



Unidad de Transacciones, S.A.

Informe Estadístico Enero - 2012

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



	Pág.
Indice	2
Referencias	3
Resumen	4
Inyecciones	5
Comportamiento de la demanda de energía	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 12 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 6 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 3 meses)	5
Inyecciones por recurso	6
Inyección nacional por participante de mercado	6
Contratos de inyección	6
Retiros	7
Contratos Bilaterales por Participante de Mercado	7
Contratos de Libre Concurrencia por Participante de mercado	7
Mercado Regulador del Sistema por participante de mercado	7
Comercio Internacional	8
♦ Importaciones por participante de mercado	8
♦ Exportaciones por participante de mercado	8
♦ Comercio Internacional por frontera	8
Evolución de los precios	9
♦ Precios Promedios Mensuales	9
♦ Precios Horarios	10
♦ Precios Promedios Diarios y Acumulados	23
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	24
Otras Estadísticas	24
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	24
♦ Demanda Máxima de Potencia	25
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	26
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	27
♦ Niveles (msnm)	28
♦ Interrupciones del Servicio	29
♦ Programa Anual de Mantenimientos (PAM)	33



Referencias

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

Resumen

Energía Transada		GWh	%
	Hidroeléctrica	137.9	27.7%
	Geotérmica	126.1	25.3%
	Térmica	202.5	40.6%
	Importaciones	26.7	5.4%
	Desvíos	5.1	1.0%
Total inyecciones MME		498.4	100.0%
(-)	Exportaciones	3.4	
	Desvíos	1.2	
	Pérdidas de transmisión ^{1/}	9.2	1.9%
		484.6	
Demanda MME		GWh	%
	Mercado de Contratos	350.4	72%
	Mercado Regulador del Sistema	134.2	28%
Total Demanda en el MME		484.6	100.0%
Energía de Paso		Retiro	Inyección
	Guatemala	0.0	0.2
	Honduras	0.2	0.0
Precios MRS		\$/MWh	
Promedio mensual^{2/}		\$ 181.41	
Demanda Máxima de Potencia		MW	Fecha/hora
	Máxima	914	17-ene-12 14:30
	Mínima	344	01-ene-12 6:30

1/ Como porcentaje de la inyección.

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

Inyecciones

Rubros	Enero 2012		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	466.5	3.6	4.2	466.5	-99.2	461.5	5.2	479.0	2.0
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	27.3	-27.4	-36.8	23.4	-174.1	21.4	-37.0	8.4	-19.3
Pérdidas de transmisión	9.2	-1.3	16.2	9.2	-116.5	9.1	18.2	9.2	7.8
Demanda Mercado Mayorista	484.6	1.4	1.7	484.6	-99.7	478.0	2.9	480.3	1.9

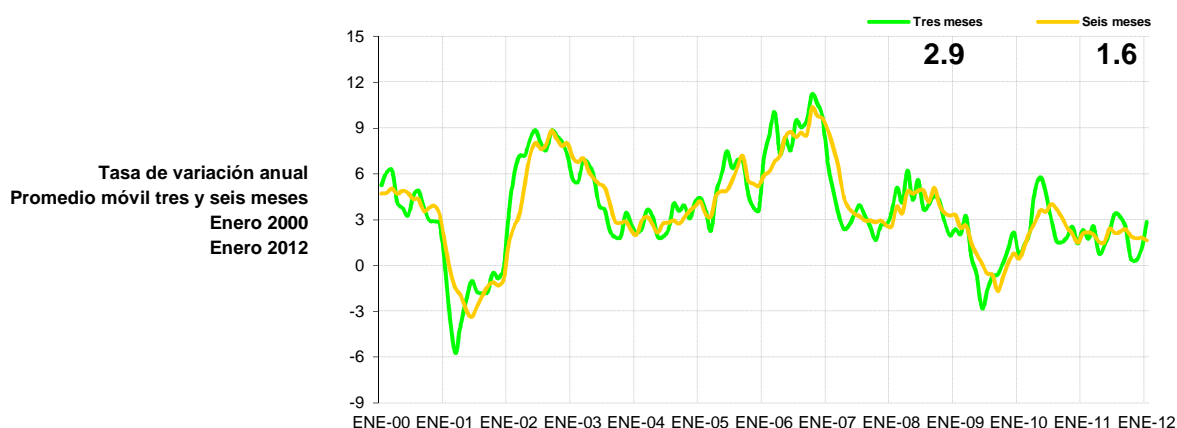
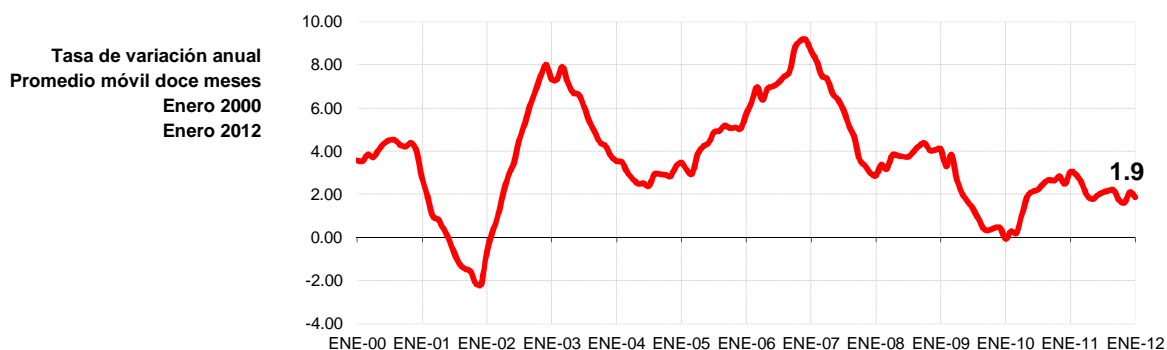
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

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

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



Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Enero 2012		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	137.9	-0.2	32.7	137.9	-100.2	145.3	29.2	170.0	-2.0
Geotérmica	126.1	0.5	4.1	126.1	-99.6	124.6	3.5	119.6	1.0
Térmica	202.5	8.6	-9.1	202.5	2.1	191.6	-7.0	189.3	6.6
Iny. Nacional	466.5								
Importaciones	26.7	-20.4	-29.2	26.7	-154.0	24.9	-27.8	17.1	1.7
Total inyectado	493.3								

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Enero 2012		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Cel	137.9	-0.2%	32.7%	137.9	32.7%	145.3	29.2%	170.0	-2.0%
Nejapa Power	12.1	16.5%	-69.9%	12.1	-69.9%	14.7	-59.8%	33.9	0.9%
Duke Energy	87.3	17.0%	58.2%	87.3	58.2%	80.9	59.5%	65.5	41.6%
LaGeo	126.1	0.5%	4.1%	126.1	4.1%	124.6	3.5%	119.6	1.0%
Cessa	0.8	-68.8%	-82.3%	0.8	-82.3%	1.3	-72.1%	2.8	-37.9%
Cassa	20.7	1.9%		20.7	1.2%	16.6		11.1	-30.2%
Ine, S.A.	52.0	-2.1%	1.1%	52.0	1.1%	52.6	-2.5%	49.4	1.4%
AES Clesa	0.0	360%	-59%	0.0	-58.7%	0.0	-43.7%	0.0	60.6%
Textufil	13.7	16%	-29%	13.7	-28.6%	13.8	-25.2%	15.5	-6.7%
Borealis	0.2	690%	-96%	0.2	-96.2%	0.1	-97.8%	2.9	-33.0%
Gecsa	0.2		-98%	0.2	-97.6%	0.1	-97.9%	3.2	-34.1%
Hilcasa	1.9		-54%	1.9	-53.6%	1.0	-70.2%	2.1	-34.5%
Ing. El Angel	6.9			6.9	-23%			4.2	-32.9%
Ing. La Cabaña	2.9			2.9	-49%				-54.6%
EDESAL	0.0			0.0				0.0	
DELSUR						0.0		0.0	
Chaparrastique	3.7			3.7				1.6	
Total	466.5			466.5		451.2		483.8	

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

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

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

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	350.4												350.4
MRS	134.2												134.2
Total	484.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	484.6

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												5.7
CEL	126.8												126.8
CESSA	0.2												0.2
DELSUR	1.5												1.5
DUKE	47.1												47.1
GECSA	4.9												4.9
INE	37.7												37.7
LAGEO	84.6												84.6
NEPO	36.5												36.5
TEXT	6.0												6.0
CX	-0.5												

Total	350.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	350.9
--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

^{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	22.8												22.8
CAESS	18.8												18.8
CEL													0.0
CEL - Com	0.3												0.3
CESSA	0.2												0.2
CLESA	6.7												6.7
DELSUR	33.6												33.6
EDESAL	1.1												1.1
EEO	1.9												1.9
EL PASO													0.0
Excelergy S.A.	12.2												12.2
HANES	5.6												5.6
LAGEO													0.0
NEPO													0.0

Total bilaterales	103.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	103.2
--------------------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	1.4												1.4
CAESS	107.8												107.8
CLESA	42.3												42.3
DELSUR	63.0												63.0
DEUSEM	6.1												6.1
EDESAL	0.5												0.5
EEO	26.5												26.5

Total	247.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	247.7
--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

Mercado Regulator del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-Dis	0.3												0.3
ABRUZZO-Com	0.1												0.1
AMPARK	3.5												3.5
ANDA	4.1												4.1
B&D	0.6												0.6
BOREALIS	0.0												0.0
CAESS	61.4												61.4
CEL	0.3												0.3
CEL - Com	0.0												0.0
CESSA	1.8												1.8
CHAP	0.0												0.0
CLESA	25.4												25.4
CONS	0.7												0.7
DELSUR	9.6												9.6
DEUSEM	4.6												4.6
DUKE	0.2												0.2
EDESAL	0.6												0.6
EDESAL-Com	0.8												0.8
EEO	19.0												19.0
EL ANGEL	0.0												0.0
Excelergy S.A.	-0.3												-0.3
GECSA	0.1												0.1
HANES	-0.3												-0.3
HILCASA	0.0												0.0
INE	0.0												0.0
LAGEO	0.8												0.8
MERELEC	0.0												0.0
NEPO	0.4												0.4
TEXT	0.4												0.4

Total MRS	134.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134.2
------------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CECAM	2.7												2.7
CENER	0.7												0.7
DELSUR	0.0												0.0
Duke-Com	7.4												7.4
CENERGICA	1.0												1.0
Excelergy S.A.	1.6												1.6
INE-Com	6.0												6.0
MERELEC	6.8												6.8
ORIGEM	0.6												0.6
Total	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CECAM	0.4												0.4
CENERGICA	0.3												0.3
Excelergy	2.0												2.0
MERELEC	0.6												0.6
													0.0
													0.0
													0.0
													0.0
Total	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4

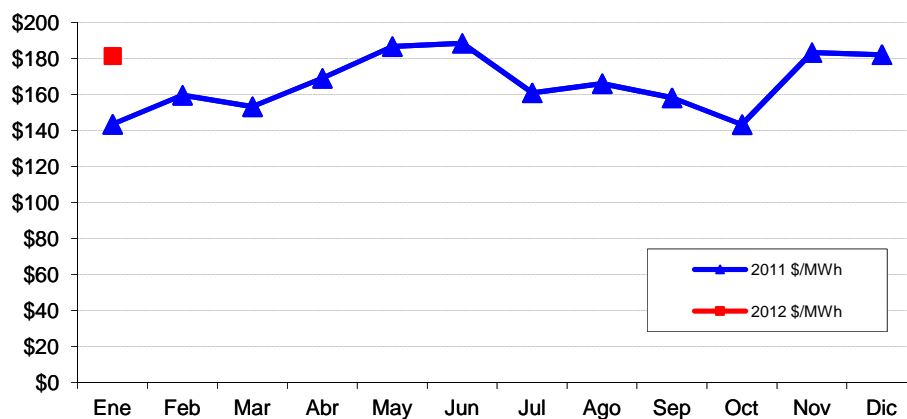
Comercio Internacional por frontera (GWh)

Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.05	20.39	3.34	6.35	3.39	26.74
FEBRERO						
MARZO						
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
Total	0.0	20.4	3.3	6.3	3.4	26.7

Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2011 \$/MWh	2012 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	143.53	181.41	-0.41	26.39	32.02	169.39
Feb	159.67					
Mar	153.27					
Abr	169.10					
May	186.68					
Jun	188.54					
Jul	160.98					
Ago	166.11					
Sep	158.16					
Oct	143.27					
Nov	183.38					
Dic	182.16					

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



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
01/01/2012	0	\$ 159.260	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.667	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.065	\$ 10.339	\$ 169.599
01/01/2012	1	\$ 156.170	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.942	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.677	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.242	\$ -	\$ 3.522	\$ 10.916	\$ 167.086
01/01/2012	2	\$ 151.870	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.001	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.891	\$ -	\$ 3.930	\$ 12.328	\$ 164.198
01/01/2012	3	\$ 150.650	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.707	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.875	\$ -	\$ 4.209	\$ 12.293	\$ 162.943
01/01/2012	4	\$ 150.650	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.825	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.250	\$ -	\$ 4.335	\$ 12.895	\$ 163.545
01/01/2012	5	\$ 150.180	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.934	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.944	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.648	\$ -	\$ 4.342	\$ 13.404	\$ 163.584
01/01/2012	6	\$ 150.180	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.945	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.086	\$ 0.018	\$ -	\$ 0.819	\$ -	\$ 4.757	\$ 13.146	\$ 163.326
01/01/2012	7	\$ 150.650	\$ 0.539	\$ 0.31	\$ 4.930	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.440	\$ 0.017	\$ -	\$ 0.894	\$ -	\$ 4.612	\$ 13.413	\$ 164.063
01/01/2012	8	\$ 150.650	\$ 0.539	\$ 0.31	\$ 4.927	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.201	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.378	\$ -	\$ 4.192	\$ 13.233	\$ 163.883
01/01/2012	9	\$ 150.650	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.942	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.971	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.428	\$ -	\$ 3.888	\$ 12.764	\$ 163.414
01/01/2012	10	\$ 150.180	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.879	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.010	\$ -	\$ 3.698	\$ 12.075	\$ 162.255
01/01/2012	11	\$ 150.180	\$ 0.539	\$ 0.31	\$ 4.925	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.072	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.108	\$ -	\$ 3.607	\$ 12.244	\$ 162.424
01/01/2012	12	\$ 150.180	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.944	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.827	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.076	\$ -	\$ 3.537	\$ 11.918	\$ 162.098
01/01/2012	13	\$ 150.180	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.941	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.974	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.089	\$ -	\$ 3.511	\$ 12.049	\$ 162.229
01/01/2012	14	\$ 150.180	\$ 0.532	\$ 0.31	\$ 4.863	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.937	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.677	\$ -	\$ 3.493	\$ 12.495	\$ 162.675
01/01/2012	15	\$ 150.680	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.949	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.026	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.003	\$ -	\$ 3.529	\$ 13.043	\$ 163.723
01/01/2012	16	\$ 150.680	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.943	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.825	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.105	\$ -	\$ 3.579	\$ 11.987	\$ 162.667
01/01/2012	17	\$ 150.680	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.000	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.504	\$ -	\$ 3.311	\$ 12.337	\$ 163.017
01/01/2012	18	\$ 151.870	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.944	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.888	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.815	\$ -	\$ 2.510	\$ 11.687	\$ 163.557
01/01/2012	19	\$ 151.870	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.838	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.745	\$ -	\$ 2.483	\$ 11.586	\$ 163.456
01/01/2012	20	\$ 150.680	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.785	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.120	\$ -	\$ 2.661	\$ 12.069	\$ 162.749
01/01/2012	21	\$ 159.260	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.959	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.585	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.026	\$ -	\$ 3.040	\$ 10.143	\$ 169.403
01/01/2012	22	\$ 159.260	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.030	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.121	\$ -	\$ 3.517	\$ 11.168	\$ 170.428
01/01/2012	23	\$ 156.170	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.918	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.447	\$ -	\$ 3.913	\$ 11.781	\$ 167.951
02/01/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.486	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.664	\$ -	\$ 4.169	\$ 12.827	\$ 165.707
02/01/2012	1	\$ 152.880	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.523	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.379	\$ -	\$ 4.257	\$ 12.665	\$ 165.545
02/01/2012	2	\$ 152.850	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.475	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.097	\$ -	\$ 4.292	\$ 12.365	\$ 165.215
02/01/2012	3	\$ 152.850	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.355	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ 4.278	\$ 12.126	\$ 164.976
02/01/2012	4	\$ 152.850	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.944	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.078	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 4.140	\$ 11.824	\$ 164.674
02/01/2012	5	\$ 152.850	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.335	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.096	\$ -	\$ 3.892	\$ 11.820	\$ 164.670
02/01/2012	6	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.611	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.445	\$ -	\$ 3.660	\$ 12.235	\$ 165.115
02/01/2012	7	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.171	\$ 0.012	\$ 0.050	\$ 2.602	\$ -	\$ 3.143	\$ 13.483	\$ 166.363
02/01/2012	8	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.063	\$ 0.010	\$ 0.141	\$ 4.545	\$ -	\$ 2.613	\$ 14.880	\$ 167.760
02/01/2012	9	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.092	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ -	\$ -	\$ 2.374	\$ 10.115	\$ 189.845
02/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.205	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ -	\$ 2.233	\$ 10.051	\$ 189.781
02/01/2012	11	\$ 174.410	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.378	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ -	\$ -	\$ 2.173	\$ 10.186	\$ 184.596
02/01/2012	12	\$ 174.410	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.289	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ -	\$ 2.204	\$ 10.132	\$ 184.542
02/01/2012	13	\$ 174.410	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.489	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ -	\$ 2.165	\$ 10.288	\$ 184.698
02/01/2012	14	\$ 174.410	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.432	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ -	\$ 2.141	\$ 10.214	\$ 184.624
02/01/2012	15	\$ 174.410	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.191	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ -	\$ 2.157	\$ 9.988	\$ 184.398
02/01/2012	16	\$ 174.410	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.020	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.369	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ -	\$ 2.238	\$ 11.277	\$ 185.687
02/01/2012	17	\$ 179.730	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.584	\$ 0.009	\$ 0.102	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.314	\$ 9.498	\$ 189.228
02/01/2012	18	\$ 179.730	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.023	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.100	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ -	\$ 1.995	\$ 10.736	\$ 190.466
02/01/2012	19	\$ 179.730	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.014	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.112	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.006	\$ 10.752	\$ 190.482
02/01/2012	20	\$ 167.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.751	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.795	\$ -	\$ 2.154	\$ 10.223	\$ 178.123
02/01/2012	21	\$ 162.230	\$ 0.538	\$ 0.31	\$ 4.919	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.205	\$ -	\$ 2.438	\$ 11.264	\$ 173.494
02/01/2012	22	\$ 152.880	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.934	\$ (1.333)	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.704	\$ -	\$ 2.857	\$ 11.495	\$ 164.375
02/01/2012	23	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.599	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.532	\$ -	\$ 3.181	\$ 10.829	\$ 163.709
03/01/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.013	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.051	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.148	\$ -	\$ 3.400	\$ 12.152	\$ 165.032
03/01/2012	1	\$ 152.850	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.804	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.026	\$ -	\$ 3.477	\$ 11.822	\$ 164.672
03/01/2012	2	\$ 152.850	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.677	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.132	\$ -	\$ 3.557	\$ 11.901	\$ 164.751
03/01/2012	3	\$ 152.850	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.813	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.073	\$ -	\$ 3.578	\$ 11.975	\$ 164.825
03/01/2012	4	\$ 152.850	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.685	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.130	\$ -	\$ 3.486	\$ 11.824	\$ 164.674
03/01/2012	5	\$ 152.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.887	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.437	\$ -	\$ 3.328	\$ 12.179	\$ 165.059
03/01/2012	6	\$ 161.550	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.927	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.190	\$ -	\$ 3.158	\$ 11.807	\$ 173.357
03/01/2012	7	\$ 170.010	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.593	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.795	\$ 11.049	\$ 181.059
03/01/2012	8	\$ 169.180	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.510	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ 0.341	\$ -	\$ 2.423	\$ 10.917	\$ 180.097
03/01/2012	9	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.162	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ -	\$ 2.252	\$ 10.088	\$ 189.818
03/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.606	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ -	\$ 2.162	\$ 10.439	\$ 190.169

