.167	\$ 181.147
07/may/2013	20	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.424	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.517	\$ -	\$ 1.509	\$ 13.193	\$ 181.173
07/may/2013	21	\$ 167.980	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.382	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.358	\$ -	\$ 1.738	\$ 13.189	\$ 181.169
07/may/2013	22	\$ 167.980	\$ 0.556	\$ 0.66	\$ 5.664	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.221	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.042	\$ -	\$ 2.147	\$ 14.243	\$ 182.223
07/may/2013	23	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.926	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.292	\$ 13.104	\$ 181.084
08/may/2013	0	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.543	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.363	\$ 12.850	\$ 180.830
08/may/2013	1	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.744	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.248	\$ -	\$ 2.399	\$ 13.165	\$ 181.145
08/may/2013	2	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.461	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.383	\$ 12.755	\$ 180.735
08/may/2013	3	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.084	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.384	\$ 12.285	\$ 180.265
08/may/2013	4	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.145	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.307	\$ 12.241	\$ 180.221
08/may/2013	5	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.357	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.166	\$ 12.280	\$ 180.260
08/may/2013	6	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.843	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.020	\$ 11.655	\$ 179.635
08/may/2013	7	\$ 167.980	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.265	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.820	\$ 12.999	\$ 180.979
08/may/2013	8	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.773	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ 0.460	\$ -	\$ 1.587	\$ 11.602	\$ 179.582

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/may/2013	9	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.125	\$ 0.037	\$ 0.007	\$ 0.774	\$ -	\$ 1.492	\$ 12.205	\$ 180.185
08/may/2013	10	\$ 167.980	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.621	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.280	\$ 0.039	\$ 0.007	\$ 0.777	\$ -	\$ 1.425	\$ 12.304	\$ 180.284
08/may/2013	11	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.947	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.546	\$ -	\$ 1.395	\$ 11.687	\$ 179.667
08/may/2013	12	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.678	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.529	\$ -	\$ 1.433	\$ 11.436	\$ 179.416
08/may/2013	13	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.591	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.541	\$ -	\$ 1.397	\$ 12.345	\$ 180.325
08/may/2013	14	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.111	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.656	\$ -	\$ 1.379	\$ 11.955	\$ 179.935
08/may/2013	15	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.826	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.808	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.833	\$ 179.813
08/may/2013	16	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.637	\$ 0.033	\$ 0.007	\$ 0.523	\$ -	\$ 1.493	\$ 11.429	\$ 179.409
08/may/2013	17	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.005	\$ 0.008	\$ 0.496	\$ -	\$ 1.625	\$ 11.148	\$ 179.128
08/may/2013	18	\$ 175.920	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.954	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.509	\$ 11.266	\$ 187.186
08/may/2013	19	\$ 175.920	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.341	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.426	\$ 10.566	\$ 186.486
08/may/2013	20	\$ 175.920	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.330	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.486	\$ 10.566	\$ 186.486
08/may/2013	21	\$ 175.170	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.238	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.660	\$ 10.660	\$ 185.830
08/may/2013	22	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.901	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.900	\$ 11.577	\$ 179.557
08/may/2013	23	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.899	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.117	\$ 11.776	\$ 179.756
09/may/2013	0	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.339	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.244	\$ 12.501	\$ 180.481
09/may/2013	1	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.569	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.215	\$ -	\$ 2.310	\$ 12.851	\$ 180.831
09/may/2013	2	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.587	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.356	\$ 12.907	\$ 180.887
09/may/2013	3	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.172	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.264	\$ -	\$ 2.364	\$ 12.563	\$ 180.543
09/may/2013	4	\$ 167.980	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.962	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.296	\$ 13.061	\$ 181.041
09/may/2013	5	\$ 167.980	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.622	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.826	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.144	\$ 11.791	\$ 179.771
09/may/2013	6	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.942	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.003	\$ 11.798	\$ 179.778
09/may/2013	7	\$ 174.270	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.725	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.769	\$ 12.451	\$ 186.721
09/may/2013	8	\$ 187.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.479	\$ 0.028	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.535	\$ 11.853	\$ 199.423
09/may/2013	9	\$ 196.270	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.539	\$ 0.040	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.859	\$ 208.129
09/may/2013	10	\$ 196.270	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.668	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.399	\$ 12.026	\$ 208.296
09/may/2013	11	\$ 196.270	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.350	\$ 0.091	\$ 0.006	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.366	\$ 11.613	\$ 207.883
09/may/2013	12	\$ 196.270	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.063	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.396	\$ 10.283	\$ 206.553
09/may/2013	13	\$ 196.270	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.478	\$ 0.095	\$ 0.006	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.365	\$ 11.730	\$ 208.000
09/may/2013	14	\$ 196.270	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.168	\$ 0.092	\$ 0.006	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.388	\$ 207.658
09/may/2013	15	\$ 196.270	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.668	\$ 0.093	\$ 0.006	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.382	\$ 10.935	\$ 207.205
09/may/2013	16	\$ 196.270	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.284	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.484	\$ 10.631	\$ 206.901
09/may/2013	17	\$ 177.610	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.021	\$ 0.008	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.638	\$ 10.069	\$ 187.679
09/may/2013	18	\$ 174.270	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.708	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.593	\$ -	\$ 1.531	\$ 11.568	\$ 185.838
09/may/2013	19	\$ 174.270	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.154	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.672	\$ -	\$ 1.442	\$ 10.999	\$ 185.269
09/may/2013	20	\$ 174.270	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.633	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.539	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.417	\$ 185.687
09/may/2013	21	\$ 174.270	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.577	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.681	\$ 11.276	\$ 185.546
09/may/2013	22	\$ 167.980	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.369	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.912	\$ 12.191	\$ 180.171
09/may/2013	23	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.249	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.113	\$ 12.189	\$ 180.169
10/may/2013	0	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.249	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.246	\$ 12.454	\$ 180.434
10/may/2013	1	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.145	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.300	\$ 12.317	\$ 180.297
10/may/2013	2	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.547	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.200	\$ -	\$ 2.339	\$ 12.862	\$ 180.842
10/may/2013	3	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.289	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.342	\$ 12.417	\$ 180.397
10/may/2013	4	\$ 167.980	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.624	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.652	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.294	\$ 12.800	\$ 180.780
10/may/2013	5	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.982	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.207	\$ 11.987	\$ 179.967
10/may/2013	6	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.182	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.512	\$ -	\$ 2.077	\$ 12.528	\$ 180.508
10/may/2013	7	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.294	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.698	\$ -	\$ 1.837	\$ 12.601	\$ 180.581
10/may/2013	8	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.339	\$ 0.040	\$ 0.007	\$ 0.797	\$ -	\$ 1.644	\$ 12.575	\$ 180.555
10/may/2013	9	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.066	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 1.156	\$ -	\$ 1.549	\$ 12.566	\$ 180.546
10/may/2013	10	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.864	\$ 0.038	\$ 0.007	\$ 0.917	\$ -	\$ 1.488	\$ 12.048	\$ 180.028
10/may/2013	11	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.829	\$ 0.038	\$ 0.007	\$ 0.868	\$ -	\$ 1.471	\$ 11.962	\$ 179.942
10/may/2013	12	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.157	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 0.848	\$ -	\$ 1.520	\$ 12.302	\$ 180.282
10/may/2013	13	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.297	\$ 0.039	\$ 0.007	\$ 0.850	\$ -	\$ 1.493	\$ 12.442	\$ 180.422
10/may/2013	14	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.121	\$ 0.038	\$ 0.007	\$ 0.789	\$ -	\$ 1.487	\$ 12.175	\$ 180.155
10/may/2013	15	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.820	\$ 0.038	\$ 0.007	\$ 0.932	\$ -	\$ 1.498	\$ 12.040	\$ 180.020
10/may/2013	16	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.544	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.862	\$ -	\$ 1.585	\$ 11.749	\$ 179.729
10/may/2013	17	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.995	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.725	\$ 10.584	\$ 178.564
10/may/2013	18	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.064	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.828	\$ -	\$ 1.601	\$ 12.260	\$ 180.240
10/may/2013	19	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.565	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.740	\$ -	\$ 1.486	\$ 11.520	\$ 179.500

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/may/2013	20	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.508	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.762	\$ -	\$ 1.534	\$ 11.540	\$ 179.520
10/may/2013	21	\$ 167.980	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.562	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.794	\$ -	\$ 1.667	\$ 11.737	\$ 179.717
10/may/2013	22	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.571	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.864	\$ 11.241	\$ 179.221
10/may/2013	23	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.616	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.096	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.066	\$ 12.032	\$ 180.012
11/may/2013	0	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.073	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.206	\$ 12.148	\$ 180.128
11/may/2013	1	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.143	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.303	\$ 12.309	\$ 180.289
11/may/2013	2	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.972	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.159	\$ -	\$ 2.346	\$ 12.238	\$ 180.218
11/may/2013	3	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.288	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.366	\$ 12.459	\$ 180.439
11/may/2013	4	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.999	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.323	\$ 12.204	\$ 180.184
11/may/2013	5	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.888	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.293	\$ 12.089	\$ 180.069
11/may/2013	6	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.414	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.211	\$ 12.417	\$ 180.397
11/may/2013	7	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.094	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.443	\$ -	\$ 1.971	\$ 12.267	\$ 180.247
11/may/2013	8	\$ 177.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.538	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.757	\$ 12.105	\$ 189.685
11/may/2013	9	\$ 177.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.941	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.652	\$ 11.390	\$ 188.970
11/may/2013	10	\$ 187.570	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.325	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.591	\$ 11.744	\$ 199.314
11/may/2013	11	\$ 187.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.012	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.573	\$ 11.344	\$ 198.914
11/may/2013	12	\$ 187.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.811	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.645	\$ 11.242	\$ 198.812
11/may/2013	13	\$ 187.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.863	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.685	\$ 11.334	\$ 198.904
11/may/2013	14	\$ 196.270	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.978	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.712	\$ 11.518	\$ 207.788
11/may/2013	15	\$ 196.270	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.291	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.748	\$ 11.873	\$ 208.143
11/may/2013	16	\$ 175.170	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.841	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.820	\$ 11.502	\$ 186.672
11/may/2013	17	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.403	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.899	\$ 11.115	\$ 179.095
11/may/2013	18	\$ 177.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.272	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.686	\$ 11.731	\$ 189.311
11/may/2013	19	\$ 177.580	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.398	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.561	\$ 10.702	\$ 188.282
11/may/2013	20	\$ 177.580	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.679	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.645	\$ 10.113	\$ 187.693
11/may/2013	21	\$ 174.270	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.433	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.834	\$ 11.080	\$ 185.350
11/may/2013	22	\$ 167.980	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$(0.061)	\$ -	\$ 0.978	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.991	\$ 9.699	\$ 177.679
11/may/2013	23	\$ 167.980	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.627	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.257	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.205	\$ 12.369	\$ 180.349
12/may/2013	0	\$ 167.980	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.625	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.867	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.356	\$ 12.136	\$ 180.116
12/may/2013	1	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.284	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.201	\$ -	\$ 2.462	\$ 12.703	\$ 180.683
12/may/2013	2	\$ 152.220	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.070	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.445	\$ -	\$ 2.540	\$ 12.817	\$ 165.037
12/may/2013	3	\$ 152.220	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.622	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.514	\$ -	\$ 2.561	\$ 12.472	\$ 164.692
12/may/2013	4	\$ 152.220	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.785	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.558	\$ 12.128	\$ 164.348
12/may/2013	5	\$ 152.220	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.708	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.357	\$ -	\$ 2.517	\$ 12.332	\$ 164.552
12/may/2013	6	\$ 167.980	\$ 0.558	\$ 0.66	\$ 5.684	\$(0.061)	\$ -	\$ 5.001	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.232	\$ -	\$ 2.541	\$ 14.632	\$ 182.612
12/may/2013	7	\$ 167.980	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.522	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.595	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.407	\$ 10.742	\$ 178.722
12/may/2013	8	\$ 167.980	\$ 0.559	\$ 0.66	\$ 5.691	\$(0.061)	\$ -	\$ 5.086	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.682	\$ -	\$ 2.207	\$ 14.837	\$ 182.817
12/may/2013	9	\$ 167.980	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.567	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.821	\$ -	\$ 2.078	\$ 13.233	\$ 181.213
12/may/2013	10	\$ 167.980	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.830	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.708	\$ -	\$ 2.013	\$ 12.273	\$ 180.253
12/may/2013	11	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.740	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.710	\$ -	\$ 1.980	\$ 12.175	\$ 180.155
12/may/2013	12	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.267	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.693	\$ -	\$ 1.964	\$ 12.670	\$ 180.650
12/may/2013	13	\$ 167.980	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.466	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.750	\$ -	\$ 1.950	\$ 11.866	\$ 179.846
12/may/2013	14	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.827	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.627	\$ -	\$ 1.969	\$ 12.170	\$ 180.150
12/may/2013	15	\$ 167.980	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.294	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.992	\$ 12.151	\$ 180.131
12/may/2013	16	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.763	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.037	\$ 11.647	\$ 179.627
12/may/2013	17	\$ 167.980	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.940	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.065	\$ 11.810	\$ 179.790
12/may/2013	18	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.931	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.485	\$ -	\$ 1.810	\$ 11.964	\$ 179.944
12/may/2013	19	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.795	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.836	\$ -	\$ 1.634	\$ 12.011	\$ 179.991
12/may/2013	20	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.275	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.661	\$ -	\$ 1.689	\$ 11.353	\$ 179.333
12/may/2013	21	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.696	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.480	\$ -	\$ 1.874	\$ 11.786	\$ 179.766
12/may/2013	22	\$ 167.980	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.445	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.401	\$ -	\$ 2.146	\$ 11.727	\$ 179.707
12/may/2013	23	\$ 167.980	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.921	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.407	\$ 12.154	\$ 180.134
13/may/2013	0	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.595	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.204	\$ -	\$ 2.500	\$ 13.066	\$ 178.896
13/may/2013	1	\$ 149.330	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.618	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.018	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.157	\$ -	\$ 2.555	\$ 13.515	\$ 162.845
13/may/2013	2	\$ 148.510	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.249	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.064	\$ -	\$ 2.616	\$ 13.681	\$ 162.191
13/may/2013	3	\$ 148.510	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.171	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.318	\$ -	\$ 2.632	\$ 13.897	\$ 162.407
13/may/2013	4	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.046	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.554	\$ 12.527	\$ 178.357
13/may/2013	5	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.134	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.353	\$ 12.256	\$ 178.086
13/may/2013	6	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.781	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.149	\$ 11.841	\$ 177.671

