



Unidad de Transacciones, S.A.

Informe Estadístico Octubre - 2011

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 Fría por Confiabilidad	26
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	27
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	28
♦ Niveles (msnm)	29
♦ Interrupciones del Servicio	30
♦ Programa Anual de Mantenimientos (PAM)	37



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	288.6	57.5%
	Geotérmica	119.0	23.7%
	Térmica	85.5	17.0%
	Importaciones	3.9	0.8%
	Desvíos	4.7	0.9%
Total inyecciones MME		501.7	100.0%
(-)	Exportaciones	24.0	
	Desvíos	1.6	
	Pérdidas de transmisión ^{1/}	10.0	2.0%
		466.1	
Demanda MME		GWh	%
	Mercado de Contratos	353.8	76%
	Mercado Regulador del Sistema	112.3	24%
Total Demanda en el MME		466.1	100.0%
Energía de Paso		Retiro	Inyección
	Guatemala	0.1	3.8
	Honduras	3.8	0.1
Precios MRS		\$/MWh	
Promedio mensual^{2/}		\$ 143.27	
Demanda Máxima de Potencia		MW	Fecha/hora
	Máxima	904	04-oct-11 13:30
	Mínima	364	17-oct-11 2:30

1/ Como porcentaje de la inyección.

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

Inyecciones

Rubros	Octubre 2011		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	493.1	0.2	1.6	4,810.8	0.6	493.4	1.7	473.3	-0.5
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	-16.9	42.5	-424.3	73.4	257.4	-14.3	118.8	11.5	856.0
Pérdidas de transmisión	10.0	-3.3	5.7	91.0	6.1	10.3	9.8	8.8	5.8
Demanda Mercado Mayorista	466.1	-0.9	-3.4	4,806.1	1.8	471.4	0.4	477.0	1.7

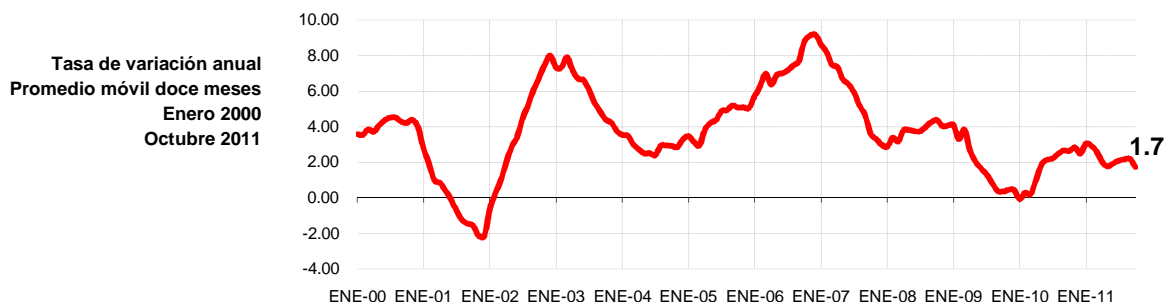
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

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

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



Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Octubre 2011		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	288.6	0.4	33.2	1,708.5	-7.4	274.8	7.6	161.8	-6.8
Geotérmica	119.0	8.3	-5.9	1,182.4	0.1	117.9	-5.9	118.5	-1.3
Térmica	85.5	-9.8	-40.0	1,919.8	9.4	100.7	-3.3	193.0	6.0
Iny. Nacional	493.1								
Importaciones	3.9	-9.3	-74.3	167.8	54.6	3.9	-45.7	19.5	85.1
Total inyectado	497.0								

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Octubre 2011		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Cel	288.6	0.4%	33.2%	1,708.5	-7.4%	274.8	7.6%	161.8	-6.8%
Nejapa Power	9.0	-17.3%	-61.9%	403.1	19.7%	13.4	-15.4%	39.4	12.6%
Duke Energy	40.6	-11.8%	1.9%	598.0	29.9%	47.0	73.3%	57.9	22.3%
LaGeo	119.0	8.3%	-5.9%	1,182.4	0.1%	117.9	-5.9%	118.5	-1.3%
Cessa	0.9	156.6%	-64.6%	34.8	-24.6%	1.1	-53.5%	3.7	-27.0%
Cassa				70.6	-10.9%			11.2	-21.9%
Ine, S.A.	28.0	-7.3%	-42.0%	486.3	-0.7%	32.5	-13.2%	49.7	-2.9%
AES Clesa	0.0	-64%	100%	0.2	163.6%	0.0	481.3%	0.0	79.7%
Textufil	7.0	-5%	-62%	164.3	-0.2%	6.5	-53.0%	16.7	1.0%
Borealis	0.0	2783%	-100%	38.9	-15.3%	0.1	-95.3%	4.0	-20.2%
Gecsa	0.0		-100%	45.0	-5.2%	0.1	-96.9%	4.5	-10.2%
Inmobiliaria Apopa	0.0		-100%	25.8	-18.3%	0.1	-96.1%	2.7	-17.5%
Ing. El Angel				30.8	-6%			4.6	-17.3%
Ing. La Cabaña				13.9	-30%				-19.0%
EDESAL				0.0				0.0	
DELSUR				0.3		0.0		0.0	
Cassa-Comercializa				7.8				1.1	
Total	493.1			4,810.8		493.4		478.6	

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

^{2/} Para el detalle de los períodos 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	128.8	157.3	139.9	123.7	153.3	144.2	145.5	355.7	347.6	353.8			2,049.8
MRS	347.5	296.4	366.0	353.6	353.5	337.5	344.7	121.8	123.0	112.3			2,756.3
Total	476.4	453.7	506.0	477.3	506.8	481.7	490.2	477.5	470.5	466.1	0.0	0.0	4,806.1

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

Contratos de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Excelergy	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Cenérgica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Origem	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Caess	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Delsur	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	0.0	0.0			11.7
AES Clesa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Cel	28.7	25.9	28.7	27.5	27.9	26.0	28.7	132.1	134.0	134.1			593.7
Nejapa	22.7	61.1	51.8	38.2	60.3	49.7	45.6	36.5	35.5	37.8			439.2
Duke Energy	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.1	46.0	47.2			140.3
LaGeo	78.8	73.0	72.7	69.8	72.5	70.2	72.5	84.6	82.5	87.1			763.6
Holcim	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			1.8
Cassa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Lynx	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Merc-Elec	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0			2.1
Textufil	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	5.8	6.0			23.8
Ine-Com	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			0.1
Borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.5	5.6			16.8
Gecsa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.7	4.8			14.4
CECAM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
El Angel	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.9
INE	0.0	0.0	0.1	2.5	0.6	0.3	7.7	37.8	37.2	37.6			123.8
HILCASA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
C.X. ^{1/}	25.4	-4.3	-15.4	-16.3	-9.7	-4.3	-18.1	-0.6	-3.9	-6.7			-53.8
Total	157.3	157.3	139.9	123.7	153.3	144.2	145.5	355.7	347.6	353.8	0.0	0.0	2,078.2

^{1/} CX: Contratos de Exportación

Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CAESS	29.9	50.2	30.6	23.2	38.9	35.6	33.7	16.2	19.4	20.0			297.8
DELSUR	33.6	30.3	33.6	32.5	33.6	32.5	33.6	33.6	31.5	33.6			328.2
CLESA	12.6	19.9	16.1	13.2	20.3	19.5	19.0	8.3	7.5	7.7			144.1
EEO	5.5	11.4	8.5	6.6	10.6	9.8	9.3	2.2	1.9	1.9			67.7
DEUSEM	0.7	1.8	1.1	0.8	1.5	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0			8.5
B&D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Edesal	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1			11.1
CEL-COM	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			3.2
LAGEO-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
EXCELERGY	11.8	11.0	13.2	12.8	12.5	11.8	12.1	11.8	11.4	11.9			120.2
ORIGEM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
ANDA	28.4	25.6	28.4	27.2	27.6	25.7	28.4	28.4	27.5	23.7			270.6
LYNX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
CESSA	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			1.8
MERC-ELECT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
ABRUZZO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Edesal-Com	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			1.0
Hanesbrands	4.8	5.2	6.1	6.0	6.6	6.4	6.6	6.4	5.8	6.0			59.8
CECAM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Ine-Com	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Total MC	128.8	157.3	139.9	123.7	153.3	144.2	145.5	108.5	106.4	106.3	0.0	0.0	1,314.0

Los valores negativos corresponden a desviaciones de contratos inyectadas al MRS.

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
CAESS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	109.6	107.1	109.5			326.3
DELSUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.4	62.4	63.7			189.5
CLESA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.5	39.1	40.8			120.4
EEO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	25.4	26.0			77.7
DEUSEM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	5.8	6.0			17.8
B&D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	1.3			3.8
Edesal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1			0.4
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
LAGEO-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
EXCELERGY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
ORIGEM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
ANDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
LYNX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
CESSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
MERC-ELECT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
ABRUZZO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Edesal-Com	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Hanesbrands	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Total MC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	247.2	241.1	247.4	0.0	0.0	735.8

Los valores negativos corresponden a desviaciones de contratos inyectadas al MRS.