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
03/01/2012	11	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.509	\$ 0.008	\$ 0.164	\$ -	\$ -	\$ 2.127	\$ 10.325	\$ 190.055
03/01/2012	12	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.206	\$ 0.008	\$ 0.172	\$ -	\$ -	\$ 2.168	\$ 10.059	\$ 189.789
03/01/2012	13	\$ 179.730	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.015	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.103	\$ 0.008	\$ 0.162	\$ -	\$ -	\$ 2.094	\$ 9.911	\$ 189.641
03/01/2012	14	\$ 172.080	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.728	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ -	\$ -	\$ 2.066	\$ 10.480	\$ 182.560
03/01/2012	15	\$ 170.010	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.276	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ 0.389	\$ -	\$ 2.101	\$ 10.456	\$ 180.466
03/01/2012	16	\$ 170.010	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.162	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ 0.253	\$ -	\$ 2.240	\$ 10.340	\$ 180.350
03/01/2012	17	\$ 169.180	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.038	\$ 0.009	\$ 0.083	\$ 0.388	\$ -	\$ 2.356	\$ 10.376	\$ 179.556
03/01/2012	18	\$ 169.180	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.063	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ 0.530	\$ -	\$ 2.036	\$ 10.203	\$ 179.383
03/01/2012	19	\$ 169.180	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.063	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ 0.541	\$ -	\$ 2.064	\$ 10.260	\$ 179.440
03/01/2012	20	\$ 169.180	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.959	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ 0.524	\$ -	\$ 2.229	\$ 10.277	\$ 179.457
03/01/2012	21	\$ 169.180	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.976	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.973	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.273	\$ -	\$ 2.576	\$ 10.333	\$ 179.513
03/01/2012	22	\$ 162.230	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.004	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.768	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.221	\$ -	\$ 3.053	\$ 11.584	\$ 173.814
03/01/2012	23	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.016	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.870	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.593	\$ -	\$ 3.396	\$ 12.417	\$ 165.297
04/01/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.874	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.343	\$ -	\$ 3.559	\$ 12.318	\$ 165.198
04/01/2012	1	\$ 152.850	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.029	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.296	\$ -	\$ 3.683	\$ 12.539	\$ 165.389
04/01/2012	2	\$ 152.850	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.865	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.212	\$ -	\$ 3.745	\$ 12.362	\$ 165.212
04/01/2012	3	\$ 152.850	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.014	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.164	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.213	\$ -	\$ 3.745	\$ 12.679	\$ 165.529
04/01/2012	4	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.011	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.356	\$ -	\$ 3.626	\$ 12.515	\$ 165.395
04/01/2012	5	\$ 159.510	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.494	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.362	\$ 12.430	\$ 171.940
04/01/2012	6	\$ 162.230	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.027	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.656	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.191	\$ -	\$ 3.170	\$ 11.586	\$ 173.816
04/01/2012	7	\$ 162.230	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.962	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.814	\$ 11.402	\$ 173.632
04/01/2012	8	\$ 161.800	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.809	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.451	\$ 10.949	\$ 172.749
04/01/2012	9	\$ 161.800	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.353	\$ 0.009	\$ 0.174	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.299	\$ 10.444	\$ 172.244
04/01/2012	10	\$ 161.800	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.523	\$ 0.008	\$ 0.171	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.200	\$ 10.428	\$ 172.228
04/01/2012	11	\$ 161.800	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.875	\$ 0.008	\$ 0.161	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.133	\$ 10.710	\$ 172.510
04/01/2012	12	\$ 161.800	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.424	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.171	\$ 10.313	\$ 172.113
04/01/2012	13	\$ 161.800	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.610	\$ 0.008	\$ 0.165	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.122	\$ 10.447	\$ 172.247
04/01/2012	14	\$ 159.510	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.796	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.238	\$ -	\$ 2.097	\$ 10.825	\$ 170.335
04/01/2012	15	\$ 159.510	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.828	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ 0.218	\$ -	\$ 2.108	\$ 10.844	\$ 170.354
04/01/2012	16	\$ 161.800	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.666	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.224	\$ 10.604	\$ 172.404
04/01/2012	17	\$ 161.800	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.292	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.343	\$ 10.393	\$ 172.193
04/01/2012	18	\$ 167.250	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.790	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ -	\$ 2.020	\$ 9.449	\$ 176.699
04/01/2012	19	\$ 161.800	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.247	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.059	\$ 10.091	\$ 171.891
04/01/2012	20	\$ 159.510	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.145	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ 0.272	\$ -	\$ 2.243	\$ 10.294	\$ 169.804
04/01/2012	21	\$ 159.510	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.934	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.034	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.567	\$ 10.311	\$ 169.821
04/01/2012	22	\$ 159.510	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.011	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.976	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.066	\$ -	\$ 3.038	\$ 11.632	\$ 171.142
04/01/2012	23	\$ 159.510	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.279	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.015	\$ -	\$ 3.334	\$ 12.161	\$ 171.671
05/01/2012	0	\$ 152.850	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.017	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.359	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.175	\$ -	\$ 3.514	\$ 12.607	\$ 165.457
05/01/2012	1	\$ 152.850	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.011	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.223	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.242	\$ -	\$ 3.606	\$ 12.624	\$ 165.474
05/01/2012	2	\$ 152.850	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.177	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.188	\$ -	\$ 3.663	\$ 12.578	\$ 165.428
05/01/2012	3	\$ 152.850	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.134	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.164	\$ -	\$ 3.652	\$ 12.491	\$ 165.341
05/01/2012	4	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.879	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.372	\$ -	\$ 3.520	\$ 12.316	\$ 165.196
05/01/2012	5	\$ 152.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.190	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.425	\$ -	\$ 3.310	\$ 12.469	\$ 165.349
05/01/2012	6	\$ 153.290	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.848	\$ 0.012	\$ 0.003	\$ 0.388	\$ -	\$ 3.133	\$ 11.909	\$ 165.199
05/01/2012	7	\$ 162.230	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.046	\$ 0.010	\$ 0.132	\$ 0.182	\$ -	\$ 2.776	\$ 11.669	\$ 173.899
05/01/2012	8	\$ 162.230	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.471	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.445	\$ 10.684	\$ 172.914
05/01/2012	9	\$ 161.550	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.624	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.300	\$ 10.645	\$ 172.195
05/01/2012	10	\$ 162.230	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.543	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.206	\$ 10.458	\$ 172.688
05/01/2012	11	\$ 161.550	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.818	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.169	\$ 10.773	\$ 172.323
05/01/2012	12	\$ 160.410	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.414	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ -	\$ -	\$ 2.235	\$ 10.322	\$ 170.732
05/01/2012	13	\$ 160.410	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.389	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ -	\$ -	\$ 2.177	\$ 10.220	\$ 170.630
05/01/2012	14	\$ 160.410	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.703	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ -	\$ 2.126	\$ 10.510	\$ 170.920
05/01/2012	15	\$ 161.550	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.010	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.831	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.130	\$ 10.726	\$ 172.276
05/01/2012	16	\$ 161.550	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.015	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.680	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.243	\$ 10.724	\$ 172.274
05/01/2012	17	\$ 160.410	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.331	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.368	\$ 10.417	\$ 170.827
05/01/2012	18	\$ 162.230	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.377	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.023	\$ 10.095	\$ 172.325
05/01/2012	19	\$ 162.230	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.008	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.199	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.046	\$ 9.941	\$ 172.171
05/01/2012	20	\$ 160.410	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.147	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.240	\$ 9.974	\$ 170.384
05/01/2012	21	\$ 160.410	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.330	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.567	\$ 10.520	\$ 170.930

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMIG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
05/01/2012	22	\$ 153.290	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.560	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.476	\$ -	\$ 3.061	\$ 11.645	\$ 164.935
05/01/2012	23	\$ 152.850	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.448	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.153	\$ -	\$ 3.352	\$ 12.472	\$ 165.322
06/01/2012	0	\$ 152.850	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.631	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.122	\$ -	\$ 3.521	\$ 11.819	\$ 164.669
06/01/2012	1	\$ 152.850	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.819	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.121	\$ -	\$ 3.637	\$ 12.104	\$ 164.954
06/01/2012	2	\$ 152.850	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.855	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.066	\$ -	\$ 3.687	\$ 12.136	\$ 164.986
06/01/2012	3	\$ 152.850	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.980	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.701	\$ 12.361	\$ 165.211
06/01/2012	4	\$ 152.850	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.728	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.049	\$ -	\$ 3.572	\$ 11.889	\$ 164.739
06/01/2012	5	\$ 152.850	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.912	\$ 0.012	\$ 0.034	\$ 0.342	\$ -	\$ 3.329	\$ 12.153	\$ 165.003
06/01/2012	6	\$ 152.850	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.746	\$ 0.012	\$ 0.115	\$ 0.643	\$ -	\$ 3.111	\$ 12.161	\$ 165.011
06/01/2012	7	\$ 157.580	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.770	\$ 0.010	\$ 0.129	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.780	\$ 11.315	\$ 168.895
06/01/2012	8	\$ 157.580	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.459	\$ 0.009	\$ 0.154	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.472	\$ 10.712	\$ 168.292
06/01/2012	9	\$ 157.580	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.462	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.310	\$ 10.509	\$ 168.089
06/01/2012	10	\$ 157.580	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.812	\$ 0.008	\$ 0.164	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.209	\$ 10.795	\$ 168.375
06/01/2012	11	\$ 152.850	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.569	\$ 0.008	\$ 0.162	\$ 0.572	\$ -	\$ 2.149	\$ 10.991	\$ 163.841
06/01/2012	12	\$ 152.850	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.571	\$ 0.008	\$ 0.168	\$ 0.494	\$ -	\$ 2.180	\$ 10.928	\$ 163.778
06/01/2012	13	\$ 157.580	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.619	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.122	\$ 10.477	\$ 168.057
06/01/2012	14	\$ 157.580	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.025	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.870	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.089	\$ 10.689	\$ 168.269
06/01/2012	15	\$ 157.580	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.026	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.203	\$ 0.008	\$ 0.158	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.125	\$ 11.096	\$ 168.676
06/01/2012	16	\$ 157.580	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.021	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.439	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.267	\$ 10.546	\$ 168.126
06/01/2012	17	\$ 157.580	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.173	\$ 0.009	\$ 0.141	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.366	\$ 10.303	\$ 167.883
06/01/2012	18	\$ 157.580	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.451	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.032	\$ 10.219	\$ 167.799
06/01/2012	19	\$ 157.580	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.011	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.197	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.047	\$ 9.894	\$ 167.474
06/01/2012	20	\$ 157.580	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.135	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.208	\$ 9.945	\$ 167.525
06/01/2012	21	\$ 157.580	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.278	\$ 0.009	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.515	\$ 10.327	\$ 167.907
06/01/2012	22	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.021	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.822	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.577	\$ -	\$ 2.993	\$ 11.954	\$ 164.834
06/01/2012	23	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.014	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.391	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.340	\$ -	\$ 3.281	\$ 12.567	\$ 165.447
07/01/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.842	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.036	\$ -	\$ 3.482	\$ 12.907	\$ 165.787
07/01/2012	1	\$ 152.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.704	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.032	\$ -	\$ 3.583	\$ 12.851	\$ 165.731
07/01/2012	2	\$ 152.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.836	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.004	\$ -	\$ 3.627	\$ 12.999	\$ 165.879
07/01/2012	3	\$ 152.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.773	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.960	\$ -	\$ 3.673	\$ 12.938	\$ 165.818
07/01/2012	4	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.489	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.157	\$ -	\$ 3.624	\$ 12.786	\$ 165.666
07/01/2012	5	\$ 152.880	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.704	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.084	\$ -	\$ 3.432	\$ 12.734	\$ 165.614
07/01/2012	6	\$ 152.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.420	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.461	\$ -	\$ 3.366	\$ 12.790	\$ 165.670
07/01/2012	7	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.581	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.465	\$ -	\$ 3.061	\$ 13.622	\$ 166.502
07/01/2012	8	\$ 152.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.729	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.665	\$ -	\$ 2.732	\$ 13.657	\$ 166.537
07/01/2012	9	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.488	\$ 0.010	\$ 0.018	\$ 3.089	\$ -	\$ 2.559	\$ 13.673	\$ 166.553
07/01/2012	10	\$ 152.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.619	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ 3.853	\$ -	\$ 2.465	\$ 14.511	\$ 167.391
07/01/2012	11	\$ 165.030	\$ 0.539	\$ 0.31	\$ 4.924	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.271	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.431	\$ 11.284	\$ 176.314
07/01/2012	12	\$ 165.030	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.427	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.501	\$ 10.557	\$ 175.587
07/01/2012	13	\$ 162.200	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.573	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ 0.438	\$ -	\$ 2.537	\$ 11.131	\$ 173.331
07/01/2012	14	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.684	\$ 0.010	\$ 0.050	\$ 3.112	\$ -	\$ 2.559	\$ 13.925	\$ 166.805
07/01/2012	15	\$ 152.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.597	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ 3.173	\$ -	\$ 2.607	\$ 13.957	\$ 166.837
07/01/2012	16	\$ 152.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.399	\$ 0.010	\$ 0.054	\$ 3.011	\$ -	\$ 2.691	\$ 13.696	\$ 166.576
07/01/2012	17	\$ 152.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.375	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ 3.685	\$ -	\$ 2.672	\$ 14.304	\$ 167.184
07/01/2012	18	\$ 152.880	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.108	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ 5.065	\$ -	\$ 2.193	\$ 14.916	\$ 167.796
07/01/2012	19	\$ 152.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.959	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ 5.062	\$ -	\$ 2.179	\$ 14.774	\$ 167.654
07/01/2012	20	\$ 152.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.026	\$ 0.009	\$ -	\$ 4.719	\$ -	\$ 2.317	\$ 14.598	\$ 167.478
07/01/2012	21	\$ 152.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.207	\$ 0.010	\$ -	\$ 3.703	\$ -	\$ 2.605	\$ 14.043	\$ 166.923
07/01/2012	22	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.014	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.832	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.987	\$ -	\$ 3.015	\$ 13.388	\$ 166.268
07/01/2012	23	\$ 152.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.871	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.501	\$ -	\$ 3.335	\$ 13.246	\$ 166.126
08/01/2012	0	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.021	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.475	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.531	\$ -	\$ 3.576	\$ 13.146	\$ 166.026
08/01/2012	1	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.020	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.521	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.612	\$ -	\$ 3.703	\$ 13.399	\$ 166.279
08/01/2012	2	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.011	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.415	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.512	\$ -	\$ 3.793	\$ 13.274	\$ 166.154
08/01/2012	3	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.010	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.371	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.389	\$ -	\$ 3.826	\$ 13.139	\$ 166.019
08/01/2012	4	\$ 152.880	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.019	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.447	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.464	\$ -	\$ 3.787	\$ 13.259	\$ 166.139
08/01/2012	5	\$ 152.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.386	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.437	\$ -	\$ 3.660	\$ 13.026	\$ 165.906
08/01/2012	6	\$ 152.880	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.248	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.544	\$ -	\$ 3.701	\$ 13.040	\$ 165.920
08/01/2012	7	\$ 152.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.326	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.454	\$ -	\$ 3.461	\$ 12.783	\$ 165.663
08/01/2012	8	\$ 154.980	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.426	\$ 0.012	\$ 0.010	\$ 0.663	\$ -	\$ 3.178	\$ 11.815	\$ 166.795

