



Unidad de Transacciones, S.A.

Informe Estadístico Julio - 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)	35



Referencias

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

Resumen

Energía Transada		GWh	%
	Hidroeléctrica	105.3	20.4%
	Geotérmica	123.4	23.9%
	Térmica	255.7	49.6%
	Importaciones	25.9	5.0%
	Desvíos	5.6	1.1%
Total inyecciones MME		516.0	100.0%
(-)	Exportaciones	1.3	
	Desvíos	1.6	
	Pérdidas de transmisión ^{1/}	7.6	1.5%
		505.6	
Demanda MME		GWh	%
	Mercado de Contratos	339.3	67%
	Mercado Regulador del Sistema	166.2	33%
Total Demanda en el MME		505.6	100.0%
Energía de Paso		Retiro	Inyección
	Guatemala	0.2	2.2
	Honduras	2.2	0.2
Precios MRS		\$/MWh	
Promedio mensual ^{2/}		\$ 218.70	
Demanda Máxima de Potencia		MW	Fecha/hora
	Máxima	969	27-jul-12 11:30
	Mínima	419	02-jul-12 3:30

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	Julio 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	484.5	0.3	-2.0	3,370.7	-99.7	491.9	0.9	480.7	2.0
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	28.7	452.8	425.3	48.9	140.8	9.9	-22.0	3.9	-71.1
Pérdidas de transmisión	7.6	7.4	-27.7	52.4	-125.4	7.4	-21.9	8.5	-1.9
Demanda Mercado Mayorista	505.6	4.3	3.1	3,439.7	-99.8	498.4	1.1	483.6	1.5

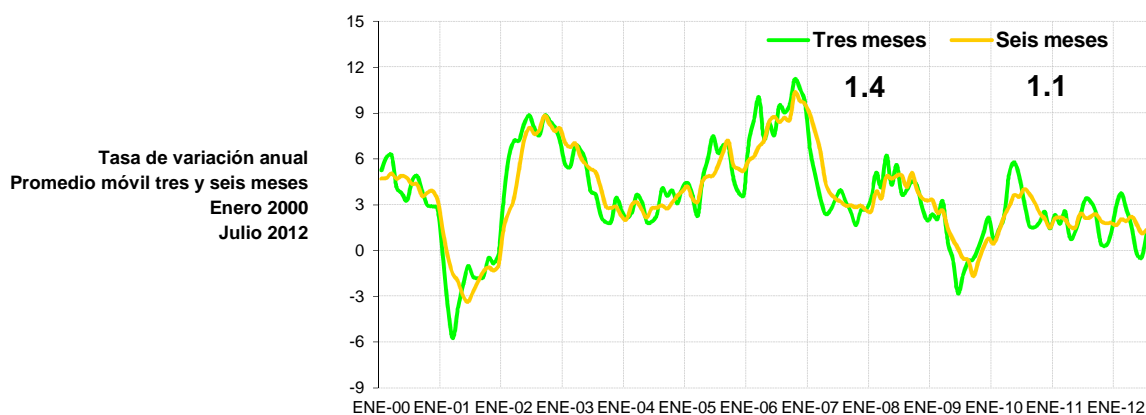
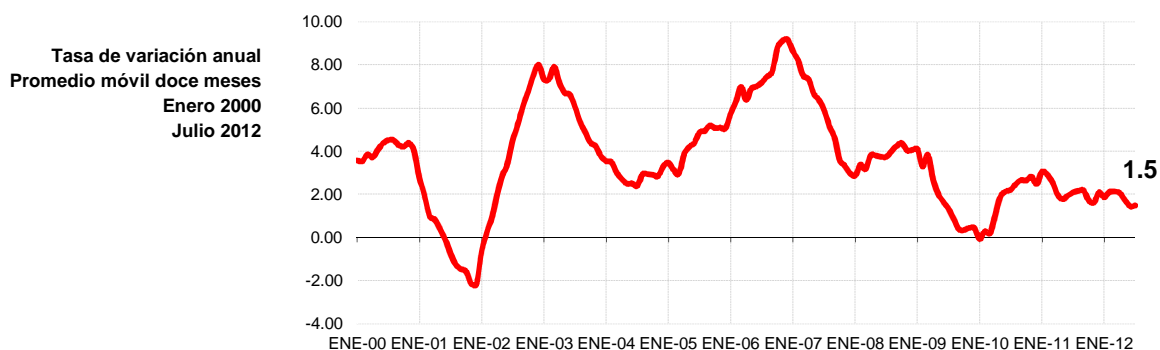
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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	Julio 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	105.3	-38.2	-52.2	942.3	-101.4	146.0	-3.5	172.1	9.6
Geotérmica	123.4	11.2	-3.3	839.8	-100.0	118.2	-2.8	120.1	-0.2
Térmica	255.7	26.9	74.2	1,634.2	-276.7	227.8	6.0	192.4	-0.7
Iny. Nacional	484.5								
Importaciones	25.9	217.5	81.6	99.6	-21.2	14.0	-23.3	13.3	-34.5
Total inyectado	510.4								

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Julio 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	105.3	-38.2%	-52.2%	942.3	6.6%	146.0	-3.5%	172.1	9.6%
Nejapa Power	84.9	37.0%	209.4%	374.4	3.1%	66.8	26.1%	37.2	-7.0%
Duke Energy	79.5	36.9%	97.3%	527.0	15.3%	68.8	3.6%	68.6	29.6%
LaGeo	123.4	11.2%	-3.3%	839.8	1.3%	118.2	-2.8%	120.1	-0.2%
Holcim	1.4	-47.0%	-58.6%	12.3	-60.8%	2.4	-54.2%	1.6	-60.8%
Cassa				96.5	36.7%	7.7		12.6	-12.4%
Ine, S.A.	59.1	1.1%	29.3%	406.9	4.6%	59.7	13.7%	50.9	-0.2%
AES Clesa	0.0	-92%	-100%	0.0	-88.3%	0.0	-99.6%	0.0	-74.4%
Textufil	20.7	19%	16%	128.1	-11.4%	18.9	-10.1%	14.6	-21.2%
Borealis	3.7	209%	-18%	7.6	-80.4%	2.0	-68.7%	0.7	-85.2%
Gecsa	3.7	345%	-25%	8.1	-81.9%	1.7	-70.7%	0.7	-86.6%
Hilcasa	2.7	181%	9%	11.8	-53.8%	1.7	-49.4%	1.1	-65.0%
Ing. El Angel				35.5	15.6%			5.0	-14.8%
Ing. La Cabaña				12.3	-11.0%			1.6	-62.4%
EDESAL				0.0	-87.9%			0.0	-93.1%
DELSUR					-100.0%		-100.0%	0.0	-86.6%
Chaparrastique				13.5	73.1%			1.7	-10.9%
Total	484.5			3,416.3		493.8		488.5	

^{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	352.9	372.1	357.6	375.2	356.8	339.3						2,504.4
MRS	134.2	124.4	141.0	111.8	130.0	127.7	166.2						935.3
Total	484.6	477.3	513.1	469.4	505.2	484.5	505.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,439.7

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS	5.7	5.5	6.0	5.6	5.9	5.6	5.7						39.9
CEL	126.8	124.8	130.4	129.7	136.7	129.9	105.5						883.8
HOLCIM	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1						1.1
DELSUR	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5						10.2
DUKE	47.1	46.2	49.6	46.8	49.2	46.4	47.7						333.0
GECSA	4.9	4.8	5.1	4.8	5.1	4.8	4.9						34.3
HILCASA	0.0	2.8	3.0	2.8	3.0	2.8	2.9						17.3
IEL ANGEL		0.0	10.8	0.0									10.8
INE	37.7	37.0	39.7	37.1	39.3	37.2	38.2						266.2
LAGEO	84.6	78.0	80.5	76.4	78.7	75.9	78.9						553.0
NEPO	36.5	38.1	39.1	36.9	39.6	37.4	36.9						264.5
TEXT	6.0	16.9	18.2	17.0	17.9	16.9	17.3						110.2
CX*	-0.5	-2.6	-11.9	-1.0	-1.9	-1.7	-0.2						-19.9

Total	350.4	352.9	372.1	357.6	375.2	356.8	339.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,504.4
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------

^{*/} CX: Contratos de Exportación

Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	22.8	22.8	20.9	27.1	28.2	27.3							149.0
CAESS	18.8	15.5	14.1	12.2	12.6	12.2	12.6						98.1
CECAM					0.0								0.0
CEL													0.0
CEL - COM	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4						2.4
HOLCIM	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1						1.1
CLESA	6.7	6.3	6.7	6.5	6.7	6.5	6.7						46.2
DELSUR	33.6	31.4	33.6	32.5	33.6	32.2	33.6						230.3
EDESAL - DIS	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1						7.6
EDESAL - COM													0.0
EEO	1.9	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4						10.2
CENERGICA		2.3	0.8	0.7	1.6	1.5							6.9
EXCELERGY	12.2	11.4	23.0	11.8	12.2	11.8	12.2						94.6
HANES	5.6	6.2	6.4	6.4	6.2	6.3	6.6						43.8
IEL ANGEL													0.0
INE													0.0
LAGEO													0.0
NEPO													0.0
TEXT													0.0
CX*	-0.5	-2.6	-11.9	-1.0	-1.9	-1.7	-0.2						-19.9
Total bilaterales	102.7	96.3	96.7	99.0	102.2	99.0	74.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	670.4

* CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	1.4	1.6	1.7	0.8	1.3	1.5	1.6						9.9
CAESS	107.8	110.9	121.1	109.9	120.1	114.8	117.1						801.8
CLESA	42.3	45.1	48.7	45.7	47.5	43.8	44.6						317.6
DELSUR	63.0	64.1	65.9	65.3	67.0	63.5	66.5						455.4
DEUSEM	6.1	6.2	6.6	6.5	6.7	6.1	6.4						44.6
EDESAL	0.5	0.7	0.7	0.2	0.8	0.7	0.8						4.4
EEO	26.5	28.1	30.8	30.2	29.6	27.3	27.8						200.3
Totales	247.7	256.6	275.4	258.6	273.0	257.9	264.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,833.9

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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.1
AMPARK	3.5												3.5
ANDA	4.1	2.0	5.5	-3.5	-4.1	-3.2	25.0						25.7
B&D	0.6	0.5	0.6	1.3	1.3	0.9	1.0						6.1
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
CAESS	61.4	59.9	67.2	59.8	67.0	63.8	70.2						449.2
CASSA				0.0	0.1	0.4	0.4						0.9
CEL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3						1.8
CEL - COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
HOLCIM	1.8	1.9	0.4	0.7	0.7	1.4	1.5						8.4
CHAP	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1						0.4
CLESA	25.4	21.2	22.3	19.4	19.4	20.6	21.5						149.6
CONS	0.7	0.7	0.7										2.1
DELSUR	9.6	14.6	18.2	10.0	17.9	16.4	16.2						102.9
DEUSEM	4.6	4.4	4.8	4.4	4.5	4.5	5.1						32.3
DUKE	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3						1.4
EDESAL - DIS	0.6	0.4	0.3	2.3	3.1	3.2	2.5						12.4
EDESAL - COM	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9						5.4
EEO	19.0	16.6	19.1	15.5	18.0	17.9	20.4						126.4
EL ANGEL	0.0	0.0											0.0
EXCELERGY	-0.3	0.0	0.0	-0.5	-0.1	0.0	0.1						-0.8
GECSA	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.3
HANES	-0.3	-0.5	-0.9	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9						-4.7
HILCASA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
IEL ANGEL		0.0	0.0	0.2	0.0								0.3
INE	0.0			0.0									0.0
LAGEO	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	1.0						6.2
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
NEPO	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0						1.0
TEXT	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6						3.7
Totales	134.2	124.4	141.0	111.8	130.0	127.7	166.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	935.3

Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CECAM	2.7	1.3	1.6	2.0	1.1	0.6	3.0						12.4
CENER	0.7	0.1	0.0				0.7						1.4
CLESA							0.2						0.2
DELSUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1						0.1
DUKE - COM	7.4	1.3	1.8	2.8	0.5	1.4	8.5						23.8
CENERGICA	1.0	0.0	0.1		0.0	0.1	1.3						2.5
EXCELERGY	1.6		0.0	0.2	0.0		0.7						2.6
INE - COM	6.0	5.7	6.1	6.0	6.2	6.0	6.2						42.3
MERELEC	6.8	1.0	0.4	0.1	0.1	0.0	5.2						13.7
ORIGEM	0.6												0.6
Total	26.7	9.5	10.3	11.1	7.9	8.2	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.6

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CECAM	0.4	1.9	0.3	2.3	1.4	1.2	0.2						7.6
CENERGICA	0.3	2.0	0.9	2.7	2.2	2.0							10.2
EXCELERGY	2.0	3.2	10.9	2.1	0.7	0.1	1.1						20.1
MERELEC	0.6	1.4	1.8	5.6	3.0	0.3	0.1						12.9
Total	3.4	8.5	13.9	12.7	7.3	3.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.8

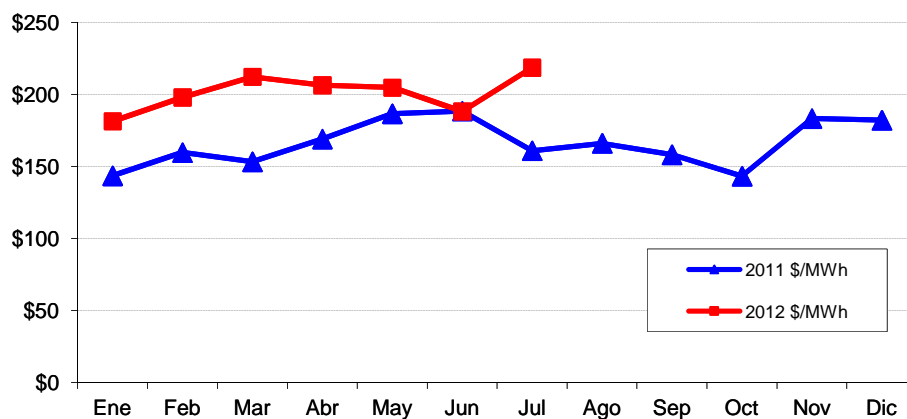
Comercio Internacional por frontera (GWh)

Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.05	20.4	3.3	6.3	3.4	26.7
FEBRERO	0.00	8.5	8.5	1.0	8.5	9.5
MARZO	0.00	9.46	13.90	0.80	13.9	10.3
ABRIL	0.08	10.04	12.59	1.09	12.7	11.1
MAYO	0.03	7.10	7.28	0.83	7.3	7.9
JUNIO	0.00	8.16	3.71	0.00	3.7	8.2
JULIO	0.30	25.17	0.99	0.73	1.3	25.9
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
Total	0.5	88.8	50.3	10.8	50.8	99.6

Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2011 \$/MWh	2012 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	143.53	181.41	-0.41	26.39	-0.41	169.39
Feb	159.67	198.01	9.15	24.01	8.70	172.59
Mar	153.27	212.32	7.23	38.53	16.56	177.51
Abr	169.10	206.50	-2.74	22.12	13.36	180.63
May	186.68	204.86	-0.80	9.74	12.46	182.14
Jun	188.54	188.22	-8.12	-0.17	3.33	182.12
Jul	160.98	218.70	16.19	35.86	20.06	186.93
Ago	166.11					
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-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
01/07/2012	0	\$ 163.060	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.985	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.622	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.576	\$ -	\$ 2.079	\$ 9.973	\$ 173.033
01/07/2012	1	\$ 163.060	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.970	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.591	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.591	\$ -	\$ 2.187	\$ 10.049	\$ 173.109
01/07/2012	2	\$ 163.060	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.994	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.810	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.306	\$ -	\$ 2.245	\$ 10.068	\$ 173.128
01/07/2012	3	\$ 163.060	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.991	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.851	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.289	\$ -	\$ 2.256	\$ 10.101	\$ 173.161
01/07/2012	4	\$ 163.060	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.121	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.400	\$ -	\$ 2.237	\$ 10.480	\$ 173.540
01/07/2012	5	\$ 163.060	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.985	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.762	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.809	\$ -	\$ 2.227	\$ 10.494	\$ 173.554
01/07/2012	6	\$ 163.060	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.014	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.169	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.560	\$ -	\$ 2.232	\$ 10.690	\$ 173.750
01/07/2012	7	\$ 163.060	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.858	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.603	\$ -	\$ 2.033	\$ 11.197	\$ 174.257
01/07/2012	8	\$ 168.130	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.968	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.870	\$ 9.066	\$ 177.196
01/07/2012	9	\$ 168.130	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.685	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.256	\$ -	\$ 1.771	\$ 10.421	\$ 178.551
01/07/2012	10	\$ 165.950	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.994	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.265	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.293	\$ -	\$ 1.688	\$ 9.949	\$ 175.899
01/07/2012	11	\$ 165.950	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.958	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.162	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.643	\$ 8.698	\$ 174.648
01/07/2012	12	\$ 165.950	\$ 0.533	\$ 0.30	\$ 4.919	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.908	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.503	\$ -	\$ 1.653	\$ 9.685	\$ 175.635
01/07/2012	13	\$ 165.950	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.584	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.709	\$ 10.297	\$ 176.247
01/07/2012	14	\$ 165.950	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.995	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.147	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.472	\$ -	\$ 1.738	\$ 10.062	\$ 176.012
01/07/2012	15	\$ 165.950	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.971	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.513	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.804	\$ 9.235	\$ 175.185
01/07/2012	16	\$ 165.950	\$ 0.534	\$ 0.30	\$ 4.921	\$ (0.144)	\$ -	\$ 0.451	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.458	\$ -	\$ 1.829	\$ 8.362	\$ 174.312
01/07/2012	17	\$ 165.950	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.994	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.056	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.826	\$ 9.800	\$ 175.750
01/07/2012	18	\$ 165.950	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.960	\$ (0.144)	\$ -	\$ 0.874	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.586	\$ 8.290	\$ 174.240
01/07/2012	19	\$ 165.950	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.080	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.370	\$ 9.375	\$ 175.325
01/07/2012	20	\$ 165.950	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.026	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.408	\$ 9.397	\$ 175.347
01/07/2012	21	\$ 165.950	\$ 0.530	\$ 0.30	\$ 4.889	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.164	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.392	\$ -	\$ 1.601	\$ 9.744	\$ 175.694
01/07/2012	22	\$ 165.950	\$ 0.533	\$ 0.30	\$ 4.915	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.695	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.398	\$ -	\$ 1.869	\$ 10.580	\$ 176.530
01/07/2012	23	\$ 163.060	\$ 0.534	\$ 0.30	\$ 4.926	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.539	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.632	\$ -	\$ 2.087	\$ 9.888	\$ 172.948
02/07/2012	0	\$ 156.490	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.913	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.147	\$ -	\$ 2.240	\$ 10.005	\$ 166.495
02/07/2012	1	\$ 156.490	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.987	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.264	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.297	\$ 10.302	\$ 166.792
02/07/2012	2	\$ 156.490	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.986	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.168	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.186	\$ -	\$ 2.320	\$ 10.373	\$ 166.863
02/07/2012	3	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.072	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.331	\$ 10.280	\$ 166.770
02/07/2012	4	\$ 156.490	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.989	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.981	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.219	\$ 10.022	\$ 166.512
02/07/2012	5	\$ 162.990	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.985	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.477	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.325	\$ -	\$ 2.044	\$ 9.541	\$ 172.531
02/07/2012	6	\$ 168.050	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.012	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.445	\$ -	\$ 1.836	\$ 11.008	\$ 179.058
02/07/2012	7	\$ 193.790	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.923	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.863	\$ -	\$ 1.559	\$ 12.057	\$ 205.847
02/07/2012	8	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.035	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.841	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.570	\$ -	\$ 1.331	\$ 15.489	\$ 344.669
02/07/2012	9	\$ 329.180	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.043	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.637	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.229	\$ 12.936	\$ 342.116
02/07/2012	10	\$ 329.180	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.709	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.825	\$ -	\$ 1.183	\$ 12.455	\$ 341.635
02/07/2012	11	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.035	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.561	\$ 0.021	\$ 0.007	\$ 3.109	\$ -	\$ 1.162	\$ 16.599	\$ 345.779
02/07/2012	12	\$ 329.180	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.582	\$ 0.023	\$ 0.007	\$ 1.766	\$ -	\$ 1.189	\$ 12.271	\$ 341.451
02/07/2012	13	\$ 193.790	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.339	\$ 0.022	\$ 0.007	\$ 2.199	\$ -	\$ 1.183	\$ 12.478	\$ 206.268
02/07/2012	14	\$ 193.790	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.239	\$ 0.021	\$ 0.007	\$ 1.941	\$ -	\$ 1.178	\$ 12.125	\$ 205.915
02/07/2012	15	\$ 193.790	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.047	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.309	\$ 0.021	\$ 0.007	\$ 1.937	\$ -	\$ 1.194	\$ 12.220	\$ 206.010
02/07/2012	16	\$ 193.790	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.092	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 2.103	\$ -	\$ 1.273	\$ 12.232	\$ 206.022
02/07/2012	17	\$ 193.790	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.987	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.732	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.437	\$ -	\$ 1.414	\$ 12.277	\$ 206.067
02/07/2012	18	\$ 261.650	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.007	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.778	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.299	\$ -	\$ 1.340	\$ 12.132	\$ 273.782
02/07/2012	19	\$ 261.650	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.985	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.867	\$ -	\$ 1.218	\$ 12.811	\$ 274.461
02/07/2012	20	\$ 261.650	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.687	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.067	\$ -	\$ 1.293	\$ 13.792	\$ 275.442
02/07/2012	21	\$ 261.650	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.043	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.067	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.165	\$ -	\$ 1.506	\$ 15.495	\$ 277.145
02/07/2012	22	\$ 192.340	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.952	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.479	\$ -	\$ 1.789	\$ 13.957	\$ 206.297
02/07/2012	23	\$ 162.990	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.995	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.335	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.383	\$ -	\$ 1.947	\$ 14.371	\$ 177.361
03/07/2012	0	\$ 162.990	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.605	\$ -	\$ 0.013	\$ 4.660	\$ -	\$ 2.050	\$ 15.018	\$ 178.008
03/07/2012	1	\$ 162.990	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.982	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.477	\$ -	\$ 0.013	\$ 4.115	\$ -	\$ 2.089	\$ 13.373	\$ 176.363
03/07/2012	2	\$ 162.990	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.982	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.013	\$ -	\$ 0.013	\$ 4.419	\$ -	\$ 2.119	\$ 14.243	\$ 177.233
03/07/2012	3	\$ 158.480	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.970	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.770	\$ -	\$ 0.013	\$ 4.549	\$ -	\$ 2.118	\$ 14.117	\$ 172.597
03/07/2012	4	\$ 162.990	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.657	\$ -	\$ 0.013	\$ 4.205	\$ -	\$ 2.027	\$ 13.598	\$ 176.588
03/07/2012	5	\$ 162.990	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.162	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.136	\$ -	\$ 1.920	\$ 13.932	\$ 176.922
03/07/2012	6	\$ 165.850	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.399	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.778	\$ -	\$ 1.815	\$ 13.699	\$ 179.549
03/07/2012	7	\$ 193.790	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.986	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.884	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.363	\$ -	\$ 1.567	\$ 13.507	\$ 207.297
03/07/2012	8	\$ 261.650	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.147	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.591	\$ -	\$ 1.345	\$ 12.796	\$ 274.446
03/07/2012	9	\$ 263.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.407	\$ 0.040	\$ 0.008	\$ 2.509	\$ -	\$ 1.237	\$ 12.916	\$ 276.396
03/07/2012	10	\$ 263.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.802	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 2.539	\$ -	\$ 1.191	\$ 12.335	\$ 275.815