Mercado Regulador del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CAESS	158.8	129.9	168.0	163.6	162.4	156.9	159.4	60.9	58.3	53.3			1,271.4
DELSUR	65.2	63.0	68.9	63.5	69.9	68.2	71.2	8.6	8.7	4.3			491.4
CLESA	63.8	52.0	64.2	64.4	61.2	53.3	53.3	22.1	22.7	20.4			477.5
EEO	41.3	32.3	40.9	41.2	39.0	36.3	37.0	18.4	17.3	15.9			319.7
DEUSEM	9.8	8.1	9.6	9.6	9.7	8.9	9.2	4.6	4.3	4.0			77.8
B&D	2.3	2.2	2.5	2.1	2.5	2.3	2.3	0.5	1.0	1.3			18.8
Edesal	0.7	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8			8.1
EXCELERGY	0.0	0.2	0.8	0.5	2.0	2.3	1.9	1.8	2.1	0.0			11.6
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
LAGEO-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Cenergica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
MER-ELEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
ORIGEM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
LYNX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Abruzzo-com	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.5
Edesal-Com	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8			7.1
Ine-Com	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
Gecca	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			0.2
ANDA	-1.0	0.1	0.2	-0.4	-1.8	-0.2	-3.1	-4.4	-2.8	0.5			-12.9
INVINTER	0.1	1.3	1.3	0.8	1.4	1.0	1.8	1.2	1.4	1.1			11.4
CEL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0			2.1
Nejapa	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.4			1.6
DUKE	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.9	0.3			3.2
LAGEO	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.2	0.8			6.8
Holcim	1.5	1.2	3.3	3.1	0.4	0.6	3.3	1.1	1.5	3.7			19.8
CASSA	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4			2.3
INE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1			0.4
Consortio Int.	0.8	0.7	0.9	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7			7.6
Textufile	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3			0.9
Inm. Apopa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1
Ingenio El Ángel	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2			0.9
Ingenio La Cabaña	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Hanesbrands	-0.4	0.0	-0.1	-0.2	-0.5	-0.2	-0.5	-0.8	-0.6	-0.6			-3.8
Cassa-Com	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.6
American Park	0.7	0.4	1.1	1.6	2.7	3.4	4.1	3.0	4.0	3.2			24.5
Abruzzo-Dis	1.7	2.0	1.6	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2			6.7
Total MRS	347.5	296.4	366.0	353.6	353.5	337.5	344.7	121.8	123.0	112.3	0.0	0.0	2,756.3

Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CLESA	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.7
EXCELERGY	8.4	5.0	2.1	1.0	2.1	3.7	1.2	0.0	0.0	0.1			23.7
CENERGICA	2.3	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			3.3
MERCELEC	11.7	10.1	5.7	2.6	2.3	3.4	1.2	0.2	0.1	0.3			37.6
ORIGEM	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.5
LYNX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
CECAM	9.7	7.3	3.9	2.3	2.5	2.5	0.6	0.0	0.1	0.2			29.1
DELSUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
CENER	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.4
DEI-COM	0.0	2.6	3.8	3.7	9.2	8.4	8.1	0.0	1.1	0.0			37.0
INE-Com	4.3	3.9	4.3	4.1	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2			35.5
Total	37.8	29.7	20.1	13.9	19.4	21.1	14.3	3.4	4.3	3.9	0.0	0.0	167.8

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Excelergy	0.0	0.0	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	3.5	4.8	2.7			12.0
Cenérgica	0.8	2.0	6.3	4.8	2.7	1.2	1.3	0.5	1.2	3.2			24.1
Merelec	0.0	0.0	4.1	4.1	2.4	0.3	5.3	6.4	6.5	5.9			35.1
Origem	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Lynx	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Abruzzo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Ine-Com	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	0.0	3.1	6.5			12.1
Cecam	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.5	1.8	2.9	5.5			11.2
Total	0.8	2.0	10.7	9.6	5.5	1.6	9.6	12.2	18.4	24.0	0.0	0.0	94.4

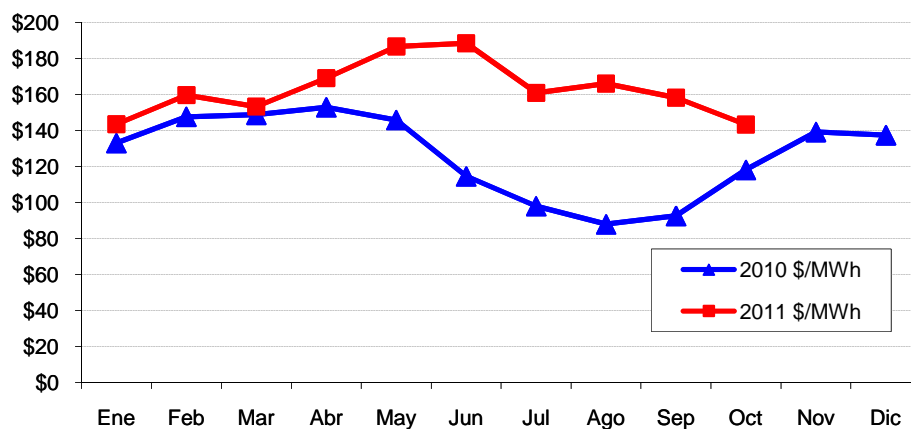
Comercio Internacional por frontera (GWh)

Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.0	13.66	0.81	24.13	0.8	37.8
FEBRERO	0.0	14.50	2.01	15.15	2.0	29.7
MARZO	0.0	13.26	10.73	6.81	10.7	20.1
ABRIL	0.0	12.81	9.62	1.09	9.6	13.9
MAYO	0.0	16.32	5.46	3.07	5.5	19.4
JUNIO	0.0	14.41	1.58	6.67	1.6	21.1
JULIO	0.0	14.12	9.58	0.15	9.6	14.3
AGOSTO	0.0	3.43	12.24	0.00	12.2	3.4
SEPTIEMBRE	0.0	4.33	18.40	0.00	18.4	4.3
OCTUBRE	0.1	3.47	23.85	0.46	24.0	3.9
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
Total	0.2	110.3	94.3	57.5	94.4	167.8

Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2010 \$/MWh	2011 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	133.00	143.53	4.46	7.91	4.46	127.20
Feb	147.61	159.67	11.25	8.17	16.21	128.20
Mar	148.75	153.27	-4.01	3.04	11.54	128.58
Abr	152.90	169.10	10.33	10.59	23.07	129.93
May	145.84	186.68	10.40	28.00	35.86	133.33
Jun	114.59	188.54	1.00	64.54	37.21	139.49
Jul	97.96	160.98	-14.62	64.33	17.16	144.75
Ago	87.91	166.11	3.18	88.94	20.89	151.26
Sep	92.54	158.16	-4.78	70.91	15.11	156.73
Oct	118.14	143.27	-9.41	21.28	4.27	158.82
Nov	139.17					
Dic	137.41					