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
08/01/2012	9	\$ 154.980	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.014	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.271	\$ 0.011	\$ 0.069	\$ 1.431	\$ -	\$ 3.018	\$ 12.344	\$ 167.324
08/01/2012	10	\$ 154.980	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.144	\$ 0.011	\$ 0.099	\$ 1.438	\$ -	\$ 2.893	\$ 12.114	\$ 167.094
08/01/2012	11	\$ 154.980	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.218	\$ 0.011	\$ 0.110	\$ 1.413	\$ -	\$ 2.825	\$ 12.107	\$ 167.087
08/01/2012	12	\$ 154.980	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.054	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ 1.565	\$ -	\$ 2.799	\$ 12.057	\$ 167.037
08/01/2012	13	\$ 162.230	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.416	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ 0.386	\$ -	\$ 2.791	\$ 11.252	\$ 173.482
08/01/2012	14	\$ 162.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.876	\$ 0.010	\$ 0.126	\$ 0.261	\$ -	\$ 2.793	\$ 10.558	\$ 172.788
08/01/2012	15	\$ 162.230	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.417	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ 0.427	\$ -	\$ 2.818	\$ 11.307	\$ 173.537
08/01/2012	16	\$ 154.980	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.240	\$ 0.011	\$ 0.123	\$ 1.529	\$ -	\$ 2.882	\$ 12.303	\$ 167.283
08/01/2012	17	\$ 154.980	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.150	\$ 0.011	\$ 0.105	\$ 1.403	\$ -	\$ 2.835	\$ 11.993	\$ 166.973
08/01/2012	18	\$ 167.250	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.556	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.248	\$ 10.418	\$ 177.668
08/01/2012	19	\$ 167.250	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.139	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ -	\$ -	\$ 2.203	\$ 9.915	\$ 177.165
08/01/2012	20	\$ 161.550	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.870	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ 0.362	\$ -	\$ 2.330	\$ 11.155	\$ 172.705
08/01/2012	21	\$ 154.980	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.212	\$ 0.010	\$ 0.055	\$ 1.457	\$ -	\$ 2.627	\$ 11.850	\$ 166.830
08/01/2012	22	\$ 154.980	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.011	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.938	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.342	\$ -	\$ 3.032	\$ 11.863	\$ 166.843
08/01/2012	23	\$ 154.980	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.011	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.991	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.443	\$ -	\$ 3.327	\$ 12.313	\$ 167.293
09/01/2012	0	\$ 154.070	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.004	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.115	\$ -	\$ 3.550	\$ 12.204	\$ 166.274
09/01/2012	1	\$ 154.070	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.125	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.043	\$ -	\$ 3.683	\$ 12.388	\$ 166.458
09/01/2012	2	\$ 154.070	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.016	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.319	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.094	\$ -	\$ 3.742	\$ 12.714	\$ 166.784
09/01/2012	3	\$ 154.070	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.502	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.140	\$ -	\$ 3.797	\$ 12.975	\$ 167.045
09/01/2012	4	\$ 154.070	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.244	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.090	\$ -	\$ 3.639	\$ 12.520	\$ 166.590
09/01/2012	5	\$ 156.170	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.307	\$ 0.012	\$ 0.043	\$ 0.265	\$ -	\$ 3.292	\$ 12.449	\$ 168.619
09/01/2012	6	\$ 161.250	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.929	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ 0.072	\$ -	\$ 3.055	\$ 11.667	\$ 172.917
09/01/2012	7	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.010	\$ 0.010	\$ 0.061	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.661	\$ 11.267	\$ 190.997
09/01/2012	8	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.442	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ -	\$ 2.266	\$ 10.324	\$ 190.054
09/01/2012	9	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.588	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ -	\$ -	\$ 2.083	\$ 10.352	\$ 190.082
09/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.453	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ -	\$ 1.978	\$ 10.108	\$ 189.838
09/01/2012	11	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.370	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ -	\$ 1.941	\$ 9.982	\$ 189.712
09/01/2012	12	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.020	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ -	\$ 1.998	\$ 9.696	\$ 189.426
09/01/2012	13	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.312	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ -	\$ 1.954	\$ 9.927	\$ 189.657
09/01/2012	14	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.555	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ -	\$ 1.920	\$ 10.140	\$ 189.870
09/01/2012	15	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.643	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ -	\$ 1.936	\$ 10.260	\$ 189.990
09/01/2012	16	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.521	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ -	\$ 2.059	\$ 10.241	\$ 189.971
09/01/2012	17	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.805	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ -	\$ 2.221	\$ 9.634	\$ 189.364
09/01/2012	18	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.096	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ -	\$ 1.950	\$ 9.611	\$ 189.341
09/01/2012	19	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.724	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ -	\$ 1.968	\$ 9.262	\$ 188.992
09/01/2012	20	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.977	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ -	\$ 2.132	\$ 9.665	\$ 189.395
09/01/2012	21	\$ 179.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.081	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.436	\$ 10.013	\$ 189.743
09/01/2012	22	\$ 179.730	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.022	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.467	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.854	\$ 11.892	\$ 191.622
09/01/2012	23	\$ 161.250	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.017	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.100	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.090	\$ -	\$ 3.117	\$ 11.865	\$ 173.115
10/01/2012	0	\$ 156.170	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.019	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.570	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 3.275	\$ 13.731	\$ 169.901
10/01/2012	1	\$ 156.170	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.016	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.425	\$ 0.012	\$ 0.021	\$ 0.912	\$ -	\$ 3.346	\$ 13.262	\$ 169.432
10/01/2012	2	\$ 156.170	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.038	\$ 0.013	\$ 0.036	\$ 0.846	\$ -	\$ 3.357	\$ 12.815	\$ 168.985
10/01/2012	3	\$ 156.170	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.187	\$ 0.013	\$ 0.036	\$ 0.873	\$ -	\$ 3.363	\$ 13.009	\$ 169.179
10/01/2012	4	\$ 156.170	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.945	\$ 0.012	\$ 0.037	\$ 1.395	\$ -	\$ 3.257	\$ 13.159	\$ 169.329
10/01/2012	5	\$ 165.070	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.016	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.255	\$ 0.011	\$ 0.037	\$ 0.253	\$ -	\$ 3.067	\$ 12.169	\$ 177.239
10/01/2012	6	\$ 170.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.682	\$ 0.011	\$ 0.036	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.878	\$ 11.138	\$ 182.018
10/01/2012	7	\$ 176.520	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.717	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.572	\$ 10.891	\$ 187.411
10/01/2012	8	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.415	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.225	\$ 10.273	\$ 190.003
10/01/2012	9	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.281	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.065	\$ 9.987	\$ 189.717
10/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.321	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.987	\$ 9.975	\$ 189.705
10/01/2012	11	\$ 179.730	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.016	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.866	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.949	\$ 10.502	\$ 190.232
10/01/2012	12	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.652	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.006	\$ 10.356	\$ 190.086
10/01/2012	13	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.758	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.939	\$ 10.395	\$ 190.125
10/01/2012	14	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.593	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.894	\$ 10.161	\$ 189.891
10/01/2012	15	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.664	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ -	\$ 1.919	\$ 10.259	\$ 189.989
10/01/2012	16	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.203	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ -	\$ -	\$ 2.043	\$ 9.927	\$ 189.657
10/01/2012	17	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.946	\$ 0.008	\$ 0.161	\$ -	\$ -	\$ 2.212	\$ 9.834	\$ 189.564
10/01/2012	18	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.959	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ -	\$ 1.942	\$ 9.576	\$ 189.306
10/01/2012	19	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.187	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ -	\$ 1.955	\$ 9.822	\$ 189.552

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
10/01/2012	20	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.996	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ -	\$ 2.106	\$ 9.664	\$ 189.394
10/01/2012	21	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.403	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.380	\$ 10.295	\$ 190.025
10/01/2012	22	\$ 176.040	\$ 0.551	\$ 0.31	\$ 5.034	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.917	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.753	\$ 12.269	\$ 188.309
10/01/2012	23	\$ 165.070	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.728	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.949	\$ 12.296	\$ 177.366
11/01/2012	0	\$ 161.380	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.889	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 3.130	\$ 11.669	\$ 173.049
11/01/2012	1	\$ 161.380	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.024	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.289	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.189	\$ -	\$ 3.203	\$ 12.247	\$ 173.627
11/01/2012	2	\$ 161.380	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.067	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.131	\$ -	\$ 3.274	\$ 12.014	\$ 173.394
11/01/2012	3	\$ 156.170	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.143	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.024	\$ -	\$ 3.263	\$ 12.952	\$ 169.122
11/01/2012	4	\$ 156.170	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.019	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.592	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.100	\$ -	\$ 3.201	\$ 12.454	\$ 168.624
11/01/2012	5	\$ 170.880	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.014	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.569	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.004	\$ -	\$ 3.011	\$ 12.138	\$ 183.018
11/01/2012	6	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.695	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.844	\$ 11.066	\$ 190.796
11/01/2012	7	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.931	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.524	\$ 11.049	\$ 190.779
11/01/2012	8	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.534	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.189	\$ 10.425	\$ 190.155
11/01/2012	9	\$ 180.070	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.241	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.039	\$ 9.980	\$ 190.050
11/01/2012	10	\$ 180.070	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.149	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ -	\$ 1.936	\$ 9.744	\$ 189.814
11/01/2012	11	\$ 187.430	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.318	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ -	\$ 1.900	\$ 9.859	\$ 197.289
11/01/2012	12	\$ 180.070	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.254	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ -	\$ 1.965	\$ 9.900	\$ 189.970
11/01/2012	13	\$ 180.070	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.530	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ -	\$ 1.910	\$ 10.114	\$ 190.184
11/01/2012	14	\$ 180.070	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.685	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ -	\$ 1.878	\$ 10.232	\$ 190.302
11/01/2012	15	\$ 180.070	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.010	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.946	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ -	\$ 1.907	\$ 10.533	\$ 190.603
11/01/2012	16	\$ 180.070	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.603	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ -	\$ -	\$ 2.047	\$ 10.313	\$ 190.383
11/01/2012	17	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.193	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.207	\$ 10.053	\$ 189.783
11/01/2012	18	\$ 180.070	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.864	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ -	\$ 1.947	\$ 9.397	\$ 189.467
11/01/2012	19	\$ 180.070	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.864	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ -	\$ 1.954	\$ 9.400	\$ 189.470
11/01/2012	20	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.310	\$ 0.008	\$ 0.056	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.096	\$ 10.013	\$ 189.743
11/01/2012	21	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.270	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.364	\$ 10.179	\$ 189.909
11/01/2012	22	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.212	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.729	\$ 11.489	\$ 191.219
11/01/2012	23	\$ 161.930	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.297	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.290	\$ -	\$ 2.998	\$ 12.116	\$ 174.046
12/01/2012	0	\$ 161.930	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.017	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.279	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 3.162	\$ 12.104	\$ 174.034
12/01/2012	1	\$ 161.930	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.089	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.105	\$ -	\$ 3.195	\$ 11.923	\$ 173.853
12/01/2012	2	\$ 161.930	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.008	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.237	\$ -	\$ 3.229	\$ 12.016	\$ 173.946
12/01/2012	3	\$ 161.250	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.811	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.201	\$ -	\$ 3.234	\$ 11.772	\$ 173.022
12/01/2012	4	\$ 161.250	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.960	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.265	\$ -	\$ 3.175	\$ 11.931	\$ 173.181
12/01/2012	5	\$ 167.250	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.930	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.962	\$ 11.437	\$ 178.687
12/01/2012	6	\$ 170.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.882	\$ 0.010	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.787	\$ 11.190	\$ 182.070
12/01/2012	7	\$ 175.950	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.288	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ 0.301	\$ -	\$ 2.520	\$ 10.726	\$ 186.676
12/01/2012	8	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.133	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.177	\$ 10.014	\$ 189.744
12/01/2012	9	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.204	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.037	\$ 9.889	\$ 190.019
12/01/2012	10	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.630	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.953	\$ 10.257	\$ 190.387
12/01/2012	11	\$ 180.130	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.694	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.920	\$ 10.293	\$ 190.423
12/01/2012	12	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.274	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ -	\$ 1.985	\$ 9.934	\$ 190.064
12/01/2012	13	\$ 180.130	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.482	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.924	\$ 10.082	\$ 190.212
12/01/2012	14	\$ 180.130	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.693	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ -	\$ 1.894	\$ 10.261	\$ 190.391
12/01/2012	15	\$ 180.130	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.662	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ -	\$ 1.921	\$ 10.254	\$ 190.384
12/01/2012	16	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.348	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ -	\$ 2.031	\$ 10.050	\$ 190.180
12/01/2012	17	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.100	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.224	\$ 10.008	\$ 189.738
12/01/2012	18	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.705	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ -	\$ 1.949	\$ 9.254	\$ 189.384
12/01/2012	19	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.759	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ -	\$ 1.959	\$ 9.308	\$ 189.438
12/01/2012	20	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.995	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.105	\$ 9.623	\$ 189.753
12/01/2012	21	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.413	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.363	\$ 10.342	\$ 190.072
12/01/2012	22	\$ 176.040	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.152	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.695	\$ 11.413	\$ 187.453
12/01/2012	23	\$ 162.780	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.011	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.374	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.884	\$ 11.818	\$ 174.598
13/01/2012	0	\$ 162.160	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.824	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.181	\$ -	\$ 3.054	\$ 11.602	\$ 173.762
13/01/2012	1	\$ 156.170	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.014	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.427	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.020	\$ -	\$ 3.157	\$ 13.158	\$ 169.328
13/01/2012	2	\$ 156.170	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.012	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.996	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.823	\$ -	\$ 3.224	\$ 12.595	\$ 168.765
13/01/2012	3	\$ 156.170	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.345	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.883	\$ -	\$ 3.198	\$ 12.970	\$ 169.140
13/01/2012	4	\$ 161.930	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.805	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.377	\$ -	\$ 3.080	\$ 11.797	\$ 173.727
13/01/2012	5	\$ 162.160	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.205	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.921	\$ 11.762	\$ 173.922
13/01/2012	6	\$ 176.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.478	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.785	\$ 10.797	\$ 186.837