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
03/07/2012	11	\$ 261.650	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.014	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.885	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 2.183	\$ -	\$ 1.171	\$ 13.064	\$ 274.714
03/07/2012	12	\$ 261.650	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.009	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.833	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 2.233	\$ -	\$ 1.194	\$ 12.082	\$ 273.732
03/07/2012	13	\$ 263.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.668	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 2.142	\$ -	\$ 1.161	\$ 12.800	\$ 276.280
03/07/2012	14	\$ 263.480	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.477	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 1.865	\$ -	\$ 1.138	\$ 13.325	\$ 276.805
03/07/2012	15	\$ 263.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.611	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 1.899	\$ -	\$ 1.153	\$ 12.494	\$ 275.974
03/07/2012	16	\$ 263.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.865	\$ 0.079	\$ 0.008	\$ 2.052	\$ -	\$ 1.235	\$ 12.956	\$ 276.436
03/07/2012	17	\$ 263.480	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.035	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.816	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.316	\$ -	\$ 1.343	\$ 13.222	\$ 276.702
03/07/2012	18	\$ 263.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.156	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.221	\$ -	\$ 1.305	\$ 12.393	\$ 275.873
03/07/2012	19	\$ 263.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.322	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.234	\$ -	\$ 1.241	\$ 12.524	\$ 276.004
03/07/2012	20	\$ 193.790	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.507	\$ -	\$ 0.008	\$ 4.214	\$ -	\$ 1.319	\$ 13.763	\$ 207.553
03/07/2012	21	\$ 193.790	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.359	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.606	\$ -	\$ 1.492	\$ 15.192	\$ 208.982
03/07/2012	22	\$ 179.540	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.187	\$ -	\$ 0.011	\$ 6.097	\$ -	\$ 1.716	\$ 16.731	\$ 196.271
03/07/2012	23	\$ 165.850	\$ 0.535	\$ 0.30	\$ 4.931	\$ (0.144)	\$ -	\$ 0.556	\$ -	\$ 0.012	\$ 7.547	\$ -	\$ 1.887	\$ 15.624	\$ 181.474
04/07/2012	0	\$ 156.490	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.050	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.616	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.431	\$ -	\$ 1.990	\$ 19.806	\$ 176.296
04/07/2012	1	\$ 156.490	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.847	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.437	\$ -	\$ 2.018	\$ 18.006	\$ 174.496
04/07/2012	2	\$ 156.490	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.249	\$ -	\$ 0.013	\$ 8.530	\$ -	\$ 2.051	\$ 18.562	\$ 175.052
04/07/2012	3	\$ 156.490	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.985	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.821	\$ -	\$ 0.013	\$ 8.500	\$ -	\$ 2.041	\$ 18.058	\$ 174.548
04/07/2012	4	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.995	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.861	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.376	\$ -	\$ 1.984	\$ 17.928	\$ 174.418
04/07/2012	5	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.614	\$ -	\$ 0.012	\$ 7.802	\$ -	\$ 1.871	\$ 16.994	\$ 173.484
04/07/2012	6	\$ 162.990	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.979	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.304	\$ -	\$ 0.011	\$ 6.655	\$ -	\$ 1.728	\$ 15.372	\$ 178.362
04/07/2012	7	\$ 193.790	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.976	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.000	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 5.068	\$ -	\$ 1.494	\$ 14.252	\$ 208.042
04/07/2012	8	\$ 263.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.034	\$ 0.038	\$ 0.008	\$ 1.750	\$ -	\$ 1.284	\$ 12.836	\$ 276.316
04/07/2012	9	\$ 263.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.461	\$ 0.064	\$ 0.007	\$ 2.027	\$ -	\$ 1.198	\$ 12.475	\$ 275.955
04/07/2012	10	\$ 263.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.630	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 1.897	\$ -	\$ 1.140	\$ 12.490	\$ 275.970
04/07/2012	11	\$ 263.480	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.054	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.197	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 1.955	\$ -	\$ 1.118	\$ 14.153	\$ 277.633
04/07/2012	12	\$ 263.480	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.226	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 2.017	\$ -	\$ 1.144	\$ 12.242	\$ 275.722
04/07/2012	13	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.388	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 2.827	\$ -	\$ 1.128	\$ 16.192	\$ 345.372
04/07/2012	14	\$ 329.180	\$ 0.549	\$ 0.30	\$ 5.067	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.189	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.126	\$ 13.189	\$ 342.369
04/07/2012	15	\$ 329.180	\$ 0.533	\$ 0.30	\$ 4.916	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.154	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.133	\$ 10.996	\$ 340.176
04/07/2012	16	\$ 329.180	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.009	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.543	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.815	\$ -	\$ 1.201	\$ 11.363	\$ 340.543
04/07/2012	17	\$ 263.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.014	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 2.311	\$ -	\$ 1.334	\$ 12.397	\$ 275.877
04/07/2012	18	\$ 263.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.938	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.192	\$ -	\$ 1.304	\$ 12.145	\$ 275.625
04/07/2012	19	\$ 261.650	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.873	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.472	\$ -	\$ 1.298	\$ 13.379	\$ 275.029
04/07/2012	20	\$ 193.790	\$ 0.557	\$ 0.30	\$ 5.139	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.779	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.407	\$ -	\$ 1.381	\$ 14.430	\$ 208.220
04/07/2012	21	\$ 168.050	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.961	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.017	\$ -	\$ 0.009	\$ 9.402	\$ -	\$ 1.523	\$ 18.608	\$ 186.658
04/07/2012	22	\$ 162.990	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.982	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.289	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.392	\$ -	\$ 1.732	\$ 18.103	\$ 181.093
04/07/2012	23	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.003	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.929	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.145	\$ -	\$ 1.894	\$ 17.683	\$ 174.173
05/07/2012	0	\$ 156.490	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.043	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.378	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.761	\$ -	\$ 1.978	\$ 18.877	\$ 175.367
05/07/2012	1	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.431	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.137	\$ -	\$ 2.019	\$ 17.294	\$ 173.784
05/07/2012	2	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.481	\$ -	\$ 0.013	\$ 8.888	\$ -	\$ 2.050	\$ 18.129	\$ 174.619
05/07/2012	3	\$ 156.490	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.797	\$ -	\$ 0.013	\$ 9.089	\$ -	\$ 2.063	\$ 18.653	\$ 175.143
05/07/2012	4	\$ 156.490	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.801	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.771	\$ -	\$ 2.006	\$ 19.328	\$ 175.818
05/07/2012	5	\$ 162.990	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.577	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.774	\$ -	\$ 1.861	\$ 16.941	\$ 179.931
05/07/2012	6	\$ 162.990	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.536	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.114	\$ -	\$ 1.718	\$ 16.093	\$ 179.083
05/07/2012	7	\$ 168.050	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.063	\$ -	\$ 0.009	\$ 5.787	\$ -	\$ 1.488	\$ 15.042	\$ 183.092
05/07/2012	8	\$ 192.340	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.170	\$ -	\$ 0.008	\$ 4.399	\$ -	\$ 1.311	\$ 13.624	\$ 205.964
05/07/2012	9	\$ 179.540	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 4.514	\$ -	\$ 1.233	\$ 13.838	\$ 193.378
05/07/2012	10	\$ 168.050	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.064	\$ 0.007	\$ 4.671	\$ -	\$ 1.191	\$ 14.247	\$ 182.297
05/07/2012	11	\$ 168.050	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.975	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 4.943	\$ -	\$ 1.156	\$ 14.884	\$ 182.934
05/07/2012	12	\$ 168.050	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.361	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 4.794	\$ -	\$ 1.170	\$ 14.117	\$ 182.167
05/07/2012	13	\$ 168.050	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.745	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 5.420	\$ -	\$ 1.146	\$ 15.097	\$ 183.147
05/07/2012	14	\$ 168.050	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.620	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 5.715	\$ -	\$ 1.120	\$ 15.238	\$ 183.288
05/07/2012	15	\$ 168.050	\$ 0.553	\$ 0.30	\$ 5.097	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.913	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 5.813	\$ -	\$ 1.134	\$ 15.728	\$ 183.778
05/07/2012	16	\$ 168.050	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.503	\$ 0.023	\$ 0.007	\$ 6.117	\$ -	\$ 1.212	\$ 15.595	\$ 183.645
05/07/2012	17	\$ 165.850	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.859	\$ -	\$ 0.008	\$ 7.304	\$ -	\$ 1.347	\$ 16.224	\$ 182.074
05/07/2012	18	\$ 165.850	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.991	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.126	\$ -	\$ 0.008	\$ 7.683	\$ -	\$ 1.284	\$ 16.791	\$ 182.641
05/07/2012	19	\$ 165.850	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.532	\$ -	\$ 0.007	\$ 8.081	\$ -	\$ 1.177	\$ 17.517	\$ 183.367
05/07/2012	20	\$ 192.340	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.035	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.229	\$ -	\$ 0.008	\$ 4.374	\$ -	\$ 1.231	\$ 14.580	\$ 206.920
05/07/2012	21	\$ 263.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.877	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.947	\$ -	\$ 1.390	\$ 13.941	\$ 277.421

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
05/07/2012	22	\$ 193.790	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.080	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.741	\$ -	\$ 1.613	\$ 13.160	\$ 206.950
05/07/2012	23	\$ 162.990	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.369	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.549	\$ -	\$ 1.770	\$ 10.431	\$ 173.421
06/07/2012	0	\$ 156.490	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.043	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.392	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.667	\$ -	\$ 1.906	\$ 11.725	\$ 168.215
06/07/2012	1	\$ 156.490	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.643	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.692	\$ -	\$ 1.958	\$ 11.032	\$ 167.522
06/07/2012	2	\$ 156.490	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.615	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.633	\$ -	\$ 1.997	\$ 10.977	\$ 167.467
06/07/2012	3	\$ 156.490	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.351	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.640	\$ -	\$ 2.002	\$ 10.713	\$ 167.203
06/07/2012	4	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.003	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.124	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.723	\$ -	\$ 1.922	\$ 10.483	\$ 166.973
06/07/2012	5	\$ 156.490	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.789	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.607	\$ -	\$ 1.833	\$ 9.957	\$ 166.447
06/07/2012	6	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.512	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.004	\$ -	\$ 1.696	\$ 9.919	\$ 166.409
06/07/2012	7	\$ 162.990	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.982	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.538	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.437	\$ -	\$ 1.464	\$ 9.128	\$ 172.118
06/07/2012	8	\$ 193.790	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.891	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.277	\$ 10.002	\$ 203.792
06/07/2012	9	\$ 193.790	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.548	\$ 0.046	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.179	\$ 9.510	\$ 203.300
06/07/2012	10	\$ 179.540	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.626	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.139	\$ 9.808	\$ 189.348
06/07/2012	11	\$ 165.850	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.039	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.758	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.125	\$ 10.009	\$ 175.859
06/07/2012	12	\$ 165.850	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.668	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.163	\$ 9.885	\$ 175.735
06/07/2012	13	\$ 165.850	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.040	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.965	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.148	\$ 10.023	\$ 175.873
06/07/2012	14	\$ 193.790	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.617	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.119	\$ 9.658	\$ 203.448
06/07/2012	15	\$ 193.790	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.405	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.144	\$ 10.468	\$ 204.258
06/07/2012	16	\$ 179.540	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.040	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.076	\$ 0.041	\$ 0.008	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.241	\$ 10.373	\$ 189.913
06/07/2012	17	\$ 179.540	\$ 0.549	\$ 0.30	\$ 5.060	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.884	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.370	\$ 10.124	\$ 189.664
06/07/2012	18	\$ 165.850	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.817	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.294	\$ -	\$ 1.308	\$ 9.123	\$ 174.973
06/07/2012	19	\$ 165.850	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.465	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.186	\$ 9.543	\$ 175.393
06/07/2012	20	\$ 162.990	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.507	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.400	\$ -	\$ 1.253	\$ 9.893	\$ 172.883
06/07/2012	21	\$ 162.990	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.009	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.815	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.542	\$ -	\$ 1.399	\$ 10.475	\$ 173.465
06/07/2012	22	\$ 156.490	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.058	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.482	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.748	\$ -	\$ 1.618	\$ 11.621	\$ 168.111
06/07/2012	23	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.019	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.526	\$ -	\$ 1.783	\$ 10.035	\$ 166.525
07/07/2012	0	\$ 156.490	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.326	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.909	\$ 10.129	\$ 166.619
07/07/2012	1	\$ 156.490	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.490	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.987	\$ 10.331	\$ 166.821
07/07/2012	2	\$ 156.490	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.281	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.031	\$ 10.139	\$ 166.629
07/07/2012	3	\$ 156.490	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.009	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.178	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.044	\$ 9.976	\$ 166.466
07/07/2012	4	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.154	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.007	\$ 9.915	\$ 166.405
07/07/2012	5	\$ 156.490	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.989	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.112	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.976	\$ 9.850	\$ 166.340
07/07/2012	6	\$ 162.990	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.964	\$ (0.144)	\$ -	\$ 0.667	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.866	\$ 8.210	\$ 171.200
07/07/2012	7	\$ 162.990	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.998	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.018	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.690	\$ -	\$ 1.655	\$ 10.070	\$ 173.060
07/07/2012	8	\$ 173.680	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.963	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.639	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.464	\$ 8.887	\$ 182.567
07/07/2012	9	\$ 173.680	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.393	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.376	\$ 9.589	\$ 183.269
07/07/2012	10	\$ 177.050	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.343	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.329	\$ 9.440	\$ 186.490
07/07/2012	11	\$ 177.050	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.551	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.325	\$ 9.673	\$ 186.723
07/07/2012	12	\$ 173.680	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.469	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.384	\$ 9.727	\$ 183.407
07/07/2012	13	\$ 179.540	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.419	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.420	\$ 9.705	\$ 189.245
07/07/2012	14	\$ 179.540	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.582	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.448	\$ 9.880	\$ 189.420
07/07/2012	15	\$ 173.680	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.480	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.482	\$ 9.730	\$ 183.410
07/07/2012	16	\$ 173.680	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.055	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.536	\$ 10.460	\$ 184.140
07/07/2012	17	\$ 168.050	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.651	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.573	\$ 10.122	\$ 178.172
07/07/2012	18	\$ 173.680	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.991	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.961	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.423	\$ 9.164	\$ 182.844
07/07/2012	19	\$ 173.680	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.407	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.270	\$ 9.462	\$ 183.142
07/07/2012	20	\$ 173.680	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.393	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.355	\$ 10.548	\$ 184.228
07/07/2012	21	\$ 173.680	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.722	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.617	\$ 10.075	\$ 183.755
07/07/2012	22	\$ 162.990	\$ 0.551	\$ 0.30	\$ 5.080	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.014	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.322	\$ -	\$ 1.909	\$ 12.044	\$ 175.034
07/07/2012	23	\$ 156.490	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.042	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.962	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.402	\$ -	\$ 2.054	\$ 11.177	\$ 167.667
08/07/2012	0	\$ 158.480	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.968	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.313	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.296	\$ -	\$ 2.101	\$ 9.387	\$ 167.867
08/07/2012	1	\$ 158.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.787	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.313	\$ -	\$ 2.164	\$ 9.976	\$ 168.456
08/07/2012	2	\$ 158.480	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.039	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.027	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.213	\$ 11.005	\$ 169.485
08/07/2012	3	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.996	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.556	\$ -	\$ 2.248	\$ 10.511	\$ 167.001
08/07/2012	4	\$ 156.490	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.080	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.520	\$ -	\$ 2.242	\$ 10.568	\$ 167.058
08/07/2012	5	\$ 156.490	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.940	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.471	\$ -	\$ 2.241	\$ 10.363	\$ 166.853
08/07/2012	6	\$ 162.990	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.986	\$ (0.144)	\$ -	\$ 0.469	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.486	\$ -	\$ 2.198	\$ 8.850	\$ 171.840
08/07/2012	7	\$ 162.990	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.975	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.058	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.389	\$ -	\$ 1.998	\$ 10.130	\$ 173.120
08/07/2012	8	\$ 192.340	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.164	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.851	\$ 9.900	\$ 202.240