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/may/2013	7	\$ 182.620	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.513	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.878	\$ 12.149	\$ 194.769
13/may/2013	8	\$ 182.620	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.867	\$ 0.046	\$ 0.007	\$ 0.772	\$ -	\$ 1.607	\$ 13.064	\$ 195.684
13/may/2013	9	\$ 225.890	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.573	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.816	\$ -	\$ 1.494	\$ 12.691	\$ 238.581
13/may/2013	10	\$ 225.890	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.649	\$ 0.114	\$ 0.006	\$ 0.850	\$ -	\$ 1.414	\$ 12.763	\$ 238.653
13/may/2013	11	\$ 225.890	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.788	\$ 0.112	\$ 0.006	\$ 0.844	\$ -	\$ 1.393	\$ 12.884	\$ 238.774
13/may/2013	12	\$ 225.890	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.572	\$ 0.119	\$ 0.006	\$ 0.890	\$ -	\$ 1.422	\$ 12.741	\$ 238.631
13/may/2013	13	\$ 318.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 5.695	\$ 0.114	\$ 0.006	\$ 2.165	\$ -	\$ 1.379	\$ 16.109	\$ 334.399
13/may/2013	14	\$ 318.290	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.061)	\$ -	\$ 5.876	\$ 0.110	\$ 0.006	\$ 0.432	\$ -	\$ 1.354	\$ 14.531	\$ 332.821
13/may/2013	15	\$ 318.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 5.874	\$ 0.110	\$ 0.006	\$ 1.895	\$ -	\$ 1.370	\$ 16.002	\$ 334.292
13/may/2013	16	\$ 318.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 5.366	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 2.272	\$ -	\$ 1.460	\$ 15.922	\$ 334.212
13/may/2013	17	\$ 318.290	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.898	\$ 0.006	\$ 0.007	\$ 1.177	\$ -	\$ 1.616	\$ 14.457	\$ 332.747
13/may/2013	18	\$ 225.890	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.682	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.899	\$ -	\$ 1.512	\$ 12.824	\$ 238.714
13/may/2013	19	\$ 225.890	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.425	\$ -	\$ 0.006	\$ 0.747	\$ -	\$ 1.413	\$ 12.327	\$ 238.217
13/may/2013	20	\$ 225.890	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.480	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.761	\$ -	\$ 1.480	\$ 12.458	\$ 238.348
13/may/2013	21	\$ 225.890	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.806	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.070	\$ -	\$ 1.636	\$ 13.251	\$ 239.141
13/may/2013	22	\$ 225.890	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.723	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.116	\$ -	\$ 1.894	\$ 13.482	\$ 239.372
13/may/2013	23	\$ 174.270	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.146	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.121	\$ -	\$ 2.091	\$ 14.128	\$ 188.398
14/may/2013	0	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.719	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.496	\$ -	\$ 2.220	\$ 14.200	\$ 180.030
14/may/2013	1	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.316	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.350	\$ -	\$ 2.250	\$ 14.690	\$ 180.520
14/may/2013	2	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.370	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.445	\$ -	\$ 2.279	\$ 14.860	\$ 180.690
14/may/2013	3	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.113	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.493	\$ -	\$ 2.294	\$ 14.647	\$ 180.477
14/may/2013	4	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.096	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.370	\$ -	\$ 2.257	\$ 14.491	\$ 180.321
14/may/2013	5	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.977	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.244	\$ -	\$ 2.146	\$ 14.121	\$ 179.951
14/may/2013	6	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.326	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.896	\$ -	\$ 2.035	\$ 15.019	\$ 180.849
14/may/2013	7	\$ 183.440	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.100	\$ -	\$ 0.008	\$ 3.070	\$ -	\$ 1.772	\$ 14.694	\$ 198.134
14/may/2013	8	\$ 225.890	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.842	\$ 0.004	\$ 0.007	\$ 1.765	\$ -	\$ 1.532	\$ 13.888	\$ 239.778
14/may/2013	9	\$ 228.680	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.134	\$ 0.075	\$ 0.006	\$ 1.395	\$ -	\$ 1.454	\$ 13.816	\$ 242.496
14/may/2013	10	\$ 228.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.644	\$ 0.113	\$ 0.006	\$ 1.149	\$ -	\$ 1.395	\$ 14.032	\$ 242.712
14/may/2013	11	\$ 228.680	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.150	\$ 0.112	\$ 0.006	\$ 1.561	\$ -	\$ 1.375	\$ 12.919	\$ 241.599
14/may/2013	12	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.763	\$ 0.118	\$ 0.006	\$ 1.572	\$ -	\$ 1.400	\$ 13.588	\$ 242.268
14/may/2013	13	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.185	\$ 0.114	\$ 0.006	\$ 1.122	\$ -	\$ 1.364	\$ 13.524	\$ 242.204
14/may/2013	14	\$ 228.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.514	\$ 0.110	\$ 0.006	\$ 1.529	\$ -	\$ 1.345	\$ 13.227	\$ 241.907
14/may/2013	15	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.105	\$ 0.110	\$ 0.006	\$ 1.488	\$ -	\$ 1.365	\$ 13.812	\$ 242.492
14/may/2013	16	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.468	\$ 0.114	\$ 0.006	\$ 1.359	\$ -	\$ 1.450	\$ 13.126	\$ 241.806
14/may/2013	17	\$ 225.890	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.190	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 1.887	\$ -	\$ 1.611	\$ 13.491	\$ 239.381
14/may/2013	18	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.187	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.120	\$ -	\$ 1.519	\$ 13.568	\$ 242.248
14/may/2013	19	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.527	\$ -	\$ 0.006	\$ 1.268	\$ -	\$ 1.416	\$ 12.948	\$ 241.628
14/may/2013	20	\$ 228.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.009	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.675	\$ -	\$ 1.472	\$ 12.881	\$ 241.561
14/may/2013	21	\$ 228.680	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.655	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.830	\$ -	\$ 1.628	\$ 13.835	\$ 242.515
14/may/2013	22	\$ 228.680	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.265	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.752	\$ -	\$ 1.882	\$ 13.616	\$ 242.296
14/may/2013	23	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.950	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.527	\$ -	\$ 2.076	\$ 16.304	\$ 182.134
15/may/2013	0	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.254	\$ -	\$ 0.010	\$ 5.051	\$ -	\$ 2.175	\$ 17.253	\$ 183.083
15/may/2013	1	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.848	\$ -	\$ 0.011	\$ 5.200	\$ -	\$ 2.238	\$ 18.060	\$ 183.890
15/may/2013	2	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.551	\$ -	\$ 0.011	\$ 5.325	\$ -	\$ 2.268	\$ 17.922	\$ 183.752
15/may/2013	3	\$ 149.330	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.624	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.130	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.934	\$ -	\$ 2.287	\$ 20.140	\$ 169.470
15/may/2013	4	\$ 148.510	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.643	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.010	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.757	\$ -	\$ 2.258	\$ 19.836	\$ 168.346
15/may/2013	5	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.902	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.537	\$ -	\$ 2.144	\$ 16.334	\$ 182.164
15/may/2013	6	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.213	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.375	\$ -	\$ 2.012	\$ 16.347	\$ 182.177
15/may/2013	7	\$ 165.830	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.521	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.390	\$ -	\$ 0.008	\$ 3.734	\$ -	\$ 1.767	\$ 14.565	\$ 180.395
15/may/2013	8	\$ 225.890	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.060	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 1.857	\$ -	\$ 1.529	\$ 13.252	\$ 239.142
15/may/2013	9	\$ 228.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.642	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 1.441	\$ -	\$ 1.440	\$ 13.327	\$ 242.007
15/may/2013	10	\$ 228.680	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.394	\$ 0.089	\$ 0.006	\$ 1.174	\$ -	\$ 1.376	\$ 13.782	\$ 242.462
15/may/2013	11	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.880	\$ 0.091	\$ 0.006	\$ 1.230	\$ -	\$ 1.359	\$ 13.305	\$ 241.985
15/may/2013	12	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.946	\$ 0.095	\$ 0.006	\$ 1.254	\$ -	\$ 1.384	\$ 13.424	\$ 242.104
15/may/2013	13	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.058	\$ 0.093	\$ 0.006	\$ 1.217	\$ -	\$ 1.345	\$ 13.449	\$ 242.129
15/may/2013	14	\$ 228.680	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.819	\$ 0.100	\$ 0.006	\$ 1.193	\$ -	\$ 1.323	\$ 14.197	\$ 242.877
15/may/2013	15	\$ 228.680	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.969	\$ 0.098	\$ 0.006	\$ 1.219	\$ -	\$ 1.345	\$ 13.380	\$ 242.060
15/may/2013	16	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.858	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 1.080	\$ -	\$ 1.438	\$ 13.214	\$ 241.894
15/may/2013	17	\$ 185.770	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.151	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 2.993	\$ -	\$ 1.589	\$ 14.538	\$ 200.308

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/may/2013	18	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.217	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.473	\$ -	\$ 1.499	\$ 12.927	\$ 241.607
15/may/2013	19	\$ 228.680	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.688	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.042	\$ -	\$ 1.402	\$ 12.881	\$ 241.561
15/may/2013	20	\$ 228.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.614	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.176	\$ -	\$ 1.464	\$ 12.982	\$ 241.662
15/may/2013	21	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.879	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.332	\$ -	\$ 1.620	\$ 13.566	\$ 242.246
15/may/2013	22	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.119	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.098	\$ -	\$ 1.862	\$ 13.821	\$ 242.501
15/may/2013	23	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.937	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.514	\$ -	\$ 2.060	\$ 16.267	\$ 182.097
16/may/2013	0	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.083	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.788	\$ -	\$ 2.159	\$ 16.803	\$ 182.633
16/may/2013	1	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.618	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.402	\$ -	\$ 0.011	\$ 4.911	\$ -	\$ 2.237	\$ 17.333	\$ 183.163
16/may/2013	2	\$ 148.510	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.621	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.930	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.576	\$ -	\$ 2.288	\$ 19.580	\$ 168.090
16/may/2013	3	\$ 148.510	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.892	\$ -	\$ 0.011	\$ 8.206	\$ -	\$ 2.297	\$ 20.169	\$ 168.679
16/may/2013	4	\$ 148.510	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.710	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.837	\$ -	\$ 2.237	\$ 19.540	\$ 168.050
16/may/2013	5	\$ 165.570	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.953	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.740	\$ -	\$ 2.132	\$ 16.588	\$ 182.158
16/may/2013	6	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.433	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.233	\$ -	\$ 1.995	\$ 15.389	\$ 181.219
16/may/2013	7	\$ 199.050	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.339	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.873	\$ -	\$ 1.772	\$ 14.701	\$ 213.751
16/may/2013	8	\$ 225.890	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.580	\$ 0.048	\$ 0.007	\$ 1.831	\$ -	\$ 1.521	\$ 14.751	\$ 240.641
16/may/2013	9	\$ 185.770	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.152	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 2.717	\$ -	\$ 1.433	\$ 14.096	\$ 199.866
16/may/2013	10	\$ 228.680	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.811	\$ 0.081	\$ 0.006	\$ 1.027	\$ -	\$ 1.375	\$ 14.062	\$ 242.742
16/may/2013	11	\$ 228.680	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.990	\$ 0.107	\$ 0.006	\$ 1.276	\$ -	\$ 1.347	\$ 13.475	\$ 242.155
16/may/2013	12	\$ 225.890	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.349	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 1.727	\$ -	\$ 1.388	\$ 13.308	\$ 239.198
16/may/2013	13	\$ 228.680	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.497	\$ 0.111	\$ 0.006	\$ 1.036	\$ -	\$ 1.356	\$ 13.764	\$ 242.444
16/may/2013	14	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.141	\$ 0.107	\$ 0.006	\$ 1.249	\$ -	\$ 1.331	\$ 13.572	\$ 242.252
16/may/2013	15	\$ 228.680	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.305	\$ 0.109	\$ 0.006	\$ 1.502	\$ -	\$ 1.360	\$ 14.024	\$ 242.704
16/may/2013	16	\$ 228.680	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.184	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 1.603	\$ -	\$ 1.454	\$ 14.082	\$ 242.762
16/may/2013	17	\$ 225.890	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.630	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.977	\$ 0.014	\$ 0.007	\$ 1.889	\$ -	\$ 1.603	\$ 14.275	\$ 240.165
16/may/2013	18	\$ 228.680	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.288	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.194	\$ -	\$ 1.510	\$ 13.715	\$ 242.395
16/may/2013	19	\$ 228.680	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.642	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.201	\$ -	\$ 1.413	\$ 13.002	\$ 241.682
16/may/2013	20	\$ 228.680	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.543	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.240	\$ -	\$ 1.472	\$ 12.998	\$ 241.678
16/may/2013	21	\$ 228.680	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.505	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.383	\$ -	\$ 1.627	\$ 13.248	\$ 241.928
16/may/2013	22	\$ 225.890	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.671	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.652	\$ -	\$ 1.858	\$ 13.944	\$ 239.834
16/may/2013	23	\$ 165.830	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.624	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.622	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.283	\$ -	\$ 2.058	\$ 14.752	\$ 180.582
17/may/2013	0	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.302	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.247	\$ -	\$ 2.196	\$ 14.484	\$ 180.314
17/may/2013	1	\$ 165.830	\$ 0.555	\$ 0.66	\$ 5.650	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.200	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.547	\$ -	\$ 2.211	\$ 14.776	\$ 180.606
17/may/2013	2	\$ 165.830	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.628	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.626	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.338	\$ -	\$ 2.296	\$ 15.054	\$ 180.884
17/may/2013	3	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.190	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.503	\$ -	\$ 2.334	\$ 14.791	\$ 180.621
17/may/2013	4	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.950	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.515	\$ -	\$ 2.246	\$ 14.479	\$ 180.309
17/may/2013	5	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.038	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.509	\$ -	\$ 2.136	\$ 14.458	\$ 180.288
17/may/2013	6	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.667	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.214	\$ -	\$ 1.998	\$ 13.613	\$ 179.443
17/may/2013	7	\$ 165.830	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.528	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.015	\$ 0.008	\$ 2.242	\$ -	\$ 1.742	\$ 12.323	\$ 178.153
17/may/2013	8	\$ 225.890	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.940	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.829	\$ -	\$ 1.492	\$ 13.112	\$ 239.002
17/may/2013	9	\$ 225.890	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.611	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.988	\$ -	\$ 1.396	\$ 12.822	\$ 238.712
17/may/2013	10	\$ 225.890	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.989	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.971	\$ -	\$ 1.348	\$ 13.147	\$ 239.037
17/may/2013	11	\$ 225.890	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.254	\$ 0.107	\$ 0.006	\$ 0.931	\$ -	\$ 1.327	\$ 13.370	\$ 239.260
17/may/2013	12	\$ 225.890	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.134	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.955	\$ -	\$ 1.364	\$ 13.319	\$ 239.209
17/may/2013	13	\$ 225.890	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.838	\$ 0.113	\$ 0.006	\$ 0.906	\$ -	\$ 1.340	\$ 13.954	\$ 239.844
17/may/2013	14	\$ 225.890	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.696	\$ 0.109	\$ 0.006	\$ 0.864	\$ -	\$ 1.311	\$ 13.730	\$ 239.620
17/may/2013	15	\$ 225.890	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.490	\$ 0.107	\$ 0.006	\$ 0.712	\$ -	\$ 1.354	\$ 13.422	\$ 239.312
17/may/2013	16	\$ 199.050	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$ (0.061)	\$ -	\$ 4.127	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.479	\$ 12.495	\$ 211.545
17/may/2013	17	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.237	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.615	\$ 11.678	\$ 177.508
17/may/2013	18	\$ 182.430	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.869	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.506	\$ 11.160	\$ 193.590
17/may/2013	19	\$ 182.430	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.343	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.429	\$ 10.489	\$ 192.919
17/may/2013	20	\$ 182.430	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.813	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.064	\$ 193.494
17/may/2013	21	\$ 182.430	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.664	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.652	\$ 11.045	\$ 193.475
17/may/2013	22	\$ 174.270	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.822	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.866	\$ 11.590	\$ 185.860
17/may/2013	23	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.032	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.053	\$ 11.939	\$ 177.769
18/may/2013	0	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.015	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.197	\$ 12.130	\$ 177.960
18/may/2013	1	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.605	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.258	\$ 11.757	\$ 177.587
18/may/2013	2	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$ (0.061)	\$ -	\$ 3.270	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.319	\$ 12.435	\$ 178.265
18/may/2013	3	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.767	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.323	\$ 11.937	\$ 177.767
18/may/2013	4	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.928	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.275	\$ 12.085	\$ 177.915