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
13/01/2012	7	\$ 176.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.555	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.492	\$ 10.654	\$ 186.694
13/01/2012	8	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.622	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.178	\$ 10.445	\$ 190.175
13/01/2012	9	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.133	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.035	\$ 9.823	\$ 189.553
13/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.088	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.946	\$ 9.687	\$ 189.417
13/01/2012	11	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.456	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.914	\$ 10.037	\$ 189.767
13/01/2012	12	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.646	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.963	\$ 10.282	\$ 190.012
13/01/2012	13	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.571	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.904	\$ 10.143	\$ 189.873
13/01/2012	14	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.054	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ -	\$ 1.875	\$ 9.593	\$ 189.323
13/01/2012	15	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.257	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.900	\$ 9.818	\$ 189.548
13/01/2012	16	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.108	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ -	\$ 2.091	\$ 9.863	\$ 189.593
13/01/2012	17	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.077	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ -	\$ 2.246	\$ 9.973	\$ 189.703
13/01/2012	18	\$ 179.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.453	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ -	\$ 1.961	\$ 8.973	\$ 188.703
13/01/2012	19	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.803	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.977	\$ 9.290	\$ 189.020
13/01/2012	20	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.977	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.109	\$ 9.605	\$ 189.335
13/01/2012	21	\$ 179.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.422	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.371	\$ 10.302	\$ 190.032
13/01/2012	22	\$ 176.040	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.020	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.441	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.729	\$ 11.752	\$ 187.792
13/01/2012	23	\$ 161.250	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.016	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.485	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.921	\$ 12.100	\$ 173.350
14/01/2012	0	\$ 161.250	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.893	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 3.076	\$ 11.624	\$ 172.874
14/01/2012	1	\$ 161.250	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.096	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.331	\$ -	\$ 3.197	\$ 12.159	\$ 173.409
14/01/2012	2	\$ 158.850	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.120	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.226	\$ -	\$ 3.243	\$ 12.127	\$ 170.977
14/01/2012	3	\$ 158.850	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.987	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.250	\$ -	\$ 3.259	\$ 12.027	\$ 170.877
14/01/2012	4	\$ 158.850	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.709	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.256	\$ -	\$ 3.217	\$ 11.723	\$ 170.573
14/01/2012	5	\$ 158.850	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.004	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.237	\$ -	\$ 3.167	\$ 11.954	\$ 170.804
14/01/2012	6	\$ 161.250	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.855	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.152	\$ -	\$ 3.103	\$ 11.643	\$ 172.893
14/01/2012	7	\$ 161.930	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.643	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.832	\$ 11.049	\$ 172.979
14/01/2012	8	\$ 170.880	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.015	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.253	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.554	\$ 10.452	\$ 181.332
14/01/2012	9	\$ 170.880	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.561	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.374	\$ 10.548	\$ 181.428
14/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.518	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ -	\$ 2.278	\$ 10.404	\$ 190.134
14/01/2012	11	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.370	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ -	\$ 2.256	\$ 10.234	\$ 189.964
14/01/2012	12	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.592	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ -	\$ 2.360	\$ 10.551	\$ 190.281
14/01/2012	13	\$ 179.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.942	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ -	\$ 2.394	\$ 9.910	\$ 189.640
14/01/2012	14	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.173	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ -	\$ 2.445	\$ 10.184	\$ 189.914
14/01/2012	15	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.314	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ -	\$ 2.491	\$ 10.372	\$ 190.102
14/01/2012	16	\$ 176.040	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.447	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ -	\$ 2.570	\$ 10.590	\$ 186.630
14/01/2012	17	\$ 167.250	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.276	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ 0.723	\$ -	\$ 2.643	\$ 11.221	\$ 178.471
14/01/2012	18	\$ 169.700	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.040	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ 0.859	\$ -	\$ 2.186	\$ 10.648	\$ 180.348
14/01/2012	19	\$ 169.700	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.726	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ 1.085	\$ -	\$ 2.152	\$ 10.542	\$ 180.242
14/01/2012	20	\$ 167.250	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.963	\$ 0.009	\$ 0.045	\$ 0.774	\$ -	\$ 2.282	\$ 10.586	\$ 177.836
14/01/2012	21	\$ 167.250	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.767	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.552	\$ 9.832	\$ 177.082
14/01/2012	22	\$ 167.250	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.504	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.932	\$ 11.061	\$ 178.311
14/01/2012	23	\$ 158.850	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.051	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.419	\$ -	\$ 3.190	\$ 12.203	\$ 171.053
15/01/2012	0	\$ 156.170	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.536	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.115	\$ -	\$ 3.410	\$ 12.606	\$ 168.776
15/01/2012	1	\$ 156.170	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.628	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.007	\$ -	\$ 3.566	\$ 12.727	\$ 168.897
15/01/2012	2	\$ 156.170	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.651	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.842	\$ -	\$ 3.666	\$ 12.702	\$ 168.872
15/01/2012	3	\$ 156.170	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.727	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.879	\$ -	\$ 3.685	\$ 12.789	\$ 168.959
15/01/2012	4	\$ 156.170	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.460	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.819	\$ -	\$ 3.661	\$ 12.458	\$ 168.628
15/01/2012	5	\$ 156.170	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.840	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.951	\$ -	\$ 3.567	\$ 12.899	\$ 169.069
15/01/2012	6	\$ 156.170	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.000	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.120	\$ -	\$ 3.596	\$ 12.235	\$ 168.405
15/01/2012	7	\$ 156.170	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.899	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.749	\$ -	\$ 3.455	\$ 11.617	\$ 167.787
15/01/2012	8	\$ 167.250	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.210	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.173	\$ 11.020	\$ 178.270
15/01/2012	9	\$ 169.700	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.926	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.986	\$ 10.429	\$ 180.129
15/01/2012	10	\$ 167.250	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.818	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.876	\$ 10.217	\$ 177.467
15/01/2012	11	\$ 156.170	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.049	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.844	\$ -	\$ 2.831	\$ 12.251	\$ 168.421
15/01/2012	12	\$ 156.170	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.124	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.008	\$ -	\$ 2.814	\$ 12.474	\$ 168.644
15/01/2012	13	\$ 161.930	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.488	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.203	\$ -	\$ 2.804	\$ 11.026	\$ 172.956
15/01/2012	14	\$ 161.930	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.178	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.755	\$ -	\$ 2.822	\$ 11.285	\$ 173.215
15/01/2012	15	\$ 161.840	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.023	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.165	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.847	\$ 10.596	\$ 172.436
15/01/2012	16	\$ 156.170	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.017	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.414	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.437	\$ -	\$ 2.925	\$ 12.333	\$ 168.503
15/01/2012	17	\$ 156.170	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.010	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.058	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.267	\$ -	\$ 2.866	\$ 12.739	\$ 168.909

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
15/01/2012	18	\$ 167.250	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.949	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.218	\$ -	\$ 2.275	\$ 9.973	\$ 177.223
15/01/2012	19	\$ 167.250	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.852	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.271	\$ -	\$ 2.214	\$ 9.879	\$ 177.129
15/01/2012	20	\$ 161.930	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.757	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.614	\$ -	\$ 2.341	\$ 10.246	\$ 172.176
15/01/2012	21	\$ 161.840	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.012	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.235	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.599	\$ 10.417	\$ 172.257
15/01/2012	22	\$ 176.040	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.018	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.392	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.966	\$ 10.986	\$ 187.026
15/01/2012	23	\$ 169.700	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.185	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.111	\$ -	\$ 3.236	\$ 12.069	\$ 181.769
16/01/2012	0	\$ 162.040	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.722	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.118	\$ -	\$ 3.465	\$ 11.811	\$ 173.851
16/01/2012	1	\$ 154.070	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.807	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.581	\$ 12.014	\$ 166.084
16/01/2012	2	\$ 162.040	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.937	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.209	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.131	\$ -	\$ 3.610	\$ 12.421	\$ 174.461
16/01/2012	3	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.137	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.424	\$ -	\$ 3.584	\$ 12.686	\$ 174.726
16/01/2012	4	\$ 154.070	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.878	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.118	\$ -	\$ 3.481	\$ 12.025	\$ 166.095
16/01/2012	5	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.109	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.303	\$ -	\$ 3.208	\$ 12.161	\$ 174.201
16/01/2012	6	\$ 162.040	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.008	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.133	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.608	\$ -	\$ 3.018	\$ 12.307	\$ 174.347
16/01/2012	7	\$ 162.410	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.804	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 1.389	\$ -	\$ 2.653	\$ 12.400	\$ 174.810
16/01/2012	8	\$ 165.090	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.013	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.547	\$ 0.009	\$ 0.115	\$ 1.019	\$ -	\$ 2.304	\$ 11.534	\$ 176.624
16/01/2012	9	\$ 172.860	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.302	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ -	\$ 2.122	\$ 10.088	\$ 182.948
16/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.493	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ -	\$ 2.026	\$ 10.182	\$ 189.912
16/01/2012	11	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.365	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ -	\$ 1.999	\$ 10.042	\$ 189.772
16/01/2012	12	\$ 172.860	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.312	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ -	\$ 2.026	\$ 10.014	\$ 182.874
16/01/2012	13	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.482	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ -	\$ 1.981	\$ 10.142	\$ 189.872
16/01/2012	14	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.490	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ -	\$ 1.968	\$ 10.137	\$ 189.867
16/01/2012	15	\$ 172.860	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.342	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ -	\$ 1.987	\$ 10.005	\$ 182.865
16/01/2012	16	\$ 170.210	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.425	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ 0.256	\$ -	\$ 2.086	\$ 10.429	\$ 180.639
16/01/2012	17	\$ 165.090	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.992	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ 0.966	\$ -	\$ 2.178	\$ 10.768	\$ 175.858
16/01/2012	18	\$ 172.860	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.175	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ -	\$ 1.952	\$ 9.751	\$ 182.611
16/01/2012	19	\$ 172.860	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.128	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.973	\$ 9.759	\$ 182.619
16/01/2012	20	\$ 165.090	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.126	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ 1.044	\$ -	\$ 2.109	\$ 10.893	\$ 175.983
16/01/2012	21	\$ 165.090	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.246	\$ 0.009	\$ 0.056	\$ 1.046	\$ -	\$ 2.361	\$ 11.226	\$ 176.316
16/01/2012	22	\$ 162.410	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.880	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ 1.945	\$ -	\$ 2.695	\$ 13.127	\$ 175.537
16/01/2012	23	\$ 162.040	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.009	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.139	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ 1.455	\$ -	\$ 2.930	\$ 13.131	\$ 175.171
17/01/2012	0	\$ 165.090	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.062	\$ 0.012	\$ 0.036	\$ 0.214	\$ -	\$ 3.104	\$ 11.961	\$ 177.051
17/01/2012	1	\$ 165.090	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.680	\$ 0.012	\$ 0.010	\$ 0.215	\$ -	\$ 3.211	\$ 11.640	\$ 176.730
17/01/2012	2	\$ 162.410	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.920	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.779	\$ -	\$ 3.241	\$ 12.451	\$ 174.861
17/01/2012	3	\$ 162.410	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.029	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.740	\$ -	\$ 3.227	\$ 12.531	\$ 174.941
17/01/2012	4	\$ 162.410	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.160	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.677	\$ -	\$ 3.137	\$ 11.489	\$ 173.899
17/01/2012	5	\$ 162.410	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.901	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.801	\$ -	\$ 2.955	\$ 12.199	\$ 174.609
17/01/2012	6	\$ 162.410	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.014	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.459	\$ 0.010	\$ 0.003	\$ 1.618	\$ -	\$ 2.779	\$ 12.412	\$ 174.822
17/01/2012	7	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.183	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.489	\$ 11.356	\$ 191.086
17/01/2012	8	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.206	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ -	\$ 2.178	\$ 10.064	\$ 189.794
17/01/2012	9	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.198	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ -	\$ 2.029	\$ 9.904	\$ 189.634
17/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.363	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ -	\$ 1.932	\$ 9.962	\$ 189.692
17/01/2012	11	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.065	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ -	\$ 1.896	\$ 9.572	\$ 189.302
17/01/2012	12	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.759	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.950	\$ 9.342	\$ 189.072
17/01/2012	13	\$ 187.430	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.996	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ -	\$ 1.893	\$ 9.498	\$ 196.928
17/01/2012	14	\$ 187.430	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.724	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ -	\$ 1.848	\$ 9.181	\$ 196.611
17/01/2012	15	\$ 187.430	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.776	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ -	\$ 1.899	\$ 9.302	\$ 196.732
17/01/2012	16	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.602	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ -	\$ 2.026	\$ 9.247	\$ 188.977
17/01/2012	17	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.790	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.213	\$ 9.673	\$ 189.403
17/01/2012	18	\$ 187.430	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.431	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ -	\$ 1.940	\$ 8.975	\$ 196.405
17/01/2012	19	\$ 179.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.735	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ -	\$ 1.953	\$ 9.286	\$ 189.016
17/01/2012	20	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.695	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ -	\$ 2.073	\$ 9.378	\$ 189.108
17/01/2012	21	\$ 179.730	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.956	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.193	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.344	\$ 10.139	\$ 189.869
17/01/2012	22	\$ 177.070	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.018	\$ 0.010	\$ 0.071	\$ -	\$ -	\$ 2.673	\$ 11.300	\$ 188.370
17/01/2012	23	\$ 172.270	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.274	\$ 0.011	\$ 0.031	\$ -	\$ -	\$ 2.909	\$ 11.757	\$ 184.027
18/01/2012	0	\$ 162.040	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.627	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.712	\$ -	\$ 3.091	\$ 11.953	\$ 173.993
18/01/2012	1	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.888	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.516	\$ -	\$ 3.209	\$ 12.151	\$ 174.191
18/01/2012	2	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.813	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.455	\$ -	\$ 3.241	\$ 12.051	\$ 174.091
18/01/2012	3	\$ 162.040	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.019	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.623	\$ -	\$ 3.250	\$ 12.418	\$ 174.458
18/01/2012	4	\$ 162.040	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.635	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.789	\$ -	\$ 3.129	\$ 12.085	\$ 174.125

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
18/01/2012	5	\$ 162.410	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.245	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.833	\$ -	\$ 2.951	\$ 11.535	\$ 173.945
18/01/2012	6	\$ 162.410	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.072	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.345	\$ -	\$ 2.786	\$ 11.722	\$ 174.132
18/01/2012	7	\$ 165.090	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.074	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ 1.274	\$ -	\$ 2.534	\$ 11.499	\$ 176.589
18/01/2012	8	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.430	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ -	\$ 2.201	\$ 10.289	\$ 190.019
18/01/2012	9	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.538	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ -	\$ -	\$ 2.051	\$ 10.221	\$ 189.951
18/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.615	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ -	\$ 1.953	\$ 10.197	\$ 189.927
18/01/2012	11	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.884	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ -	\$ 1.923	\$ 10.442	\$ 190.172
18/01/2012	12	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.607	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ -	\$ 1.968	\$ 10.212	\$ 189.942
18/01/2012	13	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.008	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.574	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ -	\$ 1.905	\$ 10.118	\$ 189.848
18/01/2012	14	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.767	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ -	\$ 1.877	\$ 10.274	\$ 190.004
18/01/2012	15	\$ 179.730	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.016	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.803	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ -	\$ 1.926	\$ 10.377	\$ 190.107
18/01/2012	16	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.537	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ -	\$ 2.043	\$ 10.220	\$ 189.950
18/01/2012	17	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.017	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ -	\$ 2.204	\$ 9.831	\$ 189.561
18/01/2012	18	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.913	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ -	\$ 1.949	\$ 9.450	\$ 189.180
18/01/2012	19	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.924	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ -	\$ 1.956	\$ 9.482	\$ 189.212
18/01/2012	20	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.047	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ -	\$ 2.099	\$ 9.754	\$ 189.484
18/01/2012	21	\$ 176.120	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.333	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ -	\$ -	\$ 2.349	\$ 10.249	\$ 186.369
18/01/2012	22	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.075	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.713	\$ 11.318	\$ 191.048
18/01/2012	23	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.134	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.866	\$ -	\$ 2.941	\$ 12.477	\$ 174.517
19/01/2012	0	\$ 162.040	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.111	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.567	\$ -	\$ 3.127	\$ 12.348	\$ 174.388
19/01/2012	1	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.102	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.529	\$ -	\$ 3.237	\$ 12.403	\$ 174.443
19/01/2012	2	\$ 162.040	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.072	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.350	\$ -	\$ 3.275	\$ 12.227	\$ 174.267
19/01/2012	3	\$ 162.040	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.406	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.385	\$ -	\$ 3.277	\$ 12.614	\$ 174.654
19/01/2012	4	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.586	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.327	\$ -	\$ 3.207	\$ 11.653	\$ 173.693
19/01/2012	5	\$ 162.040	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.054	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.655	\$ -	\$ 2.985	\$ 12.239	\$ 174.279
19/01/2012	6	\$ 165.090	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.515	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.240	\$ -	\$ 2.842	\$ 11.128	\$ 176.218
19/01/2012	7	\$ 165.090	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.210	\$ 0.010	\$ 0.001	\$ 0.979	\$ -	\$ 2.578	\$ 11.281	\$ 176.371
19/01/2012	8	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.794	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.280	\$ 10.706	\$ 190.436
19/01/2012	9	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.284	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ -	\$ -	\$ 2.143	\$ 10.070	\$ 189.800
19/01/2012	10	\$ 176.080	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.508	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ -	\$ 2.032	\$ 10.214	\$ 186.294
19/01/2012	11	\$ 176.080	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.375	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ -	\$ 1.984	\$ 10.029	\$ 186.109
19/01/2012	12	\$ 176.080	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.299	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ -	\$ 2.007	\$ 9.990	\$ 186.070
19/01/2012	13	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.527	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ -	\$ 1.945	\$ 10.153	\$ 189.883
19/01/2012	14	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.728	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ -	\$ 1.912	\$ 10.310	\$ 190.040
19/01/2012	15	\$ 179.730	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.020	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.453	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ -	\$ 1.935	\$ 10.085	\$ 189.815
19/01/2012	16	\$ 176.080	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.413	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.072	\$ 10.164	\$ 186.244
19/01/2012	17	\$ 170.210	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.069	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ 0.660	\$ -	\$ 2.268	\$ 10.613	\$ 180.823
19/01/2012	18	\$ 176.080	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.160	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ -	\$ 1.986	\$ 9.771	\$ 185.851
19/01/2012	19	\$ 176.080	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.114	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ -	\$ 1.963	\$ 9.708	\$ 185.788
19/01/2012	20	\$ 176.080	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.932	\$ 0.008	\$ 0.068	\$ -	\$ -	\$ 2.105	\$ 9.631	\$ 185.711
19/01/2012	21	\$ 176.080	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.043	\$ 0.009	\$ 0.048	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.369	\$ 9.980	\$ 186.060
19/01/2012	22	\$ 172.270	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.877	\$ 0.010	\$ 0.018	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.733	\$ 11.202	\$ 183.472
19/01/2012	23	\$ 162.040	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.032	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.731	\$ -	\$ 2.957	\$ 12.264	\$ 174.304
20/01/2012	0	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.845	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.577	\$ -	\$ 3.140	\$ 12.097	\$ 174.137
20/01/2012	1	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.849	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.542	\$ -	\$ 3.250	\$ 12.178	\$ 174.218
20/01/2012	2	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.860	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.484	\$ -	\$ 3.286	\$ 12.163	\$ 174.203
20/01/2012	3	\$ 162.040	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.976	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.336	\$ -	\$ 3.294	\$ 12.153	\$ 174.193
20/01/2012	4	\$ 162.040	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.949	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.737	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.626	\$ -	\$ 3.212	\$ 11.058	\$ 173.098
20/01/2012	5	\$ 165.090	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.468	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.272	\$ -	\$ 3.008	\$ 11.245	\$ 176.335
20/01/2012	6	\$ 179.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.056	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.850	\$ 10.413	\$ 190.143
20/01/2012	7	\$ 179.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.567	\$ 0.010	\$ 0.105	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.606	\$ 10.855	\$ 190.585
20/01/2012	8	\$ 170.210	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.665	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ 1.553	\$ -	\$ 2.291	\$ 12.165	\$ 182.375
20/01/2012	9	\$ 179.760	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.653	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.133	\$ 10.472	\$ 190.232
20/01/2012	10	\$ 179.760	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.345	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ -	\$ 2.028	\$ 10.024	\$ 189.784
20/01/2012	11	\$ 179.760	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.692	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.985	\$ 10.351	\$ 190.111
20/01/2012	12	\$ 165.090	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.012	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.548	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ 4.539	\$ -	\$ 2.023	\$ 14.787	\$ 179.877
20/01/2012	13	\$ 165.090	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.021	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.816	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ 4.615	\$ -	\$ 1.971	\$ 15.082	\$ 180.172
20/01/2012	14	\$ 175.630	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (1.333)	\$ -	\$ 4.099	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ 0.733	\$ -	\$ 1.933	\$ 11.446	\$ 187.076
20/01/2012	15	\$ 175.630	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.012	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.704	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ 0.738	\$ -	\$ 1.957	\$ 11.088	\$ 186.718