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
08/07/2012	9	\$ 193.790	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.972	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.103	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.772	\$ 10.625	\$ 204.415
08/07/2012	10	\$ 193.790	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.990	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.728	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.697	\$ 9.277	\$ 203.067
08/07/2012	11	\$ 193.790	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.747	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.673	\$ 10.158	\$ 203.948
08/07/2012	12	\$ 193.790	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.006	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.354	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.673	\$ 9.784	\$ 203.574
08/07/2012	13	\$ 193.790	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.052	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.681	\$ 9.465	\$ 203.255
08/07/2012	14	\$ 193.790	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.740	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.696	\$ 10.171	\$ 203.961
08/07/2012	15	\$ 193.790	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.558	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.728	\$ 10.085	\$ 203.875
08/07/2012	16	\$ 185.380	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.994	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.884	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.753	\$ 10.389	\$ 195.769
08/07/2012	17	\$ 186.200	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.158	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.661	\$ 9.626	\$ 195.826
08/07/2012	18	\$ 186.200	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.979	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.357	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.450	\$ -	\$ 1.473	\$ 9.965	\$ 196.165
08/07/2012	19	\$ 186.200	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.322	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.732	\$ -	\$ 1.381	\$ 10.160	\$ 196.360
08/07/2012	20	\$ 186.200	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.690	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.577	\$ -	\$ 1.460	\$ 10.476	\$ 196.676
08/07/2012	21	\$ 186.200	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.893	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.652	\$ 10.326	\$ 196.526
08/07/2012	22	\$ 165.850	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.269	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.727	\$ -	\$ 1.885	\$ 10.623	\$ 176.473
08/07/2012	23	\$ 162.990	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.051	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.348	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.497	\$ -	\$ 2.093	\$ 12.707	\$ 175.697
09/07/2012	0	\$ 146.410	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.037	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.500	\$ -	\$ 0.014	\$ 1.165	\$ -	\$ 2.187	\$ 12.606	\$ 159.016
09/07/2012	1	\$ 144.940	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.744	\$ -	\$ 0.014	\$ 1.337	\$ -	\$ 2.253	\$ 12.053	\$ 156.993
09/07/2012	2	\$ 144.940	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.877	\$ -	\$ 0.014	\$ 1.484	\$ -	\$ 2.278	\$ 12.355	\$ 157.295
09/07/2012	3	\$ 144.940	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.979	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.707	\$ -	\$ 0.014	\$ 1.427	\$ -	\$ 2.254	\$ 12.077	\$ 157.017
09/07/2012	4	\$ 154.870	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.977	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.395	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.769	\$ -	\$ 2.137	\$ 10.989	\$ 165.859
09/07/2012	5	\$ 154.870	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.235	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.588	\$ -	\$ 1.971	\$ 10.501	\$ 165.371
09/07/2012	6	\$ 154.870	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.979	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.656	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.631	\$ -	\$ 1.776	\$ 9.751	\$ 164.621
09/07/2012	7	\$ 226.020	\$ 0.536	\$ 0.30	\$ 4.939	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.516	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.016	\$ -	\$ 1.524	\$ 9.697	\$ 235.717
09/07/2012	8	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.421	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.717	\$ -	\$ 1.309	\$ 11.189	\$ 241.889
09/07/2012	9	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.792	\$ 0.048	\$ 0.007	\$ 0.532	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.308	\$ 242.008
09/07/2012	10	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.427	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.629	\$ -	\$ 1.171	\$ 11.028	\$ 241.728
09/07/2012	11	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.720	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.624	\$ -	\$ 1.131	\$ 11.290	\$ 241.990
09/07/2012	12	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.826	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.560	\$ -	\$ 1.146	\$ 10.329	\$ 241.029
09/07/2012	13	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.939	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.554	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.457	\$ 242.157
09/07/2012	14	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.186	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.918	\$ -	\$ 1.146	\$ 11.055	\$ 241.755
09/07/2012	15	\$ 227.650	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.405	\$ 0.065	\$ 0.007	\$ 0.958	\$ -	\$ 1.164	\$ 11.324	\$ 238.974
09/07/2012	16	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.619	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 0.611	\$ -	\$ 1.236	\$ 11.249	\$ 241.949
09/07/2012	17	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.784	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.598	\$ -	\$ 1.345	\$ 10.471	\$ 241.171
09/07/2012	18	\$ 230.700	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.991	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.589	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.574	\$ -	\$ 1.280	\$ 10.141	\$ 240.841
09/07/2012	19	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.398	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.495	\$ -	\$ 1.174	\$ 10.786	\$ 241.486
09/07/2012	20	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.035	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.669	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.600	\$ -	\$ 1.229	\$ 11.244	\$ 241.944
09/07/2012	21	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.753	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.682	\$ -	\$ 1.393	\$ 11.545	\$ 242.245
09/07/2012	22	\$ 230.700	\$ 0.551	\$ 0.30	\$ 5.080	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.366	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.716	\$ -	\$ 1.620	\$ 13.500	\$ 244.200
09/07/2012	23	\$ 154.870	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.049	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.306	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.226	\$ -	\$ 1.802	\$ 14.099	\$ 168.969
10/07/2012	0	\$ 154.870	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.831	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.093	\$ -	\$ 1.882	\$ 13.556	\$ 168.426
10/07/2012	1	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.059	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.119	\$ -	\$ 1.952	\$ 13.871	\$ 168.741
10/07/2012	2	\$ 154.870	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.223	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.204	\$ -	\$ 1.966	\$ 14.140	\$ 169.010
10/07/2012	3	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.906	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.194	\$ -	\$ 1.973	\$ 13.815	\$ 168.685
10/07/2012	4	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.487	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.144	\$ -	\$ 1.902	\$ 13.273	\$ 168.143
10/07/2012	5	\$ 154.870	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.046	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.738	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.854	\$ -	\$ 1.775	\$ 12.128	\$ 166.998
10/07/2012	6	\$ 230.700	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.981	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.501	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.701	\$ -	\$ 1.647	\$ 11.538	\$ 242.238
10/07/2012	7	\$ 230.700	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.965	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.978	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.682	\$ -	\$ 1.439	\$ 9.769	\$ 240.469
10/07/2012	8	\$ 230.700	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.440	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ 0.536	\$ -	\$ 1.258	\$ 9.977	\$ 240.677
10/07/2012	9	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.037	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.296	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 0.496	\$ -	\$ 1.176	\$ 11.758	\$ 242.458
10/07/2012	10	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.643	\$ 0.048	\$ 0.007	\$ 0.536	\$ -	\$ 1.126	\$ 11.097	\$ 241.797
10/07/2012	11	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.823	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.580	\$ -	\$ 1.108	\$ 11.304	\$ 242.004
10/07/2012	12	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.214	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.611	\$ -	\$ 1.127	\$ 10.746	\$ 241.446
10/07/2012	13	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.822	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.597	\$ -	\$ 1.115	\$ 11.320	\$ 242.020
10/07/2012	14	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.637	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.601	\$ -	\$ 1.128	\$ 11.165	\$ 241.865
10/07/2012	15	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.872	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.517	\$ -	\$ 1.178	\$ 10.351	\$ 241.051
10/07/2012	16	\$ 186.210	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.003	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.490	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 2.134	\$ -	\$ 1.257	\$ 11.605	\$ 197.815
10/07/2012	17	\$ 186.210	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.407	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.700	\$ -	\$ 1.349	\$ 11.169	\$ 197.379
10/07/2012	18	\$ 186.210	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.596	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.836	\$ -	\$ 1.275	\$ 11.425	\$ 197.635
10/07/2012	19	\$ 186.210	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.911	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.202	\$ -	\$ 1.203	\$ 12.053	\$ 198.263

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
10/07/2012	20	\$ 186.210	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.891	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.730	\$ -	\$ 1.295	\$ 11.651	\$ 197.861
10/07/2012	21	\$ 186.210	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.358	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.918	\$ -	\$ 1.467	\$ 12.490	\$ 198.700
10/07/2012	22	\$ 172.350	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.043	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.290	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.583	\$ -	\$ 1.678	\$ 13.308	\$ 185.658
10/07/2012	23	\$ 154.870	\$ 0.552	\$ 0.30	\$ 5.089	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.392	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.865	\$ -	\$ 1.850	\$ 13.917	\$ 168.787
11/07/2012	0	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.729	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.540	\$ -	\$ 1.947	\$ 14.954	\$ 169.824
11/07/2012	1	\$ 154.870	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.772	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.536	\$ -	\$ 2.005	\$ 15.060	\$ 169.930
11/07/2012	2	\$ 154.870	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.077	\$ -	\$ 0.013	\$ 4.687	\$ -	\$ 2.050	\$ 15.569	\$ 170.439
11/07/2012	3	\$ 154.870	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.401	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.812	\$ -	\$ 2.008	\$ 13.925	\$ 168.795
11/07/2012	4	\$ 154.870	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.972	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.358	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.585	\$ -	\$ 1.955	\$ 13.579	\$ 168.449
11/07/2012	5	\$ 211.250	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.987	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.261	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.717	\$ -	\$ 1.810	\$ 12.485	\$ 223.735
11/07/2012	6	\$ 211.250	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.559	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.646	\$ -	\$ 1.677	\$ 11.596	\$ 222.846
11/07/2012	7	\$ 227.280	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.995	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.094	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.232	\$ -	\$ 1.491	\$ 10.519	\$ 237.799
11/07/2012	8	\$ 228.020	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.137	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ 1.068	\$ -	\$ 1.299	\$ 11.251	\$ 239.271
11/07/2012	9	\$ 228.020	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.157	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.987	\$ -	\$ 1.206	\$ 11.150	\$ 239.170
11/07/2012	10	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.555	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.878	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.410	\$ 242.110
11/07/2012	11	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.204	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.478	\$ -	\$ 1.132	\$ 10.630	\$ 241.330
11/07/2012	12	\$ 228.020	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.978	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.966	\$ -	\$ 1.172	\$ 10.943	\$ 238.963
11/07/2012	13	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.535	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.753	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.274	\$ 241.974
11/07/2012	14	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.620	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.656	\$ -	\$ 1.141	\$ 11.241	\$ 241.941
11/07/2012	15	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.450	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.495	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.940	\$ 242.640
11/07/2012	16	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.037	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.993	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.602	\$ -	\$ 1.216	\$ 11.663	\$ 242.363
11/07/2012	17	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.024	\$ 0.037	\$ 0.008	\$ 0.666	\$ -	\$ 1.328	\$ 10.773	\$ 241.473
11/07/2012	18	\$ 230.700	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.998	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.325	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.641	\$ -	\$ 1.257	\$ 10.928	\$ 241.628
11/07/2012	19	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.594	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.573	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.096	\$ 241.796
11/07/2012	20	\$ 232.430	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.134	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.613	\$ -	\$ 1.277	\$ 11.770	\$ 244.200
11/07/2012	21	\$ 232.430	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.788	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.639	\$ -	\$ 1.448	\$ 11.600	\$ 244.030
11/07/2012	22	\$ 232.430	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.040	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.592	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.297	\$ -	\$ 1.656	\$ 12.299	\$ 244.729
11/07/2012	23	\$ 154.870	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.057	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.338	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.653	\$ -	\$ 1.815	\$ 14.580	\$ 169.450
12/07/2012	0	\$ 154.870	\$ 0.549	\$ 0.30	\$ 5.062	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.865	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.832	\$ -	\$ 1.898	\$ 14.376	\$ 169.246
12/07/2012	1	\$ 154.870	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.048	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.200	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.061	\$ -	\$ 1.960	\$ 13.986	\$ 168.856
12/07/2012	2	\$ 154.870	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.055	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.841	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.098	\$ -	\$ 1.956	\$ 13.668	\$ 168.538
12/07/2012	3	\$ 154.870	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.991	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.300	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.136	\$ -	\$ 1.968	\$ 13.106	\$ 167.976
12/07/2012	4	\$ 154.870	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.973	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.796	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.023	\$ -	\$ 1.890	\$ 12.389	\$ 167.259
12/07/2012	5	\$ 161.260	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.006	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.505	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.495	\$ -	\$ 1.784	\$ 12.501	\$ 173.761
12/07/2012	6	\$ 183.880	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.985	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.025	\$ -	\$ 1.673	\$ 10.821	\$ 194.701
12/07/2012	7	\$ 186.280	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.000	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.791	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.830	\$ -	\$ 1.496	\$ 10.825	\$ 197.105
12/07/2012	8	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.038	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.571	\$ -	\$ 1.287	\$ 11.639	\$ 242.339
12/07/2012	9	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.509	\$ 0.039	\$ 0.007	\$ 0.505	\$ -	\$ 1.190	\$ 10.976	\$ 241.676
12/07/2012	10	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.265	\$ 0.040	\$ 0.007	\$ 0.869	\$ -	\$ 1.143	\$ 11.037	\$ 241.737
12/07/2012	11	\$ 186.280	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.040	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.089	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 1.365	\$ -	\$ 1.123	\$ 11.385	\$ 197.665
12/07/2012	12	\$ 180.720	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.574	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 2.226	\$ -	\$ 1.154	\$ 11.726	\$ 192.446
12/07/2012	13	\$ 192.340	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.169	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 1.369	\$ -	\$ 1.129	\$ 11.465	\$ 203.805
12/07/2012	14	\$ 192.340	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.235	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 1.349	\$ -	\$ 1.113	\$ 11.489	\$ 203.829
12/07/2012	15	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.271	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.888	\$ -	\$ 1.128	\$ 11.069	\$ 241.769
12/07/2012	16	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.564	\$ 0.050	\$ 0.007	\$ 0.960	\$ -	\$ 1.203	\$ 11.508	\$ 242.208
12/07/2012	17	\$ 186.280	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.592	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.730	\$ -	\$ 1.342	\$ 11.396	\$ 197.676
12/07/2012	18	\$ 192.340	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.537	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.589	\$ -	\$ 1.296	\$ 11.127	\$ 203.467
12/07/2012	19	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.872	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.407	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.166	\$ 203.506
12/07/2012	20	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.572	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.975	\$ -	\$ 1.217	\$ 11.502	\$ 242.202
12/07/2012	21	\$ 192.340	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.773	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.677	\$ -	\$ 1.405	\$ 12.597	\$ 204.937
12/07/2012	22	\$ 161.260	\$ 0.549	\$ 0.30	\$ 5.064	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.641	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.016	\$ -	\$ 1.659	\$ 14.097	\$ 175.357
12/07/2012	23	\$ 154.870	\$ 0.550	\$ 0.30	\$ 5.075	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.290	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.835	\$ -	\$ 1.833	\$ 13.752	\$ 168.622
13/07/2012	0	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.887	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.879	\$ -	\$ 1.910	\$ 13.418	\$ 168.288
13/07/2012	1	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.918	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.064	\$ -	\$ 1.953	\$ 13.670	\$ 168.540
13/07/2012	2	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.297	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.103	\$ -	\$ 1.977	\$ 13.122	\$ 167.992
13/07/2012	3	\$ 154.870	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.994	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.245	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.067	\$ -	\$ 1.982	\$ 12.998	\$ 167.868
13/07/2012	4	\$ 154.870	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.989	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.461	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.107	\$ -	\$ 1.929	\$ 12.197	\$ 167.067
13/07/2012	5	\$ 161.260	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.049	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.817	\$ -	\$ 1.827	\$ 12.405	\$ 173.665
13/07/2012	6	\$ 161.260	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.054	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.702	\$ -	\$ 1.684	\$ 12.161	\$ 173.421

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
13/07/2012	7	\$ 161.260	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.001	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.864	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ 4.657	\$ -	\$ 1.467	\$ 13.712	\$ 174.972
13/07/2012	8	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.994	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.679	\$ -	\$ 1.254	\$ 11.737	\$ 242.437
13/07/2012	9	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.945	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.882	\$ -	\$ 1.167	\$ 10.820	\$ 241.520
13/07/2012	10	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.926	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 1.311	\$ -	\$ 1.129	\$ 11.207	\$ 203.547
13/07/2012	11	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.823	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.828	\$ -	\$ 1.108	\$ 11.621	\$ 242.321
13/07/2012	12	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.768	\$ 0.126	\$ 0.007	\$ 1.454	\$ -	\$ 1.151	\$ 11.220	\$ 203.560
13/07/2012	13	\$ 192.340	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.054	\$ 0.120	\$ 0.007	\$ 1.393	\$ -	\$ 1.134	\$ 11.437	\$ 203.777
13/07/2012	14	\$ 192.340	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.431	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 1.327	\$ -	\$ 1.110	\$ 11.729	\$ 204.069
13/07/2012	15	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.035	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.283	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.909	\$ -	\$ 1.134	\$ 12.182	\$ 242.882
13/07/2012	16	\$ 192.340	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.325	\$ 0.051	\$ 0.008	\$ 1.562	\$ -	\$ 1.223	\$ 11.903	\$ 204.243
13/07/2012	17	\$ 189.570	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.039	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.174	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.711	\$ -	\$ 1.333	\$ 11.969	\$ 201.539
13/07/2012	18	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.104	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.681	\$ -	\$ 1.261	\$ 11.767	\$ 204.107
13/07/2012	19	\$ 230.700	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.046	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.285	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.958	\$ -	\$ 1.242	\$ 12.244	\$ 242.944
13/07/2012	20	\$ 154.870	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.051	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.351	\$ -	\$ 0.009	\$ 8.667	\$ -	\$ 1.379	\$ 19.161	\$ 174.031
13/07/2012	21	\$ 154.870	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.039	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.205	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.698	\$ -	\$ 1.487	\$ 17.143	\$ 172.013
13/07/2012	22	\$ 154.870	\$ 0.554	\$ 0.30	\$ 5.105	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.330	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.187	\$ -	\$ 1.704	\$ 13.048	\$ 167.918
13/07/2012	23	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.091	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.846	\$ 10.720	\$ 165.590
14/07/2012	0	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.225	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.968	\$ 11.082	\$ 165.952
14/07/2012	1	\$ 154.870	\$ 0.550	\$ 0.30	\$ 5.068	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.333	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.013	\$ 12.246	\$ 167.116
14/07/2012	2	\$ 154.870	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.741	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.019	\$ 10.531	\$ 165.401
14/07/2012	3	\$ 154.870	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.009	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.775	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.025	\$ 10.661	\$ 165.531
14/07/2012	4	\$ 154.870	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.323	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.973	\$ 10.116	\$ 164.986
14/07/2012	5	\$ 154.870	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.521	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.941	\$ 10.220	\$ 165.090
14/07/2012	6	\$ 154.870	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.998	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.950	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.983	\$ -	\$ 1.846	\$ 10.488	\$ 165.358
14/07/2012	7	\$ 154.870	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.984	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.019	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.746	\$ -	\$ 1.620	\$ 11.076	\$ 165.946
14/07/2012	8	\$ 154.870	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.456	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.499	\$ -	\$ 1.459	\$ 13.126	\$ 167.996
14/07/2012	9	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.549	\$ -	\$ 0.008	\$ 4.333	\$ -	\$ 1.369	\$ 13.989	\$ 168.859
14/07/2012	10	\$ 154.870	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.371	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 4.510	\$ -	\$ 1.320	\$ 13.956	\$ 168.826
14/07/2012	11	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.479	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 4.434	\$ -	\$ 1.316	\$ 13.991	\$ 168.861
14/07/2012	12	\$ 154.870	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.000	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.046	\$ 0.025	\$ 0.008	\$ 3.758	\$ -	\$ 1.370	\$ 12.908	\$ 167.778
14/07/2012	13	\$ 154.870	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.538	\$ 0.002	\$ 0.009	\$ 3.380	\$ -	\$ 1.398	\$ 13.050	\$ 167.920
14/07/2012	14	\$ 154.870	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.342	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.376	\$ -	\$ 1.419	\$ 12.854	\$ 167.724
14/07/2012	15	\$ 154.870	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.268	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.908	\$ -	\$ 1.458	\$ 12.352	\$ 167.222
14/07/2012	16	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.632	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.092	\$ -	\$ 1.510	\$ 12.971	\$ 167.841
14/07/2012	17	\$ 154.870	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.554	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.120	\$ -	\$ 1.561	\$ 12.980	\$ 167.850
14/07/2012	18	\$ 192.340	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.845	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.436	\$ 9.036	\$ 201.376
14/07/2012	19	\$ 192.340	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.470	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.256	\$ 9.447	\$ 201.787
14/07/2012	20	\$ 192.340	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.758	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.309	\$ 9.902	\$ 202.242
14/07/2012	21	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.027	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.444	\$ 10.204	\$ 202.544
14/07/2012	22	\$ 154.870	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.389	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.907	\$ -	\$ 1.641	\$ 11.684	\$ 166.554
14/07/2012	23	\$ 154.870	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.057	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.694	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.406	\$ -	\$ 1.846	\$ 12.721	\$ 167.591
15/07/2012	0	\$ 154.870	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.248	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.985	\$ 11.057	\$ 165.927
15/07/2012	1	\$ 154.870	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.957	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.069	\$ 10.805	\$ 165.675
15/07/2012	2	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.409	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.126	\$ 11.404	\$ 166.274
15/07/2012	3	\$ 154.870	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.044	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.497	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.141	\$ 11.451	\$ 166.321
15/07/2012	4	\$ 154.870	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.924	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.121	\$ 10.861	\$ 165.731
15/07/2012	5	\$ 154.870	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.044	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.843	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.130	\$ 11.840	\$ 166.710
15/07/2012	6	\$ 154.870	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.995	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.155	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.067	\$ 9.970	\$ 164.840
15/07/2012	7	\$ 154.870	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.006	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.320	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.911	\$ 10.014	\$ 164.884
15/07/2012	8	\$ 154.870	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.919	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.763	\$ 9.448	\$ 164.318
15/07/2012	9	\$ 154.870	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.990	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.717	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.664	\$ 9.179	\$ 164.049
15/07/2012	10	\$ 154.870	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.989	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.004	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.607	\$ 9.415	\$ 164.285
15/07/2012	11	\$ 172.350	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.625	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.592	\$ 10.022	\$ 182.372
15/07/2012	12	\$ 172.350	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.403	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.578	\$ 9.706	\$ 182.056
15/07/2012	13	\$ 161.260	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.157	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.576	\$ 9.526	\$ 170.786
15/07/2012	14	\$ 161.260	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.785	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.580	\$ 10.258	\$ 171.518
15/07/2012	15	\$ 154.870	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.049	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.375	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.613	\$ 10.803	\$ 165.673
15/07/2012	16	\$ 154.870	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.341	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.635	\$ 9.821	\$ 164.691
15/07/2012	17	\$ 154.870	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.576	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.661	\$ 10.091	\$ 164.961