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



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
01/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.510	\$ 0.33	\$ 4.915	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.037	\$ 0.012	\$ 0.120	\$ 2.126	\$ -	\$ 3.658	\$ 11.171	\$ 15.251
01/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.524	\$ 0.33	\$ 5.055	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.129	\$ 0.012	\$ 0.103	\$ 2.364	\$ -	\$ 3.768	\$ 11.750	\$ 15.830
01/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.033	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.083	\$ 0.012	\$ 0.039	\$ 0.434	\$ -	\$ 3.800	\$ 9.718	\$ 13.798
01/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.086	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.810	\$ 9.216	\$ 13.296
01/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.081	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.743	\$ 9.140	\$ 13.220
01/10/2011	5	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.091	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.595	\$ 9.006	\$ 13.086
01/10/2011	6	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.016	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.097	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.437	\$ 8.877	\$ 12.957
01/10/2011	7	\$ 149.260	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.024	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.112	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ 0.188	\$ -	\$ 3.076	\$ 12.794	\$ 162.054
01/10/2011	8	\$ 157.780	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.755	\$ 0.010	\$ 0.145	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.762	\$ 12.121	\$ 169.901
01/10/2011	9	\$ 157.780	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.016	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.056	\$ 0.009	\$ 0.168	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.614	\$ 12.324	\$ 170.104
01/10/2011	10	\$ 157.780	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.966	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.990	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ 0.267	\$ -	\$ 2.518	\$ 11.243	\$ 169.023
01/10/2011	11	\$ 157.780	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.935	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.786	\$ 0.009	\$ 0.181	\$ 0.363	\$ -	\$ 2.474	\$ 11.054	\$ 168.834
01/10/2011	12	\$ 157.780	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.262	\$ 0.009	\$ 0.190	\$ 0.420	\$ -	\$ 2.569	\$ 11.735	\$ 169.515
01/10/2011	13	\$ 157.780	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.031	\$ 0.009	\$ 0.193	\$ 0.313	\$ -	\$ 2.616	\$ 11.442	\$ 169.222
01/10/2011	14	\$ 157.780	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.988	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.691	\$ 0.009	\$ 0.195	\$ 0.231	\$ -	\$ 2.695	\$ 12.120	\$ 169.900
01/10/2011	15	\$ 154.700	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.971	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.190	\$ 0.010	\$ 0.200	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.762	\$ 11.515	\$ 166.215
01/10/2011	16	\$ 154.700	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.363	\$ 0.010	\$ 0.175	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.852	\$ 11.759	\$ 166.459
01/10/2011	17	\$ 157.780	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.725	\$ 0.010	\$ 0.167	\$ 0.260	\$ -	\$ 2.767	\$ 12.233	\$ 170.013
01/10/2011	18	\$ 171.230	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.933	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.033	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.324	\$ 10.886	\$ 182.116
01/10/2011	19	\$ 171.230	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.081	\$ 0.008	\$ 0.129	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.322	\$ 10.912	\$ 182.142
01/10/2011	20	\$ 165.860	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.946	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.944	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ 0.202	\$ -	\$ 2.486	\$ 11.018	\$ 176.878
01/10/2011	21	\$ 157.780	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.991	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.071	\$ 0.010	\$ 0.142	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.805	\$ 11.461	\$ 169.241
01/10/2011	22	\$ 154.700	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.792	\$ 0.011	\$ 0.148	\$ 0.054	\$ -	\$ 3.149	\$ 11.455	\$ 166.155
01/10/2011	23	\$ 36.620	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.971	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.481	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ -	\$ 3.474	\$ 9.378	\$ 45.998
02/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.941	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.038	\$ 0.011	\$ 0.091	\$ -	\$ -	\$ 3.742	\$ 9.130	\$ 13.210
02/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.045	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.121	\$ 0.012	\$ 0.077	\$ -	\$ -	\$ 3.916	\$ 9.488	\$ 13.568
02/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.084	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.064	\$ -	\$ 3.919	\$ 9.363	\$ 13.443
02/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.079	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.284	\$ -	\$ 3.960	\$ 9.629	\$ 13.709
02/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.085	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.886	\$ 9.273	\$ 13.353
02/10/2011	5	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.077	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.763	\$ 9.145	\$ 13.225
02/10/2011	6	\$ 3.460	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.077	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 3.803	\$ 9.254	\$ 12.714
02/10/2011	7	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.105	\$ 0.012	\$ 0.015	\$ -	\$ -	\$ 3.507	\$ 8.956	\$ 13.036
02/10/2011	8	\$ 16.370	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 4.999	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.307	\$ 0.011	\$ 0.162	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.239	\$ 9.031	\$ 25.401
02/10/2011	9	\$ 149.100	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.927	\$ 0.011	\$ 0.188	\$ 0.082	\$ -	\$ 3.110	\$ 12.615	\$ 161.715
02/10/2011	10	\$ 149.260	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.089	\$ 0.010	\$ 0.176	\$ 0.186	\$ -	\$ 3.003	\$ 11.750	\$ 161.010
02/10/2011	11	\$ 149.260	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.961	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.265	\$ 0.010	\$ 0.170	\$ 0.238	\$ -	\$ 2.962	\$ 10.914	\$ 160.174
02/10/2011	12	\$ 149.260	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.980	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.288	\$ 0.010	\$ 0.174	\$ 0.240	\$ -	\$ 2.946	\$ 11.949	\$ 161.209
02/10/2011	13	\$ 149.260	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.001	\$ 0.010	\$ 0.176	\$ 0.242	\$ -	\$ 2.962	\$ 11.680	\$ 160.940
02/10/2011	14	\$ 149.260	\$ 0.510	\$ 0.33	\$ 4.912	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.133	\$ 0.010	\$ 0.176	\$ 0.270	\$ -	\$ 3.002	\$ 9.808	\$ 159.068
02/10/2011	15	\$ 149.260	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.013	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.675	\$ 0.011	\$ 0.196	\$ 0.225	\$ -	\$ 3.046	\$ 12.479	\$ 161.739
02/10/2011	16	\$ 149.100	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.080	\$ 0.011	\$ 0.217	\$ 0.156	\$ -	\$ 3.083	\$ 11.848	\$ 160.948
02/10/2011	17	\$ 157.780	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.256	\$ 0.010	\$ 0.221	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.888	\$ 12.860	\$ 170.640
02/10/2011	18	\$ 165.160	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.354	\$ 0.008	\$ 0.196	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.391	\$ 11.277	\$ 176.437
02/10/2011	19	\$ 165.160	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.008	\$ 0.168	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.395	\$ 10.302	\$ 175.462
02/10/2011	20	\$ 157.780	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.952	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.017	\$ 0.009	\$ 0.139	\$ 0.548	\$ -	\$ 2.572	\$ 11.545	\$ 169.325
02/10/2011	21	\$ 157.780	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.299	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ 0.604	\$ -	\$ 2.912	\$ 12.241	\$ 170.021
02/10/2011	22	\$ 157.780	\$ 0.511	\$ 0.33	\$ 4.923	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.130	\$ 0.012	\$ 0.113	\$ 0.273	\$ -	\$ 3.307	\$ 10.063	\$ 167.843
02/10/2011	23	\$ 6.580	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.089	\$ 0.012	\$ 0.114	\$ 3.375	\$ -	\$ 3.596	\$ 12.463	\$ 19.043
03/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.511	\$ 0.33	\$ 4.924	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.037	\$ 0.012	\$ 0.087	\$ 1.149	\$ -	\$ 3.850	\$ 10.363	\$ 14.443
03/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.042	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.133	\$ 0.012	\$ 0.083	\$ 1.404	\$ -	\$ 3.931	\$ 10.922	\$ 15.002
03/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.080	\$ 0.012	\$ 0.081	\$ 3.152	\$ -	\$ 3.913	\$ 12.535	\$ 16.615
03/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.087	\$ 0.012	\$ 0.084	\$ 0.026	\$ -	\$ 3.895	\$ 9.416	\$ 13.496
03/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.991	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.073	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ -	\$ 3.694	\$ 9.166	\$ 13.246
03/10/2011	5	\$ 151.610	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.576	\$ 0.010	\$ 0.107	\$ 0.267	\$ -	\$ 3.307	\$ 12.562	\$ 164.172
03/10/2011	6	\$ 149.260	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.009	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.096	\$ 0.010	\$ 0.180	\$ 0.328	\$ -	\$ 2.999	\$ 12.936	\$ 162.196
03/10/2011	7	\$ 151.610	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.281	\$ 0.009	\$ 0.219	\$ 0.499	\$ -	\$ 2.703	\$ 12.005	\$ 163.615
03/10/2011	8	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.211	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.305	\$ 11.084	\$ 182.714
03/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.095	\$ 0.007	\$ 0.159	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.145	\$ 9.750	\$ 181.380
03/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.964	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.433	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.053	\$ 10.023	\$ 181.653

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
03/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.855	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.024	\$ 10.425	\$ 182.055
03/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.349	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.105	\$ 11.008	\$ 182.638
03/10/2011	13	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.961	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.604	\$ 0.007	\$ 0.159	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.092	\$ 10.209	\$ 181.839
03/10/2011	14	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.881	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.062	\$ 10.488	\$ 182.118
03/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.124	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.123	\$ 10.776	\$ 182.406
03/10/2011	16	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.759	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.241	\$ 11.546	\$ 183.176
03/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.752	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.337	\$ 10.502	\$ 182.132
03/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.954	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.223	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.083	\$ 9.742	\$ 181.372
03/10/2011	19	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.727	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.150	\$ 11.314	\$ 182.944
03/10/2011	20	\$ 171.230	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.970	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.269	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.328	\$ 10.977	\$ 182.207
03/10/2011	21	\$ 154.700	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.941	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.254	\$ -	\$ 2.646	\$ 11.124	\$ 165.824
03/10/2011	22	\$ 151.610	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.040	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.774	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ 0.303	\$ -	\$ 3.037	\$ 12.526	\$ 164.136
03/10/2011	23	\$ 149.230	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.608	\$ 0.011	\$ 0.078	\$ 0.125	\$ -	\$ 3.361	\$ 11.470	\$ 160.700
04/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.952	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.042	\$ 0.011	\$ 0.079	\$ -	\$ -	\$ 3.536	\$ 8.928	\$ 13.008
04/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.040	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.118	\$ 0.011	\$ 0.079	\$ -	\$ -	\$ 3.683	\$ 9.248	\$ 13.328
04/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.007	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.085	\$ 0.011	\$ 0.078	\$ -	\$ -	\$ 3.645	\$ 9.140	\$ 13.220
04/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.999	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.090	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ -	\$ 3.581	\$ 9.072	\$ 13.152
04/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.004	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.087	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ -	\$ 3.461	\$ 8.958	\$ 13.038
04/10/2011	5	\$ 149.230	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.011	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.052	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ 0.144	\$ -	\$ 3.214	\$ 12.833	\$ 162.063
04/10/2011	6	\$ 151.610	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.006	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.254	\$ 0.010	\$ 0.121	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.945	\$ 12.810	\$ 164.420
04/10/2011	7	\$ 154.700	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.948	\$ 0.009	\$ 0.186	\$ 0.352	\$ -	\$ 2.611	\$ 12.420	\$ 167.120
04/10/2011	8	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.819	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.276	\$ 10.605	\$ 182.235
04/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.955	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.360	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.142	\$ 10.028	\$ 181.658
04/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.996	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.057	\$ 10.614	\$ 182.244
04/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.928	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.014	\$ 10.509	\$ 182.139
04/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.806	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.073	\$ 10.412	\$ 182.042
04/10/2011	13	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.972	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.761	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.016	\$ 10.314	\$ 181.944
04/10/2011	14	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.742	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.993	\$ 11.296	\$ 182.926
04/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.006	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.142	\$ -	\$ 2.053	\$ 10.661	\$ 182.291
04/10/2011	16	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.631	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.179	\$ 11.326	\$ 182.956
04/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.968	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.971	\$ 0.008	\$ 0.126	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.299	\$ 10.771	\$ 182.401
04/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.971	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.006	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.152	\$ 10.659	\$ 182.289
04/10/2011	19	\$ 171.630	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.001	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.530	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.212	\$ 11.241	\$ 182.871
04/10/2011	20	\$ 171.230	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.135	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.389	\$ 11.020	\$ 182.250
04/10/2011	21	\$ 154.700	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.515	\$ 0.009	\$ 0.132	\$ 0.340	\$ -	\$ 2.770	\$ 12.062	\$ 166.762
04/10/2011	22	\$ 149.260	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.012	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.025	\$ 0.011	\$ 0.144	\$ 0.203	\$ -	\$ 3.141	\$ 11.850	\$ 161.110
04/10/2011	23	\$ 149.230	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 4.999	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.946	\$ 0.011	\$ 0.147	\$ 0.044	\$ -	\$ 3.419	\$ 11.880	\$ 161.110
05/10/2011	0	\$ 151.610	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.676	\$ 0.011	\$ 0.113	\$ 0.405	\$ -	\$ 3.582	\$ 12.070	\$ 163.680
05/10/2011	1	\$ 151.610	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.945	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.426	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ 0.369	\$ -	\$ 3.531	\$ 11.697	\$ 163.307
05/10/2011	2	\$ 151.610	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.956	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.011	\$ 0.107	\$ 0.378	\$ -	\$ 3.542	\$ 11.642	\$ 163.252
05/10/2011	3	\$ 151.610	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.975	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.691	\$ 0.011	\$ 0.079	\$ 0.312	\$ -	\$ 3.583	\$ 11.961	\$ 163.571
05/10/2011	4	\$ 149.100	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.319	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ 0.014	\$ -	\$ 3.441	\$ 12.155	\$ 161.255
05/10/2011	5	\$ 149.260	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.848	\$ 0.010	\$ 0.101	\$ 0.229	\$ -	\$ 3.152	\$ 12.658	\$ 161.918
05/10/2011	6	\$ 151.610	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.917	\$ 0.010	\$ 0.166	\$ 0.267	\$ -	\$ 2.890	\$ 12.566	\$ 164.176
05/10/2011	7	\$ 154.700	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.012	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.904	\$ 0.009	\$ 0.172	\$ 0.215	\$ -	\$ 2.592	\$ 12.219	\$ 166.919
05/10/2011	8	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.285	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.299	\$ 10.149	\$ 181.779
05/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.934	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.178	\$ 9.390	\$ 181.020
05/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.923	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.095	\$ 9.601	\$ 181.231
05/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.293	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.067	\$ 10.975	\$ 182.605
05/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.842	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.123	\$ 10.511	\$ 182.141
05/10/2011	13	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.943	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.884	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.072	\$ 9.472	\$ 181.102
05/10/2011	14	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.985	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.138	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.048	\$ 10.778	\$ 182.408
05/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.706	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.071	\$ 10.344	\$ 181.974
05/10/2011	16	\$ 171.630	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.003	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.018	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.191	\$ 11.765	\$ 183.395
05/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.039	\$ 0.008	\$ 0.183	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.317	\$ 10.845	\$ 182.475
05/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.945	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.922	\$ 0.007	\$ 0.175	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.046	\$ 9.527	\$ 181.157
05/10/2011	19	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.285	\$ 0.007	\$ 0.189	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.096	\$ 10.938	\$ 182.568
05/10/2011	20	\$ 171.630	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.006	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.942	\$ 0.008	\$ 0.199	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.257	\$ 11.788	\$ 183.418
05/10/2011	21	\$ 154.700	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.721	\$ 0.009	\$ 0.226	\$ 0.254	\$ -	\$ 2.547	\$ 11.027	\$ 165.727