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
20/01/2012	16	\$ 170.210	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.011	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.514	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ 2.310	\$ -	\$ 2.118	\$ 12.634	\$ 182.844
20/01/2012	17	\$ 175.630	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.125	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ 0.486	\$ -	\$ 2.275	\$ 10.553	\$ 186.183
20/01/2012	18	\$ 179.760	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.887	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ -	\$ 2.007	\$ 9.510	\$ 189.270
20/01/2012	19	\$ 175.630	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.098	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ 0.754	\$ -	\$ 2.000	\$ 10.486	\$ 186.116
20/01/2012	20	\$ 165.090	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.895	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ 3.953	\$ -	\$ 2.126	\$ 13.612	\$ 178.702
20/01/2012	21	\$ 165.090	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.849	\$ 0.009	\$ 0.100	\$ 2.922	\$ -	\$ 2.369	\$ 12.753	\$ 177.843
20/01/2012	22	\$ 165.090	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.691	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ 0.388	\$ -	\$ 2.700	\$ 11.408	\$ 176.498
20/01/2012	23	\$ 162.410	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.120	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ 0.882	\$ -	\$ 2.946	\$ 12.556	\$ 174.966
21/01/2012	0	\$ 162.040	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.639	\$ 0.012	\$ 0.013	\$ 0.762	\$ -	\$ 3.124	\$ 12.067	\$ 174.107
21/01/2012	1	\$ 162.040	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.057	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.721	\$ -	\$ 3.280	\$ 12.593	\$ 174.633
21/01/2012	2	\$ 162.040	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.874	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.413	\$ -	\$ 3.328	\$ 12.120	\$ 174.160
21/01/2012	3	\$ 162.040	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.816	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.226	\$ -	\$ 3.334	\$ 11.909	\$ 173.949
21/01/2012	4	\$ 162.040	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.690	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.485	\$ -	\$ 3.283	\$ 11.973	\$ 174.013
21/01/2012	5	\$ 162.040	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.892	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.668	\$ -	\$ 3.179	\$ 12.271	\$ 174.311
21/01/2012	6	\$ 162.040	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.027	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.787	\$ -	\$ 3.121	\$ 12.482	\$ 174.522
21/01/2012	7	\$ 170.210	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.810	\$ 0.011	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.879	\$ 11.268	\$ 181.478
21/01/2012	8	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.399	\$ 0.009	\$ 0.057	\$ -	\$ -	\$ 2.549	\$ 10.530	\$ 190.260
21/01/2012	9	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.119	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ -	\$ -	\$ 2.401	\$ 10.098	\$ 189.828
21/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.270	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ -	\$ -	\$ 2.295	\$ 10.171	\$ 189.901
21/01/2012	11	\$ 177.660	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.032	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ -	\$ 2.249	\$ 9.923	\$ 187.583
21/01/2012	12	\$ 177.660	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.009	\$ 0.009	\$ 0.124	\$ -	\$ -	\$ 2.354	\$ 9.994	\$ 187.654
21/01/2012	13	\$ 177.660	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.205	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ -	\$ -	\$ 2.393	\$ 10.235	\$ 187.895
21/01/2012	14	\$ 179.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.074	\$ 0.009	\$ 0.127	\$ -	\$ -	\$ 2.427	\$ 10.131	\$ 189.861
21/01/2012	15	\$ 179.730	\$ 0.537	\$ 0.31	\$ 4.911	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.960	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ -	\$ 2.523	\$ 10.017	\$ 189.747
21/01/2012	16	\$ 179.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.914	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ -	\$ 2.617	\$ 10.112	\$ 189.842
21/01/2012	17	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.777	\$ 0.010	\$ 0.017	\$ -	\$ -	\$ 2.670	\$ 9.981	\$ 189.711
21/01/2012	18	\$ 179.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.680	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.198	\$ 9.377	\$ 189.107
21/01/2012	19	\$ 179.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.650	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.145	\$ 9.299	\$ 189.029
21/01/2012	20	\$ 179.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.696	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.274	\$ 9.468	\$ 189.198
21/01/2012	21	\$ 179.730	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.954	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.627	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.548	\$ 9.660	\$ 189.390
21/01/2012	22	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.708	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.934	\$ 11.168	\$ 190.898
21/01/2012	23	\$ 162.040	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.015	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.166	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.837	\$ -	\$ 3.190	\$ 12.750	\$ 174.790
22/01/2012	0	\$ 162.040	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.080	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.042	\$ -	\$ 3.409	\$ 12.043	\$ 174.083
22/01/2012	1	\$ 161.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.554	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.922	\$ -	\$ 3.579	\$ 12.563	\$ 174.293
22/01/2012	2	\$ 154.070	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.327	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.490	\$ -	\$ 3.645	\$ 12.707	\$ 167.041
22/01/2012	3	\$ 154.070	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.242	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.468	\$ -	\$ 3.688	\$ 12.917	\$ 166.987
22/01/2012	4	\$ 154.070	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.141	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.548	\$ -	\$ 3.620	\$ 12.832	\$ 166.902
22/01/2012	5	\$ 154.070	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.967	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.197	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.090	\$ -	\$ 3.549	\$ 13.341	\$ 167.411
22/01/2012	6	\$ 161.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.436	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.943	\$ -	\$ 3.572	\$ 12.476	\$ 174.206
22/01/2012	7	\$ 162.040	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.730	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.048	\$ -	\$ 3.367	\$ 12.663	\$ 174.703
22/01/2012	8	\$ 165.090	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.005	\$(1.333)	\$ -	\$ 4.436	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.898	\$ -	\$ 3.106	\$ 12.984	\$ 178.074
22/01/2012	9	\$ 174.110	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.298	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ -	\$ -	\$ 2.973	\$ 10.819	\$ 184.929
22/01/2012	10	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.010	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.388	\$ 0.011	\$ 0.031	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.825	\$ 10.859	\$ 190.589
22/01/2012	11	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.207	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ -	\$ 2.780	\$ 10.535	\$ 190.265
22/01/2012	12	\$ 179.730	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.011	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.109	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ -	\$ 2.801	\$ 10.492	\$ 190.222
22/01/2012	13	\$ 179.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.193	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ -	\$ 2.804	\$ 10.548	\$ 190.278
22/01/2012	14	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.047	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ -	\$ 2.808	\$ 10.413	\$ 190.143
22/01/2012	15	\$ 174.110	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.189	\$ 0.011	\$ 0.031	\$ -	\$ -	\$ 2.834	\$ 10.579	\$ 184.689
22/01/2012	16	\$ 170.210	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.938	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ 0.382	\$ -	\$ 2.900	\$ 10.770	\$ 180.980
22/01/2012	17	\$ 165.090	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.711	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ 1.436	\$ -	\$ 2.888	\$ 11.565	\$ 176.655
22/01/2012	18	\$ 179.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.846	\$ 0.009	\$ 0.030	\$ -	\$ -	\$ 2.296	\$ 9.681	\$ 189.411
22/01/2012	19	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.466	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ -	\$ 2.197	\$ 9.214	\$ 188.944
22/01/2012	20	\$ 179.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.715	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ -	\$ -	\$ 2.314	\$ 9.585	\$ 189.315
22/01/2012	21	\$ 176.120	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ -	\$ -	\$ 2.611	\$ 9.735	\$ 185.855
22/01/2012	22	\$ 174.110	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.161	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.039	\$ 10.730	\$ 184.840
22/01/2012	23	\$ 165.090	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.480	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.899	\$ -	\$ 3.345	\$ 12.254	\$ 177.344
23/01/2012	0	\$ 161.950	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.437	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.842	\$ -	\$ 3.532	\$ 12.346	\$ 174.296
23/01/2012	1	\$ 161.950	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.627	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.675	\$ -	\$ 3.660	\$ 12.494	\$ 174.444
23/01/2012	2	\$ 161.950	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.004	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.457	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.640	\$ -	\$ 3.660	\$ 12.302	\$ 174.252

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
25/01/2012	14	\$ 180.130	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.012	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.467	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ -	\$ 1.885	\$ 10.016	\$ 190.146
25/01/2012	15	\$ 180.130	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.084	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ -	\$ 1.938	\$ 9.673	\$ 189.803
25/01/2012	16	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.772	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ -	\$ 2.074	\$ 9.484	\$ 189.614
25/01/2012	17	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.745	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.263	\$ 9.638	\$ 189.768
25/01/2012	18	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.660	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ -	\$ 1.979	\$ 9.253	\$ 189.383
25/01/2012	19	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.764	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ -	\$ 1.952	\$ 9.329	\$ 189.459
25/01/2012	20	\$ 180.130	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.912	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.092	\$ 9.604	\$ 189.734
25/01/2012	21	\$ 173.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.893	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.359	\$ 9.858	\$ 183.628
25/01/2012	22	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.261	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.740	\$ 10.592	\$ 190.722
25/01/2012	23	\$ 165.100	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.022	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.670	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ 0.386	\$ -	\$ 3.000	\$ 11.648	\$ 176.748
26/01/2012	0	\$ 161.950	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.303	\$ 0.012	\$ 0.030	\$ 0.864	\$ -	\$ 3.142	\$ 11.870	\$ 173.820
26/01/2012	1	\$ 161.950	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.495	\$ 0.012	\$ 0.031	\$ 0.625	\$ -	\$ 3.240	\$ 11.938	\$ 173.888
26/01/2012	2	\$ 161.950	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.239	\$ 0.012	\$ 0.031	\$ 0.927	\$ -	\$ 3.265	\$ 11.995	\$ 173.945
26/01/2012	3	\$ 161.950	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.980	\$ 0.012	\$ 0.031	\$ 0.727	\$ -	\$ 3.282	\$ 11.542	\$ 173.492
26/01/2012	4	\$ 165.800	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.610	\$ 0.012	\$ 0.031	\$ 0.406	\$ -	\$ 3.183	\$ 10.746	\$ 176.546
26/01/2012	5	\$ 165.800	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.654	\$ 0.011	\$ 0.035	\$ 0.876	\$ -	\$ 2.898	\$ 10.985	\$ 176.785
26/01/2012	6	\$ 172.270	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.823	\$ 0.010	\$ 0.034	\$ 0.351	\$ -	\$ 2.729	\$ 10.455	\$ 182.725
26/01/2012	7	\$ 172.270	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.968	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ 0.450	\$ -	\$ 2.544	\$ 10.567	\$ 182.837
26/01/2012	8	\$ 176.490	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.962	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.241	\$ 9.870	\$ 186.360
26/01/2012	9	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.881	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.069	\$ 9.611	\$ 189.741
26/01/2012	10	\$ 180.130	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.362	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.992	\$ 9.011	\$ 189.141
26/01/2012	11	\$ 180.130	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.953	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.295	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.940	\$ 8.838	\$ 188.968
26/01/2012	12	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.477	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.995	\$ 9.107	\$ 189.237
26/01/2012	13	\$ 180.130	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.946	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.490	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.956	\$ 9.042	\$ 189.172
26/01/2012	14	\$ 180.130	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.392	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ -	\$ 1.929	\$ 8.921	\$ 189.051
26/01/2012	15	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.520	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ -	\$ 1.970	\$ 9.123	\$ 189.253
26/01/2012	16	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.336	\$ 0.008	\$ 0.126	\$ -	\$ -	\$ 2.081	\$ 9.054	\$ 189.184
26/01/2012	17	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.094	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ -	\$ 2.260	\$ 8.995	\$ 189.125
26/01/2012	18	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.209	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ -	\$ 1.984	\$ 8.825	\$ 188.955
26/01/2012	19	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.167	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ -	\$ 1.961	\$ 8.720	\$ 188.850
26/01/2012	20	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.252	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ -	\$ 2.111	\$ 8.933	\$ 189.063
26/01/2012	21	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.009	\$ 0.060	\$ -	\$ -	\$ 2.363	\$ 9.520	\$ 189.650
26/01/2012	22	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.912	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ -	\$ 2.699	\$ 10.170	\$ 190.300
26/01/2012	23	\$ 165.800	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.951	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.606	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.267	\$ -	\$ 2.975	\$ 10.333	\$ 176.133
27/01/2012	0	\$ 164.800	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.302	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.273	\$ -	\$ 3.179	\$ 10.263	\$ 175.063
27/01/2012	1	\$ 164.800	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.280	\$ -	\$ 3.257	\$ 10.461	\$ 175.261
27/01/2012	2	\$ 164.800	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.566	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.360	\$ -	\$ 3.295	\$ 10.718	\$ 175.518
27/01/2012	3	\$ 164.800	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.551	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.311	\$ -	\$ 3.251	\$ 10.625	\$ 175.425
27/01/2012	4	\$ 165.100	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.177	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.366	\$ -	\$ 3.096	\$ 10.138	\$ 175.238
27/01/2012	5	\$ 165.800	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.594	\$ -	\$ 2.834	\$ 10.255	\$ 176.055
27/01/2012	6	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.409	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.641	\$ 9.590	\$ 189.720
27/01/2012	7	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.364	\$ 0.009	\$ 0.049	\$ -	\$ -	\$ 2.497	\$ 9.416	\$ 189.546
27/01/2012	8	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.614	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ -	\$ 2.195	\$ 9.472	\$ 189.602
27/01/2012	9	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.290	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ -	\$ 2.040	\$ 8.973	\$ 189.103
27/01/2012	10	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.622	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ -	\$ 1.972	\$ 9.241	\$ 189.371
27/01/2012	11	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.365	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.933	\$ 8.975	\$ 189.105
27/01/2012	12	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.341	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ -	\$ 1.998	\$ 8.981	\$ 189.111
27/01/2012	13	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.400	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ -	\$ 1.931	\$ 8.966	\$ 189.096
27/01/2012	14	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.342	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ -	\$ 1.883	\$ 8.858	\$ 188.988
27/01/2012	15	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.522	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ -	\$ 1.942	\$ 9.091	\$ 189.221
27/01/2012	16	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.135	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ -	\$ 2.088	\$ 8.819	\$ 188.949
27/01/2012	17	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.022	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.262	\$ 8.877	\$ 189.007
27/01/2012	18	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.434	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ -	\$ 1.983	\$ 9.017	\$ 189.147
27/01/2012	19	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.209	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ -	\$ 1.953	\$ 8.775	\$ 188.905
27/01/2012	20	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.233	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.097	\$ 8.835	\$ 188.965
27/01/2012	21	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.510	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.352	\$ 9.367	\$ 189.497
27/01/2012	22	\$ 176.550	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.647	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.681	\$ 9.842	\$ 186.392
27/01/2012	23	\$ 165.800	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.616	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.885	\$ 10.192	\$ 175.992
28/01/2012	0	\$ 165.800	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.313	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.125	\$ -	\$ 3.072	\$ 10.004	\$ 175.804