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
15/07/2012	18	\$ 154.870	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.960	\$ (0.144)	\$ -	\$ 0.527	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.505	\$ 7.727	\$ 162.597
15/07/2012	19	\$ 154.870	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.491	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.289	\$ 9.508	\$ 164.378
15/07/2012	20	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.432	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.309	\$ 9.500	\$ 164.370
15/07/2012	21	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.746	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.464	\$ 10.013	\$ 164.883
15/07/2012	22	\$ 154.870	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.057	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.781	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.703	\$ 11.315	\$ 166.185
15/07/2012	23	\$ 154.870	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.027	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.899	\$ 10.794	\$ 165.664
16/07/2012	0	\$ 153.250	\$ 0.550	\$ 0.30	\$ 5.073	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.560	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.006	\$ 11.378	\$ 164.628
16/07/2012	1	\$ 153.250	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.051	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.971	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.070	\$ 11.829	\$ 165.079
16/07/2012	2	\$ 144.940	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.040	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.426	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.434	\$ -	\$ 2.106	\$ 11.723	\$ 156.663
16/07/2012	3	\$ 144.940	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.336	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.364	\$ -	\$ 2.102	\$ 11.554	\$ 156.494
16/07/2012	4	\$ 144.940	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.330	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.623	\$ -	\$ 2.022	\$ 11.729	\$ 156.669
16/07/2012	5	\$ 144.940	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.040	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.896	\$ -	\$ 1.878	\$ 14.549	\$ 159.489
16/07/2012	6	\$ 153.250	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.211	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.235	\$ -	\$ 1.682	\$ 12.843	\$ 166.093
16/07/2012	7	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.010	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.352	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.954	\$ -	\$ 1.462	\$ 12.517	\$ 243.217
16/07/2012	8	\$ 329.180	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.988	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.261	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 1.951	\$ -	\$ 1.235	\$ 15.224	\$ 344.404
16/07/2012	9	\$ 329.180	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.968	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 1.355	\$ -	\$ 1.145	\$ 14.297	\$ 343.477
16/07/2012	10	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.035	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.321	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.102	\$ 13.282	\$ 342.462
16/07/2012	11	\$ 329.180	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.044	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.983	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.079	\$ 12.927	\$ 342.107
16/07/2012	12	\$ 329.180	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.260	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 1.182	\$ -	\$ 1.101	\$ 13.397	\$ 342.577
16/07/2012	13	\$ 329.180	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.056	\$ (0.144)	\$ -	\$ 7.355	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.081	\$ 14.319	\$ 343.499
16/07/2012	14	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.037	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.447	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.068	\$ 13.372	\$ 342.552
16/07/2012	15	\$ 329.180	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.051	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.268	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.084	\$ 13.223	\$ 342.403
16/07/2012	16	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.577	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.157	\$ 13.562	\$ 342.742
16/07/2012	17	\$ 329.180	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.550	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 2.216	\$ -	\$ 1.284	\$ 12.766	\$ 341.946
16/07/2012	18	\$ 329.180	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.443	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.792	\$ -	\$ 1.239	\$ 13.196	\$ 342.376
16/07/2012	19	\$ 329.180	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.462	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.120	\$ -	\$ 1.134	\$ 14.447	\$ 343.627
16/07/2012	20	\$ 329.180	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.850	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.089	\$ -	\$ 1.186	\$ 14.859	\$ 344.039
16/07/2012	21	\$ 329.180	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.983	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.418	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.010	\$ -	\$ 1.334	\$ 13.450	\$ 342.630
16/07/2012	22	\$ 230.700	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.057	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.430	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.578	\$ -	\$ 1.560	\$ 15.341	\$ 346.041
16/07/2012	23	\$ 153.250	\$ 0.549	\$ 0.30	\$ 5.062	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.837	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.894	\$ -	\$ 1.731	\$ 14.240	\$ 167.490
17/07/2012	0	\$ 153.250	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.801	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.935	\$ -	\$ 1.789	\$ 14.267	\$ 167.517
17/07/2012	1	\$ 153.250	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.799	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.015	\$ -	\$ 1.852	\$ 14.407	\$ 167.657
17/07/2012	2	\$ 153.250	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.429	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.118	\$ -	\$ 1.891	\$ 14.187	\$ 167.437
17/07/2012	3	\$ 153.250	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.304	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.064	\$ -	\$ 1.891	\$ 13.999	\$ 167.249
17/07/2012	4	\$ 153.250	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.003	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.824	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.176	\$ -	\$ 1.838	\$ 13.552	\$ 166.802
17/07/2012	5	\$ 153.250	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.856	\$ -	\$ 0.011	\$ 4.857	\$ -	\$ 1.729	\$ 15.185	\$ 168.435
17/07/2012	6	\$ 179.430	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.972	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.920	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.065	\$ -	\$ 1.610	\$ 11.273	\$ 190.703
17/07/2012	7	\$ 230.700	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.982	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.455	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.059	\$ -	\$ 1.409	\$ 11.612	\$ 242.312
17/07/2012	8	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.815	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.565	\$ -	\$ 1.217	\$ 11.333	\$ 242.033
17/07/2012	9	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.223	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.513	\$ -	\$ 1.136	\$ 11.659	\$ 242.359
17/07/2012	10	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.227	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.585	\$ -	\$ 1.097	\$ 11.733	\$ 242.433
17/07/2012	11	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.321	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.583	\$ -	\$ 1.078	\$ 11.830	\$ 242.530
17/07/2012	12	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.501	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.591	\$ -	\$ 1.099	\$ 11.039	\$ 241.739
17/07/2012	13	\$ 329.180	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.048	\$ (0.144)	\$ -	\$ 7.143	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 1.785	\$ -	\$ 1.074	\$ 15.876	\$ 345.056
17/07/2012	14	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.397	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.064	\$ 13.323	\$ 342.503
17/07/2012	15	\$ 329.180	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.045	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.802	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.080	\$ 13.751	\$ 342.931
17/07/2012	16	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.716	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.149	\$ 12.708	\$ 341.888
17/07/2012	17	\$ 329.180	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.559	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 2.306	\$ -	\$ 1.275	\$ 12.891	\$ 342.071
17/07/2012	18	\$ 329.180	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.308	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 1.915	\$ -	\$ 1.238	\$ 14.193	\$ 343.373
17/07/2012	19	\$ 329.180	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.933	\$ -	\$ 0.007	\$ 2.218	\$ -	\$ 1.185	\$ 14.075	\$ 343.255
17/07/2012	20	\$ 230.700	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.316	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.953	\$ -	\$ 1.399	\$ 12.367	\$ 243.067
17/07/2012	21	\$ 178.820	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.044	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.069	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.631	\$ -	\$ 1.514	\$ 11.971	\$ 190.791
17/07/2012	22	\$ 153.250	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.044	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.459	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.834	\$ -	\$ 1.680	\$ 13.731	\$ 166.981
17/07/2012	23	\$ 153.250	\$ 0.549	\$ 0.30	\$ 5.060	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.586	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.859	\$ -	\$ 1.819	\$ 14.041	\$ 167.291
18/07/2012	0	\$ 153.250	\$ 0.551	\$ 0.30	\$ 5.083	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.918	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.940	\$ -	\$ 1.936	\$ 14.598	\$ 167.848
18/07/2012	1	\$ 153.250	\$ 0.553	\$ 0.30	\$ 5.101	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.258	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.179	\$ -	\$ 1.987	\$ 15.246	\$ 168.496
18/07/2012	2	\$ 153.250	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.056	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.144	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.209	\$ -	\$ 2.010	\$ 14.138	\$ 167.388
18/07/2012	3	\$ 153.250	\$ 0.551	\$ 0.30	\$ 5.079	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.976	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.988	\$ -	\$ 1.975	\$ 14.739	\$ 167.989
18/07/2012	4	\$ 153.250	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.056	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.130	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.825	\$ -	\$ 1.910	\$ 15.638	\$ 168.888

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
18/07/2012	5	\$ 153.250	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.124	\$ -	\$ 0.011	\$ 6.903	\$ -	\$ 1.770	\$ 16.532	\$ 169.782
18/07/2012	6	\$ 153.250	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.469	\$ -	\$ 0.010	\$ 6.454	\$ -	\$ 1.645	\$ 15.270	\$ 168.520
18/07/2012	7	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.000	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.734	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 1.871	\$ -	\$ 1.462	\$ 10.787	\$ 197.057
18/07/2012	8	\$ 193.920	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.956	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ 1.554	\$ -	\$ 1.274	\$ 11.556	\$ 205.476
18/07/2012	9	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.457	\$ 0.064	\$ 0.007	\$ 0.941	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.377	\$ 242.077
18/07/2012	10	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.039	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.308	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.847	\$ -	\$ 1.130	\$ 12.111	\$ 242.811
18/07/2012	11	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.039	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.333	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.578	\$ -	\$ 1.096	\$ 11.830	\$ 242.530
18/07/2012	12	\$ 329.180	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.890	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 1.437	\$ -	\$ 1.121	\$ 14.242	\$ 343.422
18/07/2012	13	\$ 329.180	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.042	\$ (0.144)	\$ -	\$ 6.422	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.095	\$ 13.343	\$ 342.523
18/07/2012	14	\$ 329.180	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.145	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.080	\$ 12.027	\$ 341.207
18/07/2012	15	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.905	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.105	\$ 13.036	\$ 342.216
18/07/2012	16	\$ 329.180	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.534	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.188	\$ 11.618	\$ 340.798
18/07/2012	17	\$ 329.180	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.222	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.310	\$ -	\$ 1.323	\$ 14.601	\$ 343.781
18/07/2012	18	\$ 329.180	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.009	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.113	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.820	\$ -	\$ 1.282	\$ 12.931	\$ 342.111
18/07/2012	19	\$ 230.700	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.474	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.952	\$ -	\$ 1.233	\$ 10.365	\$ 241.065
18/07/2012	20	\$ 153.250	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.711	\$ -	\$ 0.008	\$ 8.170	\$ -	\$ 1.326	\$ 17.950	\$ 171.200
18/07/2012	21	\$ 153.250	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.904	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.931	\$ -	\$ 1.485	\$ 17.057	\$ 170.307
18/07/2012	22	\$ 153.250	\$ 0.549	\$ 0.30	\$ 5.068	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.127	\$ -	\$ 0.011	\$ 4.000	\$ -	\$ 1.715	\$ 15.627	\$ 168.877
18/07/2012	23	\$ 153.250	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.042	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.170	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.934	\$ -	\$ 1.860	\$ 13.721	\$ 166.971
19/07/2012	0	\$ 153.250	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.342	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.043	\$ -	\$ 1.918	\$ 14.044	\$ 167.294
19/07/2012	1	\$ 153.250	\$ 0.549	\$ 0.30	\$ 5.062	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.645	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.247	\$ -	\$ 1.954	\$ 14.627	\$ 167.877
19/07/2012	2	\$ 153.250	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.426	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.255	\$ -	\$ 1.950	\$ 13.351	\$ 166.601
19/07/2012	3	\$ 153.250	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.587	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.154	\$ -	\$ 1.951	\$ 13.425	\$ 166.675
19/07/2012	4	\$ 192.340	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.779	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.353	\$ -	\$ 1.878	\$ 11.717	\$ 204.057
19/07/2012	5	\$ 192.340	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.891	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.238	\$ -	\$ 1.820	\$ 11.657	\$ 203.997
19/07/2012	6	\$ 153.250	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.007	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.111	\$ -	\$ 0.010	\$ 6.704	\$ -	\$ 1.665	\$ 16.198	\$ 169.448
19/07/2012	7	\$ 211.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.867	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.474	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.494	\$ 222.974
19/07/2012	8	\$ 230.700	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.001	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.160	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.797	\$ -	\$ 1.249	\$ 10.915	\$ 241.615
19/07/2012	9	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.526	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ 0.590	\$ -	\$ 1.172	\$ 11.022	\$ 241.722
19/07/2012	10	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.262	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.597	\$ -	\$ 1.131	\$ 10.772	\$ 241.472
19/07/2012	11	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.814	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.602	\$ -	\$ 1.107	\$ 11.341	\$ 242.041
19/07/2012	12	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.446	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.601	\$ -	\$ 1.129	\$ 10.996	\$ 241.696
19/07/2012	13	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.925	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.600	\$ -	\$ 1.110	\$ 11.452	\$ 242.152
19/07/2012	14	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.939	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.596	\$ -	\$ 1.095	\$ 11.452	\$ 242.152
19/07/2012	15	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.893	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.473	\$ -	\$ 1.114	\$ 11.301	\$ 242.001
19/07/2012	16	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.832	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.944	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.772	\$ 242.472
19/07/2012	17	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.294	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 1.055	\$ -	\$ 1.308	\$ 11.402	\$ 242.102
19/07/2012	18	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.426	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.563	\$ -	\$ 1.263	\$ 10.972	\$ 241.672
19/07/2012	19	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.372	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.635	\$ -	\$ 1.159	\$ 10.893	\$ 241.593
19/07/2012	20	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.237	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.631	\$ -	\$ 1.204	\$ 10.794	\$ 241.494
19/07/2012	21	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.006	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.038	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.006	\$ -	\$ 1.343	\$ 11.101	\$ 241.801
19/07/2012	22	\$ 205.270	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.500	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.647	\$ -	\$ 1.551	\$ 12.437	\$ 217.707
19/07/2012	23	\$ 153.250	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.624	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.785	\$ -	\$ 1.738	\$ 12.876	\$ 166.126
20/07/2012	0	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.933	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.198	\$ -	\$ 1.835	\$ 12.690	\$ 205.030
20/07/2012	1	\$ 179.430	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.037	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.294	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.398	\$ -	\$ 1.871	\$ 13.316	\$ 192.746
20/07/2012	2	\$ 179.430	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.707	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.450	\$ -	\$ 1.898	\$ 12.788	\$ 192.218
20/07/2012	3	\$ 153.250	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.130	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.024	\$ -	\$ 1.900	\$ 12.795	\$ 166.045
20/07/2012	4	\$ 157.290	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.780	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.834	\$ -	\$ 1.833	\$ 12.149	\$ 169.439
20/07/2012	5	\$ 192.340	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.009	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.927	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.118	\$ -	\$ 1.745	\$ 11.510	\$ 203.850
20/07/2012	6	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.709	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.174	\$ -	\$ 1.645	\$ 11.243	\$ 241.943
20/07/2012	7	\$ 230.700	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.994	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.440	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.134	\$ -	\$ 1.427	\$ 10.703	\$ 241.403
20/07/2012	8	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.212	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ 0.715	\$ -	\$ 1.243	\$ 11.922	\$ 242.622
20/07/2012	9	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.444	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.629	\$ -	\$ 1.153	\$ 11.014	\$ 241.714
20/07/2012	10	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.547	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.618	\$ -	\$ 1.116	\$ 11.067	\$ 241.767
20/07/2012	11	\$ 230.700	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.408	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.472	\$ -	\$ 1.093	\$ 10.757	\$ 241.457
20/07/2012	12	\$ 230.700	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.993	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.899	\$ -	\$ 1.116	\$ 10.788	\$ 241.488
20/07/2012	13	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.781	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.878	\$ -	\$ 1.108	\$ 11.565	\$ 242.265
20/07/2012	14	\$ 192.340	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.089	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 2.731	\$ -	\$ 1.091	\$ 12.707	\$ 205.047
20/07/2012	15	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.330	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 2.742	\$ -	\$ 1.115	\$ 12.968	\$ 205.308