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/may/2013	5	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.520	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.237	\$ 11.693	\$ 177.523
18/may/2013	6	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.968	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.144	\$ 11.994	\$ 177.824
18/may/2013	7	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.961	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.907	\$ 11.629	\$ 177.459
18/may/2013	8	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.420	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.911	\$ -	\$ 1.695	\$ 11.781	\$ 177.611
18/may/2013	9	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.655	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.253	\$ -	\$ 1.611	\$ 12.261	\$ 178.091
18/may/2013	10	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.688	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.260	\$ -	\$ 1.587	\$ 12.266	\$ 178.096
18/may/2013	11	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.775	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.255	\$ -	\$ 1.584	\$ 12.365	\$ 178.195
18/may/2013	12	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.810	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.426	\$ -	\$ 1.668	\$ 12.665	\$ 178.495
18/may/2013	13	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.868	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.372	\$ -	\$ 1.694	\$ 12.680	\$ 178.510
18/may/2013	14	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.574	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.873	\$ -	\$ 1.726	\$ 11.903	\$ 177.733
18/may/2013	15	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.740	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.769	\$ 11.296	\$ 177.126
18/may/2013	16	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.968	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.834	\$ 11.565	\$ 177.395
18/may/2013	17	\$ 165.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.219	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.888	\$ 10.852	\$ 176.682
18/may/2013	18	\$ 181.640	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.347	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.686	\$ 10.799	\$ 192.439
18/may/2013	19	\$ 181.640	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.417	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.563	\$ 10.739	\$ 192.379
18/may/2013	20	\$ 165.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.577	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.952	\$ -	\$ 1.635	\$ 12.888	\$ 178.718
18/may/2013	21	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.212	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.787	\$ -	\$ 1.791	\$ 12.522	\$ 178.352
18/may/2013	22	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.628	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.013	\$ -	\$ 2.012	\$ 12.405	\$ 178.235
18/may/2013	23	\$ 165.830	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.620	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.418	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.204	\$ 12.534	\$ 178.364
19/may/2013	0	\$ 165.830	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.003	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.368	\$ 12.185	\$ 178.015
19/may/2013	1	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.876	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.245	\$ -	\$ 2.465	\$ 12.365	\$ 178.195
19/may/2013	2	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.849	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.529	\$ 12.278	\$ 178.108
19/may/2013	3	\$ 165.830	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.021	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.541	\$ 12.381	\$ 178.211
19/may/2013	4	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.836	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.519	\$ 12.262	\$ 178.092
19/may/2013	5	\$ 165.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.381	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.554	\$ 11.789	\$ 177.619
19/may/2013	6	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.885	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.517	\$ 12.307	\$ 178.137
19/may/2013	7	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.296	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.318	\$ 12.420	\$ 178.250
19/may/2013	8	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.699	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.179	\$ -	\$ 2.153	\$ 11.775	\$ 177.605
19/may/2013	9	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.810	\$ 0.024	\$ 0.010	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.040	\$ 11.733	\$ 177.563
19/may/2013	10	\$ 165.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.393	\$ 0.028	\$ 0.010	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.971	\$ 11.244	\$ 177.074
19/may/2013	11	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.797	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.942	\$ 11.598	\$ 177.428
19/may/2013	12	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.652	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.932	\$ 11.499	\$ 177.329
19/may/2013	13	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.917	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.934	\$ 11.718	\$ 177.548
19/may/2013	14	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.438	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.944	\$ 11.231	\$ 177.061
19/may/2013	15	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.822	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.960	\$ 11.560	\$ 177.390
19/may/2013	16	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.602	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.005	\$ 11.438	\$ 177.268
19/may/2013	17	\$ 165.830	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.297	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.037	\$ 11.123	\$ 176.953
19/may/2013	18	\$ 165.830	\$ 0.539	\$ 0.66	\$ 5.490	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.358	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.508	\$ -	\$ 1.771	\$ 11.277	\$ 177.107
19/may/2013	19	\$ 165.830	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.677	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.657	\$ -	\$ 1.594	\$ 12.659	\$ 178.489
19/may/2013	20	\$ 165.830	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.539	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.410	\$ -	\$ 1.642	\$ 12.347	\$ 178.177
19/may/2013	21	\$ 165.830	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.154	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.066	\$ -	\$ 1.814	\$ 11.772	\$ 177.602
19/may/2013	22	\$ 165.830	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.993	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.641	\$ -	\$ 2.081	\$ 12.490	\$ 178.320
19/may/2013	23	\$ 165.830	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.644	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.716	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.306	\$ 12.953	\$ 178.783
20/may/2013	0	\$ 155.860	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.094	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.472	\$ 12.440	\$ 168.300
20/may/2013	1	\$ 155.860	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.954	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.543	\$ 12.296	\$ 168.156
20/may/2013	2	\$ 154.440	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.970	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.243	\$ -	\$ 2.584	\$ 12.576	\$ 167.016
20/may/2013	3	\$ 150.140	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.129	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.532	\$ -	\$ 2.594	\$ 13.033	\$ 163.173
20/may/2013	4	\$ 150.790	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.935	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.246	\$ -	\$ 2.477	\$ 12.431	\$ 163.221
20/may/2013	5	\$ 150.790	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.983	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.447	\$ -	\$ 2.321	\$ 12.536	\$ 163.326
20/may/2013	6	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.788	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.100	\$ 11.706	\$ 177.946
20/may/2013	7	\$ 166.240	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.903	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.378	\$ -	\$ 1.801	\$ 11.798	\$ 178.038
20/may/2013	8	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.201	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 1.103	\$ -	\$ 1.537	\$ 12.690	\$ 178.930
20/may/2013	9	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.294	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 1.262	\$ -	\$ 1.429	\$ 12.850	\$ 179.090
20/may/2013	10	\$ 186.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.632	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.381	\$ 11.889	\$ 198.029
20/may/2013	11	\$ 186.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.488	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.371	\$ 11.753	\$ 197.893
20/may/2013	12	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.023	\$ 0.120	\$ 0.007	\$ 1.241	\$ -	\$ 1.414	\$ 12.549	\$ 178.789
20/may/2013	13	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.284	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 1.222	\$ -	\$ 1.383	\$ 12.767	\$ 179.007
20/may/2013	14	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.316	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 1.379	\$ -	\$ 1.361	\$ 12.941	\$ 179.181
20/may/2013	15	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.086	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 1.087	\$ -	\$ 1.386	\$ 12.425	\$ 178.665

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/may/2013	16	\$ 166.240	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.622	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.641	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 1.235	\$ -	\$ 1.479	\$ 13.232	\$ 179.472
20/may/2013	17	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.076	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.247	\$ -	\$ 1.636	\$ 12.722	\$ 178.962
20/may/2013	18	\$ 186.140	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.237	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.523	\$ 10.509	\$ 196.649
20/may/2013	19	\$ 186.140	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.579	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.438	\$ 10.835	\$ 196.975
20/may/2013	20	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.291	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.544	\$ -	\$ 1.500	\$ 13.063	\$ 179.303
20/may/2013	21	\$ 166.240	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.270	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.102	\$ -	\$ 1.670	\$ 11.746	\$ 177.986
20/may/2013	22	\$ 166.240	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.648	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.804	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.929	\$ 12.635	\$ 178.875
20/may/2013	23	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.304	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.129	\$ 12.258	\$ 178.498
21/may/2013	0	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.959	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.243	\$ 12.141	\$ 178.381
21/may/2013	1	\$ 166.240	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.623	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.924	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.167	\$ -	\$ 2.301	\$ 12.182	\$ 178.422
21/may/2013	2	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.264	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.319	\$ 12.393	\$ 178.633
21/may/2013	3	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.210	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.274	\$ 12.325	\$ 178.565
21/may/2013	4	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.379	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.203	\$ 11.467	\$ 177.707
21/may/2013	5	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.604	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.073	\$ 11.603	\$ 177.843
21/may/2013	6	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.580	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.340	\$ 177.580
21/may/2013	7	\$ 166.240	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.640	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.738	\$ 11.202	\$ 177.442
21/may/2013	8	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.615	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.288	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.809	\$ -	\$ 1.492	\$ 12.446	\$ 178.686
21/may/2013	9	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.346	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 1.421	\$ -	\$ 1.402	\$ 13.053	\$ 179.293
21/may/2013	10	\$ 188.640	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.693	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.358	\$ 11.931	\$ 200.571
21/may/2013	11	\$ 188.640	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.308	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.354	\$ 11.522	\$ 200.162
21/may/2013	12	\$ 173.350	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.900	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 1.683	\$ -	\$ 1.432	\$ 12.890	\$ 186.240
21/may/2013	13	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.795	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 2.348	\$ -	\$ 1.431	\$ 14.447	\$ 180.687
21/may/2013	14	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.350	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 1.921	\$ -	\$ 1.417	\$ 13.551	\$ 179.791
21/may/2013	15	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.202	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 1.924	\$ -	\$ 1.445	\$ 13.417	\$ 179.657
21/may/2013	16	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.616	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.473	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 1.460	\$ -	\$ 1.534	\$ 13.303	\$ 179.543
21/may/2013	17	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.490	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 1.698	\$ -	\$ 1.664	\$ 12.590	\$ 178.830
21/may/2013	18	\$ 173.350	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.315	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.116	\$ -	\$ 1.540	\$ 12.689	\$ 186.039
21/may/2013	19	\$ 173.350	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.339	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.897	\$ -	\$ 1.440	\$ 13.412	\$ 186.762
21/may/2013	20	\$ 173.350	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.343	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.486	\$ -	\$ 1.501	\$ 13.074	\$ 186.424
21/may/2013	21	\$ 173.350	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.202	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.607	\$ -	\$ 1.669	\$ 12.194	\$ 185.544
21/may/2013	22	\$ 166.240	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.632	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.148	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.700	\$ -	\$ 1.917	\$ 13.563	\$ 179.803
21/may/2013	23	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.367	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.384	\$ -	\$ 2.147	\$ 12.637	\$ 178.877
22/may/2013	0	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.983	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.271	\$ 12.095	\$ 178.335
22/may/2013	1	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.900	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.159	\$ -	\$ 2.336	\$ 12.152	\$ 178.392
22/may/2013	2	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.160	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.192	\$ -	\$ 2.311	\$ 12.402	\$ 178.642
22/may/2013	3	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.962	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.228	\$ -	\$ 2.293	\$ 12.240	\$ 178.480
22/may/2013	4	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.194	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.220	\$ 12.278	\$ 178.518
22/may/2013	5	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.495	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.078	\$ 11.406	\$ 177.646
22/may/2013	6	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.366	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.943	\$ 11.146	\$ 177.386
22/may/2013	7	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.859	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.979	\$ -	\$ 1.758	\$ 12.364	\$ 178.604
22/may/2013	8	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.774	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 1.507	\$ -	\$ 1.554	\$ 12.673	\$ 178.913
22/may/2013	9	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.884	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 2.276	\$ -	\$ 1.454	\$ 13.467	\$ 179.707
22/may/2013	10	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.181	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 3.297	\$ -	\$ 1.408	\$ 14.754	\$ 180.994
22/may/2013	11	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.194	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 2.644	\$ -	\$ 1.389	\$ 14.111	\$ 180.351
22/may/2013	12	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.014	\$ 0.134	\$ 0.007	\$ 2.224	\$ -	\$ 1.438	\$ 13.565	\$ 179.805
22/may/2013	13	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.595	\$ 0.132	\$ 0.007	\$ 2.251	\$ -	\$ 1.420	\$ 14.169	\$ 180.409
22/may/2013	14	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.234	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 2.266	\$ -	\$ 1.446	\$ 13.816	\$ 180.056
22/may/2013	15	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.980	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 1.604	\$ -	\$ 1.474	\$ 12.899	\$ 179.139
22/may/2013	16	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.028	\$ 0.038	\$ 0.007	\$ 1.162	\$ -	\$ 1.563	\$ 12.550	\$ 178.790
22/may/2013	17	\$ 166.240	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.263	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.276	\$ -	\$ 1.688	\$ 11.945	\$ 178.185
22/may/2013	18	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.693	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.929	\$ -	\$ 1.564	\$ 13.922	\$ 180.162
22/may/2013	19	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.552	\$ -	\$ 0.007	\$ 3.515	\$ -	\$ 1.466	\$ 14.284	\$ 180.524
22/may/2013	20	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.224	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.746	\$ -	\$ 1.522	\$ 13.225	\$ 179.465
22/may/2013	21	\$ 166.240	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.069	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.024	\$ -	\$ 1.707	\$ 11.507	\$ 177.747
22/may/2013	22	\$ 166.240	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.626	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.469	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.973	\$ 12.435	\$ 178.675
22/may/2013	23	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.407	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.198	\$ 12.439	\$ 178.679
23/may/2013	0	\$ 166.240	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.636	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.195	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.341	\$ 13.351	\$ 179.591
23/may/2013	1	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.557	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.345	\$ 12.722	\$ 178.962
23/may/2013	2	\$ 150.140	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.617	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.288	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.326	\$ -	\$ 2.333	\$ 12.729	\$ 162.869

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
23/may/2013	3	\$ 150.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.888	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.380	\$ -	\$ 2.341	\$ 12.376	\$ 162.516
23/may/2013	4	\$ 152.050	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.087	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.555	\$ -	\$ 2.256	\$ 12.676	\$ 164.726
23/may/2013	5	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.587	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.288	\$ -	\$ 2.129	\$ 11.741	\$ 177.981
23/may/2013	6	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.710	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.995	\$ 11.450	\$ 177.690
23/may/2013	7	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.602	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.393	\$ -	\$ 1.767	\$ 13.497	\$ 179.737
23/may/2013	8	\$ 230.180	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.520	\$ 0.050	\$ 0.007	\$ 0.954	\$ -	\$ 1.534	\$ 13.826	\$ 244.006
23/may/2013	9	\$ 230.180	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.203	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 0.870	\$ -	\$ 1.440	\$ 13.326	\$ 243.506
23/may/2013	10	\$ 233.090	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.477	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 1.310	\$ -	\$ 1.390	\$ 14.010	\$ 247.100
23/may/2013	11	\$ 233.090	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.733	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 1.660	\$ -	\$ 1.363	\$ 13.589	\$ 246.679
23/may/2013	12	\$ 233.090	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.438	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 1.571	\$ -	\$ 1.408	\$ 13.246	\$ 246.336
23/may/2013	13	\$ 233.090	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.265	\$ 0.098	\$ 0.006	\$ 1.129	\$ -	\$ 1.395	\$ 13.636	\$ 246.726
23/may/2013	14	\$ 233.090	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.132	\$ 0.095	\$ 0.006	\$ 1.233	\$ -	\$ 1.376	\$ 13.592	\$ 246.682
23/may/2013	15	\$ 233.090	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.864	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 1.181	\$ -	\$ 1.402	\$ 13.277	\$ 246.367
23/may/2013	16	\$ 233.090	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.688	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 1.741	\$ -	\$ 1.507	\$ 12.707	\$ 245.797
23/may/2013	17	\$ 233.090	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.129	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.782	\$ -	\$ 1.675	\$ 14.343	\$ 247.433
23/may/2013	18	\$ 233.090	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.303	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.310	\$ -	\$ 1.560	\$ 13.920	\$ 247.010
23/may/2013	19	\$ 233.090	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.281	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.521	\$ -	\$ 1.499	\$ 13.039	\$ 246.129
23/may/2013	20	\$ 230.180	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.573	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.908	\$ -	\$ 1.559	\$ 13.784	\$ 243.964
23/may/2013	21	\$ 173.350	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.254	\$ -	\$ 0.008	\$ 4.325	\$ -	\$ 1.757	\$ 15.081	\$ 188.431
23/may/2013	22	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.457	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.345	\$ -	\$ 2.024	\$ 16.592	\$ 182.832
23/may/2013	23	\$ 166.240	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.627	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.484	\$ -	\$ 0.010	\$ 5.059	\$ -	\$ 2.267	\$ 17.603	\$ 183.843
24/may/2013	0	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.522	\$ -	\$ 0.011	\$ 5.338	\$ -	\$ 2.359	\$ 17.982	\$ 184.222
24/may/2013	1	\$ 166.240	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.623	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.687	\$ -	\$ 2.453	\$ 18.533	\$ 184.773
24/may/2013	2	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.299	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.480	\$ -	\$ 2.425	\$ 17.946	\$ 184.186
24/may/2013	3	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.946	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.524	\$ -	\$ 2.411	\$ 17.654	\$ 183.894
24/may/2013	4	\$ 166.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.191	\$ -	\$ 0.011	\$ 5.340	\$ -	\$ 2.320	\$ 17.602	\$ 183.842
24/may/2013	5	\$ 230.180	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.698	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.609	\$ -	\$ 2.138	\$ 15.145	\$ 245.325
24/may/2013	6	\$ 189.170	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.015	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.892	\$ -	\$ 2.022	\$ 15.669	\$ 204.839
24/may/2013	7	\$ 190.920	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.967	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.566	\$ -	\$ 1.839	\$ 16.127	\$ 207.047
24/may/2013	8	\$ 233.090	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$(0.061)	\$ -	\$ 5.239	\$ 0.043	\$ 0.008	\$ 1.522	\$ -	\$ 1.602	\$ 15.173	\$ 248.263
24/may/2013	9	\$ 318.290	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$(0.061)	\$ -	\$ 7.048	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 2.692	\$ -	\$ 1.504	\$ 18.127	\$ 336.417
24/may/2013	10	\$ 318.290	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 6.564	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 1.312	\$ -	\$ 1.447	\$ 16.214	\$ 334.504
24/may/2013	11	\$ 318.290	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 6.369	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 2.528	\$ -	\$ 1.423	\$ 17.201	\$ 335.491
24/may/2013	12	\$ 318.290	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 6.763	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.865	\$ -	\$ 1.447	\$ 15.960	\$ 334.250
24/may/2013	13	\$ 318.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 6.450	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 2.332	\$ -	\$ 1.415	\$ 17.068	\$ 335.358
24/may/2013	14	\$ 318.290	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.061)	\$ -	\$ 6.460	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 2.077	\$ -	\$ 1.398	\$ 16.816	\$ 335.106
24/may/2013	15	\$ 318.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.398	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 2.604	\$ -	\$ 1.443	\$ 14.300	\$ 332.590
24/may/2013	16	\$ 196.380	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.355	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 2.935	\$ -	\$ 1.592	\$ 14.729	\$ 211.109
24/may/2013	17	\$ 166.270	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.673	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ 5.328	\$ -	\$ 1.738	\$ 16.492	\$ 182.762
24/may/2013	18	\$ 173.350	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.599	\$ -	\$ 0.008	\$ 4.581	\$ -	\$ 1.643	\$ 15.558	\$ 188.908
24/may/2013	19	\$ 173.350	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.826	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.669	\$ -	\$ 1.593	\$ 13.839	\$ 187.189
24/may/2013	20	\$ 166.270	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.708	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.119	\$ -	\$ 1.668	\$ 13.237	\$ 179.507
24/may/2013	21	\$ 166.270	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.528	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.683	\$ -	\$ 1.866	\$ 11.809	\$ 178.079
24/may/2013	22	\$ 166.270	\$ 0.556	\$ 0.66	\$ 5.665	\$(0.061)	\$ -	\$ 4.335	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.189	\$ -	\$ 2.099	\$ 13.458	\$ 179.728
24/may/2013	23	\$ 166.270	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.384	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.264	\$ 12.563	\$ 178.833
25/may/2013	0	\$ 166.240	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.639	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.805	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.267	\$ -	\$ 2.400	\$ 13.279	\$ 179.519
25/may/2013	1	\$ 155.860	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.097	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.448	\$ -	\$ 2.477	\$ 12.798	\$ 168.658
25/may/2013	2	\$ 155.860	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.906	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.515	\$ 12.364	\$ 168.224
25/may/2013	3	\$ 155.860	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.633	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.090	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.512	\$ 12.577	\$ 168.437
25/may/2013	4	\$ 155.860	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.917	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.381	\$ -	\$ 2.432	\$ 12.494	\$ 168.354
25/may/2013	5	\$ 155.860	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.806	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.251	\$ -	\$ 2.370	\$ 12.180	\$ 168.040
25/may/2013	6	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.094	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.240	\$ 12.171	\$ 178.411
25/may/2013	7	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.926	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.995	\$ 10.786	\$ 177.026
25/may/2013	8	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.898	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.244	\$ -	\$ 1.800	\$ 12.687	\$ 178.927
25/may/2013	9	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.573	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.935	\$ -	\$ 1.676	\$ 12.921	\$ 179.161
25/may/2013	10	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.464	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.648	\$ -	\$ 1.617	\$ 13.455	\$ 179.695
25/may/2013	11	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.629	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.295	\$ -	\$ 1.627	\$ 13.281	\$ 179.521
25/may/2013	12	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.738	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.187	\$ -	\$ 1.692	\$ 13.354	\$ 179.594
25/may/2013	13	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.455	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.093	\$ -	\$ 1.729	\$ 13.002	\$ 179.242