Precios de la energía (\$/MWh)

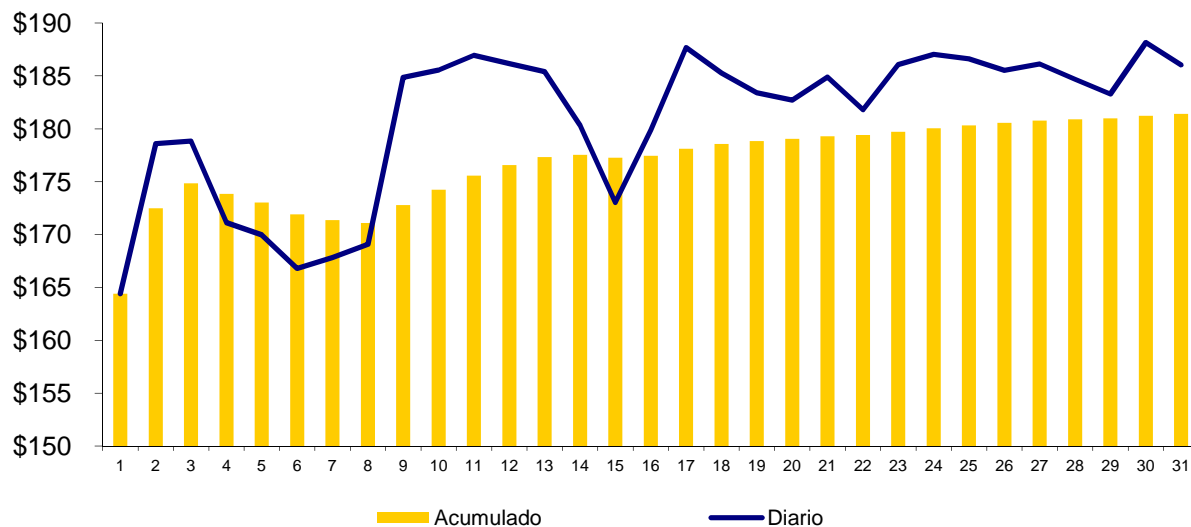
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
28/01/2012	1	\$ 165.800	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.413	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.183	\$ -	\$ 3.205	\$ 10.305	\$ 176.105
28/01/2012	2	\$ 165.800	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.224	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.211	\$ -	\$ 3.269	\$ 10.218	\$ 176.018
28/01/2012	3	\$ 165.800	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.457	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.228	\$ -	\$ 3.311	\$ 10.518	\$ 176.318
28/01/2012	4	\$ 173.770	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.135	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.074	\$ -	\$ 3.220	\$ 9.932	\$ 183.702
28/01/2012	5	\$ 173.770	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.199	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.078	\$ -	\$ 3.111	\$ 9.881	\$ 183.651
28/01/2012	6	\$ 173.770	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.162	\$ 0.011	\$ 0.061	\$ 0.047	\$ -	\$ 3.108	\$ 9.877	\$ 183.647
28/01/2012	7	\$ 165.800	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.577	\$ 0.011	\$ 0.063	\$ 0.312	\$ -	\$ 2.869	\$ 10.326	\$ 176.126
28/01/2012	8	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.583	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ -	\$ 2.565	\$ 9.716	\$ 189.846
28/01/2012	9	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.651	\$ 0.009	\$ 0.065	\$ -	\$ -	\$ 2.403	\$ 9.637	\$ 189.767
28/01/2012	10	\$ 177.630	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.641	\$ 0.008	\$ 0.072	\$ -	\$ -	\$ 2.326	\$ 9.553	\$ 187.183
28/01/2012	11	\$ 177.630	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.736	\$ 0.008	\$ 0.072	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.304	\$ 9.654	\$ 187.284
28/01/2012	12	\$ 172.270	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.481	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ 0.324	\$ -	\$ 2.384	\$ 9.783	\$ 182.053
28/01/2012	13	\$ 177.630	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.583	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ -	\$ 2.409	\$ 9.584	\$ 187.214
28/01/2012	14	\$ 173.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.621	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.455	\$ 9.670	\$ 183.440
28/01/2012	15	\$ 165.800	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.477	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ 0.980	\$ -	\$ 2.512	\$ 10.554	\$ 176.354
28/01/2012	16	\$ 177.630	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.352	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.594	\$ 9.545	\$ 187.175
28/01/2012	17	\$ 173.770	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.179	\$ 0.010	\$ 0.014	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.659	\$ 9.372	\$ 183.142
28/01/2012	18	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.763	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.207	\$ 9.540	\$ 189.670
28/01/2012	19	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.501	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.129	\$ 9.155	\$ 189.285
28/01/2012	20	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.235	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.247	\$ 8.996	\$ 189.126
28/01/2012	21	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.114	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.503	\$ 9.122	\$ 189.252
28/01/2012	22	\$ 180.130	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.099	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.862	\$ 9.489	\$ 189.619
28/01/2012	23	\$ 180.130	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.814	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.107	\$ 10.460	\$ 190.590
29/01/2012	0	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.055	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.035	\$ -	\$ 3.349	\$ 9.950	\$ 190.080
29/01/2012	1	\$ 180.130	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.625	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.478	\$ 10.628	\$ 190.758
29/01/2012	2	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.464	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.549	\$ 10.525	\$ 190.655
29/01/2012	3	\$ 165.800	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.186	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.130	\$ -	\$ 3.581	\$ 10.406	\$ 176.206
29/01/2012	4	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$(1.333)	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.574	\$ 9.788	\$ 189.918
29/01/2012	5	\$ 173.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.630	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ 3.504	\$ 10.663	\$ 184.433
29/01/2012	6	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.332	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.001	\$ -	\$ 3.534	\$ 10.389	\$ 190.519
29/01/2012	7	\$ 180.130	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.017	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.474	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.041	\$ -	\$ 3.348	\$ 10.422	\$ 190.552
29/01/2012	8	\$ 161.950	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.187	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.904	\$ -	\$ 3.088	\$ 11.705	\$ 173.655
29/01/2012	9	\$ 161.950	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.622	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.956	\$ -	\$ 2.938	\$ 12.024	\$ 173.974
29/01/2012	10	\$ 165.100	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.007	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.053	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.036	\$ -	\$ 2.820	\$ 11.454	\$ 176.554
29/01/2012	11	\$ 165.100	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.999	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.992	\$ -	\$ 2.769	\$ 11.304	\$ 176.404
29/01/2012	12	\$ 165.100	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.008	\$(1.333)	\$ -	\$ 3.044	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.989	\$ -	\$ 2.775	\$ 11.354	\$ 176.454
29/01/2012	13	\$ 173.770	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.813	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.792	\$ 10.318	\$ 184.088
29/01/2012	14	\$ 173.770	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.770	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.811	\$ 10.118	\$ 183.888
29/01/2012	15	\$ 173.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.602	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.188	\$ -	\$ 2.862	\$ 10.170	\$ 183.940
29/01/2012	16	\$ 164.800	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.339	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.115	\$ -	\$ 2.909	\$ 10.889	\$ 175.689
29/01/2012	17	\$ 171.370	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.487	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.862	\$ 9.958	\$ 181.328
29/01/2012	18	\$ 173.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.638	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.297	\$ 9.510	\$ 183.280
29/01/2012	19	\$ 173.770	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.426	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.180	\$ 9.142	\$ 182.912
29/01/2012	20	\$ 171.370	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.282	\$ 9.180	\$ 180.550
29/01/2012	21	\$ 180.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.319	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.564	\$ 9.418	\$ 189.548
29/01/2012	22	\$ 180.130	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.479	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.969	\$ 9.951	\$ 190.081
29/01/2012	23	\$ 180.130	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.299	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.225	\$ 10.025	\$ 190.155
30/01/2012	0	\$ 179.310	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.434	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.045	\$ -	\$ 3.444	\$ 10.439	\$ 189.749
30/01/2012	1	\$ 171.060	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.393	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.071	\$ -	\$ 3.596	\$ 10.561	\$ 181.621
30/01/2012	2	\$ 170.340	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.945	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.434	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.159	\$ -	\$ 3.631	\$ 10.703	\$ 181.043
30/01/2012	3	\$ 170.340	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.451	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.631	\$ 10.620	\$ 180.960
30/01/2012	4	\$ 170.340	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.232	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.060	\$ -	\$ 3.460	\$ 10.257	\$ 180.597
30/01/2012	5	\$ 170.340	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.246	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.470	\$ -	\$ 3.053	\$ 10.278	\$ 180.618
30/01/2012	6	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.220	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.799	\$ 9.539	\$ 189.929
30/01/2012	7	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.506	\$ 0.010	\$ 0.081	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.602	\$ 9.699	\$ 190.089
30/01/2012	8	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.328	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.272	\$ 9.220	\$ 189.610
30/01/2012	9	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.033	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.105	\$ 8.743	\$ 189.133
30/01/2012	10	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.245	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.007	\$ 8.854	\$ 189.244
30/01/2012	11	\$ 180.390	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$(1.333)	\$ -	\$ 2.535	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.947	\$ 9.100	\$ 189.490

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
30/01/2012	12	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.200	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.995	\$ 8.807	\$ 189.197
30/01/2012	13	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.232	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.935	\$ 8.780	\$ 189.170
30/01/2012	14	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.485	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.911	\$ 9.000	\$ 189.390
30/01/2012	15	\$ 180.390	\$ 0.551	\$ 0.31	\$ 5.033	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.387	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.961	\$ 9.013	\$ 189.403
30/01/2012	16	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.058	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.093	\$ 8.750	\$ 189.140
30/01/2012	17	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.196	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.286	\$ 9.125	\$ 189.515
30/01/2012	18	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.101	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.001	\$ 8.710	\$ 189.100
30/01/2012	19	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.171	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.957	\$ 8.743	\$ 189.133
30/01/2012	20	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.118	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.101	\$ 8.795	\$ 189.185
30/01/2012	21	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.413	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.362	\$ 9.330	\$ 189.720
30/01/2012	22	\$ 180.070	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.331	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.734	\$ 9.591	\$ 189.661
30/01/2012	23	\$ 179.310	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.959	\$ 10.068	\$ 189.378
31/01/2012	0	\$ 170.340	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.773	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.069	\$ -	\$ 3.126	\$ 10.491	\$ 180.831
31/01/2012	1	\$ 170.340	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.258	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.101	\$ -	\$ 3.219	\$ 10.076	\$ 180.416
31/01/2012	2	\$ 161.200	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.946	\$ (1.333)	\$ -	\$ 1.956	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.875	\$ -	\$ 3.278	\$ 10.589	\$ 171.789
31/01/2012	3	\$ 161.200	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.619	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.711	\$ -	\$ 3.289	\$ 11.133	\$ 172.333
31/01/2012	4	\$ 170.340	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.085	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.268	\$ -	\$ 3.177	\$ 10.038	\$ 180.378
31/01/2012	5	\$ 171.060	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.494	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.404	\$ -	\$ 2.868	\$ 10.267	\$ 181.327
31/01/2012	6	\$ 171.060	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.528	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.717	\$ -	\$ 2.666	\$ 10.446	\$ 181.506
31/01/2012	7	\$ 171.060	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.349	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ 0.707	\$ -	\$ 2.510	\$ 10.153	\$ 181.213
31/01/2012	8	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.237	\$ 9.489	\$ 189.879
31/01/2012	9	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.008	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.120	\$ 9.334	\$ 189.724
31/01/2012	10	\$ 180.390	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.932	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.021	\$ 9.645	\$ 190.035
31/01/2012	11	\$ 179.310	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.005	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.998	\$ 9.692	\$ 189.002
31/01/2012	12	\$ 176.970	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.735	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ 0.226	\$ -	\$ 2.063	\$ 9.696	\$ 186.666
31/01/2012	13	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.858	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.033	\$ 9.645	\$ 190.035
31/01/2012	14	\$ 180.390	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.475	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.996	\$ 10.146	\$ 190.536
31/01/2012	15	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (1.333)	\$ -	\$ 3.371	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.026	\$ 10.054	\$ 190.444
31/01/2012	16	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.382	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.140	\$ 9.149	\$ 189.539
31/01/2012	17	\$ 179.310	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.182	\$ 0.009	\$ 0.100	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.287	\$ 9.078	\$ 188.388
31/01/2012	18	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (1.333)	\$ -	\$ 1.960	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.991	\$ 8.547	\$ 188.937
31/01/2012	19	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (1.333)	\$ -	\$ 1.926	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.972	\$ 8.473	\$ 188.863
31/01/2012	20	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.343	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.113	\$ 8.975	\$ 189.365
31/01/2012	21	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.488	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.370	\$ 9.363	\$ 189.753
31/01/2012	22	\$ 171.060	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.947	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.437	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.619	\$ -	\$ 2.761	\$ 10.296	\$ 181.356
31/01/2012	23	\$ 170.340	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.955	\$ (1.333)	\$ -	\$ 2.634	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.996	\$ 10.152	\$ 180.492

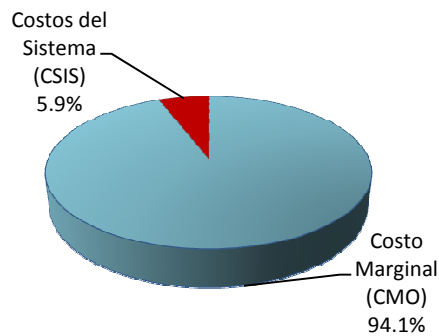
Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-ene	\$ 164.39	\$ 164.39
02-ene	\$ 178.60	\$ 172.49
03-ene	\$ 178.84	\$ 174.86
04-ene	\$ 171.11	\$ 173.85
05-ene	\$ 169.97	\$ 173.02
06-ene	\$ 166.79	\$ 171.92
07-ene	\$ 167.82	\$ 171.35
08-ene	\$ 169.07	\$ 171.09
09-ene	\$ 184.87	\$ 172.80
10-ene	\$ 185.57	\$ 174.25
11-ene	\$ 186.97	\$ 175.57
12-ene	\$ 186.17	\$ 176.56
13-ene	\$ 185.41	\$ 177.32
14-ene	\$ 180.33	\$ 177.53
15-ene	\$ 173.02	\$ 177.27
16-ene	\$ 179.88	\$ 177.45
17-ene	\$ 187.66	\$ 178.12
18-ene	\$ 185.27	\$ 178.56
19-ene	\$ 183.40	\$ 178.83
20-ene	\$ 182.72	\$ 179.04
21-ene	\$ 184.88	\$ 179.31
22-ene	\$ 181.82	\$ 179.41
23-ene	\$ 186.06	\$ 179.71
24-ene	\$ 187.03	\$ 180.05
25-ene	\$ 186.61	\$ 180.34
26-ene	\$ 185.53	\$ 180.55
27-ene	\$ 186.13	\$ 180.78
28-ene	\$ 184.68	\$ 180.91
29-ene	\$ 183.29	\$ 180.98
30-ene	\$ 188.15	\$ 181.24
31-ene	\$ 186.03	\$ 181.41