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
20/07/2012	16	\$ 192.340	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.863	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 2.523	\$ -	\$ 1.195	\$ 12.355	\$ 204.695
20/07/2012	17	\$ 179.430	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.325	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 5.117	\$ -	\$ 1.318	\$ 14.468	\$ 193.898
20/07/2012	18	\$ 230.700	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.990	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.568	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.039	\$ -	\$ 1.274	\$ 10.577	\$ 241.277
20/07/2012	19	\$ 230.700	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.415	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.523	\$ -	\$ 1.159	\$ 10.841	\$ 241.541
20/07/2012	20	\$ 230.700	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.266	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.932	\$ -	\$ 1.237	\$ 11.154	\$ 241.854
20/07/2012	21	\$ 198.410	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.106	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.366	\$ 10.212	\$ 208.622
20/07/2012	22	\$ 193.920	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.085	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.564	\$ 10.505	\$ 204.425
20/07/2012	23	\$ 193.920	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.995	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.335	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.743	\$ 10.889	\$ 204.809
21/07/2012	0	\$ 153.250	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.057	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.529	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.868	\$ 11.180	\$ 164.430
21/07/2012	1	\$ 153.250	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.014	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.112	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.924	\$ 9.893	\$ 163.143
21/07/2012	2	\$ 153.250	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.014	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.276	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.965	\$ 10.021	\$ 163.271
21/07/2012	3	\$ 153.250	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.007	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.194	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.982	\$ 10.029	\$ 163.279
21/07/2012	4	\$ 153.250	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.976	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.677	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.935	\$ 9.338	\$ 162.588
21/07/2012	5	\$ 153.250	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.006	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.523	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.456	\$ -	\$ 1.911	\$ 11.608	\$ 164.858
21/07/2012	6	\$ 153.250	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.985	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.301	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.859	\$ -	\$ 1.818	\$ 11.672	\$ 164.922
21/07/2012	7	\$ 178.300	\$ 0.537	\$ 0.30	\$ 4.948	\$ (0.144)	\$ -	\$ 0.848	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.614	\$ 8.115	\$ 186.415
21/07/2012	8	\$ 178.300	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.982	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.905	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.443	\$ 9.037	\$ 187.337
21/07/2012	9	\$ 178.300	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.322	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.351	\$ 9.441	\$ 187.741
21/07/2012	10	\$ 178.300	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.509	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.301	\$ 9.527	\$ 187.827
21/07/2012	11	\$ 178.300	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.007	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.625	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.291	\$ 9.658	\$ 187.958
21/07/2012	12	\$ 178.300	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.014	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.182	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.345	\$ 9.250	\$ 187.550
21/07/2012	13	\$ 179.430	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.010	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.595	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.374	\$ 9.729	\$ 189.159
21/07/2012	14	\$ 179.430	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.451	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.399	\$ 9.611	\$ 189.041
21/07/2012	15	\$ 179.430	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.998	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.349	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.429	\$ 9.545	\$ 188.975
21/07/2012	16	\$ 179.430	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.182	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.482	\$ 9.480	\$ 188.910
21/07/2012	17	\$ 153.250	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.744	\$ -	\$ 0.009	\$ 4.016	\$ -	\$ 1.536	\$ 14.028	\$ 167.278
21/07/2012	18	\$ 179.430	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.973	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.451	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.400	\$ 8.604	\$ 188.034
21/07/2012	19	\$ 179.430	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.512	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.251	\$ 9.538	\$ 188.968
21/07/2012	20	\$ 179.430	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.720	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.294	\$ 9.746	\$ 189.176
21/07/2012	21	\$ 193.920	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.612	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.442	\$ 9.844	\$ 203.764
21/07/2012	22	\$ 193.920	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.123	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.663	\$ 10.667	\$ 204.587
21/07/2012	23	\$ 153.250	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.048	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.084	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.884	\$ 10.784	\$ 164.034
22/07/2012	0	\$ 153.250	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.984	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.765	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.990	\$ 9.501	\$ 162.751
22/07/2012	1	\$ 153.250	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.014	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.042	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.064	\$ 9.842	\$ 163.092
22/07/2012	2	\$ 153.250	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.015	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.102	\$ 9.986	\$ 163.236
22/07/2012	3	\$ 153.250	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.135	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.111	\$ 9.985	\$ 163.235
22/07/2012	4	\$ 153.250	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.630	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.110	\$ 10.579	\$ 163.829
22/07/2012	5	\$ 153.250	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.539	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.134	\$ 10.566	\$ 163.816
22/07/2012	6	\$ 153.250	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.988	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.473	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.118	\$ 9.306	\$ 162.556
22/07/2012	7	\$ 192.340	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.961	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.566	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.934	\$ 9.271	\$ 201.611
22/07/2012	8	\$ 193.920	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.001	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.794	\$ 9.584	\$ 203.504
22/07/2012	9	\$ 193.920	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.994	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.866	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.711	\$ 9.397	\$ 203.317
22/07/2012	10	\$ 157.290	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.006	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.645	\$ 9.483	\$ 166.773
22/07/2012	11	\$ 179.430	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.396	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.615	\$ 9.807	\$ 189.237
22/07/2012	12	\$ 179.430	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.302	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.604	\$ 9.649	\$ 189.079
22/07/2012	13	\$ 179.430	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.995	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.970	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.606	\$ 9.296	\$ 188.726
22/07/2012	14	\$ 179.430	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.678	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.628	\$ 10.012	\$ 189.442
22/07/2012	15	\$ 157.290	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.991	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.959	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.661	\$ 9.413	\$ 166.703
22/07/2012	16	\$ 153.250	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.238	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.710	\$ 9.753	\$ 163.003
22/07/2012	17	\$ 153.250	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.983	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.995	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.723	\$ 9.436	\$ 162.686
22/07/2012	18	\$ 193.920	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.984	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.264	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.513	\$ 9.571	\$ 203.491
22/07/2012	19	\$ 193.920	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.010	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.867	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.360	\$ 10.023	\$ 203.943
22/07/2012	20	\$ 179.430	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.006	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.198	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.422	\$ 9.343	\$ 188.773
22/07/2012	21	\$ 179.430	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.766	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.632	\$ 11.239	\$ 190.669
22/07/2012	22	\$ 153.250	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.039	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.027	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.865	\$ 10.702	\$ 163.952
22/07/2012	23	\$ 153.250	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.000	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.541	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.022	\$ 10.439	\$ 163.689
23/07/2012	0	\$ 154.770	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.295	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.129	\$ 11.262	\$ 166.032
23/07/2012	1	\$ 154.770	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.577	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.178	\$ 11.597	\$ 166.367
23/07/2012	2	\$ 154.770	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.627	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.194	\$ 10.617	\$ 165.387

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
23/07/2012	3	\$ 154.770	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.248	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.189	\$ 10.246	\$ 165.016
23/07/2012	4	\$ 154.770	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.967	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.611	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.079	\$ 9.499	\$ 164.269
23/07/2012	5	\$ 154.770	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.964	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.036	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.896	\$ 8.724	\$ 163.494
23/07/2012	6	\$ 179.980	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.988	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.632	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.744	\$ 9.181	\$ 189.161
23/07/2012	7	\$ 179.980	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.931	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.514	\$ -	\$ 1.516	\$ 11.697	\$ 191.677
23/07/2012	8	\$ 179.980	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.980	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.630	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.946	\$ -	\$ 1.313	\$ 9.575	\$ 189.555
23/07/2012	9	\$ 179.980	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.981	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.216	\$ 9.932	\$ 189.912
23/07/2012	10	\$ 179.980	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.143	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 1.515	\$ -	\$ 1.153	\$ 11.603	\$ 191.583
23/07/2012	11	\$ 179.980	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.953	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 1.570	\$ -	\$ 1.125	\$ 11.436	\$ 191.416
23/07/2012	12	\$ 179.980	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.034	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.808	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 1.643	\$ -	\$ 1.143	\$ 11.395	\$ 191.375
23/07/2012	13	\$ 154.770	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.553	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 3.774	\$ -	\$ 1.118	\$ 13.240	\$ 168.010
23/07/2012	14	\$ 154.770	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.739	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 3.910	\$ -	\$ 1.106	\$ 13.549	\$ 168.319
23/07/2012	15	\$ 154.770	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.609	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 3.972	\$ -	\$ 1.116	\$ 13.497	\$ 168.267
23/07/2012	16	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.729	\$ 0.043	\$ 0.007	\$ 1.500	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.176	\$ 203.516
23/07/2012	17	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.597	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 1.743	\$ -	\$ 1.308	\$ 11.377	\$ 203.717
23/07/2012	18	\$ 235.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.160	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.549	\$ -	\$ 1.265	\$ 10.679	\$ 246.159
23/07/2012	19	\$ 235.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.617	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.827	\$ -	\$ 1.166	\$ 10.313	\$ 245.793
23/07/2012	20	\$ 192.340	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.394	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.500	\$ -	\$ 1.230	\$ 11.865	\$ 204.205
23/07/2012	21	\$ 192.340	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.609	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.687	\$ -	\$ 1.385	\$ 12.423	\$ 204.763
23/07/2012	22	\$ 192.340	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.877	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.098	\$ -	\$ 1.603	\$ 13.309	\$ 205.649
23/07/2012	23	\$ 154.770	\$ 0.550	\$ 0.30	\$ 5.068	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.181	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.056	\$ -	\$ 1.777	\$ 14.800	\$ 169.570
24/07/2012	0	\$ 154.770	\$ 0.553	\$ 0.30	\$ 5.096	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.847	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.161	\$ -	\$ 1.861	\$ 14.686	\$ 169.456
24/07/2012	1	\$ 154.770	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.893	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.191	\$ -	\$ 1.901	\$ 13.717	\$ 168.487
24/07/2012	2	\$ 154.770	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.990	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.916	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.297	\$ -	\$ 1.907	\$ 12.821	\$ 167.591
24/07/2012	3	\$ 154.770	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.961	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.020	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.034	\$ -	\$ 1.887	\$ 12.610	\$ 167.380
24/07/2012	4	\$ 154.770	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.001	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.630	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.999	\$ -	\$ 1.844	\$ 12.185	\$ 166.955
24/07/2012	5	\$ 154.770	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.767	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.043	\$ -	\$ 1.730	\$ 12.256	\$ 167.026
24/07/2012	6	\$ 179.980	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.970	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.445	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.813	\$ -	\$ 1.627	\$ 11.561	\$ 191.541
24/07/2012	7	\$ 179.980	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.966	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.535	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 3.726	\$ -	\$ 1.402	\$ 12.336	\$ 192.316
24/07/2012	8	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.758	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.994	\$ -	\$ 1.214	\$ 11.739	\$ 247.219
24/07/2012	9	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.010	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.383	\$ 0.066	\$ 0.007	\$ 0.948	\$ -	\$ 1.140	\$ 11.254	\$ 246.734
24/07/2012	10	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.525	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.891	\$ -	\$ 1.093	\$ 11.343	\$ 246.823
24/07/2012	11	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.916	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.867	\$ -	\$ 1.074	\$ 11.703	\$ 247.183
24/07/2012	12	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.317	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.893	\$ -	\$ 1.098	\$ 11.120	\$ 246.600
24/07/2012	13	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.800	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.882	\$ -	\$ 1.076	\$ 11.575	\$ 247.055
24/07/2012	14	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.875	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.862	\$ -	\$ 1.067	\$ 11.620	\$ 247.100
24/07/2012	15	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.004	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.871	\$ -	\$ 1.080	\$ 11.779	\$ 247.259
24/07/2012	16	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.401	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.929	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.283	\$ 246.763
24/07/2012	17	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.580	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.031	\$ -	\$ 1.267	\$ 10.599	\$ 246.079
24/07/2012	18	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.291	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.224	\$ 10.746	\$ 246.226
24/07/2012	19	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.447	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.582	\$ -	\$ 1.122	\$ 10.878	\$ 246.358
24/07/2012	20	\$ 235.480	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.038	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.923	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.618	\$ -	\$ 1.184	\$ 11.474	\$ 246.954
24/07/2012	21	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.076	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.688	\$ -	\$ 1.335	\$ 11.834	\$ 247.314
24/07/2012	22	\$ 235.480	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.046	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.191	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.278	\$ -	\$ 1.527	\$ 12.757	\$ 248.237
24/07/2012	23	\$ 154.770	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.012	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.703	\$ -	\$ 1.677	\$ 12.116	\$ 166.886
25/07/2012	0	\$ 179.980	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.979	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.848	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.364	\$ -	\$ 1.762	\$ 12.661	\$ 192.641
25/07/2012	1	\$ 179.980	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.061	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.447	\$ -	\$ 1.812	\$ 12.036	\$ 192.016
25/07/2012	2	\$ 179.980	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.013	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.400	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.606	\$ -	\$ 1.867	\$ 12.599	\$ 192.579
25/07/2012	3	\$ 160.630	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.096	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.925	\$ -	\$ 1.857	\$ 12.611	\$ 173.241
25/07/2012	4	\$ 160.630	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.986	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.742	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.882	\$ -	\$ 1.805	\$ 12.123	\$ 172.753
25/07/2012	5	\$ 160.630	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.983	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.785	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.642	\$ -	\$ 1.713	\$ 11.830	\$ 172.460
25/07/2012	6	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.483	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.220	\$ -	\$ 1.587	\$ 11.004	\$ 246.484
25/07/2012	7	\$ 235.480	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.986	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.111	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.034	\$ -	\$ 1.391	\$ 10.228	\$ 245.708
25/07/2012	8	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.827	\$ 0.017	\$ 0.007	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.210	\$ 11.299	\$ 246.779
25/07/2012	9	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.452	\$ 0.022	\$ 0.007	\$ 0.618	\$ -	\$ 1.138	\$ 10.958	\$ 246.438
25/07/2012	10	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.669	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.585	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.141	\$ 246.621
25/07/2012	11	\$ 235.480	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.037	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.829	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.559	\$ -	\$ 1.075	\$ 11.317	\$ 246.797
25/07/2012	12	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.268	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.576	\$ -	\$ 1.114	\$ 10.804	\$ 246.284
25/07/2012	13	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.540	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.573	\$ -	\$ 1.092	\$ 11.052	\$ 246.532

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
25/07/2012	14	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.586	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.542	\$ -	\$ 1.073	\$ 11.042	\$ 246.522
25/07/2012	15	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.863	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.562	\$ -	\$ 1.091	\$ 11.362	\$ 246.842
25/07/2012	16	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.683	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.598	\$ -	\$ 1.157	\$ 11.224	\$ 246.704
25/07/2012	17	\$ 235.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.995	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.575	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.547	\$ -	\$ 1.278	\$ 10.103	\$ 245.583
25/07/2012	18	\$ 235.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.778	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.611	\$ -	\$ 1.241	\$ 10.341	\$ 245.821
25/07/2012	19	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.384	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.587	\$ -	\$ 1.129	\$ 10.834	\$ 246.314
25/07/2012	20	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.194	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.606	\$ -	\$ 1.185	\$ 10.725	\$ 246.205
25/07/2012	21	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.650	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.665	\$ -	\$ 1.311	\$ 11.355	\$ 246.835
25/07/2012	22	\$ 235.480	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.977	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.905	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.666	\$ -	\$ 1.534	\$ 10.790	\$ 246.270
25/07/2012	23	\$ 154.770	\$ 0.550	\$ 0.30	\$ 5.071	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.087	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.937	\$ -	\$ 1.703	\$ 13.515	\$ 168.285
26/07/2012	0	\$ 154.770	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.758	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.919	\$ -	\$ 1.798	\$ 13.179	\$ 167.949
26/07/2012	1	\$ 154.770	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.986	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.216	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.058	\$ -	\$ 1.847	\$ 12.816	\$ 167.586
26/07/2012	2	\$ 154.770	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.003	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.320	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.952	\$ -	\$ 1.876	\$ 12.863	\$ 167.633
26/07/2012	3	\$ 154.770	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.994	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.094	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.049	\$ -	\$ 1.895	\$ 12.742	\$ 167.512
26/07/2012	4	\$ 154.770	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.966	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.364	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.936	\$ -	\$ 1.821	\$ 11.795	\$ 166.565
26/07/2012	5	\$ 235.480	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.982	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.587	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.297	\$ -	\$ 1.725	\$ 11.298	\$ 246.778
26/07/2012	6	\$ 235.480	\$ 0.537	\$ 0.30	\$ 4.956	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.648	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.230	\$ -	\$ 1.623	\$ 10.163	\$ 245.643
26/07/2012	7	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.520	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.167	\$ -	\$ 1.409	\$ 10.817	\$ 246.297
26/07/2012	8	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.014	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.509	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.600	\$ -	\$ 1.213	\$ 11.044	\$ 246.524
26/07/2012	9	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.421	\$ 0.037	\$ 0.007	\$ 0.618	\$ -	\$ 1.137	\$ 10.938	\$ 246.418
26/07/2012	10	\$ 235.480	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.543	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.583	\$ -	\$ 1.092	\$ 11.015	\$ 246.495
26/07/2012	11	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.716	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.552	\$ -	\$ 1.070	\$ 11.126	\$ 246.606
26/07/2012	12	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.291	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.557	\$ -	\$ 1.099	\$ 10.750	\$ 246.230
26/07/2012	13	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.807	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.543	\$ -	\$ 1.080	\$ 11.227	\$ 246.707
26/07/2012	14	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.737	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.525	\$ -	\$ 1.059	\$ 11.125	\$ 246.605
26/07/2012	15	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.851	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.558	\$ -	\$ 1.079	\$ 11.309	\$ 246.789
26/07/2012	16	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.989	\$ 0.069	\$ 0.007	\$ 0.484	\$ -	\$ 1.152	\$ 10.413	\$ 245.893
26/07/2012	17	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.007	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.410	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.654	\$ -	\$ 1.264	\$ 10.044	\$ 245.524
26/07/2012	18	\$ 235.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.994	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.592	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.633	\$ -	\$ 1.231	\$ 10.157	\$ 245.637
26/07/2012	19	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.588	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.572	\$ -	\$ 1.116	\$ 11.014	\$ 246.494
26/07/2012	20	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.393	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.582	\$ -	\$ 1.154	\$ 10.856	\$ 246.336
26/07/2012	21	\$ 235.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.000	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.399	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.644	\$ -	\$ 1.286	\$ 11.037	\$ 246.517
26/07/2012	22	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.809	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.841	\$ -	\$ 1.478	\$ 10.840	\$ 246.320
26/07/2012	23	\$ 154.770	\$ 0.550	\$ 0.30	\$ 5.076	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.609	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.841	\$ -	\$ 1.607	\$ 13.851	\$ 168.621
27/07/2012	0	\$ 235.480	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.967	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.801	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.123	\$ -	\$ 1.688	\$ 12.286	\$ 247.766
27/07/2012	1	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.873	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.404	\$ -	\$ 1.741	\$ 12.755	\$ 248.235
27/07/2012	2	\$ 192.340	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.492	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.130	\$ -	\$ 1.784	\$ 12.107	\$ 204.447
27/07/2012	3	\$ 160.630	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.983	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.165	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.730	\$ -	\$ 1.791	\$ 12.377	\$ 173.007
27/07/2012	4	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.015	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.937	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.409	\$ -	\$ 1.751	\$ 11.824	\$ 247.304
27/07/2012	5	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.003	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.815	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.355	\$ -	\$ 1.669	\$ 11.553	\$ 247.033
27/07/2012	6	\$ 235.480	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.997	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.620	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.271	\$ -	\$ 1.547	\$ 11.144	\$ 246.624
27/07/2012	7	\$ 235.480	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.467	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.824	\$ -	\$ 1.347	\$ 10.337	\$ 245.817
27/07/2012	8	\$ 235.480	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.880	\$ 0.023	\$ 0.007	\$ 0.625	\$ -	\$ 1.190	\$ 10.430	\$ 245.910
27/07/2012	9	\$ 313.290	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.796	\$ 0.042	\$ 0.007	\$ 1.800	\$ -	\$ 1.119	\$ 14.494	\$ 327.784
27/07/2012	10	\$ 313.290	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.010	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.136	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 1.484	\$ -	\$ 1.074	\$ 12.504	\$ 325.794
27/07/2012	11	\$ 313.290	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.334	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 2.130	\$ -	\$ 1.061	\$ 14.371	\$ 327.661
27/07/2012	12	\$ 313.290	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.125	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 1.867	\$ -	\$ 1.088	\$ 12.912	\$ 326.202
27/07/2012	13	\$ 313.290	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.036	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.955	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.077	\$ 12.890	\$ 326.180
27/07/2012	14	\$ 313.290	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.014	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.374	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 2.373	\$ -	\$ 1.060	\$ 13.636	\$ 326.926
27/07/2012	15	\$ 313.290	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.244	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 2.428	\$ -	\$ 1.087	\$ 14.608	\$ 327.898
27/07/2012	16	\$ 313.290	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.018	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.637	\$ 0.050	\$ 0.007	\$ 2.625	\$ -	\$ 1.171	\$ 14.211	\$ 327.501
27/07/2012	17	\$ 313.290	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.475	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.953	\$ -	\$ 1.277	\$ 11.424	\$ 324.714
27/07/2012	18	\$ 235.480	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.974	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.303	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.643	\$ -	\$ 1.220	\$ 9.845	\$ 245.325
27/07/2012	19	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.389	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.597	\$ -	\$ 1.137	\$ 10.862	\$ 246.342
27/07/2012	20	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.016	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.520	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.531	\$ -	\$ 1.240	\$ 10.016	\$ 245.496
27/07/2012	21	\$ 235.480	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.872	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.151	\$ -	\$ 1.406	\$ 12.157	\$ 247.637
27/07/2012	22	\$ 235.480	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.506	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.538	\$ -	\$ 1.573	\$ 12.354	\$ 247.834
27/07/2012	23	\$ 154.770	\$ 0.551	\$ 0.30	\$ 5.083	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.642	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.689	\$ 11.323	\$ 166.093
28/07/2012	0	\$ 160.630	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.970	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.917	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.776	\$ 9.532	\$ 170.162

Precios de la energía (\$/MWh)