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
05/10/2011	22	\$ 151.610	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.044	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.886	\$ 0.011	\$ 0.212	\$ 0.256	\$ -	\$ 3.079	\$ 11.806	\$ 163.416
05/10/2011	23	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.001	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.067	\$ 0.012	\$ 0.090	\$ -	\$ -	\$ 3.773	\$ 9.256	\$ 13.336
06/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.092	\$ 0.012	\$ 0.118	\$ -	\$ -	\$ 3.907	\$ 9.439	\$ 13.519
06/10/2011	1	\$ 3.460	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.070	\$ 0.012	\$ 0.102	\$ -	\$ -	\$ 4.005	\$ 9.482	\$ 12.942
06/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.086	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ -	\$ 3.819	\$ 9.273	\$ 13.353
06/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.085	\$ 0.012	\$ 0.048	\$ -	\$ -	\$ 3.809	\$ 9.258	\$ 13.338
06/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.088	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ -	\$ 3.668	\$ 9.129	\$ 13.209
06/10/2011	5	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.018	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.121	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ -	\$ 3.397	\$ 8.982	\$ 13.062
06/10/2011	6	\$ 8.190	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.034	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.249	\$ 0.011	\$ 0.194	\$ 0.249	\$ -	\$ 3.168	\$ 9.222	\$ 17.412
06/10/2011	7	\$ 154.700	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.013	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.462	\$ 0.010	\$ 0.224	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.753	\$ 12.876	\$ 167.576
06/10/2011	8	\$ 171.630	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.008	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.238	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.364	\$ 11.151	\$ 182.781
06/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.942	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.122	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.233	\$ 9.836	\$ 181.466
06/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.960	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.485	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.117	\$ 10.100	\$ 181.730
06/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.975	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.351	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.034	\$ 9.919	\$ 181.549
06/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.510	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.088	\$ 11.179	\$ 182.809
06/10/2011	13	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.950	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.073	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.033	\$ 9.631	\$ 181.261
06/10/2011	14	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.961	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.901	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.027	\$ 11.457	\$ 183.087
06/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.998	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.047	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.083	\$ 10.718	\$ 182.348
06/10/2011	16	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.330	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.195	\$ 11.052	\$ 182.682
06/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.435	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.286	\$ 10.160	\$ 181.790
06/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.687	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.135	\$ 11.300	\$ 182.930
06/10/2011	19	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.806	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.181	\$ 10.444	\$ 182.074
06/10/2011	20	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.374	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.359	\$ 11.138	\$ 182.768
06/10/2011	21	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.226	\$ 0.009	\$ 0.039	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.632	\$ 11.359	\$ 182.989
06/10/2011	22	\$ 151.610	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.261	\$ 0.011	\$ 0.073	\$ 0.347	\$ -	\$ 3.005	\$ 11.997	\$ 163.607
06/10/2011	23	\$ 149.100	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.512	\$ 0.011	\$ 0.106	\$ 0.091	\$ -	\$ 3.219	\$ 11.243	\$ 160.343
07/10/2011	0	\$ 149.100	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.048	\$ 0.011	\$ 0.105	\$ 0.222	\$ -	\$ 3.427	\$ 12.118	\$ 161.218
07/10/2011	1	\$ 8.180	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.015	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.180	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ 0.982	\$ -	\$ 3.619	\$ 10.232	\$ 18.412
07/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.999	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.088	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ 1.243	\$ -	\$ 3.682	\$ 10.446	\$ 14.526
07/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.090	\$ 0.011	\$ 0.085	\$ 1.566	\$ -	\$ 3.706	\$ 10.773	\$ 14.853
07/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.010	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.086	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.849	\$ -	\$ 3.562	\$ 10.831	\$ 14.911
07/10/2011	5	\$ 149.100	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.025	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.534	\$ 0.010	\$ 0.020	\$ 0.140	\$ -	\$ 3.186	\$ 13.231	\$ 162.331
07/10/2011	6	\$ 151.610	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.015	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.911	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.954	\$ 13.499	\$ 165.109
07/10/2011	7	\$ 154.700	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.008	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.571	\$ 0.009	\$ 0.187	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.594	\$ 11.836	\$ 166.536
07/10/2011	8	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.157	\$ 0.008	\$ 0.172	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.265	\$ 10.987	\$ 182.617
07/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.942	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.387	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.132	\$ 9.981	\$ 181.611
07/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.948	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.820	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.034	\$ 9.339	\$ 180.969
07/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.056	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.989	\$ 10.645	\$ 182.275
07/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.931	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.029	\$ 10.528	\$ 182.158
07/10/2011	13	\$ 174.600	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.865	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.987	\$ 10.304	\$ 184.904
07/10/2011	14	\$ 183.750	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.683	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.987	\$ 11.145	\$ 194.895
07/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.525	\$ 0.33	\$ 5.065	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.545	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ 0.172	\$ -	\$ 2.190	\$ 12.441	\$ 184.071
07/10/2011	16	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.988	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.646	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.507	\$ 10.633	\$ 182.263
07/10/2011	17	\$ 170.590	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.185	\$ 0.009	\$ 0.144	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.520	\$ 12.197	\$ 182.787
07/10/2011	18	\$ 171.230	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.009	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.365	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.237	\$ 11.105	\$ 182.335
07/10/2011	19	\$ 171.230	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.165	\$ 0.008	\$ 0.153	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.285	\$ 11.039	\$ 182.269
07/10/2011	20	\$ 154.700	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.816	\$ 0.009	\$ 0.137	\$ 0.212	\$ -	\$ 2.477	\$ 10.957	\$ 165.657
07/10/2011	21	\$ 151.610	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.631	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ 0.483	\$ -	\$ 2.808	\$ 12.377	\$ 163.987
07/10/2011	22	\$ 4.080	\$ 0.524	\$ 0.33	\$ 5.051	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.112	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ 0.106	\$ -	\$ 3.231	\$ 8.981	\$ 13.061
07/10/2011	23	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.016	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.075	\$ 0.011	\$ 0.144	\$ -	\$ -	\$ 3.369	\$ 8.928	\$ 13.008
08/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.080	\$ 0.011	\$ 0.081	\$ -	\$ -	\$ 3.555	\$ 9.029	\$ 13.109
08/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.087	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ -	\$ 3.657	\$ 9.144	\$ 13.224
08/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.087	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ -	\$ 3.703	\$ 9.198	\$ 13.278
08/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.087	\$ 0.011	\$ 0.081	\$ -	\$ -	\$ 3.715	\$ 9.207	\$ 13.287
08/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.998	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.093	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ -	\$ 3.643	\$ 9.141	\$ 13.221
08/10/2011	5	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.094	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ -	\$ 3.527	\$ 9.008	\$ 13.088
08/10/2011	6	\$ 3.480	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.035	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.096	\$ 0.012	\$ 0.089	\$ -	\$ -	\$ 3.379	\$ 8.928	\$ 12.408
08/10/2011	7	\$ 151.610	\$ 0.525	\$ 0.33	\$ 5.057	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.628	\$ 0.010	\$ 0.164	\$ 0.233	\$ -	\$ 2.978	\$ 13.389	\$ 164.999
08/10/2011	8	\$ 154.700	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.028	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.359	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ 0.334	\$ -	\$ 2.624	\$ 12.815	\$ 167.515