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/may/2013	14	\$ 166.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.523	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.078	\$ -	\$ 1.774	\$ 13.108	\$ 179.348
25/may/2013	15	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.872	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.843	\$ 11.573	\$ 177.813
25/may/2013	16	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.759	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.875	\$ 11.452	\$ 177.692
25/may/2013	17	\$ 166.240	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.956	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.892	\$ 10.599	\$ 176.839
25/may/2013	18	\$ 166.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.726	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.058	\$ -	\$ 1.704	\$ 12.226	\$ 178.466
25/may/2013	19	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.616	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.230	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.682	\$ -	\$ 1.641	\$ 14.332	\$ 180.572
25/may/2013	20	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.190	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.374	\$ -	\$ 1.743	\$ 14.079	\$ 180.319
25/may/2013	21	\$ 166.240	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.697	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.876	\$ -	\$ 1.934	\$ 12.218	\$ 178.458
25/may/2013	22	\$ 166.240	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.616	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.433	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.174	\$ 12.534	\$ 178.774
25/may/2013	23	\$ 166.240	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.638	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.966	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.389	\$ 13.336	\$ 179.576
26/may/2013	0	\$ 150.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.849	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.237	\$ -	\$ 2.552	\$ 12.400	\$ 162.540
26/may/2013	1	\$ 148.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.546	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.380	\$ -	\$ 2.646	\$ 12.323	\$ 160.523
26/may/2013	2	\$ 148.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.453	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.711	\$ -	\$ 2.699	\$ 12.586	\$ 160.786
26/may/2013	3	\$ 148.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.839	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.323	\$ -	\$ 2.719	\$ 12.636	\$ 160.836
26/may/2013	4	\$ 148.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.055	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.308	\$ -	\$ 2.649	\$ 11.772	\$ 159.972
26/may/2013	5	\$ 148.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.381	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.291	\$ -	\$ 2.615	\$ 12.015	\$ 160.215
26/may/2013	6	\$ 148.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.211	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.375	\$ -	\$ 2.602	\$ 11.943	\$ 160.143
26/may/2013	7	\$ 148.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.696	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.991	\$ -	\$ 2.368	\$ 13.811	\$ 162.011
26/may/2013	8	\$ 148.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.695	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.574	\$ -	\$ 2.209	\$ 15.236	\$ 163.436
26/may/2013	9	\$ 148.200	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.623	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.173	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.597	\$ -	\$ 2.120	\$ 15.678	\$ 163.878
26/may/2013	10	\$ 150.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.758	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 3.859	\$ -	\$ 2.064	\$ 15.479	\$ 165.619
26/may/2013	11	\$ 150.140	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.898	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ 3.855	\$ -	\$ 2.081	\$ 15.641	\$ 165.781
26/may/2013	12	\$ 150.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.766	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ 4.229	\$ -	\$ 2.001	\$ 15.785	\$ 165.925
26/may/2013	13	\$ 150.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.359	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 4.142	\$ -	\$ 2.001	\$ 15.252	\$ 165.392
26/may/2013	14	\$ 150.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.504	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.370	\$ -	\$ 2.036	\$ 15.669	\$ 165.809
26/may/2013	15	\$ 150.140	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.351	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.338	\$ -	\$ 2.061	\$ 14.490	\$ 164.630
26/may/2013	16	\$ 148.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.931	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.367	\$ -	\$ 2.129	\$ 14.165	\$ 162.365
26/may/2013	17	\$ 148.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.186	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.531	\$ -	\$ 2.141	\$ 14.583	\$ 162.783
26/may/2013	18	\$ 155.860	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.106	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.649	\$ -	\$ 1.833	\$ 16.343	\$ 172.203
26/may/2013	19	\$ 155.860	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.639	\$ -	\$ 0.008	\$ 5.446	\$ -	\$ 1.663	\$ 16.473	\$ 172.333
26/may/2013	20	\$ 155.860	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.643	\$ -	\$ 0.009	\$ 5.749	\$ -	\$ 1.754	\$ 16.888	\$ 172.748
26/may/2013	21	\$ 148.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.327	\$ -	\$ 0.010	\$ 6.817	\$ -	\$ 1.985	\$ 17.860	\$ 166.060
26/may/2013	22	\$ 148.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.670	\$ -	\$ 0.011	\$ 5.972	\$ -	\$ 2.313	\$ 17.704	\$ 165.904
26/may/2013	23	\$ 148.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.408	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.635	\$ -	\$ 2.563	\$ 15.345	\$ 163.545
27/may/2013	0	\$ 148.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.310	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.203	\$ -	\$ 2.712	\$ 11.956	\$ 160.156
27/may/2013	1	\$ 148.200	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.718	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.280	\$ -	\$ 2.794	\$ 12.571	\$ 160.771
27/may/2013	2	\$ 148.200	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.823	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.233	\$ -	\$ 2.824	\$ 12.647	\$ 160.847
27/may/2013	3	\$ 148.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.130	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.809	\$ 11.708	\$ 159.908
27/may/2013	4	\$ 148.200	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.243	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.669	\$ 11.808	\$ 160.008
27/may/2013	5	\$ 148.200	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.523	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.589	\$ -	\$ 2.432	\$ 12.308	\$ 160.508
27/may/2013	6	\$ 152.630	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.945	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.323	\$ -	\$ 2.219	\$ 12.242	\$ 164.872
27/may/2013	7	\$ 166.560	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.088	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.971	\$ -	\$ 1.935	\$ 12.717	\$ 179.277
27/may/2013	8	\$ 166.560	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.682	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 1.896	\$ -	\$ 1.676	\$ 13.041	\$ 179.601
27/may/2013	9	\$ 166.560	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.203	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 1.748	\$ -	\$ 1.557	\$ 12.351	\$ 178.911
27/may/2013	10	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 1.759	\$ -	\$ 1.522	\$ 12.720	\$ 179.280
27/may/2013	11	\$ 166.560	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.010	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 1.730	\$ -	\$ 1.515	\$ 13.154	\$ 179.714
27/may/2013	12	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.695	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ 1.805	\$ -	\$ 1.578	\$ 12.966	\$ 179.526
27/may/2013	13	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.399	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 1.846	\$ -	\$ 1.533	\$ 12.647	\$ 179.207
27/may/2013	14	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.819	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 1.715	\$ -	\$ 1.497	\$ 12.914	\$ 179.474
27/may/2013	15	\$ 166.560	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.244	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 1.658	\$ -	\$ 1.521	\$ 13.324	\$ 179.884
27/may/2013	16	\$ 166.560	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.617	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.975	\$ 0.108	\$ 0.008	\$ 1.751	\$ -	\$ 1.606	\$ 13.220	\$ 179.780
27/may/2013	17	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.406	\$ 0.018	\$ 0.008	\$ 1.913	\$ -	\$ 1.722	\$ 12.796	\$ 179.356
27/may/2013	18	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.683	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.045	\$ -	\$ 1.592	\$ 13.062	\$ 179.622
27/may/2013	19	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.389	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.663	\$ -	\$ 1.493	\$ 13.281	\$ 179.841
27/may/2013	20	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.314	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.107	\$ -	\$ 1.573	\$ 12.741	\$ 179.301
27/may/2013	21	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.109	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.785	\$ -	\$ 1.792	\$ 13.438	\$ 179.998
27/may/2013	22	\$ 156.450	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.526	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.432	\$ -	\$ 2.086	\$ 13.803	\$ 170.253
27/may/2013	23	\$ 156.450	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.972	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.201	\$ -	\$ 2.330	\$ 14.277	\$ 170.727
28/may/2013	0	\$ 156.450	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.996	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.210	\$ -	\$ 2.452	\$ 12.430	\$ 168.880

Precios de la energía (\$/MWh)

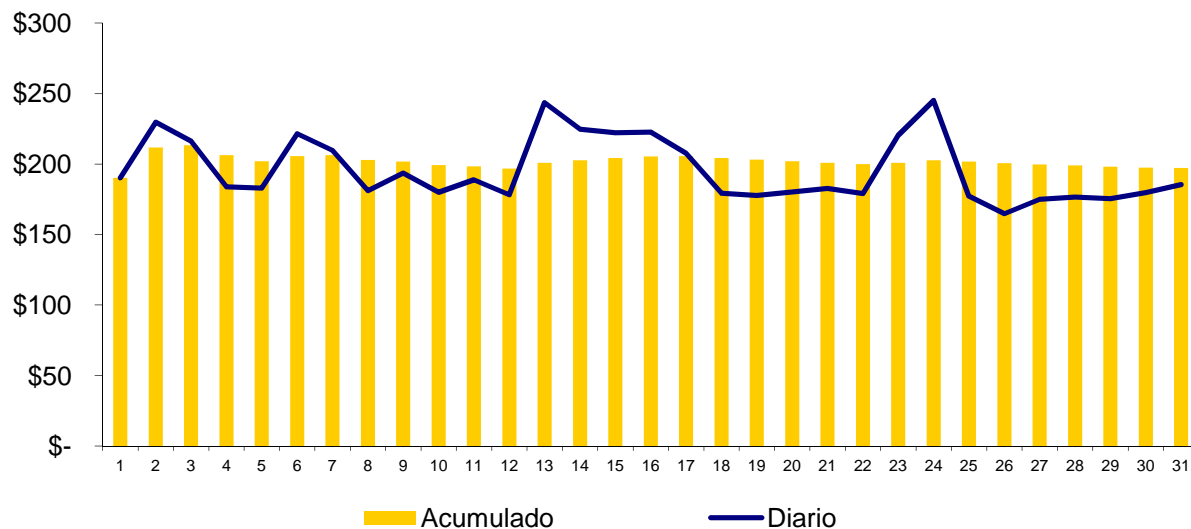
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/may/2013	1	\$ 156.450	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.290	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.399	\$ -	\$ 2.456	\$ 12.913	\$ 169.363
28/may/2013	2	\$ 156.450	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.956	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.475	\$ 12.256	\$ 168.706
28/may/2013	3	\$ 152.630	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.081	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.438	\$ -	\$ 2.472	\$ 12.759	\$ 165.389
28/may/2013	4	\$ 151.360	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.050	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.491	\$ -	\$ 2.375	\$ 12.689	\$ 164.049
28/may/2013	5	\$ 156.000	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.920	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.426	\$ -	\$ 2.210	\$ 12.335	\$ 168.335
28/may/2013	6	\$ 156.450	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.015	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.608	\$ -	\$ 2.065	\$ 13.418	\$ 169.868
28/may/2013	7	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.221	\$ 0.020	\$ 0.009	\$ 1.314	\$ -	\$ 1.857	\$ 12.151	\$ 178.711
28/may/2013	8	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.463	\$ 0.042	\$ 0.008	\$ 1.640	\$ -	\$ 1.612	\$ 12.511	\$ 179.071
28/may/2013	9	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.741	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 1.870	\$ -	\$ 1.491	\$ 12.919	\$ 179.479
28/may/2013	10	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.863	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 2.376	\$ -	\$ 1.434	\$ 13.519	\$ 180.079
28/may/2013	11	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.468	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 2.447	\$ -	\$ 1.414	\$ 13.175	\$ 179.735
28/may/2013	12	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.497	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 2.203	\$ -	\$ 1.459	\$ 13.010	\$ 179.570
28/may/2013	13	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.857	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 2.317	\$ -	\$ 1.431	\$ 13.463	\$ 180.023
28/may/2013	14	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.711	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 2.388	\$ -	\$ 1.439	\$ 13.396	\$ 179.956
28/may/2013	15	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.605	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 1.864	\$ -	\$ 1.484	\$ 12.802	\$ 179.362
28/may/2013	16	\$ 166.560	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.985	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 1.550	\$ -	\$ 1.579	\$ 12.983	\$ 179.543
28/may/2013	17	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.731	\$ 0.021	\$ 0.008	\$ 0.892	\$ -	\$ 1.707	\$ 12.099	\$ 178.659
28/may/2013	18	\$ 166.560	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.869	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.165	\$ -	\$ 1.598	\$ 11.358	\$ 177.918
28/may/2013	19	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.628	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.503	\$ -	\$ 1.494	\$ 12.369	\$ 178.929
28/may/2013	20	\$ 166.560	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.621	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.103	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.465	\$ -	\$ 1.576	\$ 12.927	\$ 179.487
28/may/2013	21	\$ 166.560	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.158	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.453	\$ -	\$ 1.774	\$ 13.150	\$ 179.710
28/may/2013	22	\$ 166.560	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.390	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.986	\$ -	\$ 2.059	\$ 13.210	\$ 179.770
28/may/2013	23	\$ 156.450	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.899	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.210	\$ -	\$ 2.277	\$ 12.160	\$ 168.610
29/may/2013	0	\$ 152.630	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.043	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.258	\$ -	\$ 2.399	\$ 12.477	\$ 165.107
29/may/2013	1	\$ 150.140	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.803	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.462	\$ -	\$ 2.441	\$ 12.471	\$ 162.611
29/may/2013	2	\$ 148.200	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.610	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.441	\$ -	\$ 2.471	\$ 12.284	\$ 160.484
29/may/2013	3	\$ 148.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.566	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.459	\$ 11.928	\$ 160.128
29/may/2013	4	\$ 148.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.734	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.247	\$ -	\$ 2.366	\$ 12.105	\$ 160.305
29/may/2013	5	\$ 156.450	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.688	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.410	\$ -	\$ 2.201	\$ 12.038	\$ 168.488
29/may/2013	6	\$ 156.450	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.150	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.052	\$ 11.093	\$ 167.543
29/may/2013	7	\$ 156.450	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.328	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ 2.577	\$ -	\$ 1.876	\$ 14.604	\$ 171.054
29/may/2013	8	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.651	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ 2.050	\$ -	\$ 1.592	\$ 13.174	\$ 179.734
29/may/2013	9	\$ 166.560	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.274	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 2.026	\$ -	\$ 1.496	\$ 12.638	\$ 179.198
29/may/2013	10	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.625	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 2.522	\$ -	\$ 1.442	\$ 13.441	\$ 180.001
29/may/2013	11	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.823	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 2.834	\$ -	\$ 1.422	\$ 13.935	\$ 180.495
29/may/2013	12	\$ 166.560	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.910	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 2.615	\$ -	\$ 1.487	\$ 13.869	\$ 180.429
29/may/2013	13	\$ 166.560	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.284	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 2.778	\$ -	\$ 1.494	\$ 14.409	\$ 180.969
29/may/2013	14	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.053	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 3.013	\$ -	\$ 1.500	\$ 14.398	\$ 180.958
29/may/2013	15	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.970	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 2.728	\$ -	\$ 1.505	\$ 14.024	\$ 180.584
29/may/2013	16	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.998	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 2.506	\$ -	\$ 1.597	\$ 13.894	\$ 180.454
29/may/2013	17	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.256	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.043	\$ -	\$ 1.722	\$ 12.763	\$ 179.323
29/may/2013	18	\$ 166.560	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.860	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.975	\$ -	\$ 1.610	\$ 12.157	\$ 178.717
29/may/2013	19	\$ 166.560	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.090	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.528	\$ -	\$ 1.492	\$ 13.873	\$ 180.433
29/may/2013	20	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.681	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.762	\$ -	\$ 1.568	\$ 13.760	\$ 180.320
29/may/2013	21	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.989	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.043	\$ -	\$ 1.786	\$ 13.557	\$ 180.117
29/may/2013	22	\$ 156.450	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.813	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.177	\$ -	\$ 2.047	\$ 14.801	\$ 171.251
29/may/2013	23	\$ 150.140	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.622	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.964	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.856	\$ -	\$ 2.223	\$ 14.831	\$ 164.971
30/may/2013	0	\$ 156.450	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.286	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.222	\$ -	\$ 2.342	\$ 12.623	\$ 169.073
30/may/2013	1	\$ 156.450	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.664	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.388	\$ 11.878	\$ 168.328
30/may/2013	2	\$ 156.450	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.056	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.447	\$ 12.437	\$ 168.887
30/may/2013	3	\$ 156.450	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.676	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.567	\$ -	\$ 2.432	\$ 12.452	\$ 168.902
30/may/2013	4	\$ 150.140	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.864	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.557	\$ -	\$ 2.368	\$ 14.564	\$ 164.704
30/may/2013	5	\$ 156.000	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.921	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.628	\$ -	\$ 2.215	\$ 14.524	\$ 170.524
30/may/2013	6	\$ 166.560	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.117	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.967	\$ -	\$ 2.062	\$ 13.910	\$ 180.470
30/may/2013	7	\$ 166.560	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.707	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ 2.225	\$ -	\$ 1.837	\$ 14.540	\$ 181.100
30/may/2013	8	\$ 166.560	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.860	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 2.702	\$ -	\$ 1.588	\$ 12.922	\$ 179.482
30/may/2013	9	\$ 166.560	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.889	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 2.480	\$ -	\$ 1.496	\$ 13.705	\$ 180.265
30/may/2013	10	\$ 166.560	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.546	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 2.813	\$ -	\$ 1.436	\$ 13.632	\$ 180.192
30/may/2013	11	\$ 172.490	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.031	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 1.789	\$ -	\$ 1.401	\$ 13.081	\$ 185.571