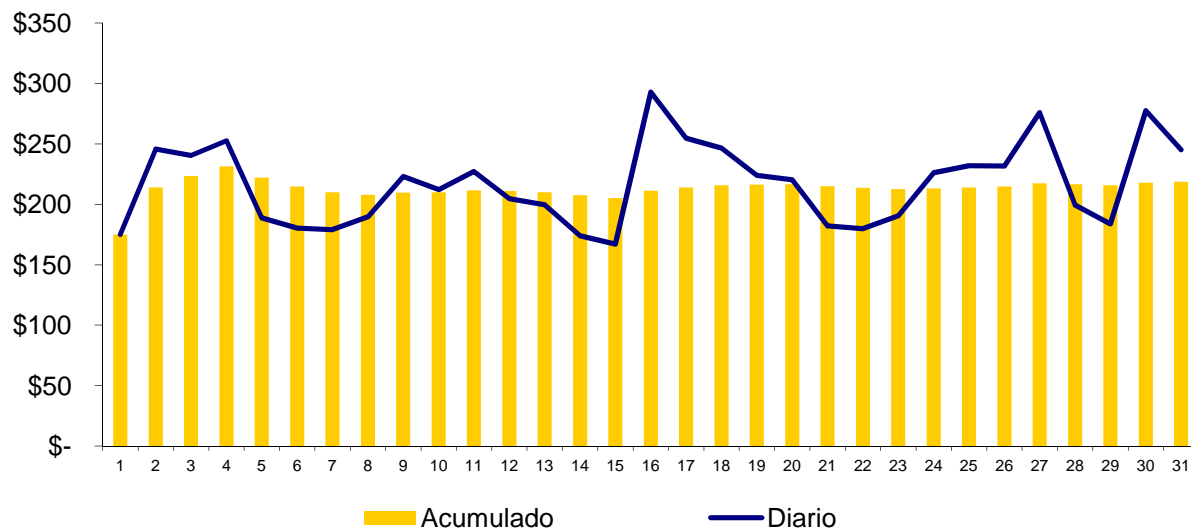
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
28/07/2012	1	\$ 160.630	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.114	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.840	\$ 9.768	\$ 170.398
28/07/2012	2	\$ 154.770	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.800	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.895	\$ 10.651	\$ 165.421
28/07/2012	3	\$ 154.770	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.090	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.901	\$ 9.949	\$ 164.719
28/07/2012	4	\$ 154.770	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.058	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.873	\$ 9.768	\$ 164.538
28/07/2012	5	\$ 154.770	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.010	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.766	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.849	\$ 9.454	\$ 164.224
28/07/2012	6	\$ 192.340	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.992	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.442	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.777	\$ 9.061	\$ 201.401
28/07/2012	7	\$ 192.340	\$ 0.537	\$ 0.30	\$ 4.952	\$ (0.144)	\$ -	\$ 0.866	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.609	\$ 8.181	\$ 200.521
28/07/2012	8	\$ 199.670	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.969	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.317	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.427	\$ 8.468	\$ 208.138
28/07/2012	9	\$ 199.670	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.789	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.347	\$ 9.966	\$ 209.636
28/07/2012	10	\$ 199.670	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.006	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.696	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.294	\$ 9.781	\$ 209.451
28/07/2012	11	\$ 199.670	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.007	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.653	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.285	\$ 9.728	\$ 209.398
28/07/2012	12	\$ 199.670	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.499	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.337	\$ 9.571	\$ 209.241
28/07/2012	13	\$ 192.340	\$ 0.536	\$ 0.30	\$ 4.941	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.693	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.368	\$ 9.750	\$ 202.090
28/07/2012	14	\$ 199.670	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.919	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.397	\$ 10.114	\$ 209.784
28/07/2012	15	\$ 199.670	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.584	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.423	\$ 9.815	\$ 209.485
28/07/2012	16	\$ 199.670	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.518	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.475	\$ 9.822	\$ 209.492
28/07/2012	17	\$ 199.670	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.911	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.539	\$ 10.246	\$ 209.916
28/07/2012	18	\$ 199.670	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.990	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.117	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.401	\$ 9.296	\$ 208.966
28/07/2012	19	\$ 199.670	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.301	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.249	\$ 9.390	\$ 209.060
28/07/2012	20	\$ 199.670	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.706	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.292	\$ 9.797	\$ 209.467
28/07/2012	21	\$ 199.670	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.990	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.800	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.420	\$ 10.021	\$ 209.691
28/07/2012	22	\$ 199.670	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.167	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.615	\$ 10.642	\$ 210.312
28/07/2012	23	\$ 199.670	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.033	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.693	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.772	\$ 11.306	\$ 210.976
29/07/2012	0	\$ 157.240	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.275	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.253	\$ -	\$ 1.873	\$ 11.139	\$ 168.379
29/07/2012	1	\$ 157.240	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.010	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.488	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.938	\$ 10.241	\$ 167.481
29/07/2012	2	\$ 154.770	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.006	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.284	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.330	\$ -	\$ 1.992	\$ 10.324	\$ 165.094
29/07/2012	3	\$ 154.770	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.005	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.373	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.299	\$ -	\$ 2.019	\$ 10.409	\$ 165.179
29/07/2012	4	\$ 154.770	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.006	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.282	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.254	\$ -	\$ 2.010	\$ 10.264	\$ 165.034
29/07/2012	5	\$ 154.770	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.354	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.329	\$ -	\$ 1.998	\$ 10.389	\$ 165.159
29/07/2012	6	\$ 154.770	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.970	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.396	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.003	\$ 9.259	\$ 164.029
29/07/2012	7	\$ 157.240	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.979	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.563	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.862	\$ 9.161	\$ 166.401
29/07/2012	8	\$ 192.340	\$ 0.538	\$ 0.30	\$ 4.958	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.229	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.757	\$ 8.726	\$ 201.066
29/07/2012	9	\$ 179.980	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.967	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.127	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.685	\$ 8.713	\$ 188.693
29/07/2012	10	\$ 160.630	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.998	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.581	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.637	\$ 10.137	\$ 170.767
29/07/2012	11	\$ 179.980	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.991	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.456	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.602	\$ 9.839	\$ 189.819
29/07/2012	12	\$ 192.340	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.980	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.747	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.587	\$ 9.205	\$ 201.545
29/07/2012	13	\$ 192.340	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.990	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.547	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.603	\$ 9.959	\$ 202.299
29/07/2012	14	\$ 192.340	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.033	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.624	\$ 10.396	\$ 202.736
29/07/2012	15	\$ 179.980	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.210	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.637	\$ 10.661	\$ 190.641
29/07/2012	16	\$ 179.980	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.977	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.211	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.660	\$ 8.573	\$ 188.553
29/07/2012	17	\$ 179.980	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 5.002	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.228	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.641	\$ 9.644	\$ 189.624
29/07/2012	18	\$ 179.980	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.990	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.782	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.444	\$ 8.943	\$ 188.923
29/07/2012	19	\$ 199.670	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.717	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.298	\$ 9.827	\$ 209.497
29/07/2012	20	\$ 199.670	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.010	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.860	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.391	\$ 10.002	\$ 209.672
29/07/2012	21	\$ 160.630	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.619	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.574	\$ 9.937	\$ 170.567
29/07/2012	22	\$ 160.630	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.996	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.593	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.803	\$ 10.190	\$ 170.820
29/07/2012	23	\$ 157.240	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.030	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.847	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.946	\$ 11.563	\$ 168.803
30/07/2012	0	\$ 157.990	\$ 0.549	\$ 0.30	\$ 5.059	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.746	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.319	\$ -	\$ 2.036	\$ 11.879	\$ 169.869
30/07/2012	1	\$ 157.990	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.601	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.483	\$ -	\$ 2.106	\$ 10.906	\$ 168.896
30/07/2012	2	\$ 157.990	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.645	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.493	\$ -	\$ 2.139	\$ 11.016	\$ 169.006
30/07/2012	3	\$ 157.990	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.975	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.222	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.261	\$ -	\$ 2.147	\$ 10.314	\$ 168.304
30/07/2012	4	\$ 157.990	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.973	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.778	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.423	\$ -	\$ 2.058	\$ 9.941	\$ 167.931
30/07/2012	5	\$ 164.030	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.975	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.290	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.904	\$ 8.920	\$ 172.950
30/07/2012	6	\$ 235.590	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.024	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.832	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.360	\$ -	\$ 1.770	\$ 12.700	\$ 248.290
30/07/2012	7	\$ 297.680	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.026	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.772	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.809	\$ -	\$ 1.530	\$ 14.848	\$ 312.528
30/07/2012	8	\$ 297.680	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.004	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.708	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 3.383	\$ -	\$ 1.310	\$ 13.140	\$ 310.820
30/07/2012	9	\$ 297.680	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.733	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 3.000	\$ -	\$ 1.214	\$ 14.740	\$ 312.420
30/07/2012	10	\$ 297.680	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.402	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 2.899	\$ -	\$ 1.171	\$ 14.250	\$ 311.930
30/07/2012	11	\$ 297.680	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.965	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 2.859	\$ -	\$ 1.144	\$ 14.753	\$ 312.433

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
30/07/2012	12	\$ 297.680	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.009	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.955	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 2.868	\$ -	\$ 1.155	\$ 13.752	\$ 311.432
30/07/2012	13	\$ 297.680	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.746	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 2.855	\$ -	\$ 1.143	\$ 14.520	\$ 312.200
30/07/2012	14	\$ 297.680	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.028	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.720	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 2.547	\$ -	\$ 1.119	\$ 14.178	\$ 311.858
30/07/2012	15	\$ 297.680	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.025	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.883	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 1.743	\$ -	\$ 1.134	\$ 13.549	\$ 311.229
30/07/2012	16	\$ 297.680	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.012	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.734	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 3.034	\$ -	\$ 1.214	\$ 13.739	\$ 311.419
30/07/2012	17	\$ 297.680	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.027	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.436	\$ -	\$ 0.008	\$ 3.341	\$ -	\$ 1.358	\$ 14.873	\$ 312.553
30/07/2012	18	\$ 297.680	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.020	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.843	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.285	\$ 11.858	\$ 309.538
30/07/2012	19	\$ 297.680	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.043	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.986	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.243	\$ 11.985	\$ 309.665
30/07/2012	20	\$ 297.680	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.500	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.347	\$ 11.587	\$ 309.267
30/07/2012	21	\$ 297.680	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.993	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.254	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.480	\$ -	\$ 1.487	\$ 13.923	\$ 311.603
30/07/2012	22	\$ 235.590	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.866	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.417	\$ -	\$ 1.731	\$ 13.751	\$ 249.341
30/07/2012	23	\$ 157.990	\$ 0.550	\$ 0.30	\$ 5.069	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.064	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.285	\$ -	\$ 1.911	\$ 13.048	\$ 171.038
31/07/2012	0	\$ 157.990	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.988	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.259	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.290	\$ -	\$ 2.014	\$ 16.262	\$ 174.252
31/07/2012	1	\$ 157.990	\$ 0.548	\$ 0.30	\$ 5.058	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.453	\$ -	\$ 0.013	\$ 5.345	\$ -	\$ 2.054	\$ 16.628	\$ 174.618
31/07/2012	2	\$ 157.990	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.017	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.519	\$ -	\$ 0.013	\$ 5.658	\$ -	\$ 2.081	\$ 15.989	\$ 173.979
31/07/2012	3	\$ 157.990	\$ 0.539	\$ 0.30	\$ 4.969	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.030	\$ -	\$ 0.013	\$ 5.391	\$ -	\$ 2.089	\$ 15.190	\$ 173.180
31/07/2012	4	\$ 157.990	\$ 0.540	\$ 0.30	\$ 4.976	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.726	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.337	\$ -	\$ 2.019	\$ 14.769	\$ 172.759
31/07/2012	5	\$ 157.990	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.991	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.235	\$ -	\$ 1.929	\$ 14.284	\$ 172.274
31/07/2012	6	\$ 177.430	\$ 0.537	\$ 0.30	\$ 4.948	\$ (0.144)	\$ -	\$ 0.587	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.928	\$ -	\$ 1.826	\$ 11.995	\$ 189.425
31/07/2012	7	\$ 177.430	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.991	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.957	\$ -	\$ 0.010	\$ 5.081	\$ -	\$ 1.616	\$ 14.354	\$ 191.784
31/07/2012	8	\$ 202.930	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.029	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.412	\$ -	\$ 0.009	\$ 6.599	\$ -	\$ 1.379	\$ 17.131	\$ 220.061
31/07/2012	9	\$ 251.070	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.023	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.772	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 0.842	\$ -	\$ 1.275	\$ 11.639	\$ 262.709
31/07/2012	10	\$ 251.070	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.022	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.072	\$ 0.033	\$ 0.007	\$ 0.804	\$ -	\$ 1.209	\$ 11.850	\$ 262.920
31/07/2012	11	\$ 251.070	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.791	\$ 0.046	\$ 0.007	\$ 0.777	\$ -	\$ 1.176	\$ 11.516	\$ 262.586
31/07/2012	12	\$ 251.070	\$ 0.542	\$ 0.30	\$ 4.999	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.268	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.782	\$ -	\$ 1.185	\$ 10.993	\$ 262.063
31/07/2012	13	\$ 251.070	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.011	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.746	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.771	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.459	\$ 262.529
31/07/2012	14	\$ 251.070	\$ 0.545	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.500	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.145	\$ 11.491	\$ 262.561
31/07/2012	15	\$ 251.070	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.007	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.347	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.169	\$ 10.291	\$ 261.361
31/07/2012	16	\$ 251.070	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.019	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.469	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.250	\$ 10.535	\$ 261.605
31/07/2012	17	\$ 251.070	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.031	\$ (0.144)	\$ -	\$ 3.674	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.360	\$ 10.868	\$ 261.938
31/07/2012	18	\$ 297.680	\$ 0.543	\$ 0.30	\$ 5.008	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.060	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.668	\$ -	\$ 1.285	\$ 14.729	\$ 312.409
31/07/2012	19	\$ 297.680	\$ 0.544	\$ 0.30	\$ 5.021	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.228	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.222	\$ 11.180	\$ 308.860
31/07/2012	20	\$ 297.680	\$ 0.547	\$ 0.30	\$ 5.040	\$ (0.144)	\$ -	\$ 5.198	\$ -	\$ 0.008	\$ 3.197	\$ -	\$ 1.312	\$ 15.459	\$ 313.139
31/07/2012	21	\$ 297.680	\$ 0.541	\$ 0.30	\$ 4.988	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.001	\$ -	\$ 0.009	\$ 3.513	\$ -	\$ 1.461	\$ 14.671	\$ 312.351
31/07/2012	22	\$ 236.740	\$ 0.546	\$ 0.30	\$ 5.032	\$ (0.144)	\$ -	\$ 4.464	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.365	\$ -	\$ 1.687	\$ 13.262	\$ 250.002
31/07/2012	23	\$ 157.990	\$ 0.553	\$ 0.30	\$ 5.096	\$ (0.144)	\$ -	\$ 2.872	\$ -	\$ 0.011	\$ 6.478	\$ -	\$ 1.838	\$ 17.006	\$ 174.996

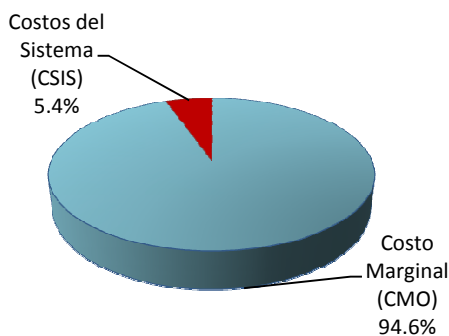
Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-jul	\$ 174.99	\$ 174.99
02-jul	\$ 245.79	\$ 214.02
03-jul	\$ 240.53	\$ 223.59
04-jul	\$ 252.61	\$ 231.39
05-jul	\$ 188.81	\$ 222.30
06-jul	\$ 180.41	\$ 214.87
07-jul	\$ 179.04	\$ 210.03
08-jul	\$ 189.60	\$ 207.85
09-jul	\$ 222.95	\$ 209.63
10-jul	\$ 212.18	\$ 209.91
11-jul	\$ 227.20	\$ 211.58
12-jul	\$ 204.70	\$ 210.97
13-jul	\$ 199.67	\$ 210.05
14-jul	\$ 173.87	\$ 207.59
15-jul	\$ 167.12	\$ 205.22
16-jul	\$ 292.97	\$ 211.22
17-jul	\$ 254.61	\$ 214.01
18-jul	\$ 246.64	\$ 215.94
19-jul	\$ 223.97	\$ 216.40
20-jul	\$ 220.30	\$ 216.61
21-jul	\$ 182.13	\$ 215.04
22-jul	\$ 179.74	\$ 213.69
23-jul	\$ 190.48	\$ 212.63
24-jul	\$ 226.01	\$ 213.25
25-jul	\$ 231.92	\$ 214.07
26-jul	\$ 231.73	\$ 214.83
27-jul	\$ 275.93	\$ 217.33
28-jul	\$ 199.33	\$ 216.71
29-jul	\$ 183.68	\$ 215.73
30-jul	\$ 277.57	\$ 217.82
31-jul	\$ 245.18	\$ 218.70

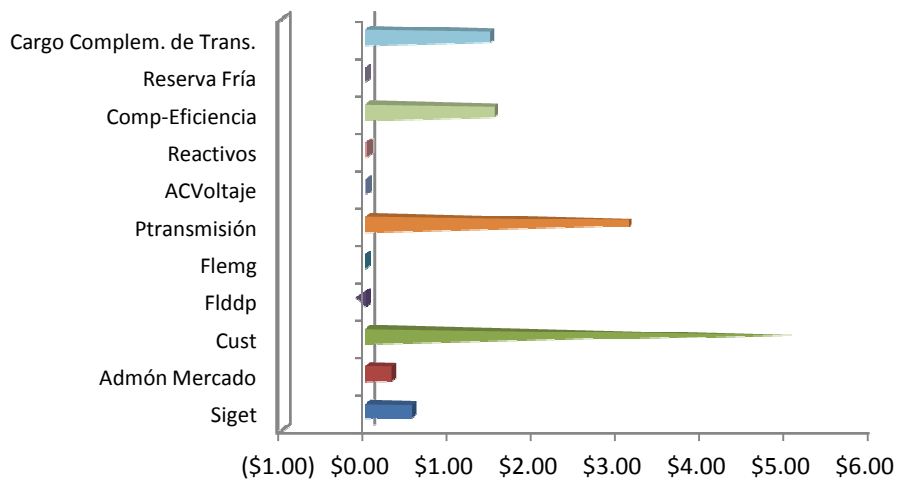


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$206.87	94.6%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.83	5.4%
Precio del MRS	\$218.70	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.54	0.2%
Admón Mercado	\$0.30	0.1%
Cust	\$5.02	2.3%
Flddp	(\$0.14)	-0.1%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$3.11	1.4%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.02	0.0%
Comp-Eficiencia	\$1.51	0.7%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$1.46	0.7%
Total Cargos del Sistema	\$11.83	5.4%



Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Rubros	Julio 2012	% ^{1/}	Variaciones ^{2/}		Acumulado Anual ^{2/}	
			Mensual	Anual	Acumulada	Var. %
Energía no Servida (MWh)	275.23	0.05%	195.34	-26.64	6,497.47	10.19
Pérdidas de Transmisión (GWh)	7.6					
Interrupciones de Servicio	225	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	19
Circuitos de 46 kV	146
Línea de 115 kV	16
Línea de Interconexión	37
Total	225
Falla en líneas de transmisión	17
Mantenimiento en línea de transmisión	15
Falla en circuitos de distribución	149
Mantenimiento líneas de distribución	23
Fallas líneas de interconexión	11
Mantenimiento línea de interconexión ^{1/}	10
Actuación del EDLI	0
Operación del ECS con Disparo Transferido a Guatemala	0
Total	225

^{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	943	905	463
	14-feb-12 14:30	16-feb-12 19:00	19-feb-12 4:00
Mar	975	917	459
	14-mar-12 15:00	14-mar-12 19:00	5-mar-12 2:00
Abr	938	894	399
	11-abr-12 15:00	11-abr-12 19:00	7-abr-12 6:00
May	945	903	436
	7-may-12 11:30	7-may-12 19:30	28-may-12 3:30
Jun	941	899	443
	8-jun-12 11:30	12-jun-12 19:30	24-jun-12 3:00
Jul	969	917	419
	27-jul-12 11:30	26-jul-12 20:00	2-jul-12 3:30
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1131	737	746	8	100	293
2	1058	862	877	15	130	66
3	1141	872	895	23	168	101
4	1145	853	921	68	33	259
5	1155	808	908	101	142	205
6	1170	870	902	32	115	185
7	1189	816	803	-13	64	309
8	1198	741	734	-7	51	407
9	1113	841	896	55	104	167
10	1121	844	924	81	115	162
11	1116	851	902	51	114	151
12	1136	837	916	79	120	179
13	1123	869	921	51	82	172
14	1100	809	806	-3	39	252
15	1135	794	816	23	85	257
16	1126	917	954	37	118	91
17	1114	919	963	44	104	91
18	1065	894	942	48	92	79
19	1118	870	932	62	102	145
20	1134	894	944	51	95	145
21	1194	813	813	0	75	306
22	1193	741	741	0	72	381
23	1215	864	920	55	57	294
24	1215	869	947	78	114	232
25	1189	899	941	43	58	232
26	1204	887	960	73	67	250
27	1152	891	969	78	152	109
28	1203	803	815	13	95	305
29	1101	783	782	-1	60	259
30	1123	845	916	72	104	175
31	1103	806	892	86	63	234

* Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo									
	CAJ-BUNKE	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER
01/07/2012	\$111.69	\$149.73	\$95.99	\$95.26	\$106.85	\$101.09	\$94.05	\$117.14	\$92.97	\$95.17
02/07/2012	\$111.69	\$149.73	\$91.99	\$91.27	\$104.58	\$101.09	\$92.54	\$117.14	\$88.97	\$94.58
03/07/2012	\$111.69	\$149.73	\$91.99	\$91.27	\$104.58	\$101.09	\$92.54	\$117.14	\$88.97	\$94.58
04/07/2012	\$111.69	\$149.73	\$91.99	\$91.27	\$104.58	\$101.09	\$92.54	\$117.14	\$88.97	\$94.58
05/07/2012	\$111.69	\$149.73	\$91.99	\$91.27	\$104.58	\$101.09	\$92.54	\$117.14	\$88.97	\$94.58
06/07/2012	\$111.69	\$149.73	\$91.99	\$91.27	\$104.58	\$101.09	\$92.54	\$117.14	\$88.97	\$94.58
07/07/2012	\$111.69	\$149.73	\$91.99	\$91.27	\$104.58	\$101.09	\$92.54	\$117.14	\$88.97	\$94.58
08/07/2012	\$111.69	\$149.73	\$91.99	\$91.27	\$104.58	\$101.09	\$92.54	\$117.14	\$88.97	\$94.58
09/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$94.62	\$93.87	\$91.60	\$96.56	\$91.50	\$117.14	\$91.61	\$92.90
10/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$94.62	\$93.87	\$91.60	\$96.56	\$91.50	\$117.14	\$91.61	\$92.90
11/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$94.62	\$93.87	\$91.60	\$96.56	\$91.50	\$117.14	\$91.61	\$92.90
12/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$94.62	\$93.87	\$91.60	\$96.56	\$91.50	\$117.14	\$91.61	\$92.90
13/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$94.62	\$93.87	\$91.60	\$96.56	\$91.50	\$117.14	\$91.61	\$92.90
14/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$94.62	\$93.87	\$91.60	\$96.56	\$91.50	\$117.14	\$91.61	\$92.90
15/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$94.62	\$93.87	\$91.60	\$96.56	\$91.50	\$117.14	\$91.61	\$92.90
16/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$100.71	\$95.63	\$95.89	\$93.91	\$90.47	\$117.14	\$93.35	\$91.22
17/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$100.71	\$95.63	\$95.89	\$93.91	\$90.47	\$117.14	\$93.35	\$91.22
18/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$100.71	\$95.63	\$95.89	\$93.91	\$90.47	\$117.14	\$93.35	\$91.22
19/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$100.71	\$95.63	\$95.89	\$93.91	\$90.47	\$117.14	\$93.35	\$91.22
20/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$100.71	\$95.63	\$95.89	\$93.91	\$90.47	\$117.14	\$93.35	\$91.22
21/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$100.71	\$95.63	\$95.89	\$93.91	\$90.47	\$117.14	\$93.35	\$91.22
22/07/2012	\$96.58	\$149.73	\$100.71	\$95.63	\$95.89	\$93.91	\$90.47	\$117.14	\$93.35	\$91.22
23/07/2012	\$98.78	\$142.25	\$104.20	\$99.12	\$96.22	\$96.14	\$91.44	\$117.14	\$96.84	\$93.49
24/07/2012	\$98.78	\$142.25	\$104.20	\$99.12	\$96.22	\$96.14	\$91.44	\$117.14	\$96.84	\$93.49
25/07/2012	\$98.78	\$142.25	\$104.20	\$99.12	\$96.22	\$96.14	\$91.44	\$117.14	\$96.84	\$93.49
26/07/2012	\$98.78	\$142.25	\$104.20	\$99.12	\$96.22	\$96.14	\$91.44	\$117.14	\$96.84	\$93.49
27/07/2012	\$98.78	\$142.25	\$104.20	\$99.12	\$96.22	\$96.14	\$91.44	\$117.14	\$96.84	\$93.49
28/07/2012	\$98.78	\$142.25	\$104.20	\$99.12	\$96.22	\$96.14	\$91.44	\$117.14	\$96.84	\$93.49
29/07/2012	\$98.78	\$142.25	\$104.20	\$99.12	\$96.22	\$96.14	\$91.44	\$117.14	\$96.84	\$93.49
30/07/2012	\$98.83	\$134.90	\$106.18	\$101.09	\$101.30	\$96.85	\$93.51	\$107.50	\$98.82	\$95.76
31/07/2012	\$98.83	\$134.90	\$106.18	\$101.09	\$101.30	\$96.85	\$93.51	\$107.50	\$98.82	\$95.76
Promedio mes	\$101.12	\$147.09	\$98.35	\$95.38	\$97.66	\$97.06	\$91.70	\$116.52	\$93.10	\$93.29

Niveles (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/07/2012	421.23	232.72	178.24	47.72
02/07/2012	421.22	232.73	178.24	47.52
03/07/2012	421.26	232.81	178.26	47.60
04/07/2012	421.30	232.93	178.51	47.64
05/07/2012	421.31	233.04	178.37	47.58
06/07/2012	421.30	232.98	178.63	47.05
07/07/2012	421.31	232.99	178.15	47.18
08/07/2012	421.31	233.09	178.26	47.70
09/07/2012	421.32	233.22	178.37	47.71
10/07/2012	421.36	233.27	178.16	47.66
11/07/2012	421.41	233.36	178.35	47.87
12/07/2012	421.45	233.58	178.61	47.99
13/07/2012	421.48	233.78	178.47	47.73
14/07/2012	421.51	234.02	178.35	47.67
15/07/2012	421.54	234.11	178.32	47.29
16/07/2012	421.55	234.10	178.08	47.36
17/07/2012	421.56	234.11	178.09	47.32
18/07/2012	421.55	234.56	178.26	47.42
19/07/2012	421.56	234.67	178.32	47.51
20/07/2012	421.55	234.73	178.29	47.40
21/07/2012	421.55	234.73	178.44	47.41
22/07/2012	421.56	234.80	178.43	47.92
23/07/2012	421.66	234.94	178.61	48.10
24/07/2012	421.72	235.08	178.60	47.86
25/07/2012	421.74	235.13	178.52	47.44
26/07/2012	421.74	235.12	178.35	47.26
27/07/2012	421.72	235.08	178.40	47.32
28/07/2012	421.71	235.06	178.32	47.52
29/07/2012	421.70	235.08	178.20	47.62
30/07/2012	421.69	235.12	178.17	47.52
31/07/2012	421.67	235.18	178.07	47.41
Promedio	421.50	234.07	178.34	47.56

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-07 00:00	31-07 23:59	743h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ.	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-07 00:00	31-07 23:59	743h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	01-07 00:00	19-07 04:20	436h 20m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS DE CLESA.	0.00	0.00	CLESA
CLESA-SONS (41-4-81)	01-07 07:59	01-07 12:16	4h 17m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA DE	0.00	0.00	ETESAL
CLESA-SONS (41-4-82)	01-07 08:00	01-07 12:15	4h 15m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA DE	3.66	4,250.00	ETESAL
CASSA-SONS (41-4-83)	01-07 08:03	01-07 16:30	8h 27m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA DE	0.00	0.00	ETESAL
B&D-SBAR (45-2-82)	01-07 09:01	01-07 15:02	6h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB SBAR	0.37	12,630.00	ETESAL
CAESS-SBAR (45-2-83c)	01-07 09:02	01-07 15:01	5h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB. SBAR	0.00	0.00	ETESAL
DELSUR-SOYA (30-4-84)	01-07 12:01	01-07 12:05	0h 4m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA CON	7.99	532.67	DELSUR
CLESA-SONS (41-4-82)	01-07 12:30	01-07 12:31	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA CON	6.33	105.50	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	01-07 12:36	01-07 12:38	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA CON	6.33	211.00	CLESA
DELSUR-STOM (46-4-81)	01-07 13:00	01-07 13:01	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA CON	22.30	371.67	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	01-07 13:18	01-07 13:19	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA CON	7.99	133.17	DELSUR
CLESA-AHUA (16-4-82)	01-07 13:20	01-07 13:21	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA CON DESCARGAS ATMOSFERICAS.	6.94	115.67	CLESA
DELSUR-SANA (35-4-84)	02-07 06:14	02-07 06:15	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0.74	12.33	DELSUR
EEO-LUNI (49-4-81)	02-07 16:11	02-07 16:12	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	7.22	120.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	02-07 20:16	02-07 20:17	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.51	141.83	EEO
CAESS-SRAF (32-4-82)	02-07 21:05	02-07 21:06	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	6.1	101.67	CAESS
EEO-LUNI (49-4-82)	03-07 13:24	03-07 13:25	0h 1m	50	FALLA EN LÍNEA	3.64	60.67	EEO
CAESS-CGRA (17-4-81)	03-07 15:52	03-07 15:53	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CAESS REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	11.46	191	CAESS
CLESA-AHUA (16-4-81)	03-07 15:55	03-07 15:57	0h 2m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.58	152.67	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	03-07 16:01	03-07 16:02	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CAESS REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	10.16	169.33	CAESS
CAESS-CGRA (17-4-81)	03-07 16:03	03-07 16:04	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CAESS REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	10.16	169.33	CAESS
CAESS-CGRA (17-4-81)	03-07 16:07	03-07 16:08	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CAESS REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	10.16	169.33	CAESS
EDESAL-TALN (48-4-81)	03-07 17:25	03-07 17:32	0h 7m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DE INT.4-71 POR OPERACION DE RELE 51LV.	5.12	597.33	EDESAL
DELSUR-SANA (35-4-84)	03-07 18:02	05-07 09:52	39h 50m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBAS NEGATIVAS A LAS 18:05 Y 19:23 HRS, OPERANDO LAS PROTECCIONES 51, 51NS Y 59N. DELSUR REVISARA CIRCUITO.	1.13	3955	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	03-07 20:15	03-07 20:18	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	2.63	131.5	DELSUR
EDESAL-TALN (48-4-81)	03-07 20:35	03-07 20:36	0h 1m	50, 51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	4.84	80.67	EDESAL
CLESA-GUAJ (11-4-81)	04-07 14:37	04-07 14:55	0h 18m	81	FALLA EN UNIDADES GENERADORAS / PERDIDA DE 80 MW DE GENERACION EN PANAMA Y DISPARO DE LINEAS GUAT-ESAL Y HOND-NICA.	4.83	1449	EOR
EEO-SMIG (34-4-85)	04-07 14:37	04-07 14:55	0h 18m	81	FALLA EN UNIDADES GENERADORAS / PERDIDA DE 80 MW DE GENERACION EN PANAMA Y DISPARO DE LINEAS GUAT-ESAL Y HOND-NICA.	3.37	1011	EOR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	04-07 14:43	04-07 14:55	0h 12m	81	FALLA EN UNIDADES GENERADORAS / PERDIDA DE 166 MW DE GENERACION EN HONDURAS.	7.21	2163	EOR
EEO-SMIG (34-4-86)	04-07 17:08	04-07 17:09	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	7.74	129	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-15SE (18-4-83)	04-07 17:39	05-07 11:31	17h 52m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBA NEG. A LAS 17:40HRS. PRUEBA NEG. CON CKTO. SECCIONADO A LAS 17:41HRS. EEO RECUPERA CARGA EN EL INT. 40-4-81 A LAS 17:46HRS, PRUEBA NEG. A LAS 19:05HRS.	3.5	408.33	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	04-07 17:48	04-07 17:49	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	4.22	70.33	DEUSEM
DELSUR-TECO (39-4-82)	04-07 19:03	04-07 19:04	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	3.51	58.5	DELSUR
AMPARK-ATEO (44-4-86)	04-07 19:53	04-07 19:55	0h 2m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	4.95	165	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	04-07 20:10	04-07 20:11	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	3.75	62.5	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	04-07 20:19	05-07 02:07	5h 48m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBA NEG. A LAS 20:20HRS. CARGA TRANSFERIDA A INT. 13-4-81. (20:22 HRS). CLESA REPORTA RETIRO DE RAMA SOBRE EL CIRCUITO.	8.44	281.33	CLESA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	05-07 06:58	05-07 08:37	1h 39m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, CESSA SE ENCONTRABA INYECTANDO 9.86MW. PRUEBA NEG. A LAS 07:00HRS. CESSA INFORMA ENCONTRO ARBOL SOBRE LA LINEA.	0	0	CESSA
DELSUR-OPIC (38-4-84)	05-07 08:01	05-07 08:03	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	0	0	DELSUR
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	06-07 13:11	06-07 13:12	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	12.59	209.83	DEUSEM
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	06-07 13:13	06-07 13:22	0h 9m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PRUEBA NEG. A LAS 13:15 HRS OPERANDO MISMA PROTECCIÓN. RECUPERA TODA LA CARGA A LAS 13:16 HRS EN EL 34-4-85 Y 40-4-82. EL CIERRE SE EFECTUO CON EL INT. A CERO CARGA.	12.59	629.5	DEUSEM
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	06-07 13:26	06-07 16:15	2h 49m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, EEO REALIZO PRUEBA A TRAMO DE LINEA A LA SALIDA DE SUB OZATLAN. REVISO CIRCUITO Y NO ENCONTRO NADA ANORMAL.	0	0	DEUSEM
CLESA-ACAJ (13-3-81)	07-07 20:57	07-07 20:58	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFERICAS.	1.32	22	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	07-07 20:57	07-07 20:58	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFERICAS.	6.89	114.83	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	07-07 21:25	07-07 21:26	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ATMOSFERICAS	15.52	258.67	DELSUR
CLESA-AHUA (16-4-81)	08-07 16:17	08-07 16:18	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	16.16	269.33	CLESA
AMPARK-ATEO (44-4-86)	08-07 16:22	08-07 16:24	0h 2m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.76	158.67	DELSUR
DELSUR-SRAF (32-4-81)	10-07 01:06	10-07 01:08	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	4.8	160	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	10-07 14:05	10-07 14:06	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA	9.87	164.5	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	10-07 16:16	10-07 16:17	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	6.31	105.17	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-82)	10-07 17:29	10-07 17:30	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	3.15	52.5	CLESA
EEO-SMIG (34-4-86)	10-07 19:55	10-07 19:56	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA	8.02	133.67	EEO
ANDA-SANA (35-4-85)	11-07 13:29	11-07 14:42	1h 13m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / A SOLICITUD DE ANDA PARA REALIZAR PODA DE EMERGENCIA EN EL CIRCUITO.	6.28	7640.67	ANDA
CLESA-GUAJ (11-4-83)	11-07 16:39	11-07 16:40	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.55	25.83	CLESA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	11-07 16:39	11-07 16:40	0h 1m	27	FALLA EN LÍNEA / NO ESTABA GENERANDO AL MOMENTO DEL DISPARO.	0	0	CESSA
DELSUR-OPIC (38-4-84)	11-07 16:40	11-07 16:41	0h 1m	50	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0	0	DELSUR

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-OPIC (38-4-84)	11-07 17:08	11-07 18:49	1h 41m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, PRUEBA NEG. A LAS 17:09 H. DELSUR REPORTO RAMA SOBRE LA LINEA.	0	0	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-80)	11-07 17:27	11-07 17:29	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, TAMBIEN SE DISPARARON GECSA Y BORE QUE ESTABAN GENERANDO.	13.79	459.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	11-07 18:09	11-07 18:10	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.86	47.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	11-07 18:11	11-07 18:12	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	2.86	47.67	CLESA
CLESA-SONS (41-4-81)	11-07 18:16	11-07 18:17	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.44	40.67	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	12-07 06:42	12-07 06:43	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.3	221.67	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	12-07 10:58	12-07 10:59	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.75	45.83	EEO
CLESA-ATEO (44-4-80)	12-07 21:46	12-07 21:47	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CLESA REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	13.02	217	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-84)	12-07 21:48	12-07 21:49	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	9.39	156.5	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	13-07 17:55	13-07 17:56	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.22	20.33	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	13-07 18:14	13-07 18:15	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.29	21.5	CLESA
EDESAL-NEJA (37-2-83)	13-07 19:52	13-07 19:54	0h 2m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA	1.1	36.67	EDESAL
CLESA-ATEO (44-3-84)	13-07 19:56	13-07 19:57	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA	1.69	28.17	CLESA
CLESA-SONS (41-4-81)	13-07 20:27	13-07 20:28	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	6.61	110.17	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	13-07 20:36	13-07 20:41	0h 5m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBA NEG. A LAS 20:37 HRS OPERANDO RELES 59N. 51Y 50. DEJA FUERA SUB. SALCOATITAN. REPORTA ARBOL CAIDO SOBRE LINEA PRIMARIA ENS. CALC. CARGA NORM. A LAS 3:44 HRS 14-JUL.	4.58	14450	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	13-07 20:40	13-07 20:46	0h 6m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. EL INT. SE ENCONTRABA A CERO CARGA. SE INFORMO OPORTUNAMENTE A CLESA. TARDANZA EN CIERRE POR VERIFICACIONES PROPIAS.	0	0	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	13-07 20:41	13-07 20:42	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	6.52	108.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	13-07 22:08	13-07 22:09	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA POR MANIOBRAS DE CLIENTE INDUSTRIAL CONECTADO AL CIRCUITO	0	0	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	14-07 03:22	14-07 03:23	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA PARA NORMALIZACION DE CARGAS.	0	0	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	14-07 23:19	14-07 23:20	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	0	0	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	14-07 23:22	14-07 23:25	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEGATIVA A LAS 23:24 HRS, CLESA AISLO TRAMO DE LINEA.	0	0	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	14-07 23:40	14-07 23:41	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / SE SOLICITO A CLESA REVISAR CIRCUITO. SE CAMBIA AISLADOR QUE SE ENCUENTRA DAÑADO.	0	0	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-84)	15-07 06:40	15-07 14:55	8h 15m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM.TODA LA CARGA TRANSFERIDA.	0	0	ETESAL
DELSUR-SOYA (30-4-85)	15-07 07:31	15-07 13:03	5h 32m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM.TODA LA CARGA TRANSFERIDA	0	0	ETESAL
CAESS-SOYA (30-2-81)	15-07 07:33	15-07 16:06	8h 33m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTOS TAMBIEN INTS.2-82 Y 2-83. CARGA TRANSFERIDA TOTALMENTE HACIA OTRAS SUBESTACIONES. TRABAJO DE CAESS.	0	0	CAESS