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
08/10/2011	9	\$ 154.700	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.191	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ 0.240	\$ -	\$ 2.443	\$ 11.343	\$ 166.043
08/10/2011	10	\$ 165.880	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.317	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.379	\$ 11.204	\$ 177.084
08/10/2011	11	\$ 165.880	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.411	\$ 0.008	\$ 0.158	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.347	\$ 11.242	\$ 177.122
08/10/2011	12	\$ 165.880	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.975	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.078	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.476	\$ 11.076	\$ 176.956
08/10/2011	13	\$ 154.700	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.224	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.595	\$ 11.367	\$ 166.067
08/10/2011	14	\$ 151.610	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.914	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ 0.478	\$ -	\$ 2.601	\$ 12.446	\$ 164.056
08/10/2011	15	\$ 151.610	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.009	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.196	\$ 0.009	\$ 0.111	\$ 0.467	\$ -	\$ 2.645	\$ 11.751	\$ 163.361
08/10/2011	16	\$ 151.610	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.962	\$ 0.010	\$ 0.144	\$ 0.323	\$ -	\$ 2.745	\$ 12.502	\$ 164.112
08/10/2011	17	\$ 154.700	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.024	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.899	\$ 0.009	\$ 0.155	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.618	\$ 13.173	\$ 167.873
08/10/2011	18	\$ 170.590	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.520	\$ 0.008	\$ 0.140	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.263	\$ 10.277	\$ 180.867
08/10/2011	19	\$ 166.590	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.196	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.307	\$ 11.042	\$ 177.632
08/10/2011	20	\$ 154.700	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.572	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ 0.262	\$ -	\$ 2.499	\$ 10.781	\$ 165.481
08/10/2011	21	\$ 151.610	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.838	\$ 0.010	\$ 0.170	\$ 0.196	\$ -	\$ 2.801	\$ 12.324	\$ 163.934
08/10/2011	22	\$ 149.100	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.017	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.339	\$ 0.011	\$ 0.182	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.154	\$ 12.037	\$ 161.137
08/10/2011	23	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.068	\$ 0.011	\$ 0.158	\$ -	\$ -	\$ 3.461	\$ 8.998	\$ 13.078
09/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.072	\$ 0.011	\$ 0.133	\$ -	\$ -	\$ 3.648	\$ 9.158	\$ 13.238
09/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.078	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ -	\$ 3.781	\$ 9.285	\$ 13.365
09/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.082	\$ 0.011	\$ 0.112	\$ -	\$ -	\$ 3.868	\$ 9.378	\$ 13.458
09/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.079	\$ 0.011	\$ 0.113	\$ -	\$ -	\$ 3.880	\$ 9.374	\$ 13.454
09/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.988	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.082	\$ 0.011	\$ 0.113	\$ -	\$ -	\$ 3.837	\$ 9.343	\$ 13.423
09/10/2011	5	\$ 3.460	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.074	\$ 0.011	\$ 0.103	\$ -	\$ -	\$ 3.779	\$ 9.243	\$ 12.703
09/10/2011	6	\$ 3.460	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.092	\$ 0.012	\$ 0.081	\$ -	\$ -	\$ 3.773	\$ 9.267	\$ 12.727
09/10/2011	7	\$ 3.460	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.016	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.098	\$ 0.012	\$ 0.123	\$ -	\$ -	\$ 3.505	\$ 9.069	\$ 12.529
09/10/2011	8	\$ 3.460	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.003	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.088	\$ 0.012	\$ 0.190	\$ -	\$ -	\$ 3.366	\$ 8.973	\$ 12.433
09/10/2011	9	\$ 4.080	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.026	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.110	\$ 0.011	\$ 0.163	\$ -	\$ -	\$ 3.223	\$ 8.848	\$ 12.928
09/10/2011	10	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.013	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.118	\$ 0.011	\$ 0.183	\$ -	\$ -	\$ 3.092	\$ 8.731	\$ 12.811
09/10/2011	11	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.014	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.105	\$ 0.010	\$ 0.179	\$ -	\$ -	\$ 3.043	\$ 8.666	\$ 12.746
09/10/2011	12	\$ 4.080	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.022	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.110	\$ 0.011	\$ 0.186	\$ -	\$ -	\$ 3.070	\$ 8.714	\$ 12.794
09/10/2011	13	\$ 4.080	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.023	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.109	\$ 0.011	\$ 0.186	\$ -	\$ -	\$ 3.106	\$ 8.751	\$ 12.831
09/10/2011	14	\$ 4.080	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.020	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.112	\$ 0.011	\$ 0.186	\$ -	\$ -	\$ 3.121	\$ 8.764	\$ 12.844
09/10/2011	15	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.014	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.114	\$ 0.011	\$ 0.209	\$ -	\$ -	\$ 3.167	\$ 8.828	\$ 12.908
09/10/2011	16	\$ 4.080	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.030	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.109	\$ 0.011	\$ 0.196	\$ 0.205	\$ -	\$ 3.191	\$ 9.057	\$ 13.137
09/10/2011	17	\$ 154.700	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.004	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.948	\$ 0.010	\$ 0.178	\$ 0.250	\$ -	\$ 2.847	\$ 12.550	\$ 167.250
09/10/2011	18	\$ 165.880	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.829	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.325	\$ 11.644	\$ 177.524
09/10/2011	19	\$ 165.880	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.285	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.330	\$ 11.029	\$ 176.909
09/10/2011	20	\$ 154.700	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.996	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ 0.248	\$ -	\$ 2.507	\$ 11.153	\$ 165.853
09/10/2011	21	\$ 151.610	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.001	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.360	\$ 0.010	\$ 0.078	\$ 0.319	\$ -	\$ 2.822	\$ 11.902	\$ 163.512
09/10/2011	22	\$ 149.100	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.179	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ 0.058	\$ -	\$ 3.151	\$ 11.828	\$ 160.928
09/10/2011	23	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.086	\$ 0.011	\$ 0.105	\$ -	\$ -	\$ 3.444	\$ 8.958	\$ 13.038
10/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.014	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.077	\$ 0.011	\$ 0.063	\$ -	\$ -	\$ 3.629	\$ 9.109	\$ 13.189
10/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.012	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.081	\$ 0.011	\$ 0.039	\$ -	\$ -	\$ 3.729	\$ 9.187	\$ 13.267
10/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.014	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.085	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ -	\$ 3.769	\$ 9.228	\$ 13.308
10/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.015	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.087	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.805	\$ 9.231	\$ 13.311
10/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.024	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.092	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.635	\$ 9.077	\$ 13.157
10/10/2011	5	\$ 148.150	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.972	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.800	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.070	\$ -	\$ 3.272	\$ 12.432	\$ 160.582
10/10/2011	6	\$ 148.320	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.046	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.535	\$ 0.010	\$ 0.118	\$ 0.115	\$ -	\$ 3.002	\$ 13.144	\$ 161.464
10/10/2011	7	\$ 153.720	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.621	\$ 0.009	\$ 0.196	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.630	\$ 11.949	\$ 165.669
10/10/2011	8	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.826	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.278	\$ 10.702	\$ 182.332
10/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.952	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.033	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.181	\$ 9.726	\$ 181.356
10/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.960	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.057	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.073	\$ 10.691	\$ 182.321
10/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.593	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.033	\$ 10.173	\$ 181.803
10/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.087	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.075	\$ 10.724	\$ 182.354
10/10/2011	13	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.980	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.149	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.055	\$ 10.745	\$ 182.375
10/10/2011	14	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.520	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.067	\$ 11.160	\$ 182.790
10/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.192	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.096	\$ 10.830	\$ 182.460
10/10/2011	16	\$ 171.630	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.013	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.980	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.246	\$ 11.751	\$ 183.381
10/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.943	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.909	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.297	\$ 9.631	\$ 181.261
10/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.192	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.066	\$ 10.760	\$ 182.390
10/10/2011	19	\$ 171.630	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.013	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.868	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.140	\$ 11.525	\$ 183.155