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
30/may/2013	12	\$ 172.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.620	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 1.676	\$ -	\$ 1.439	\$ 12.591	\$ 185.081
30/may/2013	13	\$ 172.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.017	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 1.758	\$ -	\$ 1.412	\$ 13.045	\$ 185.535
30/may/2013	14	\$ 172.490	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.978	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 1.807	\$ -	\$ 1.394	\$ 13.059	\$ 185.549
30/may/2013	15	\$ 166.560	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.296	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 2.386	\$ -	\$ 1.417	\$ 12.923	\$ 179.483
30/may/2013	16	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 2.438	\$ -	\$ 1.517	\$ 12.978	\$ 179.538
30/may/2013	17	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.421	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.126	\$ -	\$ 1.683	\$ 12.969	\$ 179.529
30/may/2013	18	\$ 172.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.342	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.452	\$ -	\$ 1.583	\$ 12.113	\$ 184.603
30/may/2013	19	\$ 172.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.115	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.724	\$ -	\$ 1.458	\$ 12.027	\$ 184.517
30/may/2013	20	\$ 172.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.136	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.818	\$ -	\$ 1.524	\$ 12.214	\$ 184.704
30/may/2013	21	\$ 172.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.121	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.496	\$ -	\$ 1.715	\$ 12.055	\$ 184.545
30/may/2013	22	\$ 166.560	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.511	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.022	\$ -	\$ 1.985	\$ 14.295	\$ 180.855
30/may/2013	23	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.144	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.727	\$ -	\$ 2.165	\$ 12.784	\$ 179.344
31/may/2013	0	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.942	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.190	\$ -	\$ 2.284	\$ 12.173	\$ 178.733
31/may/2013	1	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.022	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.359	\$ 12.267	\$ 178.827
31/may/2013	2	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.312	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.407	\$ 12.565	\$ 179.125
31/may/2013	3	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.797	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.460	\$ 12.176	\$ 178.736
31/may/2013	4	\$ 166.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.916	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.395	\$ 12.182	\$ 178.742
31/may/2013	5	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.375	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.268	\$ 11.494	\$ 178.054
31/may/2013	6	\$ 166.560	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.627	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.934	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.143	\$ 11.963	\$ 178.523
31/may/2013	7	\$ 172.490	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.568	\$ -	\$ 1.873	\$ 10.947	\$ 183.437
31/may/2013	8	\$ 182.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.044	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.594	\$ 10.482	\$ 192.762
31/may/2013	9	\$ 182.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.346	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.504	\$ 10.633	\$ 192.913
31/may/2013	10	\$ 182.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.840	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.452	\$ 11.089	\$ 193.369
31/may/2013	11	\$ 172.490	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.426	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 1.983	\$ -	\$ 1.420	\$ 12.614	\$ 185.104
31/may/2013	12	\$ 172.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.356	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 1.873	\$ -	\$ 1.453	\$ 12.491	\$ 184.981
31/may/2013	13	\$ 190.490	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.863	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.436	\$ 11.141	\$ 201.631
31/may/2013	14	\$ 190.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.143	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.429	\$ 201.919
31/may/2013	15	\$ 190.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.816	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.461	\$ 11.133	\$ 201.623
31/may/2013	16	\$ 172.490	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.737	\$ 0.074	\$ 0.008	\$ 1.183	\$ -	\$ 1.582	\$ 12.323	\$ 184.813
31/may/2013	17	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.458	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 1.879	\$ -	\$ 1.743	\$ 12.846	\$ 179.406
31/may/2013	18	\$ 166.560	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.077	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.068	\$ -	\$ 1.628	\$ 12.484	\$ 179.044
31/may/2013	19	\$ 166.560	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.521	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.120	\$ -	\$ 1.501	\$ 12.898	\$ 179.458
31/may/2013	20	\$ 166.560	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.296	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.405	\$ -	\$ 1.566	\$ 11.999	\$ 178.559
31/may/2013	21	\$ 166.560	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$(0.061)	\$ -	\$ 2.219	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.750	\$ 10.844	\$ 177.404
31/may/2013	22	\$ 166.560	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.627	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.224	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.987	\$ 12.101	\$ 178.661
31/may/2013	23	\$ 166.560	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.625	\$(0.061)	\$ -	\$ 3.483	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.163	\$ 12.495	\$ 179.055

Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-may	\$ 190.24	\$ 190.24
02-may	\$ 229.66	\$ 211.78
03-may	\$ 216.37	\$ 213.41
04-may	\$ 183.92	\$ 206.21
05-may	\$ 182.85	\$ 201.98
06-may	\$ 221.59	\$ 205.54
07-may	\$ 209.81	\$ 206.21
08-may	\$ 181.21	\$ 202.83
09-may	\$ 193.58	\$ 201.69
10-may	\$ 180.07	\$ 199.36
11-may	\$ 188.80	\$ 198.37
12-may	\$ 178.19	\$ 196.87
13-may	\$ 243.43	\$ 200.83
14-may	\$ 224.64	\$ 202.76
15-may	\$ 222.09	\$ 204.17
16-may	\$ 222.60	\$ 205.42
17-may	\$ 207.65	\$ 205.55
18-may	\$ 179.30	\$ 204.22
19-may	\$ 177.74	\$ 203.06
20-may	\$ 180.26	\$ 201.91
21-may	\$ 182.82	\$ 200.97
22-may	\$ 179.19	\$ 199.96
23-may	\$ 220.32	\$ 200.88
24-may	\$ 245.06	\$ 202.69
25-may	\$ 177.17	\$ 201.79
26-may	\$ 164.87	\$ 200.66
27-may	\$ 175.09	\$ 199.77
28-may	\$ 176.52	\$ 198.95
29-may	\$ 175.36	\$ 198.14
30-may	\$ 179.87	\$ 197.52
31-may	\$ 185.45	\$ 197.13

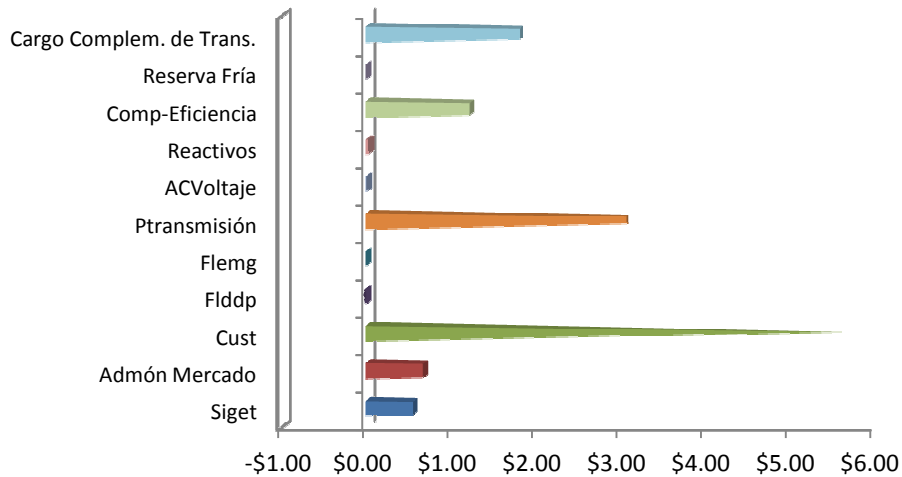


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$184.29	93.5%
Costos del Sistema (CSIS)	\$12.84	6.5%
Precio del MRS	\$197.13	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.55	0.3%
Admón Mercado	\$0.66	0.3%
Cust	\$5.59	2.8%
Flddp	(\$0.06)	0.0%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$3.05	1.5%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.03	0.0%
Comp-Eficiencia	\$1.21	0.6%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$1.80	0.9%
Total Cargos del Sistema	\$12.84	6.5%

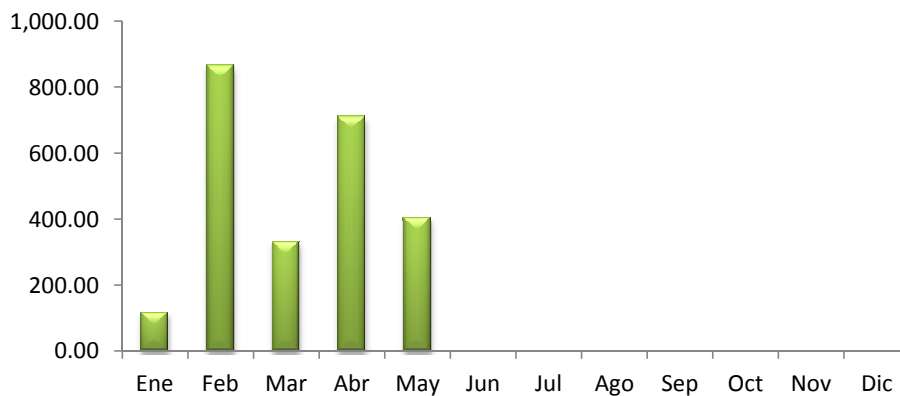


Sistema de Transmisión

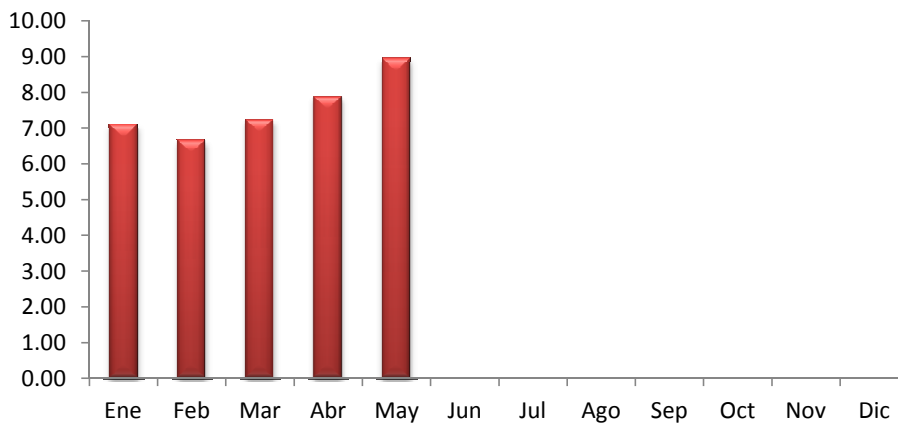
ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	116.81	7.06
Feb	865.36	6.65
Mar	330.79	7.23
Abr	709.24	7.87
May	402.38	8.93
Jun		
Jul		
Ago		
Sep		
Oct		
Nov		
Dic		

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)



Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ETESAL	17	22	23	33	23								118
UT	10	2	9										21
INE					1								1
TERMOPUERTO		2	1	4	2								9
GUATEMALA	4	1	3	3	3								14
HONDURAS	4	3	1		3								11
PANAMA		1											1
EPR	4	5	7	4	5								25
TOTALES	39	36	44	44	37	0	0	0	0	0	0	0	200

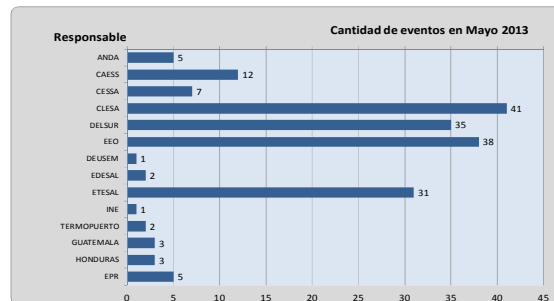
Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1	4	4	6	5								20
B & D		2											2
CAESS	8	2	8	3	12								33
CASSA				1									1
CESSA	6	1	2	3	7								19
CLESA	19	9	22	23	41								114
DELSUR	25	14	28	20	35								122
EEO	14	9	21	28	38								110
DEUSEM	2	2	7	6	1								18
EDESAL	3			2	2								7
ETESAL	17	18	4	13	8								60
HANES		1	4										5
DUKE ENERGY		1											1
TOTALES	95	63	100	105	149	0	0	0	0	0	0	0	512