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-TECO (39-4-82)	15-07 20:56	15-07 20:58	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	8.75	291.67	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-84)	16-07 04:44	16-07 04:46	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	11.09	369.67	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	16-07 21:19	16-07 21:20	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	11.13	185.5	CAESS
DELSUR-PEDR (47-4-83)	17-07 11:04	17-07 11:05	0h 1m	NO INDICO	FALLA EN LÍNEA / ETESAL REPORTA OPERACION DE RELES 51 Y 59N EN FASE "C".	8.87	147.83	DELSUR
EDESAL-TALN (48-4-81)	17-07 19:13	17-07 19:15	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	4.88	162.67	EDESAL
DELSUR-SRAF (32-4-81)	17-07 19:20	17-07 20:25	1h 5m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG. A LAS 19:24HRS. CARGA RECUPERADA COMPLETAMENTE A LAS 22:16 HRS. ENS CALC.	7.9	17650	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	17-07 19:49	17-07 19:50	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.15	19.17	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	17-07 19:54	17-07 19:56	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	14.38	479.33	CAESS
EDESAL-NEJA (37-2-83)	17-07 19:54	18-07 00:43	4h 49m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBAS NEG. A LAS 19:56 Y 23:04HRS. AISLAMIENTO DAÑADO Y FASE ROTA. CARGA RECUPERADA A LAS 00:49 HRS (18 JUL) EN INT. 48-4-81. ENS CALC.	1.83	7750	EDESAL
CLESA-ATEO (44-4-80)	17-07 20:21	17-07 20:23	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	14.03	467.67	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-84)	17-07 20:31	17-07 20:39	0h 8m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA. DELSUR SOLICITA ESPERAR A QUE MEJOREN LAS CONDICIONES CLIMATICAS PARA EFECTUAR CIERRE.	9.94	1325.33	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	17-07 20:42	17-07 20:54	0h 12m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA. DELSUR SOLICITA ESPERAR A QUE MEJOREN LAS CONDICIONES CLIMATICAS PARA EFECTUAR CIERRE.	9.94	1988	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-82)	17-07 20:45	17-07 21:01	0h 16m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA. DELSUR SOLICITA ESPERAR A QUE MEJOREN LAS CONDICIONES CLIMATICAS PARA EFECTUAR CIERRE.	6.54	1744	DELSUR
AMPARK-ATEO (44-4-86)	17-07 20:47	17-07 20:48	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	3.74	62.33	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	17-07 20:50	17-07 20:51	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	7.99	133.17	CLESA
LAGEO-PEDR (47-4-81)	17-07 20:53	17-07 21:09	0h 16m	NO INDICO	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA. DELSUR SOLICITA ESPERAR A QUE MEJOREN LAS CONDICIONES CLIMATICAS PARA EFECTUAR CIERRE. ETESAL REPORTO OPERACION DE RELE 51N E INDICO 59N.	10.2	2720	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	17-07 20:55	17-07 20:56	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	6.04	100.67	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	17-07 20:59	17-07 21:00	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	0	0	CLESA
CLESA-SONS (41-4-82)	17-07 20:59	17-07 21:00	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	5.35	89.17	CLESA
DELSUR-PEDR (47-4-83)	17-07 21:02	17-07 21:09	0h 7m	NO INDICO	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA. DELSUR SOLICITA ESPERAR A QUE MEJOREN LAS CONDICIONES CLIMATICAS PARA EFECTUAR CIERRE. ETESAL REPORTO OPERACION DE RELE 51N E INDICO 59N.	6.29	733.83	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	17-07 21:03	17-07 21:04	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	11.33	188.83	CAESS
CAESS-CGRA (17-4-81)	17-07 21:16	17-07 21:17	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	10.32	172	CAESS
EDESAL-TALN (48-4-81)	17-07 21:23	17-07 21:24	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	4.45	74.17	EDESAL
CAESS-SRAF (32-4-82)	18-07 04:22	18-07 04:23	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	3.66	61	CAESS
CAESS-SRAF (32-4-82)	18-07 04:24	18-07 04:25	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	3.66	61	CAESS
DELSUR-SOYA (30-4-84)	18-07 05:17	18-07 05:18	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	6.5	108.33	DELSUR
EEO-LUNI (49-4-81)	18-07 07:29	18-07 07:30	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	6.57	109.5	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-86)	18-07 17:00	18-07 17:01	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	5.77	96.17	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	18-07 17:44	18-07 17:45	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTE LLUVIA HURACANADA EN LA ZONA.	3.19	53.17	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	18-07 17:47	18-07 17:48	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA FUERTE LLUVIA HURACANADA EN LA ZONA.	9.21	153.5	DEUSEM
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	18-07 18:21	18-07 18:22	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA LLUVIA HURACANADA EN LA ZONA	3.39	56.5	DEUSEM
CLESA-AHUA (16-4-81)	18-07 18:32	18-07 18:34	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, CLESA REPORTA LLUVIA EN LA ZONA.	4.75	158.33	CLESA
AMPARK-ATEO (44-4-86)	18-07 19:51	18-07 19:53	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, DELSUR REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	4.62	154	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-86)	18-07 20:26	18-07 20:28	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.56	285.33	EEO
CLESA-OPIC (38-4-80)	19-07 04:58	19-07 05:01	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, CLESA EFECTUANDO CAMBIOS DE CUCHILLAS OBC POR DESVIO DE OPICO.	0	0	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	19-07 04:58	19-07 05:01	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, SE REALIZO CIERRE A LAS 05:01 HRS, DISPARANDOSE SEGUNDOS DESPUES POR CIERRE DE INT.38-4-80, OPERANDO RELE 59N.	14.19	709.5	CLESA
LAGEO-OPIC (38-4-83)	19-07 04:58	19-07 05:01	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, AL DISPARARSE EL INT.38-4-80, DESAPARECE ALARMA DE RELE 59N.	8.7	435	CLESA
CLESA-OPIC (38-4-80)	19-07 05:02	19-07 05:03	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, CLESA EFECTUANDO CAMBIOS DE CUCHILLAS OBC POR DESVIO DE OPICO.	0	0	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	19-07 05:02	19-07 05:07	0h 5m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, CLESA EFECTUANDO CAMBIOS DE CUCHILLAS OBC POR DESVIO DE OPICO.	14.19	1182.5	CLESA
LAGEO-OPIC (38-4-83)	19-07 05:03	19-07 05:07	0h 4m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, AL DISPARARSE EL INT.38-4-80, DESAPARECE ALARMA DE RELE 59N.	8.7	580	CLESA
CLESA-OPIC (38-4-80)	19-07 05:04	19-07 16:55	11h 51m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, CLESA INFORMO HABER RETIRADO RAMAS SOBRE TRAMO DE LINEA HACIA EL CIRCUITO. CERRADO EN VACIO.	0	0	CLESA
DELSUR-PEDR (47-4-84)	19-07 10:29	19-07 10:33	0h 4m	NO INDICO	FALLA EN LÍNEA / ETESAL NO REPORTO NINGUNA PROT. OPERADA. DELSUR INFORMO NO TENER INDICACIÓN DE PROT. OPERADA LUEGO DE REVISAR SUS EQUIPOS.	6.03	402	DELSUR
EDESAL-NEJA (37-2-83)	19-07 16:02	19-07 16:34	0h 32m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CORRECCIÓN DE PUNTO CALIENTE EN CUCHILLA MONOPOLAR A LA SALIDA DEL CIRCUITO	0.13	69.33	EDESAL
DELSUR-SANA (35-4-84)	19-07 18:18	19-07 18:19	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.95	32.5	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	20-07 06:59	27-07 08:32	169h 33m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS DE CLESA	0	0	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	20-07 07:15	20-07 07:16	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.24	54	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	21-07 01:20	21-07 01:21	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8	133.33	DEUSEM
CLESA-ATEO (44-3-84)	21-07 06:01	21-07 06:02	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.27	37.83	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-85)	21-07 21:49	22-07 00:12	2h 23m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEG. 21:50 H. CLESA REPORTO QUE ENCONTRO OBJETOS PLASTICOS SOBRE LA LINEA. ENS CALC.	0.94	1970	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-83)	22-07 07:13	22-07 16:30	9h 17m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CORRECCION DE PUNTOS CALIENTES EN SUB-SAN MIGUEL(EEO). PARTE DE LA CARGA TRANSFERIDA AL 34-4-81. Y 34-4-84. ENS CALC.	2.18	17810	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-81)	22-07 08:01	22-07 18:25	10h 24m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE CLESA EN SU CIRCUITO. EL INTERRUPTOR ESTABA CON CERO CARGA.	0	0	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-85)	22-07 09:23	22-07 09:25	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.98	66	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-86)	22-07 16:02	22-07 16:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	5.81	96.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-82)	22-07 16:04	22-07 16:05	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	4.88	81.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	22-07 16:04	22-07 16:07	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. DEJA FUERA TRAMO DE LINEA HACIA SUB. EL CHAPARRAL.	5.81	290.5	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	22-07 16:06	22-07 16:07	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DISPARO AL TRASLADAR CARGA DEL 34-4-86 HACIA ESTE CIRCUITO.	4.77	79.5	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	22-07 17:54	22-07 17:55	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBA NEG. A LAS 17:55 HRS OPERANDO MISMA PROT. TRASLADA SUB EL TRANSITO AL 34-4-81 A LAS 17:57 HRS.	3.31	55.17	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	22-07 18:38	22-07 18:39	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	5.91	98.5	EEO
ANDA-SANA (35-4-85)	22-07 19:27	22-07 19:40	0h 13m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. TARDANZA EN CIERRE A SOLICITUD DE ANDA. PARA ESPERAR A QUE DISMINUYERA LA LLUVIA.	9.23	1999.83	ANDA
CLESA-AHUA (16-4-81)	22-07 20:34	23-07 17:57	21h 23m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 20:35 HRS. OPERANDO MISMA PROT. CLESA RECUPERO CARGA CON EL 16-4-82 A LAS 20:37 HRS. ENVIARA PERSONAL A REVISAR. CLESA REPORTA AISLADOR DAÑADO.	5.57	278.5	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-82)	22-07 20:35	22-07 20:36	0h 1m	27	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	9.37	156.17	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	23-07 02:48	23-07 02:51	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SECCIONO CIRCUITO PARA SOLICITAR CIERRE.	13.5	675	DELSUR
CLESA-AHUA (16-4-81)	23-07 20:17	23-07 20:18	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RETORNAR CARGA TRANSFERIDA QUE SE ENCONTRABA EN EL 16-4-82.	0	0	CLESA
DELSUR-ATEO (44-4-81)	24-07 16:51	24-07 16:52	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.67	94.5	DELSUR
DELSUR-SANA (35-4-84)	25-07 06:10	25-07 06:11	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.89	31.5	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-82)	25-07 08:08	25-07 08:09	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS EN MEJORAS DE SUBESTACION JOCORO Y LINEA DE DISTRIBUCION EN EL SECTOR DE MORAZAN. CARGA SUB JOCORO FUERA (1.32 MVA). ENS CALC.	5.63	10939.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-82)	25-07 16:20	25-07 16:21	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA RECUPERAR SUB JOCORO. TRABAJOS PROGRAMADOS DE EEO.	4.91	81.83	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	26-07 00:05	26-07 00:06	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA	11.32	188.67	EEO
CLESA-ACAJ (13-4-81)	27-07 08:03	27-07 16:32	8h 29m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANTENIMIENTO DE LINEA 46 KV POR PARTE DE CLESA. CARGA TRANSFERIDA TOTALMENTE A NIVEL DE DISTRIBUCION HACIA INT. 41-4-82.	0	0	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-OPIC (38-4-82)	27-07 08:42	27-07 08:44	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, AL DISPARARSE EL INT. 4-80 SE NORMALIZA ALARMA DE 59N.	15.17	505.67	CLESA
LAGEO-OPIC (38-4-83)	27-07 08:42	27-07 08:44	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, AL DISPARARSE EL INT. 4-80 SE NORMALIZA ALARMA DE 59N.	8.69	289.67	CLESA
CLESA-OPIC (38-4-80)	27-07 08:42	27-07 13:07	4h 25m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N. CLESA REPORTA QUE ENCONTRO AISLADOR DAÑADO EN CIRCUITO.	0	0	CLESA
CAESS-SRAF (32-4-83)	27-07 20:26	27-07 21:04	0h 38m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG. A LAS 20:27 H. FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	8.42	5332.67	CAESS
DELSUR-SOYA (30-4-84)	27-07 20:59	27-07 21:06	0h 7m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. DELSUR DECIDIO ESPERAR Y HACER MANIOBRAS EN SU CIRCUITO.	13.22	1542.33	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-81)	28-07 14:39	28-07 14:46	0h 7m	51	FALLA EN LÍNEA / DELSUR SOLICITO RETRASAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES.	6.82	795.67	DELSUR
CAESS-SRAF (32-4-82)	28-07 18:14	28-07 18:15	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	6.19	103.17	CAESS
EEO-SMIG (34-4-85)	29-07 05:26	29-07 05:27	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.13	52.17	EEO
B&D-SBAR (45-2-82)	29-07 07:30	29-07 07:31	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	3.35	55.83	B&D
EEO-15SE (18-4-83)	29-07 08:00	29-07 16:36	8h 36m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV DE SUB 15SE Y TRABAJOS DE EEO. CARGA TRANSFERIDA A INT. 40-4-81.	0	0	ETESAL
EEO-15SE (18-4-84)	29-07 08:00	29-07 16:36	8h 36m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV EN SUB 15SE Y TRABAJOS DE EEO. CARGA PARCIALMENTE TRANSFERIDA AL 34-4-86. ENS CALC: ETESAL 12730KWH, EEO 2710KWH.	1.83	15440	ETESAL
EDESAL-TALN (48-4-81)	29-07 20:26	29-07 20:33	0h 7m	MANUAL	FALLA EN LÍNEA / APERTURA MANUAL DEBIDO A DISPARO DE INT. 48-4-71 POR RELE 51LV POR NO DISPARAR EL INT. 48-4-81 AL OPERAR RELE 51.	1.8	210	EDESAL
DELSUR-ATEO (44-4-81)	29-07 20:29	29-07 20:34	0h 5m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES.	2.72	226.67	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	29-07 20:44	29-07 20:45	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.55	25.83	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	29-07 20:50	29-07 20:51	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.1	18.33	CLESA
DELSUR-SRAF (32-4-81)	30-07 07:32	30-07 07:33	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	5.73	95.5	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-84)	30-07 16:46	30-07 17:17	0h 31m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, DELSUR DECIDIO ESPERAR PARA EL CIERRE POR FALLA DE COMUNICACION SCADA EN SUS INTS.	0	0	DELSUR
ANDA-SANA (35-4-85)	30-07 16:46	31-07 07:57	15h 11m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG. 16:48 Y 17:01 H. ANDA REPORTO LINEA ROTA.	7.66	116304.33	ANDA
EEO-LUNI (49-4-82)	31-07 05:15	31-07 05:16	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	10.85	180.83	EEO
CASSA-SONS (41-4-83)	31-07 08:03	31-07 09:45	1h 42m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / A SOLICITUD DE CASSA PARA HACER REPARACIONES INTERNAS.	0	0	CASSA
EEO-SMIG (34-4-83)	31-07 13:19	31-07 13:21	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	17.25	575	EEO
DELSUR-SRAF (32-4-81)	31-07 19:01	31-07 19:04	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / DELSUR DECIDIO ESPERAR PARA VERIFICAR CONDICIONES EN EL CAMPO. REPORTA FUERTE VIENTO EN LA ZONA.	8.62	431	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	31-07 22:07	31-07 22:08	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / CLESA REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	6.26	104.33	CLESA

CUADRO DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

SEMANA 20 DE 2012 - SEMANA 19 DE 2013

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO			
CEL	GUAJOYO										
	UNIDAD 1	12-may-13	02-jun-13	22 DIAS				Mantenimiento mayor			
	CERRON GRANDE										
	UNIDAD 1	14-may-12	03-jun-12	21 DIAS			14-may-12	03-jun-12	21 DIAS	Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 2	08-jun-12	29-jun-12	22 DIAS	09-jul-12	30-jul-12	22 DIAS	09-jul-12	20-jul-12	12 DIAS	Reemplazo de transformador elevador de Unidad
	5 DE NOVIEMBRE										
UNIDAD 1	03-feb-13	22-feb-13	20 DIAS						Mantenimiento mayor		
15 DE SEPTIEMBRE											
UNIDAD 1	28-oct-12	14-may-13	199 DIAS						Mantenimiento mayor - Reemplazo de cojinete de empuje del generador - Corrección de fuga de aceite del sistema de control y cambio de bujes de los alabes del rodete		
LAGEO	AHUACHAPAN										
	UNIDAD 1	17-jun-12	14-jul-12	28 DIAS			17-jun-12	05-jul-12	19 DIAS	Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 2	12-ago-12	26-ago-12	15 DIAS						Mantenimiento mayor	
	BERLIN										
	UNIDAD 1	10-sep-12	30-sep-12	21 DIAS						Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 3	30-jul-12	28-ago-12	30 DIAS	14-oct-12	07-nov-12	25 DIAS			Mantenimiento mayor	
UNIDAD 4	10-sep-12	30-sep-12	21 DIAS						Mantenimiento mayor		
DUKE ENERGY	ACAJUTLA										
	MOTOR 1	14-jul-12	04-ago-12	22 DIAS			14-jul-12	05-ago-12	23 DIAS	Mantenimiento de 72,000 horas	
	MOTOR 3	25-ago-12	16-sep-12	23 DIAS						Mantenimiento de 72,000 horas	
	MOTOR 7	05-oct-12	08-nov-12	35 DIAS						Mantenimiento de 60,000 horas	
	MOTOR 8	07-may-12	10-jun-12	35 DIAS			06-jun-12	11-jul-12	36 DIAS	Mantenimiento de 60,000 horas	
	UNIDAD 1	07-jul-12	05-ago-12	30 DIAS			07-jul-12	05-ago-12	30 DIAS	Mantenimiento de 8,000 horas ó 2 años	
SOYAPANGO											
MOTOR 3	07-ago-12	31-ago-12	25 DIAS						Mantenimiento de 24,000 horas		
CENERGICA	NEJAPA POWER										
	MOTOR 1	15-oct-12	11-nov-12	28 DIAS						Mantenimiento mayor de motor y generador	
	MOTOR 2	18-jun-12	01-jul-12	14 DIAS						Mantenimiento mayor de motor y generador	
	MOTOR 5	23-ago-12	29-ago-12	7 DIAS						Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 6	06-ago-12	02-sep-12	28 DIAS						Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 11	14-may-12	27-may-12	14 DIAS	18-jun-12	01-jul-12	14 DIAS	18-jun-12	29-jun-12	12 DIAS	Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 12	24-sep-12	07-oct-12	14 DIAS						Mantenimiento mayor de motor y generador	
	MOTOR 14	04-jun-12	10-jun-12	7 DIAS				04-jun-12	07-jun-12	4 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 23	10-sep-12	16-sep-12	7 DIAS						Mantenimiento intermedio de motor y generador	
	MOTOR 25	09-jul-12	22-jul-12	14 DIAS				09-jul-12	22-jul-12	14 DIAS	Mantenimiento mayor de motor y generador
INE	TALNIQUE										
	MOTOR 4	07-jul-12	21-jul-12	15 DIAS	11-ago-12	25-ago-12	15 DIAS			Mantenimiento de 24,000 horas	
	MOTOR 5	20-oct-12	03-nov-12	15 DIAS	07-jul-12	21-jul-12	15 DIAS	07-jul-12	22-jul-12	16 DIAS	Mantenimiento de 24,000 horas
	MOTOR 6	24-nov-12	08-dic-12	15 DIAS						Mantenimiento de 24,000 horas	
	MOTOR 7	11-ago-12	25-ago-12	15 DIAS	22-ene-00	05-feb-00	15 DIAS			Mantenimiento de 24,000 horas	
	MOTOR 8	15-sep-12	29-sep-12	15 DIAS	20-oct-12	03-nov-12	15 DIAS			Mantenimiento de 24,000 horas	
MOTOR 9	02-jun-12	16-jun-12	15 DIAS	15-sep-12	29-sep-12	15 DIAS			Mantenimiento de 24,000 horas		
TEXTUFIL	TEXTUFIL										
	MOTOR 1	01-oct-12	08-oct-12	8 DIAS						Mantenimiento de 7,500 horas	
	MOTOR 2	17-sep-12	24-sep-12	8 DIAS						Mantenimiento de 7,500 horas	
	MOTOR 3	02-jun-12	11-jun-12	10 DIAS			02-jun-12	08-jun-12	7 DIAS	Mantenimiento de 30,000 horas	
	MOTOR 4	22-oct-12	31-oct-12	10 DIAS						Mantenimiento de 7,500 horas	
	MOTOR 5	23-jul-12	01-ago-12	10 DIAS						Mantenimiento de 15,000 horas	
	MOTOR 6	13-jul-12	22-jul-12	10 DIAS				13-jul-12	19-jul-12	7 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas
	MOTOR 7	11-ago-12	13-ago-12	3 DIAS						Mantenimiento de 3,750 horas	
MOTOR 7	14-may-12	23-may-12	10 DIAS	18-jun-12	27-jun-12	10 DIAS			Mantenimiento de 7,500 horas		
MOTOR 7	21-ago-12	23-ago-12	3 DIAS						Mantenimiento de 3,750 horas		
GECSA	GECSA										
	MOTORES 1 a 3	30-jul-12	13-ago-12	15 DIAS	01-sep-12	15-sep-12	15 DIAS			Cambio de empaquetadura en el transformador de potencia	
BOREALIS	BOREALIS										
	MOTOR 1	10-oct-12	24-oct-12	15 DIAS						Mantenimiento de 6,000 horas	
	MOTOR 3	11-jul-12	25-jul-12	15 DIAS	15-ago-12	29-ago-12	15 DIAS			Mantenimiento de 6,000 horas	
	MOTOR 8	15-ago-12	29-ago-12	15 DIAS						Mantenimiento de 6,000 horas	



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