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
10/10/2011	20	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.551	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.317	\$ 11.484	\$ 183.114
10/10/2011	21	\$ 153.720	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.960	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.697	\$ 0.009	\$ 0.158	\$ 0.242	\$ -	\$ 2.613	\$ 10.988	\$ 164.708
10/10/2011	22	\$ 149.510	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.885	\$ 0.010	\$ 0.170	\$ 0.380	\$ -	\$ 2.954	\$ 11.704	\$ 161.214
10/10/2011	23	\$ 148.150	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.998	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.010	\$ 0.137	\$ 0.075	\$ -	\$ 3.211	\$ 11.515	\$ 159.665
11/10/2011	0	\$ 148.320	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.665	\$ 0.010	\$ 0.127	\$ 0.248	\$ -	\$ 3.338	\$ 11.672	\$ 159.992
11/10/2011	1	\$ 148.280	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.834	\$ 0.010	\$ 0.105	\$ 0.121	\$ -	\$ 3.451	\$ 11.811	\$ 160.091
11/10/2011	2	\$ 148.150	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.976	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ 0.073	\$ -	\$ 3.492	\$ 11.951	\$ 160.101
11/10/2011	3	\$ 148.150	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.044	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.945	\$ 0.011	\$ 0.106	\$ 0.075	\$ -	\$ 3.491	\$ 11.988	\$ 160.138
11/10/2011	4	\$ 149.510	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.012	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.818	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ 0.291	\$ -	\$ 3.372	\$ 11.923	\$ 161.433
11/10/2011	5	\$ 149.510	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.007	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.664	\$ 0.010	\$ 0.108	\$ 0.414	\$ -	\$ 3.093	\$ 12.609	\$ 162.119
11/10/2011	6	\$ 149.510	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.004	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.784	\$ 0.010	\$ 0.115	\$ 0.275	\$ -	\$ 2.837	\$ 12.337	\$ 161.847
11/10/2011	7	\$ 153.720	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.010	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.708	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.540	\$ 11.890	\$ 165.610
11/10/2011	8	\$ 166.400	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 4.999	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.983	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.289	\$ 11.852	\$ 178.252
11/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.964	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.003	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.187	\$ 9.713	\$ 181.343
11/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.682	\$ 0.007	\$ 0.159	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.130	\$ 10.309	\$ 181.939
11/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.127	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.152	\$ 10.769	\$ 182.399
11/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.016	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.199	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.225	\$ 10.980	\$ 182.610
11/10/2011	13	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.970	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.722	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.217	\$ 10.387	\$ 182.017
11/10/2011	14	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.441	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.205	\$ 11.144	\$ 182.774
11/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.569	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.240	\$ 11.305	\$ 182.935
11/10/2011	16	\$ 166.400	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.975	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.940	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.336	\$ 10.816	\$ 177.216
11/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.487	\$ 0.008	\$ 0.162	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.303	\$ 11.353	\$ 182.983
11/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.938	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.162	\$ 10.575	\$ 182.205
11/10/2011	19	\$ 166.400	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.896	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.235	\$ 10.631	\$ 177.031
11/10/2011	20	\$ 153.720	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.947	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.433	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.433	\$ 10.380	\$ 164.100
11/10/2011	21	\$ 149.510	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.141	\$ 0.010	\$ 0.174	\$ 0.683	\$ -	\$ 2.735	\$ 12.021	\$ 161.531
11/10/2011	22	\$ 149.510	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.959	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.795	\$ 0.011	\$ 0.188	\$ 0.624	\$ -	\$ 3.051	\$ 11.936	\$ 161.446
11/10/2011	23	\$ 149.510	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.954	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.979	\$ 0.011	\$ 0.171	\$ 0.467	\$ -	\$ 3.425	\$ 11.315	\$ 160.825
12/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.086	\$ 0.011	\$ 0.127	\$ 1.612	\$ -	\$ 3.613	\$ 10.732	\$ 14.812
12/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.062	\$ 0.011	\$ 0.118	\$ -	\$ -	\$ 3.710	\$ 9.208	\$ 13.288
12/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.526	\$ 0.33	\$ 5.074	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.081	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ -	\$ -	\$ 3.746	\$ 9.320	\$ 13.400
12/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.078	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ -	\$ 3.719	\$ 9.187	\$ 13.267
12/10/2011	4	\$ 148.150	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.012	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.582	\$ 0.011	\$ 0.083	\$ 0.042	\$ -	\$ 3.636	\$ 12.679	\$ 160.829
12/10/2011	5	\$ 148.150	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.008	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.879	\$ 0.010	\$ 0.123	\$ 0.069	\$ -	\$ 3.294	\$ 12.696	\$ 160.846
12/10/2011	6	\$ 149.510	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.045	\$(0.531)	\$ -	\$ 5.058	\$ 0.011	\$ 0.214	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.995	\$ 13.790	\$ 163.300
12/10/2011	7	\$ 153.720	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.026	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.866	\$ 0.009	\$ 0.241	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.648	\$ 12.263	\$ 165.983
12/10/2011	8	\$ 168.200	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.728	\$ 0.008	\$ 0.213	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.394	\$ 11.791	\$ 179.991
12/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.945	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.659	\$ 0.008	\$ 0.195	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.260	\$ 9.437	\$ 181.067
12/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.751	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.218	\$ 10.531	\$ 182.161
12/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.855	\$ 0.007	\$ 0.194	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.197	\$ 10.595	\$ 182.225
12/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.994	\$ 0.008	\$ 0.210	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.291	\$ 10.812	\$ 182.442
12/10/2011	13	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.117	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.308	\$ 10.993	\$ 182.623
12/10/2011	14	\$ 171.630	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.941	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.719	\$ 0.008	\$ 0.202	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.301	\$ 10.496	\$ 182.126
12/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.401	\$ 0.008	\$ 0.199	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.356	\$ 11.289	\$ 182.919
12/10/2011	16	\$ 168.820	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.942	\$ 0.008	\$ 0.189	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.466	\$ 10.919	\$ 179.739
12/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.956	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.453	\$ 9.804	\$ 181.434
12/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.957	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.118	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.202	\$ 9.794	\$ 181.424
12/10/2011	19	\$ 171.630	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.906	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.291	\$ 11.658	\$ 183.288
12/10/2011	20	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.340	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.503	\$ 11.235	\$ 182.865
12/10/2011	21	\$ 165.700	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.953	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.598	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.841	\$ 10.806	\$ 176.506
12/10/2011	22	\$ 149.510	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.338	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.408	\$ -	\$ 3.286	\$ 12.357	\$ 161.867
12/10/2011	23	\$ 149.510	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.783	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.582	\$ -	\$ 3.578	\$ 11.249	\$ 160.759
13/10/2011	0	\$ 149.510	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.949	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.869	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.429	\$ -	\$ 3.734	\$ 12.300	\$ 161.810
13/10/2011	1	\$ 149.510	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.972	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.739	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.247	\$ -	\$ 3.764	\$ 12.043	\$ 161.553
13/10/2011	2	\$ 149.510	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.729	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.139	\$ -	\$ 3.763	\$ 11.919	\$ 161.429
13/10/2011	3	\$ 149.510	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.779	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.137	\$ -	\$ 3.805	\$ 12.004	\$ 161.514
13/10/2011	4	\$ 149.510	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.961	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.875	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.363	\$ -	\$ 3.688	\$ 12.205	\$ 161.715
13/10/2011	5	\$ 149.510	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.191	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.517	\$ -	\$ 3.461	\$ 12.478	\$ 161.988
13/10/2011	6	\$ 149.510	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.007	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.450	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.334	\$ -	\$ 3.157	\$ 13.273	\$ 162.783

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
13/10/2011	7	\$ 153.720	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.010	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.725	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.726	\$ 12.029	\$ 165.749
13/10/2011	8	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.923	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.454	\$ 10.830	\$ 182.460
13/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.937	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.290	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.304	\$ 8.999	\$ 180.629
13/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.141	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.242	\$ 9.860	\$ 181.490
13/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.970	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.481	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.238	\$ 10.207	\$ 181.837
13/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.533	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.304	\$ 10.339	\$ 181.969
13/10/2011	13	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.527	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.293	\$ 10.309	\$ 181.939
13/10/2011	14	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.150	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.304	\$ 11.002	\$ 182.632
13/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.217	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.351	\$ 10.064	\$ 181.694
13/10/2011	16	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.158	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.408	\$ 11.051	\$ 182.681
13/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.945	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.075	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.399	\$ 9.959	\$ 181.589
13/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.956	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.177	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.162	\$ 9.825	\$ 181.455
13/10/2011	19	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.985	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.244	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.237	\$ 10.994	\$ 182.624
13/10/2011	20	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.425	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.430	\$ 11.335	\$ 182.965
13/10/2011	21	\$ 166.400	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.952	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.357	\$ 0.010	\$ 0.107	\$ 0.240	\$ -	\$ 2.735	\$ 10.708	\$ 177.108
13/10/2011	22	\$ 149.510	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.272	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ 0.700	\$ -	\$ 3.127	\$ 11.529	\$ 161.039
13/10/2011	23	\$ 153.720	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.945	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.481	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ 0.197	\$ -	\$ 3.441	\$ 11.486	\$ 165.206
14/10/2011	0	\$ 153.720	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.955	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.086	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.082	\$ -	\$ 3.608	\$ 12.050	\$ 165.770
14/10/2011	1	\$ 153.720	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.939	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.449	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.205	\$ -	\$ 3.723	\$ 11.633	\$ 165.353
14/10/2011	2	\$ 149.510	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.946	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.165	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.240	\$ -	\$ 3.721	\$ 11.391	\$ 160.901
14/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.991	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.097	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.757	\$ 9.168	\$ 13.248
14/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.096	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.291	\$ -	\$ 3.627	\$ 9.311	\$ 13.391
14/10/2011	5	\$ 148.150	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.375	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ 0.025	\$ -	\$ 3.386	\$ 13.140	\$ 161.290
14/10/2011	6	\$ 148.320	\$ 0.528	\$ 0.33	\$ 5.091	\$ (0.531)	\$ -	\$ 5.509	\$ 0.011	\$ 0.083	\$ 0.079	\$ -	\$ 3.135	\$ 14.231	\$ 162.551
14/10/2011	7	\$ 153.720	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.018	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.769	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.694	\$ 12.082	\$ 165.802
14/10/2011	8	\$ 168.820	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.448	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.410	\$ 11.333	\$ 180.153
14/10/2011	9	\$ 171.630	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.942	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.297	\$ 9.343	\$ 180.973
14/10/2011	10	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.533	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.248	\$ 10.282	\$ 181.912
14/10/2011	11	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.961	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.383	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.228	\$ 10.126	\$ 181.756
14/10/2011	12	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.747	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.292	\$ 10.530	\$ 182.160
14/10/2011	13	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.966	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.385	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.300	\$ 11.177	\$ 182.807
14/10/2011	14	\$ 171.630	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.988	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.180	\$ 0.008	\$ 0.133	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.335	\$ 11.027	\$ 182.657
14/10/2011	15	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.558	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.393	\$ 11.431	\$ 183.061
14/10/2011	16	\$ 166.400	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.470	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.506	\$ 10.545	\$ 176.945
14/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.961	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.416	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.461	\$ 11.364	\$ 182.994
14/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.971	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.104	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.232	\$ 9.795	\$ 181.425
14/10/2011	19	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.516	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.326	\$ 11.391	\$ 183.021
14/10/2011	20	\$ 166.400	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.201	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.516	\$ 11.293	\$ 177.693
14/10/2011	21	\$ 153.720	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.961	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.339	\$ 0.010	\$ 0.153	\$ 0.283	\$ -	\$ 2.857	\$ 10.912	\$ 164.632
14/10/2011	22	\$ 149.510	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.487	\$ 0.011	\$ 0.169	\$ 0.498	\$ -	\$ 3.251	\$ 11.688	\$ 161.198
14/10/2011	23	\$ 149.510	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.959	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.079	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ 0.585	\$ -	\$ 3.573	\$ 11.624	\$ 161.134
15/10/2011	0	\$ 148.320	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.970	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.724	\$ 0.012	\$ 0.045	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.900	\$ 12.080	\$ 160.400
15/10/2011	1	\$ 148.280	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.951	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.027	\$ -	\$ 3.973	\$ 12.246	\$ 160.526
15/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.084	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.019	\$ 9.413	\$ 13.493
15/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.087	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.384	\$ -	\$ 4.018	\$ 9.796	\$ 13.876
15/10/2011	4	\$ 148.320	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.985	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.575	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 3.927	\$ 12.918	\$ 161.238
15/10/2011	5	\$ 148.320	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.333	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.180	\$ -	\$ 3.763	\$ 11.562	\$ 159.882
15/10/2011	6	\$ 148.320	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.015	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.725	\$ 0.012	\$ 0.027	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.568	\$ 13.802	\$ 162.122
15/10/2011	7	\$ 149.510	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.998	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.036	\$ 0.011	\$ 0.140	\$ 0.656	\$ -	\$ 3.140	\$ 12.293	\$ 161.803
15/10/2011	8	\$ 153.720	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.215	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.823	\$ 11.572	\$ 165.292
15/10/2011	9	\$ 166.400	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.815	\$ 0.009	\$ 0.111	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.683	\$ 11.050	\$ 177.450
15/10/2011	10	\$ 168.200	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.923	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ -	\$ -	\$ 2.627	\$ 10.941	\$ 179.141
15/10/2011	11	\$ 168.200	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.259	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ -	\$ -	\$ 2.650	\$ 10.298	\$ 178.498
15/10/2011	12	\$ 166.400	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.958	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.806	\$ 0.009	\$ 0.111	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.695	\$ 11.000	\$ 177.400
15/10/2011	13	\$ 166.400	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.673	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.751	\$ 10.900	\$ 177.300
15/10/2011	14	\$ 165.700	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.956	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.845	\$ 11.243	\$ 176.943
15/10/2011	15	\$ 168.200	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.934	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.913	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.942	\$ 11.233	\$ 179.433
15/10/2011	16	\$ 166.400	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.972	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.143	\$ 0.010	\$ 0.150	\$ 0.344	\$ -	\$ 2.877	\$ 11.806	\$ 178.206
15/10/2011	17	\$ 166.400	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.985	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.845	\$ 0.009	\$ 0.151	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.644	\$ 12.066	\$ 178.466