Sistema de Transmisión

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

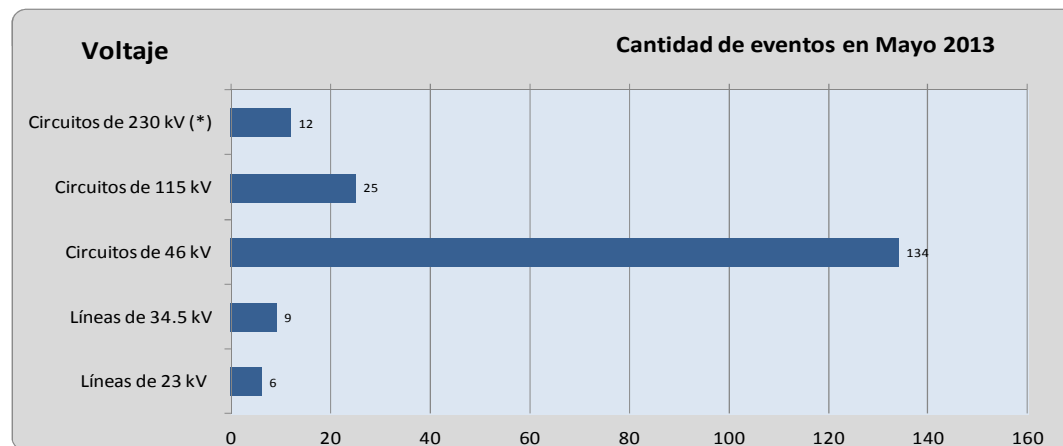
RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1	4	4	6	5								20
B & D		2											2
CAESS	8	2	8	3	12								33
CASSA				1									1
CESSA	6	1	2	3	7								19
CLESA	19	9	22	23	41								114
DELSUR	25	14	28	20	35								122
EEO	14	9	21	28	38								110
DEUSEM	2	2	7	6	1								18
EDESAL	3			2	2								7
ETESAL	34	40	27	46	31								178
HANES		1	4										5
UT	10	2	9										21
DUKE ENERGY		1											1
INE					1								1
TERMOPUERTO		2	1	4	2								9
GUATEMALA	4	1	3	3	3								14
HONDURAS	4	3	1		3								11
PANAMA		1											1
EPR	4	5	7	4	5								25
TOTALES	134	99	144	149	186	0	0	0	0	0	0	0	712



Sistema de Transmisión

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

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
Circuitos de 230 kV (*)	22	12	20	7	12								73
Circuitos de 115 kV	17	24	24	37	25								127
Circuitos de 46 kV	73	55	85	92	134								439
Líneas de 34.5 kV	17	2	5	9	9								42
Líneas de 23 kV	5	6	10	4	6								31
Totales	134	99	144	149	186	0	0	0	0	0	0	0	712



Sistema de Transmisión

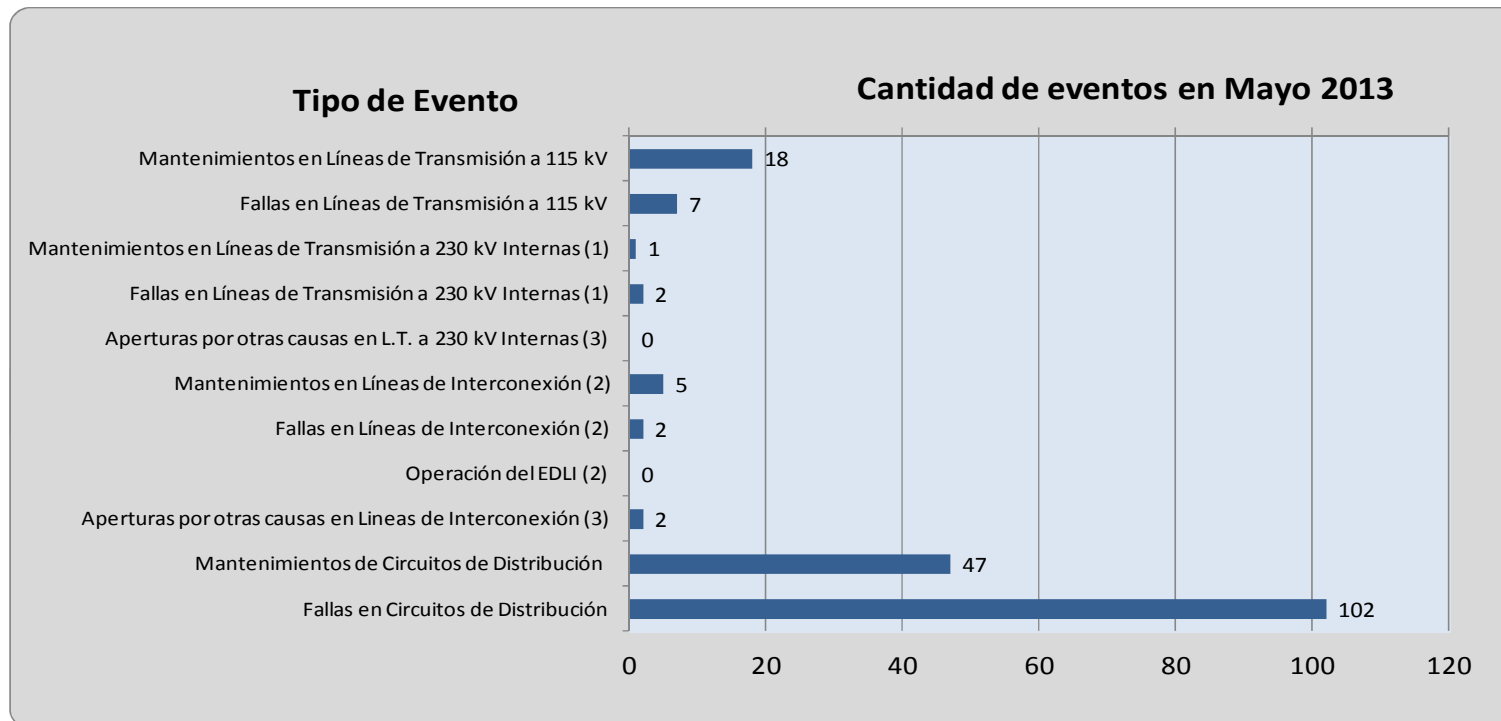
Número de eventos de fallas, mantenimientos y otras causas en circuitos de distribución y líneas de transmisión

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Tot
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 115 kV	15	20	16	26	18								95
Fallas en Líneas de Transmisión a 115 kV	2	4	8	11	7								32
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	2	1	1								4
Fallas en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	2	0	0	2								4
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	9	2	9	0	0								20
Mantenimientos en Líneas de Interconexión (2)	0	2	4	4	5								15
Fallas en Líneas de Interconexión (2)	4	4	4	2	2								16
Operación del EDLI (2)	1	0	0	0	0								1
Aperturas por otras causas en Líneas de Interconexión (3)	8	2	1	0	2								13
Mantenimientos de Circuitos de Distribución	35	32	28	45	47								187
Fallas en Circuitos de Distribución	60	31	72	60	102								325
Totales	134	99	144	149	186	0	0	0	0	0	0	0	712

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

Sistema de Transmisión

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



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

Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	943	916	362
	10-ene-13 15:00	11-ene-13 19:00	1-ene-13 6:30
Feb	968	917	453
	27-feb-13 14:30	19-feb-13 19:00	18-feb-13 2:30
Mar	978	916	407
	12-mar-13 14:30	12-mar-13 19:00	30-mar-13 6:00
Abr	1,004	951	465
	16-abr-13 14:30	16-abr-13 19:30	1-abr-13 3:00
May	994	930	460
	15-may-13 14:30	15-may-13 19:00	27-may-13 2:30
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1172	809	801	-8	50	313
2	1150	965	957	-7	91	94
3	1219	931	936	5	162	125
4	1105	839	835	-4	50	216
5	1123	823	809	-14	89	211
6	1224	946	945	-1	153	125
7	1259	921	945	24	103	236
8	1284	902	949	47	73	309
9	1271	935	961	26	69	267
10	1293	941	888	-53	138	213
11	1251	870	830	-39	50	332
12	1276	852	793	-60	70	353
13	1209	1014	969	-45	136	59
14	1207	996	972	-24	98	112
15	1173	941	994	53	25	207
16	1203	953	980	27	63	187
17	1188	892	992	100	60	236
18	1190	829	832	3	47	314
19	1190	814	816	2	141	235
20	1217	805	960	155	85	328
21	1181	843	963	120	126	212
22	1219	864	941	77	101	254
23	1165	956	962	7	115	94
24	1105	929	943	14	148	28
25	1196	801	802	1	62	333
26	1166	775	786	10	60	331
27	1211	867	872	5	82	262
28	1196	920	924	4	78	199
29	1206	929	920	-8	78	199
30	1218	922	938	16	97	199
31	1144	913	918	5	29	202

* Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/05/2013	\$100.50	\$144.14	\$100.05	\$97.52	\$105.55	\$108.32	\$101.96	\$104.99	\$96.18	\$100.13	\$92.90
02/05/2013	\$100.50	\$144.14	\$100.05	\$97.52	\$105.55	\$108.32	\$101.96	\$104.99	\$96.18	\$100.13	\$92.90
03/05/2013	\$100.50	\$144.14	\$100.05	\$97.52	\$105.55	\$108.32	\$101.96	\$104.99	\$96.18	\$100.13	\$92.90
04/05/2013	\$100.50	\$144.14	\$100.05	\$97.52	\$105.55	\$108.32	\$101.96	\$104.99	\$96.18	\$100.13	\$92.90
05/05/2013	\$100.50	\$144.14	\$100.05	\$97.52	\$105.55	\$108.32	\$101.96	\$104.99	\$96.18	\$100.13	\$92.90
06/05/2013	\$100.62	\$144.14	\$102.14	\$99.62	\$101.01	\$105.84	\$99.89	\$104.99	\$98.27	\$96.89	\$95.00
07/05/2013	\$100.62	\$144.14	\$102.14	\$99.62	\$101.01	\$105.84	\$99.89	\$104.99	\$98.27	\$96.89	\$95.00
08/05/2013	\$100.62	\$144.14	\$102.14	\$99.62	\$101.01	\$105.84	\$99.89	\$104.99	\$98.27	\$96.89	\$95.00
09/05/2013	\$100.62	\$144.14	\$102.14	\$99.62	\$101.01	\$105.84	\$99.89	\$104.99	\$98.27	\$96.89	\$95.00
10/05/2013	\$100.62	\$144.14	\$102.14	\$99.62	\$101.01	\$105.84	\$99.89	\$104.99	\$98.27	\$96.89	\$95.00
11/05/2013	\$100.62	\$144.14	\$102.14	\$99.62	\$101.01	\$105.84	\$99.89	\$104.99	\$98.27	\$96.89	\$95.00
12/05/2013	\$100.62	\$144.14	\$102.14	\$99.62	\$101.01	\$105.84	\$99.89	\$104.99	\$98.27	\$96.89	\$95.00
13/05/2013	\$98.70	\$144.14	\$103.83	\$101.30	\$99.92	\$105.08	\$98.52	\$104.99	\$100.52	\$97.48	\$99.37
14/05/2013	\$98.70	\$144.14	\$103.83	\$101.30	\$99.92	\$105.08	\$98.52	\$104.99	\$100.52	\$97.48	\$99.37
15/05/2013	\$98.70	\$144.14	\$103.83	\$101.30	\$99.92	\$105.08	\$98.52	\$104.99	\$100.52	\$97.48	\$99.37
16/05/2013	\$98.70	\$144.14	\$103.83	\$101.30	\$99.92	\$105.08	\$98.52	\$104.99	\$100.52	\$97.48	\$99.37
17/05/2013	\$98.70	\$144.14	\$103.83	\$101.30	\$99.92	\$105.08	\$98.52	\$104.99	\$100.52	\$97.48	\$99.37
18/05/2013	\$98.70	\$144.14	\$103.83	\$101.30	\$99.92	\$105.08	\$98.52	\$104.99	\$100.52	\$97.48	\$99.37
19/05/2013	\$98.70	\$144.14	\$103.83	\$101.30	\$99.92	\$105.08	\$98.52	\$104.99	\$100.52	\$97.48	\$99.37
20/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.21	\$99.67	\$101.98	\$104.62	\$98.78	\$104.99	\$98.87	\$99.46	\$97.78
21/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.21	\$99.67	\$101.98	\$104.62	\$98.78	\$104.99	\$98.87	\$99.46	\$97.78
22/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.21	\$99.67	\$101.98	\$104.62	\$98.78	\$104.99	\$98.87	\$99.46	\$97.78
23/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.21	\$99.67	\$101.98	\$104.62	\$98.78	\$104.99	\$98.87	\$99.46	\$97.78
24/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.21	\$99.67	\$101.98	\$104.62	\$98.78	\$104.99	\$98.87	\$99.46	\$97.78
25/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.21	\$99.67	\$101.98	\$104.62	\$98.78	\$104.99	\$98.87	\$99.46	\$97.78
26/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.21	\$99.67	\$101.98	\$104.62	\$98.78	\$104.99	\$98.87	\$99.46	\$97.78
27/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.42	\$99.92	\$102.77	\$104.62	\$98.98	\$103.84	\$99.15	\$99.88	\$97.99
28/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.42	\$99.92	\$102.77	\$104.62	\$98.98	\$103.84	\$99.15	\$99.88	\$97.99
29/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.42	\$99.92	\$102.77	\$104.62	\$98.98	\$103.84	\$99.15	\$99.88	\$97.99
30/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.42	\$99.92	\$102.77	\$104.62	\$98.98	\$103.84	\$99.15	\$99.88	\$97.99
31/05/2013	\$100.73	\$144.14	\$102.42	\$99.92	\$102.77	\$104.62	\$98.98	\$103.84	\$99.15	\$99.88	\$97.99
Promedio mes	\$100.21	\$144.14	\$102.25	\$99.72	\$102.00	\$105.60	\$99.51	\$104.80	\$98.72	\$98.61	\$96.76

Niveles (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/05/2013	421.10	232.01	178.55	48.11
02/05/2013	421.10	231.91	178.65	48.23
03/05/2013	421.10	231.79	178.62	47.99
04/05/2013	421.12	231.66	178.50	48.01
05/05/2013	421.13	231.55	178.60	47.80
06/05/2013	421.04	231.45	178.70	48.08
07/05/2013	420.94	231.36	178.74	48.12
08/05/2013	420.86	231.30	178.77	48.02
09/05/2013	420.79	231.23	178.80	48.01
10/05/2013	420.74	231.12	178.87	47.77
11/05/2013	420.68	231.02	178.80	47.67
12/05/2013	420.62	230.95	178.90	47.80
13/05/2013	420.70	230.90	178.96	48.09
14/05/2013	420.64	230.84	178.84	47.85
15/05/2013	420.59	230.79	178.70	47.66
16/05/2013	420.52	230.72	178.68	47.68
17/05/2013	420.45	230.63	178.68	47.77
18/05/2013	420.38	230.55	178.56	47.75
19/05/2013	420.33	230.47	178.45	47.84
20/05/2013	420.37	230.42	178.40	48.05
21/05/2013	420.32	230.38	178.33	47.96
22/05/2013	420.31	230.35	178.25	47.78
23/05/2013	420.26	230.28	178.27	47.65
24/05/2013	420.19	230.22	178.35	47.55
25/05/2013	420.12	230.27	178.26	47.53
26/05/2013	420.05	230.38	178.46	47.82
27/05/2013	420.20	230.57	178.87	47.64
28/05/2013	420.38	230.86	179.08	47.93
29/05/2013	420.48	230.94	178.930	48.07
30/05/2013	420.47	230.92	178.560	48.08
31/05/2013	420.44	230.96	178.320	47.80
Promedio	420.59	230.93	178.63	47.87