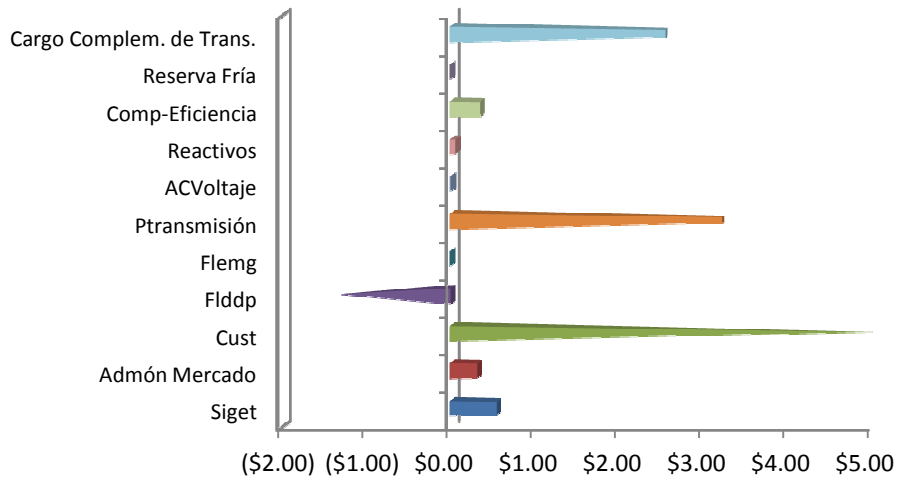


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$170.72	94.1%
Costos del Sistema (CSIS)	\$10.68	5.9%
Precio del MRS	\$181.41	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.55	0.3%
Admón Mercado	\$0.31	0.2%
Cust	\$4.99	2.8%
Flddp	(\$1.33)	-0.7%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$3.21	1.8%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.07	0.0%
Comp-Eficiencia	\$0.35	0.2%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$2.53	1.4%
Total Cargos del Sistema	\$10.68	5.9%



Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Rubros	Enero 2012	% ^{1/}	Variaciones ^{2/}		Acumulado Anual ^{2/}	
			Mensual	Anual	Acumulada	Var. %
Energía no Servida (MWh)	141.58	0.03%	92.93	-32.14	141.58	-32.14
Pérdidas de Transmisión (GWh)	9.2					
Interrupciones de Servicio	135	eventos				

^{1/} Energía no Servida como porcentaje de demanda

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

Interrupciones	
Voltaje	Eventos
Circuitos de 23 kV	7
Circuitos de 34.5 kV	14
Circuitos de 46 kV	72
Línea de 115 kV	15
Línea de Interconexión	27
Total	135
Falla en líneas de transmisión	14
Mantenimiento en línea de transmisión	1
Falla en circuitos de distribución	57
Mantenimiento líneas de distribución	36
Fallas líneas de interconexión	9
Mantenimiento línea de interconexión ^{1/}	9
Actuación del EDLI	6
Operación del ECS con Disparo Transferido a Guatemala	3
Total	135

^{1/} Mantenimiento o por solicitud de líneas de interconexión Guatemala y Honduras

Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	914	877	344
	17-ene-12 14:30	24-ene-12 18:30	1-ene-12 6:30
Feb			
Mar			
Abr			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1140	708	753	45	48	385
2	1233	856	853	-3	123	254
3	1250	824	837	12	101	324
4	1241	816	845	29	104	322
5	1267	808	836	28	99	360
6	1234	823	843	19	55	356
7	1169	740	765	25	39	390
8	1257	713	770	57	190	354
9	1167	832	875	43	76	258
10	1256	859	887	28	148	248
11	1256	868	904	37	152	232
12	1177	852	887	35	67	258
13	1183	867	893	26	90	227
14	1181	765	777	12	62	355
15	1175	778	766	-12	45	351
16	1305	865	866	1	120	320
17	1178	885	914	29	39	255
18	1202	848	894	45	96	258
19	1194	850	882	31	60	284
20	1300	827	871	44	135	338
21	1200	788	794	7	109	303
22	1119	749	745	-3	47	323
23	1206	863	871	8	54	288
24	1188	846	864	18	58	285
25	1198	854	867	13	38	306
26	1189	857	857	0	55	277
27	1186	864	876	12	72	250
28	1147	782	782	1	67	299
29	1161	789	768	-22	51	322
30	1170	886	882	-4	82	202
31	1196	889	854	-35	58	250

* Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo									
	ACAJ-BUNK	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER
01/01/2012	\$104.14	\$147.25	\$102.00	\$101.26	\$110.04	\$105.92	\$108.19	\$105.61	\$99.28	\$103.99
02/01/2012	\$101.42	\$145.15	\$104.03	\$103.32	\$101.06	\$103.74	\$108.14	\$105.65	\$101.31	\$102.48
03/01/2012	\$101.42	\$145.15	\$104.03	\$103.32	\$110.04	\$103.74	\$108.14	\$105.65	\$101.31	\$102.48
04/01/2012	\$101.42	\$145.15	\$104.03	\$103.32	\$110.04	\$103.74	\$108.14	\$105.65	\$101.31	\$102.48
05/01/2012	\$101.42	\$145.15	\$104.03	\$103.32	\$110.04	\$103.74	\$108.14	\$105.65	\$101.31	\$102.48
06/01/2012	\$101.42	\$145.15	\$104.03	\$103.32	\$110.04	\$103.74	\$108.14	\$105.65	\$101.31	\$102.48
07/01/2012	\$101.42	\$145.15	\$104.03	\$103.32	\$110.04	\$103.74	\$108.14	\$105.65	\$101.31	\$102.48
08/01/2012	\$101.42	\$145.15	\$104.03	\$103.32	\$110.04	\$103.74	\$108.14	\$105.65	\$101.31	\$102.48
09/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$106.74	\$106.01	\$101.06	\$103.78	\$108.14	\$105.65	\$103.77	\$102.27
10/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$106.74	\$106.01	\$101.06	\$103.78	\$108.14	\$105.65	\$103.77	\$102.27
11/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$106.74	\$106.01	\$101.06	\$103.78	\$108.14	\$105.65	\$103.77	\$102.27
12/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$106.74	\$106.01	\$101.06	\$103.78	\$108.14	\$105.65	\$103.77	\$102.27
13/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$106.74	\$106.01	\$101.06	\$103.78	\$108.14	\$105.65	\$103.77	\$102.27
14/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$106.74	\$106.01	\$101.06	\$103.78	\$108.14	\$105.65	\$103.77	\$102.27
15/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$106.74	\$106.01	\$101.06	\$103.78	\$108.14	\$105.65	\$103.77	\$102.27
16/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$111.15	\$110.42	\$110.04	\$104.71	\$108.14	\$104.19	\$108.18	\$102.61
17/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$111.15	\$110.42	\$110.04	\$104.71	\$108.14	\$104.19	\$108.18	\$102.61
18/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$111.15	\$110.42	\$110.04	\$104.71	\$108.14	\$104.19	\$108.18	\$102.61
19/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$111.15	\$110.42	\$110.04	\$104.71	\$108.14	\$104.19	\$108.18	\$102.61
20/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$111.15	\$110.42	\$110.04	\$104.71	\$108.14	\$104.19	\$108.18	\$102.61
21/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$111.15	\$110.42	\$110.04	\$104.71	\$108.14	\$104.19	\$108.18	\$102.61
22/01/2012	\$102.27	\$145.15	\$111.15	\$110.42	\$110.04	\$104.71	\$108.14	\$104.19	\$108.18	\$102.61
23/01/2012	\$106.31	\$145.15	\$111.07	\$110.33	\$110.04	\$104.71	\$108.40	\$104.00	\$108.10	\$104.96
24/01/2012	\$106.31	\$145.15	\$111.07	\$110.33	\$110.04	\$104.71	\$108.40	\$104.00	\$108.10	\$104.96
25/01/2012	\$106.31	\$145.15	\$111.07	\$110.33	\$110.04	\$104.71	\$108.40	\$104.00	\$108.10	\$104.96
26/01/2012	\$106.31	\$145.15	\$111.07	\$110.33	\$110.04	\$104.71	\$108.40	\$104.00	\$108.10	\$104.96
27/01/2012	\$106.31	\$145.15	\$111.07	\$110.33	\$110.04	\$104.71	\$108.40	\$104.00	\$108.10	\$104.96
28/01/2012	\$106.31	\$145.15	\$111.07	\$110.33	\$110.04	\$104.71	\$108.40	\$104.00	\$108.10	\$104.96
29/01/2012	\$106.31	\$145.15	\$111.07	\$110.33	\$110.04	\$104.71	\$108.40	\$104.00	\$108.10	\$104.96
30/01/2012	\$106.46	\$145.15	\$110.51	\$109.79	\$110.04	\$106.64	\$108.57	\$105.93	\$107.54	\$108.61
31/01/2012	\$106.46	\$145.15	\$110.51	\$109.79	\$110.04	\$106.64	\$108.57	\$105.93	\$107.54	\$108.61
Promedio mes	103.32	145.2197419	108.1895161	107.4644516	107.7228387	104.4431613	108.2289355	104.9665484	105.2855161	103.4649677

Niveles (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	15 de Sep	5 de Nov	Cerrón Grande	Guajoyo
01/01/2012	48.47	179.47	241.21	427.31
02/01/2012	48.37	179.50	241.16	427.25
03/01/2012	48.38	179.44	241.11	427.19
04/01/2012	48.28	179.36	241.07	427.13
05/01/2012	48.14	179.30	241.02	427.07
06/01/2012	48.04	179.23	240.96	427.01
07/01/2012	48.31	179.30	240.91	426.95
08/01/2012	48.40	179.46	240.88	426.90
09/01/2012	48.37	179.35	240.83	426.85
10/01/2012	48.25	179.27	240.78	426.80
11/01/2012	48.17	179.18	240.73	426.75
12/01/2012	48.13	179.24	240.67	426.71
13/01/2012	48.04	179.17	240.63	426.67
14/01/2012	48.31	179.30	240.58	426.63
15/01/2012	48.50	179.38	240.54	426.59
16/01/2012	48.43	179.29	240.48	426.55
17/01/2012	48.33	179.25	240.44	426.51
18/01/2012	48.26	179.23	240.37	426.47
19/01/2012	48.19	179.17	240.30	426.42
20/01/2012	48.05	179.18	240.23	426.37
21/01/2012	48.33	179.18	240.18	426.33
22/01/2012	48.53	179.37	240.12	426.28
23/01/2012	48.46	179.42	240.05	426.23
24/01/2012	48.33	179.34	239.99	426.19
25/01/2012	48.29	179.15	239.94	426.15
26/01/2012	48.21	179.10	239.87	426.10
27/01/2012	48.14	178.97	239.80	426.05
28/01/2012	48.28	179.15	239.72	426.00
29/01/2012	48.56	179.22	239.67	425.95
30/01/2012	48.42	179.22	239.59	425.90
31/01/2012	48.29	179.25	239.51	425.85
Promedio	48.30	179.27	240.43	426.55

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-01 00:00	31-01 23:59	743h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ.	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-01 00:00	31-01 23:59	743h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	01-01 00:00	05-01 21:56	117h 56m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS PROPIAS DE CLESA.	0.00	0.00	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	02-01 13:20	02-01 13:21	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	9.69	161.50	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	02-01 17:16	02-01 17:17	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE VIENTO EN LA ZONA.	3.85	64.17	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	02-01 23:52	02-01 23:53	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE VIENTO EN LA ZONA.	7.44	124.00	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	03-01 00:06	03-01 00:07	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS	6.62	110.33	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	03-01 01:59	03-01 02:00	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS	6.51	108.50	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	03-01 02:28	03-01 02:29	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS	3.61	60.17	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	03-01 04:50	03-01 04:52	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, FUERTES	7.80	260.00	CAESS
CLESA-ATEO (44-3-84)	03-01 05:01	03-01 05:04	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS, PRUEBA NEGATIVA A LAS	2.48	124.00	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	03-01 05:09	03-01 05:10	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS.	1.94	32.33	CLESA
LAGEO-OPIC (38-4-83)	03-01 05:47	03-01 08:12	2h 25m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MEJORAS EN SU RED DE 46	0.00	0.00	HANES
CESSA-GUAJ (11-4-84)	03-01 07:13	03-01 07:17	0h 4m	27, 51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS. CESSA SE ENCONTRABA	0.00	0.00	CESSA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	03-01 07:48	03-01 07:51	0h 3m	27, 51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS. CESSA SE ENCONTRABA	0.00	0.00	CESSA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	03-01 08:39	03-01 13:06	4h 27m	27, 51	FALLA EN LÍNEA / CESSA SE ENCONTRABA CON CERO INYECCION Y SOLICITO RETRASAR EL CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES. REPORTO CRUCE DE FASES Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR.	0	0	CESSA
ANDA-NEJA (37-2-84)	03-01 09:43	03-01 09:45	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	27.14	904.67	ANDA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	03-01 10:19	03-01 10:21	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CLESA REPORTA FUERTES VIENTOS.	5.72	190.67	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	03-01 16:42	03-01 16:43	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.61	176.83	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	03-01 21:56	03-01 21:57	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS EN LA ZONA.	10.02	167	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	03-01 22:37	03-01 22:38	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS EN LA ZONA	7.86	131	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	04-01 02:56	04-01 02:57	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.63	110.5	CLESA
DELSUR-ATEO (44-4-81)	04-01 04:15	04-01 04:16	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.79	96.5	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-82)	05-01 11:41	05-01 11:44	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG. A LAS 11:42 H., DEJA FUERA SUB-EXPOSALVA Y BORE.	23.6	1180	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-82)	05-01 11:46	05-01 11:47	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CLESA SECCIONO TRAMO DE LINEA Y REALIZO PRUEBA RESULTANDO NEG. CON CIERRE CONTINUA FUERA SUB-EXPOSALVA Y BORE.	23.6	393.33	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-80)	05-01 11:49	05-01 11:51	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DISPARO AL TRATAR DE TRANSFERIR CARGA DEL 44-4-82 AL 44-4-80 RESULTANDO NEG.	15	500	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-82)	05-01 13:59	05-01 14:01	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DISPARO POR PRUEBA A TRAMO DE LINEA QUE TENIA FUERA, RESULTANDO NEG. CON CIERRE CONTINUA FUERA EL TRAMO DE LINEA.	14.06	468.67	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	05-01 16:40	05-01 16:42	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.5	283.33	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-82)	05-01 21:21	05-01 21:22	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CLESA REPORTO HABER ENCONTRADO UNA SUBESTACION A 4.16 KV CON AISLAMIENTO DAÑADO QUE PERTENECE A COMPLEJO ALAS DORADAS.	9.3	155	CLESA
CLESA-OPIC (38-4-80)	05-01 21:58	08-01 06:49	56h 51m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS PROPIAS DE CLESA.	0	0	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-ATEO (44-3-85)	08-01 08:03	08-01 20:06	12h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CARGA FUERA. ENS CALC.	0.42	7620	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-80)	08-01 08:03	08-01 20:06	12h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL INT. 38-4-80.	0	0	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	08-01 08:16	08-01 16:33	8h 17m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL INT. 44-4-81.	0	0	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-82)	08-01 17:53	08-01 20:55	3h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA REALIZAR MANIOBRAS DE TRANSFERENCIAS.	0	0	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	08-01 20:40	15-01 06:53	154h 13m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR	0	0	CLESA
CLESA-GUAJ (11-4-81)	10-01 01:26	10-01 01:28	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	2.61	87	CLESA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	11-01 06:03	11-01 06:05	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	0	0	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-81)	11-01 06:03	11-01 06:07	0h 4m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	3.38	225.33	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-83)	11-01 06:03	11-01 06:07	0h 4m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	1.34	89.33	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-81)	11-01 07:35	11-01 07:39	0h 4m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	3.38	225.33	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-83)	11-01 07:35	11-01 07:40	0h 5m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	1.44	120	CESSA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	11-01 07:35	11-01 09:44	2h 9m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	0	0	CESSA
CLESA-SONS (41-4-82)	12-01 11:35	12-01 11:36	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.08	118	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	12-01 14:04	12-01 14:06	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	3.59	119.67	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	12-01 18:02	12-01 18:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	14.76	246	EEO
EDESAL-NEJA (37-2-83)	13-01 12:40	13-01 12:43	0h 3m	50, 51	FALLA EN LÍNEA	1.32	66	EDESAL
CLESA-AHUA (16-4-81)	14-01 18:31	14-01 18:32	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA SUSTITUIR FUSIBLES EN SUB EL LLANO.	16.19	269.83	CLESA
DELSUR-NCUS (42-2-83)	14-01 21:59	15-01 06:15	8h 16m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 23KV. CARGA FUERA. PRUEBAS NEGATIVAS A LAS 05:03 Y 05:24 HRS OPERANDO RELES 51 Y 59N. NO SE ENCONTRO NINGUNA FALLA.	0.09	744	ETESAL
DELSUR-NCUS (42-2-81)	14-01 22:12	15-01 04:29	6h 17m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTO TAMBIEN INT. 2-82 POR TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 23KV. TODA LA CARGA TRANSFERIDA.	0	0	ETESAL
DELSUR-OPIC (38-4-82)	15-01 05:10	15-01 13:27	8h 17m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA DEJAR DISPONIBLE EL T1 A CLESA. CARGA TRANSFERIDA A INT. 38-4-84.	0	0	ETESAL
DELSUR-ATEO (44-4-81)	15-01 05:12	15-01 13:09	7h 57m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 46KV. CARGA TRANSFERIDA A INT. 38-4-84.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-82)	15-01 06:54	15-01 13:13	6h 19m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 46KV. CARGA TRANSFERIDA A INT. 38-4-80.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-80)	15-01 06:56	15-01 13:12	6h 16m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 46KV. CARGA TRANSFERIDA A INT. 38-4-80.	0	0	ETESAL
ABRUZZO-ATEO (44-4-86)	15-01 07:01	15-01 13:06	6h 5m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 46KV. TODA LA CARGA FUERA.ENS CALC.	2.9	21400	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-83)	15-01 07:01	15-01 13:08	6h 7m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 46KV. TODA LA CARGA FUERA.ENS CALC.	0.047	860	ETESAL