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
15/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.556	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.390	\$ 11.490	\$ 183.120
15/10/2011	19	\$ 166.400	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.198	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.472	\$ 11.184	\$ 177.584
15/10/2011	20	\$ 153.720	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.552	\$ 0.009	\$ 0.149	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.729	\$ 10.799	\$ 164.519
15/10/2011	21	\$ 149.510	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.988	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.877	\$ 0.011	\$ 0.160	\$ 0.446	\$ -	\$ 3.090	\$ 11.884	\$ 161.394
15/10/2011	22	\$ 3.460	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.057	\$ 0.013	\$ 0.148	\$ -	\$ -	\$ 3.621	\$ 9.158	\$ 12.618
15/10/2011	23	\$ 3.460	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.959	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.047	\$ 0.012	\$ 0.070	\$ -	\$ -	\$ 4.160	\$ 9.558	\$ 13.018
16/10/2011	0	\$ 2.280	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.048	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.461	\$ 9.821	\$ 12.101
16/10/2011	1	\$ 2.280	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.975	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.045	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.503	\$ 9.846	\$ 12.126
16/10/2011	2	\$ 2.280	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.046	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.651	\$ 9.994	\$ 12.274
16/10/2011	3	\$ 2.280	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.043	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.711	\$ 10.051	\$ 12.331
16/10/2011	4	\$ 2.280	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.046	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.614	\$ 9.947	\$ 12.227
16/10/2011	5	\$ 2.280	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.943	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.048	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.464	\$ 9.776	\$ 12.056
16/10/2011	6	\$ 2.280	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.065	\$ 0.015	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.342	\$ 9.701	\$ 11.981
16/10/2011	7	\$ 3.460	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.079	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.920	\$ 9.326	\$ 12.786
16/10/2011	8	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.095	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.531	\$ 8.940	\$ 13.020
16/10/2011	9	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.095	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.396	\$ 8.800	\$ 12.880
16/10/2011	10	\$ 149.510	\$ 0.496	\$ 0.33	\$ 4.783	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.486	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.378	\$ -	\$ 3.306	\$ 12.254	\$ 161.764
16/10/2011	11	\$ 149.510	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.865	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.516	\$ -	\$ 3.306	\$ 11.978	\$ 161.488
16/10/2011	12	\$ 149.510	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.972	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.063	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.491	\$ -	\$ 3.311	\$ 12.159	\$ 161.669
16/10/2011	13	\$ 149.510	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.968	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.973	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.543	\$ -	\$ 3.338	\$ 12.144	\$ 161.654
16/10/2011	14	\$ 149.510	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.975	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.104	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.289	\$ -	\$ 3.358	\$ 12.049	\$ 161.559
16/10/2011	15	\$ 153.720	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.933	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.772	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.264	\$ -	\$ 3.360	\$ 11.647	\$ 165.367
16/10/2011	16	\$ 153.720	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.951	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.463	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.251	\$ -	\$ 3.378	\$ 11.363	\$ 165.083
16/10/2011	17	\$ 171.630	\$ 0.508	\$ 0.33	\$ 4.896	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.912	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.056	\$ -	\$ 3.044	\$ 11.220	\$ 182.850
16/10/2011	18	\$ 171.630	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.030	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.490	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.213	\$ -	\$ 2.644	\$ 12.702	\$ 184.332
16/10/2011	19	\$ 153.720	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.705	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.742	\$ 10.817	\$ 164.537
16/10/2011	20	\$ 149.510	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.642	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.805	\$ -	\$ 2.970	\$ 11.701	\$ 161.211
16/10/2011	21	\$ 149.510	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.959	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.332	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.367	\$ -	\$ 3.379	\$ 12.358	\$ 161.868
16/10/2011	22	\$ 148.320	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.144	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.375	\$ -	\$ 3.972	\$ 10.823	\$ 159.143
16/10/2011	23	\$ 148.320	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.940	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.763	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.342	\$ -	\$ 4.460	\$ 11.826	\$ 160.146
17/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.957	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.079	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.194	\$ -	\$ 4.898	\$ 10.451	\$ 14.531
17/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.070	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.880	\$ 10.253	\$ 14.333
17/10/2011	2	\$ 3.460	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.957	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.062	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.881	\$ 10.222	\$ 13.682
17/10/2011	3	\$ 3.460	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.065	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.839	\$ 10.195	\$ 13.655
17/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.970	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.080	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.691	\$ 10.064	\$ 14.144
17/10/2011	5	\$ 4.080	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.947	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.083	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.396	\$ 9.746	\$ 13.826
17/10/2011	6	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.132	\$ 0.013	\$ 0.002	\$ -	\$ -	\$ 3.952	\$ 9.393	\$ 13.473
17/10/2011	7	\$ 153.210	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.027	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.871	\$ 0.012	\$ 0.146	\$ 0.115	\$ -	\$ 3.286	\$ 12.773	\$ 165.983
17/10/2011	8	\$ 155.510	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.517	\$ 0.010	\$ 0.162	\$ 0.279	\$ -	\$ 2.836	\$ 13.105	\$ 168.615
17/10/2011	9	\$ 155.510	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.032	\$ 0.009	\$ 0.165	\$ 0.498	\$ -	\$ 2.623	\$ 11.613	\$ 167.123
17/10/2011	10	\$ 163.440	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.971	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.174	\$ 0.009	\$ 0.172	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.528	\$ 11.328	\$ 174.768
17/10/2011	11	\$ 168.820	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.259	\$ 0.009	\$ 0.187	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.486	\$ 11.224	\$ 180.044
17/10/2011	12	\$ 163.440	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.960	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.009	\$ 0.190	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.561	\$ 10.700	\$ 174.140
17/10/2011	13	\$ 163.440	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.985	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.295	\$ 0.010	\$ 0.202	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.715	\$ 11.690	\$ 175.130
17/10/2011	14	\$ 155.510	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.950	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.966	\$ 0.010	\$ 0.198	\$ 0.364	\$ -	\$ 2.697	\$ 11.493	\$ 167.003
17/10/2011	15	\$ 155.510	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.972	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.261	\$ 0.010	\$ 0.197	\$ 0.548	\$ -	\$ 2.708	\$ 12.005	\$ 167.515
17/10/2011	16	\$ 155.510	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.261	\$ 0.010	\$ 0.210	\$ 0.378	\$ -	\$ 2.740	\$ 11.869	\$ 167.379
17/10/2011	17	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.957	\$ 0.009	\$ 0.222	\$ 0.262	\$ -	\$ 2.617	\$ 11.348	\$ 182.158
17/10/2011	18	\$ 170.810	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.956	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.286	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.324	\$ 10.118	\$ 180.928
17/10/2011	19	\$ 170.810	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.975	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.802	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.403	\$ 11.717	\$ 182.527
17/10/2011	20	\$ 162.750	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.171	\$ 0.009	\$ 0.158	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.631	\$ 11.329	\$ 174.079
17/10/2011	21	\$ 155.510	\$ 0.511	\$ 0.33	\$ 4.928	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.458	\$ 0.010	\$ 0.175	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.998	\$ 11.070	\$ 166.580
17/10/2011	22	\$ 147.830	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.601	\$ 0.012	\$ 0.163	\$ 0.091	\$ -	\$ 3.450	\$ 11.624	\$ 159.454
17/10/2011	23	\$ 147.660	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.141	\$ 0.012	\$ 0.137	\$ 0.110	\$ -	\$ 3.816	\$ 11.488	\$ 159.148
18/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.960	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.062	\$ 0.013	\$ 0.100	\$ 2.991	\$ -	\$ 4.054	\$ 12.489	\$ 16.569
18/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.072	\$ 0.013	\$ 0.086	\$ 3.060	\$ -	\$ 4.142	\$ 12.673	\$ 16.753
18/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.066	\$ 0.013	\$ 0.050	\$ 3.081	\$ -	\$ 4.236	\$ 12.729	\$ 16.809
18/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.063	\$ 0.013	\$ 0.048	\$ 3.312	\$ -	\$ 4.167	\$ 12.885	\$ 16.965
18/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.106	\$ 0.013	\$ 0.048	\$ 3.035	\$ -	\$ 4.044	\$ 12.538	\$ 16.618