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-05 00:00	31-05 23:59	743h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ.	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-05 00:00	31-05 23:59	743h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
CESSA-GUAJ (11-4-84)	01-05 07:25	01-05 19:48	12h 23m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANTENIMIENTO DE CESSA A	0.00	0.00	CESSA
DELSUR-PEDR (47-4-82)	02-05 12:13	02-05 12:16	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO ESPERAR	3.71	185.50	DELSUR
DELSUR-SRAF (32-4-81)	02-05 19:40	02-05 19:41	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS	9.60	160.00	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-81)	02-05 19:40	02-05 20:03	0h 23m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS	10.23	12,787.50	DELSUR
DELSUR-SRAF (32-4-81)	02-05 19:43	02-05 19:48	0h 5m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS	9.60	800.00	DELSUR
DELSUR-ATEO (44-4-81)	02-05 20:13	02-05 20:19	0h 6m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	11.67	1,167.00	DELSUR
CLESA-SANA (35-4-82)	02-05 20:21	02-05 20:22	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	12.42	207.00	CLESA
DELSUR-ATEO (44-4-81)	02-05 20:32	02-05 20:50	0h 18m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	11.67	3,501.00	DELSUR
CESSA-GUAJ (11-4-84)	02-05 21:56	02-05 21:57	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	0.00	0.00	CESSA
CAESS-CGRA (17-4-81)	03-05 07:01	03-05 17:34	10h 33m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANTENIMIENTO EN RED DE	11.44	139,726.00	CAESS
AMPARK-ATEO (44-4-86)	03-05 10:23	03-05 10:25	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA HACER CAMBIO DE	2.38	79.33	DELSUR
CAESS-SANT (36-2-81)	04-05 12:59	04-05 13:00	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / Y DISPARO DEL 36-2-82. OPERANDO MISMA PROTECCIÓN. INT. 36-2-82 SE CERRO A LAS 13:00 HRS E INT. 36-2-81 A LAS 13:01 HRS. SE REGISTRO FUERTE VARIACIÓN EN EL SEP. ENS CALC.	83.5	2088.83	CAESS
DELSUR-SOYA (30-4-84)	04-05 15:29	04-05 15:30	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.35	72.5	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-3-84)	04-05 20:20	04-05 20:21	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.32	22	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-84)	04-05 23:19	04-05 23:20	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / AISLAR PARARRAYO DAÑADO EN INSTALACIONES DE CLIENTE INDUSTRIAL.	1.28	21.33	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-84)	04-05 23:50	04-05 23:51	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CORREGIR FALLA EN CORTE PRIMARIO.	1.39	23.17	CLESA
CAESS-SANT (36-2-81)	05-05 03:10	05-05 16:25	13h 15m	MANUAL	MANTTO. DE EMERGENCIA / ABIERTO TAMBIÉN INT 36-2-82, TODA LA CARGA TRANSFERIDA PREVIAMENTE HACIA SUBS NEJA, SOYA, STOM Y NCUS.	0	0	CAESS
DELSUR-TECO (39-4-81)	05-05 06:23	05-05 15:56	9h 33m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN TX 110/46 KV.TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT.32-4-81.	0	0	ETESAL
DELSUR-TECO (39-4-82)	05-05 06:26	05-05 15:23	8h 57m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN TX 110/46 KV TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT.47-4-81.	0	0	ETESAL
CLESA-ACAJ (13-3-84)	05-05 08:01	05-05 16:38	8h 37m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE INVERSIÓN EN LA RED POR PARTE DE CLESA. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC.	0.57	15890	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-85)	05-05 13:27	05-05 13:28	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.95	32.5	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	05-05 23:42	05-05 23:43	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	9.46	157.67	CAESS
EEO-SMIG (34-4-85)	06-05 01:31	06-05 01:32	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	2.56	42.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	06-05 01:33	06-05 01:34	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.TRANSFIERE SUB EL TRÁNSITO AL 40-4-81 Y DEJA FUERA TRAMO DE LÍNEA EN VACÍO FRENTE A SUB EL DELIRIO.	2.56	42.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	06-05 10:35	06-05 10:37	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.63	87.67	EEO
DELSUR-ATEO (44-4-81)	06-05 16:51	06-05 16:52	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.29	171.5	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	07-05 05:19	07-05 05:21	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.93	131	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	07-05 16:50	07-05 16:51	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	13.71	228.5	CAESS
CAESS-CGRA (17-4-81)	07-05 20:18	07-05 20:19	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	17.78	296.33	CAESS
CAESS-CGRA (17-4-81)	07-05 20:20	07-05 20:22	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	17.78	592.67	CAESS

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-AHUA (16-4-82)	07-05 20:26	07-05 20:27	0h 1m	27, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	11.63	193.83	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	07-05 20:30	07-05 23:21	2h 51m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBAS NEG. A LAS 20:33 Y 20:35 HRS. SE ENCONTRO LINEA CERCA DE LA ESTRUCTURA. ENS CALC.	17.78	43260	CAESS
CLESA-AHUA (16-4-81)	07-05 20:40	07-05 20:41	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	6.1	101.67	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-85)	07-05 22:01	07-05 22:02	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.2	36.67	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	07-05 22:07	07-05 22:08	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.18	69.67	DELSUR
DELSUR-ATEO (44-4-81)	07-05 22:10	07-05 22:13	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.7	435	DELSUR
DELSUR-NEJA (37-2-85)	07-05 22:15	07-05 22:16	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	5.07	84.5	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	07-05 23:24	07-05 23:30	0h 6m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PRUEBA (-) 23:27 HRS. SE DEJA FUERA TRAMO DE LINEA HACIA SUB-EL COYOLITO Y LA SUBESTACION, SE ENCONTRO AISLAMIENTO Y PARARRAYO DAÑADO, SE RECUPERA LA CARGA A LAS 04:27 H. DEL 08/MAY. ENS CALC.	5.59	13578	CAESS
EEO-LUNI (49-4-82)	08-05 01:35	08-05 01:36	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	9.74	162.33	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	08-05 07:01	08-05 18:13	11h 12m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE INVERSIÓN EN LA RED POR PARTE DE EEO, DEJA FUERA LAS SUBESTACIONES DE SAN LORENZO Y SANTA ANITA Y TRANSF. PARTE DE CARGA AL 34-4-86. ENS CALC.	2.18	23220	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	09-05 01:20	09-05 01:21	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	3.88	64.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	09-05 01:45	09-05 01:46	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	5.27	87.83	EEO
ANDA-SANA (35-4-85)	10-05 08:24	10-05 13:35	5h 11m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / TRABAJOS DE MANTENIMIENTO INTERNO DE ANDA. AL MOMENTO DE LA APERTURA NO TENIA CARGA. ENS CALC.	0	41207.5	ANDA
EEO-15SE (18-4-83)	11-05 05:39	11-05 05:40	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.66	44.33	EEO
ANDA-SANA (35-4-85)	11-05 20:36	11-05 20:51	0h 15m	51	FALLA EN LÍNEA / ANDA REPORTO FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS EN LA ZONA SOLICITO ESPERAR MIENTRAS REDUCIA LA INTENSIDAD DE LA LLUVIA, PARA EL CIERRE.	8.82	2205	ANDA
DELSUR-NCUS (42-2-83)	11-05 22:20	12-05 08:41	10h 21m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN BARRA A 23KV. TARDANZA EN CIERRE POR FALLA EN SUB. DELSUR NUEVO CUSCATLÁN Y ALTO VOLTAJE EN LA RED. ENS ETESAL 771.83 KWH. ENS DELSUR 366.67 KWH.	0.11	1138.5	ETESAL
DELSUR-NCUS (42-2-81)	11-05 22:24	12-05 06:01	7h 37m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / Y ABIERTO TAMBIÉN INT 2-82 .PAMM ETESAL EN BARRA A 23 KV. TODA LA CARGA TRANSF. A SUBS. EPED, STOM Y SANT.	0	0	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-81)	12-05 04:51	12-05 16:27	11h 36m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE RECALIBRACION EN EL CIRCUITO POR PARTE DE CLESA. TODA LA CARGA TRANSF. AL 35-4-82 DESDE LAS 04:01 HRS.	0	0	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	12-05 04:51	12-05 16:27	11h 36m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE RECALIBRACION EN EL CIRCUITO POR PARTE DE CLESA. TODA LA CARGA TRANSF. AL 16-4-82 DESDE LAS 04:42 HRS.	0	0	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CAESS-SOYA (30-2-81)	12-05 08:02	12-05 16:31	8h 29m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / 2-82 Y 2-83, MANTTO. ANUAL EN SUB CAESS AGUA CALIENTE. TODA LA CARGA TRANSF. HACIA SUBS. SBAR, NEJA, SANT Y STOM.	0	0	CAESS
DELSUR-PEDR (47-4-83)	12-05 17:04	12-05 17:05	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR REPORTA LLUVIA EN LA ZONA.	6.8	113.33	DELSUR
ANDA-SANA (35-4-85)	12-05 18:00	12-05 18:03	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, ANDA SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES EN EL CAMPO.	7.04	352	ANDA
ANDA-SANA (35-4-85)	12-05 23:07	12-05 23:08	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	8.6	143.33	ANDA
EEO-SMIG (34-4-83)	13-05 09:09	13-05 19:41	10h 32m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA (-) A LAS 09:11 HRS.OPERANDO LAS MISMAS PROTECCIONES.EEO TRANSFIRIO CARGA HACIA EL 34-4-81. EEO REPORTO ESTRUCTURA CAIDA.	15.44	1286.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	13-05 09:13	13-05 09:14	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR LA CARGA DEL 34-4-83.	13.82	230.33	EEO
CLESA-AHUA (16-4-82)	13-05 09:28	13-05 13:06	3h 38m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CORREGIR PUNTOS CALIENTES. CARGA TRANSFERIDA PREVIAMENTE AL 35-4-83 Y AL 16-4-81.	0	0	CLESA
CAESS-SRAF (32-4-82)	13-05 11:26	13-05 11:28	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA REPARAR CUCHILLAS.	8.68	289.33	CAESS
DELSUR-PEDR (47-4-82)	13-05 18:17	13-05 18:18	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.49	74.83	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-83)	14-05 03:24	14-05 03:26	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / AL MOMENTO DE LA APERTURA NO TENIA CARGA DEBIO A QUE ESTABA TRANSFERIDA AL 34-4-81 POR ESTRUCTURA CAIDA, CON EL CIERRE SE NORMALIZA LA CARGA DE ESTE INT. Y SE TRANSFIERE PARTE DE LA CARGA DEL 34-4-81.	0	0	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	14-05 03:24	14-05 03:26	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TRANSFERIR PARTE DE LA CARGA DEL 34-4-81 Y REALIZAR CAMBIO DE POSTE.	3.35	111.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	14-05 03:24	15-05 01:50	22h 26m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA DEJAR AISLADO TRAMO DE LINEA Y CAMBIAR POSTE CHOCADO. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 34-4-83 Y 34-4-86 A LAS 03:26 H.	16.6	553.33	EEO
CLESA-ATEO (44-4-80)	14-05 09:04	14-05 09:06	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	17.26	575.33	CLESA
EEO-SMIG (34-4-83)	15-05 01:48	15-05 01:50	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / NORMALIZAR CARGAS TRANSFERIDAS.	11.63	387.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	15-05 01:48	15-05 01:50	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / NORMALIZAR CARGAS TRANSFERIDAS.	9.14	304.67	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	15-05 21:54	15-05 21:55	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	4.34	72.33	CLESA
EEO-SMIG (34-4-83)	16-05 11:59	16-05 12:01	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR CARGA, DEL INT.34-4-81; POR POSTE CHOCADO BAJO ESTE CKTO.	16.67	555.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	16-05 11:59	16-05 12:01	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR CARGA, DEL INT.34-4-81; POR POSTE CHOCADO BAJO ESTE CKTO.	4.27	142.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	16-05 11:59	16-05 18:14	6h 15m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TRANSFERIR CARGA, HACIA INT.34-4-83 Y 34-4-86, POR TENER POSTE CHOCADO BAJO EL CKTO. 34-4-81.	8.87	295.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	16-05 16:15	16-05 16:17	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA HACER MANIOBRAS Y TRANSFERIR CARGA AL 34-4-84 POR SOBRECARGA EN ESTE INT.	18.52	617.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	16-05 16:15	16-05 16:17	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA HACER MANIOBRAS Y TOMAR CARGA DEL INT. 34-4-83.	7.13	237.67	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-83)	16-05 16:29	16-05 16:30	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGAS CON EL 34-4-4-84. DEBIDO A QUE MANIOBRA DE TRANSFERENCIA SALIO NEGATIVA.	18.52	308.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	16-05 16:29	16-05 16:30	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGAS CON EL 34-4-83, DEBIDO A QUE MANIOBRA DE TRANSFERENCIA SALIO NEGATIVA.	7.13	118.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	16-05 18:13	16-05 18:14	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGA DEL 34-4-81.	18.4	306.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	16-05 18:13	16-05 18:14	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGA DEL 34-4-81.	5.72	95.33	EEO
CLESA-GUAJ (11-4-81)	17-05 02:26	17-05 02:27	0h 1m	59N	FALLA POR TERCEROS / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	3.33	55.5	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-83)	17-05 02:26	17-05 02:27	0h 1m	59N	FALLA POR TERCEROS / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	1.13	18.83	CESSA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	17-05 02:26	17-05 02:27	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, AL MOMENTO DEL DISPARO ESTABA RETIRANDO ENERGIA DEL SISTEMA.	16.08	268	CESSA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	17-05 09:00	17-05 12:08	3h 8m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE CESSA EN LÍNEA A 46 KV HACIA LA PLANTA.	0	0	CESSA
ANDA-SANA (35-4-85)	17-05 19:42	17-05 19:53	0h 11m	51	FALLA EN LÍNEA / REPORTARON FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	8.56	1569.33	ANDA
DELSUR-SANA (35-4-84)	18-05 20:53	18-05 20:54	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	0.95	15.83	DELSUR
EDESAL-TALN (48-4-81)	19-05 07:03	19-05 16:44	9h 41m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN TX MOVIL 110/46 KV. TODA LA CARGA TRANSF. AL 37-2-83	0.03	0	ETESAL
CLESA-SONS (41-4-82)	19-05 08:35	19-05 08:36	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS PROGRAMADO DE CLESA EN SUB BULULU. PARTE DE LA CARGA HABIA SIDO TRASLADADA PREVIAMENTE (08:33 HRS) AL INT.13-4-81. EL RESTO FUERA. ENS CALC.	0	4622.25	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	19-05 15:18	19-05 15:19	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR SUB BULULU. LA CARGA HABIA SIDO TRASLADADA PREVIAMENTE (15:15 HRS) A INT.13-4-81.	0	0	CLESA
EEO-SMIG (34-4-83)	20-05 12:08	20-05 12:09	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	16.64	277.33	EEO
DELSUR-SOYA (30-4-84)	21-05 10:29	21-05 10:31	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.25	441.67	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-85)	21-05 12:58	21-05 12:59	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.93	48.83	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	21-05 13:02	21-05 13:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.31	21.83	CLESA
EDESAL-TALN (48-4-81)	21-05 13:07	21-05 13:08	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA	6.26	104.33	EDESAL
CLESA-SONS (41-4-82)	21-05 23:13	21-05 23:14	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	5.35	89.17	CLESA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	21-05 23:13	21-05 23:15	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	5.57	185.67	CLESA
DELSUR-TECO (39-4-82)	23-05 12:39	23-05 12:42	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA. DELSUR REALIZO REVISIONES PROPIAS ANTES DE SOLICITAR EL CIERRE.	7.62	381	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-86)	23-05 13:23	23-05 13:25	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	7.95	265	EEO
AMPARK-ATEO (44-4-86)	23-05 17:09	23-05 17:11	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	6.63	221	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-80)	23-05 17:18	23-05 17:19	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	19.96	332.67	CLESA
EDESAL-TALN (48-4-81)	23-05 17:18	23-05 19:03	1h 45m	50, 51NS	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. 17:21HRS. PRUEBA NEG.	5.31	9292.5	EDESAL