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-ATEO (44-3-84)	15-01 07:02	15-01 17:07	10h 5m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 34.5KV. TODA LA CARGA FUERA. RETRASO EN CIERRE POR PARTE DE CLESA. ENS CALCULADA. ETESAL: 27600 KWH. CLESA: 370 KWH.	2.81	27970	ETESAL
CLESA-ATEO (44-3-85)	15-01 07:02	15-01 17:07	10h 5m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN BARRA DE 34.5KV. TODA LA CARGA FUERA. RETRASO EN CIERRE POR PARTE DE CLESA. ENS CALCULADA. ETESAL: 5260 KWH. CLESA: 520 KWH.	0.28	5780	ETESAL
CLESA-OPIC (38-4-80)	15-01 13:14	29-01 04:48	327h 34m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS DE CLESA	0	0	CLESA
EEO-SMIG (34-4-83)	16-01 06:39	16-01 06:40	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.12	118.67	EEO
CAESS-CGRA (17-4-81)	16-01 07:19	16-01 07:22	0h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA DESCONECTAR SUB CHALATENANGO POR MANTENIMIENTO. ENS CALCULADA.	7.28	1728.67	CAESS
CAESS-CGRA (17-4-81)	16-01 08:06	16-01 08:08	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA RECUPERAR SUB CHALATENANGO.	7.85	261.67	CAESS
DELSUR-SRAF (32-4-81)	19-01 06:31	19-01 06:34	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA	5.5	275	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	21-01 06:54	21-01 12:57	6h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 06:57HRS. DELSUR REPORTA LINEA ROTA. ENS CALCULADA.	2.83	642	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-3-81)	22-01 07:42	22-01 14:28	6h 46m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. CARGA PREVIAMENTE TRANSFERIDA HACIA INT. 41-4-82.	0	0	ETESAL
CLESA-ACAJ (13-3-82)	22-01 08:01	22-01 14:25	6h 24m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC.	0.66	19090	ETESAL
CLESA-ACAJ (13-3-84)	22-01 08:01	22-01 15:36	7h 35m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC.	0.65	5840	ETESAL
DELSUR-NCUS (42-2-82)	22-01 09:02	22-01 14:38	5h 36m	51	FALLA EN SUBESTACIONES / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 09:03 H. OPERANDO LOS MISMOS RELES, TODA LA CARGA ALIMENTADA CON EL INT. 2-81. ETESAL CAMBIO PARARRAYO DAÑADO.	0	0	ETESAL
CLESA-ACAJ (13-3-81)	22-01 18:03	22-01 18:04	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.54	42.33	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	22-01 19:30	22-01 19:31	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	3.01	50.17	CLESA
EEO-SMIG (34-4-84)	23-01 06:34	23-01 06:36	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.63	121	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	23-01 06:34	23-01 06:36	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.31	110.33	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-81)	23-01 16:35	23-01 16:39	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / CLESA SOLICITO RETRASAR EL CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES.	2.42	161.33	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	24-01 00:57	24-01 00:59	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	1.68	56	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	24-01 01:26	24-01 01:28	0h 2m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	7.04	234.67	CLESA
DELSUR-PEDR (47-4-83)	24-01 02:21	24-01 02:24	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO RETRASAR EL CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES.	4.26	213	DELSUR
DELSUR-SANA (35-4-84)	24-01 08:50	24-01 09:00	0h 10m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE DELSUR POR MANIOBRAS DE EMERGENCIA. REPORTA MAQUINA EXCAVADORA CERCA DE LÍNEAS DE 46 KV. DEJA FUERA BOMBA LAS MERCEDES. ENS CALC.	0.68	7360	DELSUR
DELSUR-SANA (35-4-84)	24-01 14:02	24-01 14:16	0h 14m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR BOMBA LAS MERCEDES.	0.15	35	DELSUR
EDESAL-NEJA (37-2-83)	24-01 15:11	24-01 15:14	0h 3m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INGENIO EL ÁNGEL SE ENCONTRABA INYECTANDO 10 MW.	0	0	EDESAL
EEO-SMIG (34-4-85)	26-01 13:45	26-01 13:46	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.88	31.33	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-85)	26-01 15:20	26-01 15:41	0h 21m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / REPARACION DE EMERGENCIA. CARGA TRANSFERIDA PREVIAMENTE AL 40-4-81.	0	0	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	26-01 18:58	26-01 19:28	0h 30m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 19:00 HRS. 19:01 H. RECUPERA PARTE DE CARGA EN INT. 18-4-84. EEO REPORTO CONTACTO DE LINEA CON CIRCUITO DE 23KV. ENS CALC.	11.7	1682.59	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	27-01 02:04	27-01 02:06	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGA TRANSFERIDA AL INT. 18-4-84.	2.44	81.33	EEO
EEO-LUNI (49-4-81)	27-01 07:17	27-01 07:18	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	15.59	259.83	EEO
ABRUZZO-ATEO (44-4-86)	28-01 06:41	28-01 07:22	0h 41m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, REPORTARON FALLA INTERNA.	3.81	2603.5	ABRUZZO
DELSUR-OPIC (38-4-82)	29-01 04:27	29-01 18:21	13h 54m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT. 38-4-84 PARA DAR ESPACIO EN TX1 DE OPIC POR TRABAJOS DE ETESAL EN ATEO.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-80)	29-01 04:49	29-01 17:31	12h 42m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / NORMALIZACIÓN DE LA BARRA DE 46 KV POR PARTE DE ETESAL. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT. 38-4-80. PAMM.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-82)	29-01 04:50	29-01 17:30	12h 40m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / NORMALIZACIÓN DE LA BARRA DE 46 KV POR PARTE DE ETESAL. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT. 38-4-80. PAMM.	0	0	ETESAL
DELSUR-ATEO (44-4-81)	29-01 04:52	29-01 17:22	12h 30m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / NORMALIZACIÓN DE LA BARRA DE 46 KV POR PARTE DE ETESAL. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INTS. 30-4-84 Y 38-4-84. PAMM.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-83)	29-01 05:00	29-01 17:22	12h 22m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / NORMALIZACIÓN DE LA BARRA DE 46 KV POR PARTE DE ETESAL. PAMM.	0	0	ETESAL
ABRUZZO-ATEO (44-4-86)	29-01 05:01	29-01 17:20	12h 19m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / NORMALIZACIÓN DE LA BARRA DE 46 KV. POR PARTE DE ETESAL. TODA LA CARGA FUERA. ENS DE 17:00HRS A 17:20HRS: 1090KWH. PAMM.	0.77	28640	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-86)	29-01 06:25	29-01 06:26	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.35	105.83	EEO
CAESS-SOYA (30-2-81)	29-01 08:05	29-01 16:35	8h 30m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTOS TAMBIEN INTS. 2-82 Y 2-83. MODIFICACION EN PORTICOS DE ALIMENTADORES POR PARTE DE CAESS. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A SBAR, SRAF, STOM Y NEJA.	0	0	CAESS
DELSUR-SANA (35-4-84)	29-01 11:03	29-01 11:05	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.21	40.33	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	29-01 17:32	31-01 23:59	54h 27m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS DE CLESA.	0	0	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	29-01 18:55	29-01 18:57	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	1.5	50	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-84)	30-01 19:32	30-01 19:33	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	0	0	DELSUR

Programa Anual de Mantenimientos

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACION	REPROGRAMADO	DURACION	EJECUTADO	DURACION	MOTIVO			
CEL	GUAJOYO										
	UNIDAD 1	08-may-11	28-may-11	21 DIAS	02-may-11	22-may-11	21 DIAS	02-may-11	23-may-11	22 DIAS	Mantenimiento mayor-Reemplazo de Cojinete guía de Turbina
	CERRON GRANDE										
	UNIDAD 1	29-jul-11	31-jul-11	3 DIAS	09-jul-11	19-jul-11	11 DIAS	09-jul-11	24-jul-11	16 DIAS	Inspección del rodete de turbina
	UNIDAD 2	05-jul-11	26-jul-11	22 DIAS	08-ago-11	21-ago-11	14 DIAS	08-ago-11	21-ago-11	14 DIAS	Mantenimiento mayor
	5 DE NOVIEMBRE										
	UNIDAD 1	07-feb-11	21-feb-11	15 DIAS				07-feb-11	21-feb-11	15 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 3	28-feb-11	14-mar-11	15 DIAS				28-feb-11	14-mar-11	15 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	21-mar-11	30-mar-11	10 DIAS				21-mar-11	30-mar-11	10 DIAS	Inspección del generador
	UNIDAD 5										
15 DE SEPTIEMBRE											
UNIDAD 1	17-ene-11	05-feb-11	20 DIAS				21-ene-11	03-feb-11	14 DIAS	Ajustar distribuidor de turbina-Cambiar aislamiento de barras de salida	
UNIDAD 2	03-abr-11	24-abr-11	22 DIAS				03-abr-11	19-abr-11	17 DIAS	Mantenimiento mayor	
AHUACHAPAN											
UNIDAD 3	05-jun-11	03-jul-11	29 DIAS				05-jun-11	29-jun-11	25 DIAS	Mantenimiento mayor	
UNIDAD 2	14-ago-11	28-ago-11	15 DIAS				14-ago-11	26-ago-11	13 DIAS	Mantenimiento mayor	
BERLIN											
UNIDAD 3	07-feb-11	27-feb-11	21 DIAS				07-feb-11	27-feb-11	21 DIAS	Mantenimiento mayor	
UNIDAD 2	05-sep-11	25-sep-11	21 DIAS	19-sep-11	09-oct-11	21 DIAS	19-sep-11	06-oct-11	18 DIAS	Mantenimiento mayor	
UNIDAD 4	05-sep-11	25-sep-11	21 DIAS	19-sep-11	09-oct-11	21 DIAS	19-sep-11	11-oct-11	23 DIAS	Mantenimiento mayor, revisión anual	
ACAJUTLA											
MOTOR 4	14-may-11	20-jun-11	38 DIAS	02-jul-11	06-ago-11	36 DIAS	02-jul-11	14-ago-11	44 DIAS	Mantenimiento de 60,000 Hrs.	
MOTOR 6	02-jul-11	06-ago-11	36 DIAS	20-ago-11	25-sep-11	37 DIAS	20-ago-11	03-oct-11	45 DIAS	Mantenimiento de 60,000 Hrs.	
MOTOR 2	20-ago-11	25-sep-11	37 DIAS	14-may-11	20-jun-11	38 DIAS	14-may-11	23-jun-11	41 DIAS	Mantenimiento de 60,000 Hrs.	
MOTOR 8	08-oct-11	13-nov-11	37 DIAS				08-oct-11	14-nov-11	38 DIAS	Mantenimiento de 60,000 Hrs.	
UNIDAD 2	01-oct-11	31-oct-11	31 DIAS	08-oct-11	07-nov-11	31 DIAS	08-oct-11	07-nov-11	31 DIAS	Mantenimiento Mayor	
UNIDAD 5	16-jul-11	31-jul-11	16 DIAS	10-sep-11	24-sep-11	15 DIAS	10-sep-11	27-sep-11	18 DIAS	Mantenimiento de Sistema de Combustión.	
SOYAPANGO											
MOTOR 1	08-ago-11	28-ago-11	21 DIAS				08-ago-11	11-oct-11	65 DIAS		
NEJAPA POWER											
MOTORES										El 75% de las semanas del año, tendran en Mantenimiento un motor	
CESSA											
MOTORES	28-feb-11	03-abr-11	35 DIAS							Mantenimiento en los motores	
MOTORES	01-ago-11	30-sep-11	61 DIAS							Mantenimiento en los motores	
TALNIQUE											
MOTOR 1	29-oct-11	12-nov-11	15 DIAS	24-sep-11	08-oct-11	15 DIAS	24-sep-11	08-oct-11	15 DIAS	Mantenimiento de 36,000 Hrs.	
MOTOR 2	03-sep-11	17-sep-11	15 DIAS	29-oct-11	12-nov-11	15 DIAS	29-oct-11	18-nov-11	21 DIAS	Mantenimiento de 36,000 Hrs.	
MOTOR 3	01-oct-11	15-oct-11	15 DIAS	03-dic-11	17-dic-11	15 DIAS	03-dic-11			Mantenimiento de 36,000 Hrs.	
MOTOR 6	29-ene-11	12-feb-11	15 DIAS				27-ene-11	13-feb-11	18 DIAS	Mantenimiento de 12,000 Hrs.	
MOTOR 7	02-jul-11	08-jul-11	7 DIAS							Mantenimiento de 16,000 Hrs.	
MOTOR 4	23-jul-11	29-jul-11	7 DIAS	06-ago-11	12-ago-11	7 DIAS	06-ago-11	12-ago-11	7 DIAS	Mantenimiento de 16,000 Hrs.	
MOTOR 5	03-ene-11	17-ene-11	15 DIAS				03-ene-11	17-ene-11	15 DIAS	Mantenimiento de 12,000 Hrs.	
MOTOR 8	26-feb-11	12-mar-11	15 DIAS	05-mar-11	19-mar-11	15 DIAS	05-mar-11	20-mar-11	16 DIAS	Mantenimiento de 12,000 Hrs.	
MOTOR 9	07-may-11	13-may-11	7 DIAS				28-may-11	04-jun-11	8 DIAS	Mantenimiento de 16,000 Hrs.	
TEXTUFIL											
MOTOR 1	09-abr-11	16-abr-11	8 DIAS	25-jun-11	04-jul-11	10 DIAS	25-jun-11	05-jul-11	11 DIAS	Mantenimiento de 15,000 Hrs.	
MOTOR 2	05-mar-11	12-mar-11	8 DIAS	14-may-11	23-may-11	10 DIAS	14-may-11	25-may-11	12 DIAS	Mantenimiento de 15,000 Hrs.	
MOTOR 3	19-mar-11	28-mar-11	10 DIAS	12-mar-11	20-mar-11	9 DIAS	12-mar-11	20-mar-11	9 DIAS	Mantenimiento de 15,000 Hrs.	
MOTOR 4	10-sep-11	19-sep-11	10 DIAS	20-ago-11	28-ago-11	9 DIAS	20-ago-11	29-ago-11	10 DIAS	Mantenimiento de 7,500 Hrs.	
MOTOR 5	19-sep-11	28-sep-11	10 DIAS	03-oct-11	12-oct-11	10 DIAS	03-oct-11	11-oct-11	9 DIAS	Mantenimiento de 7,500 Hrs.	
MOTOR 6	01-dic-11	10-dic-11	10 DIAS				04-dic-11	09-dic-11	6 DIAS	Mantenimiento de 15,000 Hrs.	
MOTOR 7	17-dic-11	26-dic-11	10 DIAS				18-dic-11			Mantenimiento de 15,000 Hrs.	
HILCASA											
MOTORES	04-abr-11	29-abr-11	26 DIAS							Mantenimiento de un Motor c/semana.	
MOTORES	03-oct-11	28-oct-11	26 DIAS							Mantenimiento de un Motor c/semana.	
BOREALIS											
MOTOR 1	08-oct-11	23-oct-11	16 DIAS							Mantenimiento Mayor por 24,000 Hrs.	
MOTOR 2	03-dic-11	18-dic-11	16 DIAS							Mantenimiento Mayor por 24,000 Hrs.	
MOTOR 3	13-ago-11	28-ago-11	16 DIAS	08-oct-11	23-oct-11	16 DIAS				Mantenimiento Mayor por 24,000 Hrs.	
MOTOR 4	05-nov-11	20-nov-11	16 DIAS							Mantenimiento Mayor por 24,000 Hrs.	
MOTOR 5	22-ene-11	06-feb-11	16 DIAS	05-feb-11	20-feb-11	16 DIAS	05-feb-11	24-feb-11	20 DIAS	Mantenimiento Mayor por 24,000 Hrs.	
MOTOR 6	30-dic-10	14-ene-11	16 DIAS	12-mar-11	27-mar-11	16 DIAS	12-mar-11	06-abr-11	26 DIAS	Mantenimiento Mayor por 24,000 Hrs.	
MOTOR 7	19-feb-11	06-mar-11	16 DIAS	22-ene-11	06-feb-11	16 DIAS	22-ene-11	09-mar-11	47 DIAS	Mantenimiento Mayor por 24,000 Hrs.	
MOTOR 8	10-sep-11	25-sep-11	16 DIAS	05-nov-11	20-nov-11	16 DIAS				Mantenimiento Mayor por 24,000 Hrs.	



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