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-AHUA (16-4-81)	23-05 17:19	23-05 17:21	0h 2m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	4.61	153.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	23-05 17:26	23-05 17:27	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	1.38	23	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	23-05 17:26	23-05 17:27	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	0.3	5	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	23-05 17:34	23-05 17:36	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	1.38	46	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	23-05 17:43	23-05 17:44	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	4.45	74.17	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-82)	23-05 17:43	23-05 17:44	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	8.81	146.83	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-84)	23-05 18:32	23-05 18:33	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	1.95	32.5	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	23-05 18:55	23-05 18:56	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	9.04	150.67	CLESA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	23-05 18:55	23-05 18:57	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	1.95	65	CLESA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	23-05 19:16	23-05 19:17	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS.	8.86	147.67	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	23-05 19:16	23-05 19:17	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS.	5	83.33	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	23-05 20:24	23-05 20:30	0h 6m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA SUSTITUIR POWER-FUSE.	1.65	165	CLESA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	24-05 09:00	24-05 12:12	3h 12m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / RETIRO DE NIDOS EN LINEA.	0	0	CESSA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	24-05 15:03	24-05 15:15	0h 12m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, RETRASO EN CIERRE HASTA QUE CLESA AUTORIZO.	9.46	1892	CLESA
CLESA-SONS (41-4-81)	24-05 15:03	24-05 15:15	0h 12m	MANUAL	CERO VOLTAJE / CERO VOLTAJE EN SUB SONS.	9.24	1848	ETESAL
CLESA-SONS (41-4-82)	24-05 15:03	24-05 15:15	0h 12m	MANUAL	CERO VOLTAJE / CERO VOLTAJE EN SUB SONS.	4.97	994	ETESAL
CASSA-SONS (41-4-83)	24-05 15:03	24-05 15:16	0h 13m	MANUAL	CERO VOLTAJE / CERO VOLTAJE EN SUB SONS. CASSA ESTABA INYECTANDO 17 MW AL SISTEMA.	0	0	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-84)	24-05 17:42	24-05 18:11	0h 29m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOS. RETRASO EN CIERRE POR FALLA EN RTU. EEO RECUPERA LA CARGA EN SUB LUNI. DATOS DE PROT. Y TIEMPOS PROPORCIONADOS POR ETESAL. ENS EEO 34.17KWH, ETESAL 102.5KWH.	2.05	136.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	24-05 17:44	24-05 18:13	0h 29m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOS. RETRASO EN CIERRE POR FALLA EN RTU. EEO RECUPERA LA CARGA EN SUB LUNI. DATOS DE PROT. Y TIEMPOS PROPORCIONADOS POR ETESAL. ENS EEO 60.5KWH, ETESAL 121KWH.	3.63	181.5	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	24-05 17:56	25-05 14:07	20h 11m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. PRUEBA NEG. A LAS 17:57 HRS(51,51NS,59N). ÁRBOL CAIDO SOBRE LÍNEA Y AISLAMIENTO DAÑADO. CARGA RECUPERADA EN EL 34-4-86.	5.34	267	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	24-05 18:04	24-05 18:05	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.	3.48	58	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	24-05 18:08	24-05 18:09	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.	5.92	98.67	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	24-05 18:33	24-05 18:35	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	12.51	417	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-83)	24-05 18:33	24-05 18:36	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA, RETRASO EN CIERRE POR FALLA RTU. DATOS TIEMPO Y PROT. PROPORCIONADOS POR ETESAL. ENS EEO: 240.33KWH, ETESAL: 480.67KWH.	14.42	721	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	24-05 18:33	24-05 18:38	0h 5m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA. RETRASO EN CIERRE POR FALLA EN RTU. DATOS DE PROT. Y TIEMPO PROPORCIONADOS POR ETESAL. ENS EEO: 76.17KWH, ETESAL: 304.66KWH.	4.57	380.83	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	24-05 18:45	24-05 18:46	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.	12.02	200.33	DEUSEM
LAGEO-PEDR (47-4-81)	24-05 19:50	24-05 19:51	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.	5.35	89.17	DELSUR
CLESA-AHUA (16-4-81)	24-05 21:44	24-05 21:54	0h 10m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. PRUEBA NEG. A LAS 21:45 HRS OPERANDO 50,51 Y 59N. CARGA RECUPERADA EN EL 16-4-82.	3.64	121.33	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	24-05 21:55	24-05 23:47	1h 52m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. CARGA TRANSF. PREVIAMENTE AL 16-4-82. PRUEBA NEG. A LAS 23:41 HRS OPERANDO RELES 50,51 Y 59N. SE SOLICITO A CLESA REVISAR EL CKTO.NO REPORTA NADA ANORMAL.	0	0	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	25-05 01:28	25-05 01:29	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA, PARA PROBAR TRAMO DE LÍNEA EN VACÍO A LA SALIDA DE SUB. ETESAL GEOTÉRMICA. CARGA TRANSF. PREVIAMENTE AL 16-4-82	0	0	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	25-05 01:59	25-05 02:00	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA, PARA NORMALIZAR SUB SALCOATITAN. INFORMA QUE REALIZO REVISIÓN DE LÍNEA SIN ENCONTRAR ANORMALIDADES EN EL CKTO.	0	0	CLESA
CAESS-SRAF (32-4-82)	25-05 05:31	25-05 05:32	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	5.61	93.5	CAESS
CLESA-AHUA (16-4-81)	25-05 06:19	25-05 06:23	0h 4m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG. A LAS 06:20 HRS OPERANDO RELES 51 Y 59N. TRANSFIERE LA CARGA AL 16-4-82, ENS CALC.	3.23	161.5	CLESA
DELSUR-SRAF (32-4-81)	25-05 07:24	25-05 07:26	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	5.63	187.67	DELSUR
CLESA-AHUA (16-4-81)	25-05 09:11	25-05 09:12	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CERRAR CUCHILLAS EN LAS CERCANIAS DE SALCOATITAN. ADEMÁS REPORTO QUE ENCONTRO RAMA SOBRE LINEA.	0	0	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	25-05 09:21	25-05 09:22	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TOMAR LA CARGA DEL SALCOATITAN, QUE SE ENCONTRABA BAJO EL CKTO 16-4-82.	0	0	CLESA
EEO-15SE (18-4-84)	25-05 16:04	25-05 16:06	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RETORNAR CARGA TRANSFERIDA QUE SE ENCONTRABA EN EL INT. 34-4-86.	0	0	EEO
LAGEO-PEDR (47-4-81)	25-05 22:20	25-05 22:23	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES EN EL CAMPO, REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	2.85	142.5	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	25-05 22:26	25-05 22:30	0h 4m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES EN EL CAMPO, REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	2.85	190	DELSUR

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
LAGEO-PEDR (47-4-81)	25-05 23:31	25-05 23:32	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FALLA EN TRAMO COMALAPA-MELARA.	1.45	24.17	DELSUR
CLESA-AHUA (16-4-81)	26-05 00:53	26-05 00:54	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	2.41	40.17	CLESA
LAGEO-PEDR (47-4-81)	26-05 05:57	26-05 05:58	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR INFORMO QUE HABIA CAMBIADO AISLAMIENTO DAÑADO Y PROBO TRAMO DE LINEA COMALAPA-MELARA DISPARANDOSE EL CIRCUITO.	1.6	26.67	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	26-05 11:26	26-05 11:27	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, POR PRUEBA DE TRAMO DE LINEA FALLADO RESULTANDO NEGATIVA.	2.62	43.67	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-82)	27-05 05:16	27-05 05:18	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, FUERTE LLUVIA.	5	166.67	EEO
DELSUR-STOM (46-4-81)	27-05 05:57	27-05 06:00	0h 3m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA .	20.38	1019	DELSUR
DELSUR-STOM (46-4-81)	27-05 06:05	27-05 06:07	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DEJA FUERA SUB OLOCUILTA. LA RECUPERA A LAS 06:44 HRS. CON EL INT. 47-4-81 Y LA NORMALIZA A LAS 19:09 HRS.	20.38	1019	DELSUR
LAGEO-PEDR (47-4-81)	28-05 05:37	28-05 05:39	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.92	230.67	DELSUR
AMPARK-ATEO (44-4-86)	28-05 06:07	28-05 09:08	3h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / DELSUR INFORMO FALLA EN UN SECCIONADOR DE LA SUBESTACIÓN AMERICAN PARK, SOLICITO MANTENER ABIERTO EL INT. PARA SUSTITUIR AISLAMIENTO. ENS CAL.	5.39	32560	DELSUR
AMPARK-ATEO (44-4-86)	28-05 14:20	28-05 14:22	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, FUERTE LLUVIA.	10.77	359	DELSUR
EEO-15SE (18-4-84)	30-05 07:03	30-05 17:48	10h 45m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE INVERSION EN RED DE EEO, TRANSFIERE PARTE DE CARGA AL 34-4-86, DEJA FUERA SUB SANTA ANITA Y SAN LORENZO RECUPERANDOLAS AL CIERRE DEL INT. ENS CALC.	2.25	27550	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-84)	30-05 07:14	30-05 07:16	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, HORNO DE CORINCA ESTABA FUERA DE OPERACION.	0	0	DELSUR
EEO-15SE (18-4-84)	30-05 17:53	30-05 17:54	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CORREGIR FALSO CONTACTO EN CUCHILLA DE LA RED DE EEO. DEJA AFECTADA PARTE DE CARGA DE SUB. SANTA ANITA.	2.18	36.33	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	30-05 18:07	30-05 18:08	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR CIRCUITO DE SUB SANTA ANITA. ENS CALC.	1.1	208.33	EEO
DELSUR-SOYA (30-4-85)	31-05 15:41	31-05 15:42	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.27	37.83	DELSUR

CUADRO DE PROGRAMACIONES PROGRAMADOS
SEMANA 20 DE 2013 - SEMANA 19 DE 2014

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO	
CEL	CERRON GRANDE								
	UNIDAD 1	29-jun-13	01-jul-13	3 DIAS				Inspeccion rodete de turbina	
	UNIDAD 2	13-may-13	03-jun-13	22 DIAS				Mantenimiento mayor y reparación del alabe #9 (entre alabe y corona del rodete de turbina)	
	5 DE NOVIEMBRE								
	UNIDAD 2	11-ene-14	26-ene-14	16 DIAS				Mantenimiento mayor	
LAGEO	UNIDAD 4	22-feb-14	09-mar-14	16 DIAS				Inspección del generador	
	UNIDAD 5	01-feb-14	16-feb-14	16 DIAS				Mantenimiento mayor	
	15 DE SEPTIEMBRE								
	UNIDAD 1	04-nov-13	31-may-14	209 DIAS				Mantenimiento mayor- reemplazo de cojinete de empuje del generador- Correccion de fuga de aceite del sistema de control y cambio de bujes de los alabes del rodete	
	AHUACHAPAN								
	UNIDAD 2	09-jun-13	07-jul-13	29 DIAS				Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 3	04-ago-13	31-ago-13	28 DIAS				Mantenimiento mayor	
	BERLIN								
	UNIDAD 2	14-oct-13	03-nov-13	21 DIAS				Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 4	14-oct-13	03-nov-13	21 DIAS				Mantenimiento mayor	
DUJKE ENERGY	BERL	27-oct-13	27-oct-13	9 HORAS				Mantenimiento subestación	
	ACAJUTLA								
	MOTOR 4	13-jul-13	08-ago-13	27 DIAS				Mantenimiento de 72,000 horas	
	MOTOR 5	12-oct-13	07-nov-13	27 DIAS				Mantenimiento de 72,000 horas	
	MOTOR 6	31-ago-13	26-sep-13	27 DIAS				Mantenimiento de 72,000 horas	
	MOTOR 9	18-may-13	21-jun-13	35 DIAS				Mantenimiento de 60,000 horas	
	UNIDAD 2	05-oct-13	10-nov-13	37 DIAS				Mantenimiento mayor de 8,000 horas	
	UNIDAD 5	13-ago-13	04-oct-13	53 DIAS				Mantenimiento mayor (paso de gases calientes)	
	SOYAPANGO								
	MOTOR 2	01-jul-13	28-jul-13	28 DIAS				Mantenimiento de 32,000 horas	
CENERGICA	NEJAPA POWER								
	MOTOR 1	03-nov-13	10-nov-13	7.5 DIAS				Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 2	29-sep-13	06-oct-13	7.5 DIAS				Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 5	08-dic-13	23-dic-13	16 DIAS				Mantenimiento mayor de motor y generador	
	MOTOR 6	17-nov-13	02-dic-13	16 DIAS				Mantenimiento mayor de motor y generador	
	MOTOR 7	16-jun-13	23-jun-13	7.5 DIAS				Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 8	14-jul-13	29-jul-13	16 DIAS				Mantenimiento mayor de motor y generador	
	MOTOR 9	12-may-13	19-may-13	7.5 DIAS		12-may-13	19-may-13	8.0 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 13	26-may-13	10-jun-13	16 DIAS				Mantenimiento mayor de motor y generador	
	MOTOR 18	18-ago-13	25-ago-13	7.5 DIAS				Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 19	15-sep-13	22-sep-13	7.5 DIAS				Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 21	30-jun-13	07-jul-13	7.5 DIAS				Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 23	13-oct-13	28-oct-13	16 DIAS				Mantenimiento mayor de motor y generador	
	MOTOR 24	01-sep-13	08-sep-13	7.5 DIAS				Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 26	04-ago-13	11-ago-13	7.5 DIAS				Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	NEPO	18-ago-13	18-ago-13	12 HORAS				Mantenimiento cuchillas de subestación y repriete de barras (indisponible 144 MW)	
	NEPO	16-ago-13	18-ago-13	2.5 DIAS				Mantenimiento de transformador y reparación de interruptor de potencia (indisponibles 54 MW)	
	HILCASA	HILCASA							
		MOTOR 1	28-oct-13	02-nov-13	6 DIAS				Mantenimiento de 3,000 horas
		MOTOR 2	21-oct-13	26-oct-13	6 DIAS				Mantenimiento de 3,000 horas
MOTOR 3		14-oct-13	19-oct-13	6 DIAS				Mantenimiento de 3,000 horas	
MOTOR 4		07-oct-13	12-oct-13	6 DIAS				Mantenimiento de 3,000 horas	
INE	TALNIQUE								
	MOTOR 1	22-jun-13	12-jul-13	21 DIAS				Mantenimiento de 48,000 horas	
	MOTOR 2	27-jul-13	16-ago-13	21 DIAS				Mantenimiento de 48,000 horas	
	MOTOR 3	31-ago-13	20-sep-13	21 DIAS				Mantenimiento de 48,000 horas	
	MOTOR 4	12-abr-14	26-abr-14	15 DIAS				Mantenimiento de 36,000 horas	
	MOTOR 5	08-mar-14	22-mar-14	15 DIAS				Mantenimiento de 36,000 horas	
	MOTOR 9	02-feb-14	16-feb-14	15 DIAS				Mantenimiento de 36,000 horas	
	MOTORES 1 a 3	19-ene-14	19-ene-14	9 HORAS				Mantenimiento anual Transformador No. 1 115/13.8 kV	
	MOTORES 4 a 9	26-ene-14	26-ene-14	9 HORAS				Mantenimiento anual Transformador No. 2 115/13.8 kV	
TEXTUFIL	TEXTUFIL								
	MOTOR 3	31-ago-13	09-sep-13	10 DIAS				Mantenimiento de 30,000 horas	
	MOTOR 4	28-sep-13	07-oct-13	10 DIAS				Mantenimiento de 45,000 horas	
	MOTOR 5	14-sep-13	23-sep-13	10 DIAS				Mantenimiento de 15,000 horas	
	MOTOR 6	18-may-13	27-may-13	10 DIAS		18-may-13	25-may-13	8 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas
	MOTOR 7	01-jun-13	12-jun-13	12 DIAS				Mantenimiento de 7,500 horas	
	BOREALIS								
MOTOR 1	18-sep-13	02-oct-13	15 DIAS				Mantenimiento 6,000 horas		
MOTOR 4	23-oct-13	06-nov-13	15 DIAS				Mantenimiento 6,000 horas		
MOTOR 8	14-ago-13	28-ago-13	15 DIAS				Mantenimiento 6,000 horas		



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