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
18/10/2011	5	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.088	\$ 0.012	\$ 0.049	\$ 2.740	\$ -	\$ 3.747	\$ 11.922	\$ 16.002
18/10/2011	6	\$ 147.830	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.011	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.425	\$ 0.012	\$ 0.084	\$ 0.186	\$ -	\$ 3.374	\$ 13.405	\$ 161.235
18/10/2011	7	\$ 155.510	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.010	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.723	\$ 0.010	\$ 0.182	\$ 0.300	\$ -	\$ 2.932	\$ 12.471	\$ 167.981
18/10/2011	8	\$ 170.810	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.960	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.333	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.539	\$ 10.401	\$ 181.211
18/10/2011	9	\$ 170.810	\$ 0.511	\$ 0.33	\$ 4.931	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.141	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.373	\$ 9.000	\$ 179.810
18/10/2011	10	\$ 170.810	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.429	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.309	\$ 10.284	\$ 181.094
18/10/2011	11	\$ 170.810	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.959	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.859	\$ 0.008	\$ 0.133	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.304	\$ 10.690	\$ 181.500
18/10/2011	12	\$ 170.810	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.972	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.351	\$ 10.268	\$ 181.078
18/10/2011	13	\$ 170.810	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.948	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.314	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.326	\$ 10.145	\$ 180.955
18/10/2011	14	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.970	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.679	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.308	\$ 10.529	\$ 181.339
18/10/2011	15	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.506	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.340	\$ 10.341	\$ 181.151
18/10/2011	16	\$ 170.810	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.972	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.155	\$ 0.008	\$ 0.140	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.442	\$ 11.141	\$ 181.951
18/10/2011	17	\$ 170.810	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.741	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.459	\$ 11.692	\$ 182.502
18/10/2011	18	\$ 170.810	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.944	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.199	\$ 9.406	\$ 180.216
18/10/2011	19	\$ 170.810	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.161	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.261	\$ 11.971	\$ 182.781
18/10/2011	20	\$ 168.820	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.360	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.437	\$ 10.394	\$ 179.214
18/10/2011	21	\$ 155.510	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.946	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.726	\$ 0.010	\$ 0.186	\$ 0.401	\$ -	\$ 2.781	\$ 11.357	\$ 166.867
18/10/2011	22	\$ 153.210	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.980	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.352	\$ 0.011	\$ 0.201	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.206	\$ 11.195	\$ 164.405
18/10/2011	23	\$ 147.790	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.971	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.223	\$ 0.011	\$ 0.169	\$ 0.172	\$ -	\$ 3.576	\$ 11.431	\$ 159.221
19/10/2011	0	\$ 147.660	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.835	\$ 0.012	\$ 0.127	\$ 0.078	\$ -	\$ 3.816	\$ 12.142	\$ 159.802
19/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.083	\$ 0.012	\$ 0.127	\$ -	\$ -	\$ 3.880	\$ 9.406	\$ 13.486
19/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.071	\$ 0.012	\$ 0.126	\$ -	\$ -	\$ 3.956	\$ 9.453	\$ 13.533
19/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.079	\$ 0.012	\$ 0.124	\$ -	\$ -	\$ 3.948	\$ 9.452	\$ 13.532
19/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.007	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.078	\$ 0.012	\$ 0.127	\$ -	\$ -	\$ 3.823	\$ 9.361	\$ 13.441
19/10/2011	5	\$ 147.660	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.938	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.596	\$ 0.011	\$ 0.133	\$ 0.034	\$ -	\$ 3.585	\$ 12.602	\$ 160.262
19/10/2011	6	\$ 147.830	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.564	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ 0.162	\$ -	\$ 3.341	\$ 13.540	\$ 161.370
19/10/2011	7	\$ 153.210	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.027	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.155	\$ 0.010	\$ 0.241	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.905	\$ 12.720	\$ 165.930
19/10/2011	8	\$ 155.510	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.057	\$ 0.009	\$ 0.217	\$ 0.619	\$ -	\$ 2.581	\$ 10.772	\$ 166.282
19/10/2011	9	\$ 168.820	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.295	\$ 0.008	\$ 0.200	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.442	\$ 11.313	\$ 180.133
19/10/2011	10	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.968	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.237	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.352	\$ 10.084	\$ 180.894
19/10/2011	11	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.968	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.791	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.358	\$ 10.635	\$ 181.445
19/10/2011	12	\$ 168.820	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.776	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.444	\$ 10.735	\$ 179.555
19/10/2011	13	\$ 168.820	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.868	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.442	\$ 10.802	\$ 179.622
19/10/2011	14	\$ 168.820	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.960	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.851	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.467	\$ 10.790	\$ 179.610
19/10/2011	15	\$ 168.820	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.972	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.564	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.509	\$ 10.555	\$ 179.375
19/10/2011	16	\$ 162.750	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.194	\$ 0.009	\$ 0.178	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.619	\$ 11.375	\$ 174.125
19/10/2011	17	\$ 170.810	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.955	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.432	\$ 0.009	\$ 0.168	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.524	\$ 10.513	\$ 181.323
19/10/2011	18	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.881	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.250	\$ 10.597	\$ 181.407
19/10/2011	19	\$ 170.810	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.111	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.334	\$ 10.946	\$ 181.756
19/10/2011	20	\$ 168.820	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.953	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.861	\$ 0.009	\$ 0.111	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.541	\$ 10.875	\$ 179.695
19/10/2011	21	\$ 155.510	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.942	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.528	\$ 0.010	\$ 0.133	\$ 0.211	\$ -	\$ 2.889	\$ 11.006	\$ 166.516
19/10/2011	22	\$ 153.210	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.988	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.549	\$ 0.012	\$ 0.133	\$ 0.048	\$ -	\$ 3.334	\$ 11.375	\$ 164.585
19/10/2011	23	\$ 147.660	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.990	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ 0.080	\$ -	\$ 3.735	\$ 11.216	\$ 158.876
20/10/2011	0	\$ 147.790	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.677	\$ 0.012	\$ 0.127	\$ 0.172	\$ -	\$ 3.983	\$ 12.247	\$ 160.037
20/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.971	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.070	\$ 0.012	\$ 0.133	\$ -	\$ -	\$ 4.064	\$ 9.561	\$ 13.641
20/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.970	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.072	\$ 0.012	\$ 0.136	\$ -	\$ -	\$ 4.195	\$ 9.696	\$ 13.776
20/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.970	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.077	\$ 0.012	\$ 0.135	\$ -	\$ -	\$ 4.137	\$ 9.640	\$ 13.720
20/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.077	\$ 0.012	\$ 0.137	\$ -	\$ -	\$ 3.968	\$ 9.482	\$ 13.562
20/10/2011	5	\$ 147.790	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.168	\$ 0.011	\$ 0.140	\$ 0.180	\$ -	\$ 3.719	\$ 12.515	\$ 160.305
20/10/2011	6	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.007	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.145	\$ 0.012	\$ 0.154	\$ 1.683	\$ -	\$ 3.399	\$ 10.714	\$ 14.794
20/10/2011	7	\$ 153.210	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.010	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.044	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.921	\$ 12.519	\$ 165.729
20/10/2011	8	\$ 163.440	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.662	\$ 0.009	\$ 0.160	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.581	\$ 10.802	\$ 174.242
20/10/2011	9	\$ 170.810	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.952	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.920	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.428	\$ 9.916	\$ 180.726
20/10/2011	10	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.380	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.341	\$ 10.248	\$ 181.058
20/10/2011	11	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.970	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.812	\$ 0.008	\$ 0.172	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.297	\$ 10.614	\$ 181.424
20/10/2011	12	\$ 170.810	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.409	\$ 0.008	\$ 0.184	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.337	\$ 11.271	\$ 182.081
20/10/2011	13	\$ 170.810	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.954	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.287	\$ 9.483	\$ 180.293
20/10/2011	14	\$ 170.810	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.094	\$ 0.008	\$ 0.172	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.274	\$ 10.910	\$ 181.720
20/10/2011	15	\$ 170.810	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.003	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.779	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.318	\$ 11.678	\$ 182.488

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
20/10/2011	16	\$ 162.750	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.991	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.495	\$ 0.008	\$ 0.193	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.427	\$ 11.550	\$ 174.300
20/10/2011	17	\$ 168.820	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.625	\$ 0.008	\$ 0.200	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.446	\$ 11.661	\$ 180.481
20/10/2011	18	\$ 170.810	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.415	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.185	\$ 11.097	\$ 181.907
20/10/2011	19	\$ 170.810	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.980	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.145	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.268	\$ 10.932	\$ 181.742
20/10/2011	20	\$ 163.440	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.980	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.779	\$ 0.009	\$ 0.169	\$ 0.170	\$ -	\$ 2.460	\$ 10.877	\$ 174.317
20/10/2011	21	\$ 155.510	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.971	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.303	\$ 0.010	\$ 0.179	\$ 0.181	\$ -	\$ 2.810	\$ 11.764	\$ 167.274
20/10/2011	22	\$ 147.660	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.038	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.883	\$ 0.012	\$ 0.168	\$ 0.097	\$ -	\$ 3.273	\$ 12.787	\$ 160.447
20/10/2011	23	\$ 4.080	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.056	\$ 0.011	\$ 0.159	\$ 0.481	\$ -	\$ 3.578	\$ 9.556	\$ 13.636
21/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.081	\$ 0.011	\$ 0.143	\$ -	\$ -	\$ 3.821	\$ 9.330	\$ 13.410
21/10/2011	1	\$ 3.460	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.071	\$ 0.012	\$ 0.123	\$ -	\$ -	\$ 3.881	\$ 9.386	\$ 12.846
21/10/2011	2	\$ 3.460	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.063	\$ 0.012	\$ 0.122	\$ -	\$ -	\$ 3.933	\$ 9.414	\$ 12.874
21/10/2011	3	\$ 3.460	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.054	\$ 0.012	\$ 0.130	\$ -	\$ -	\$ 3.931	\$ 9.402	\$ 12.862
21/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.012	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.077	\$ 0.012	\$ 0.131	\$ 0.432	\$ -	\$ 3.799	\$ 9.777	\$ 13.857
21/10/2011	5	\$ 147.660	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.417	\$ 0.010	\$ 0.130	\$ 0.077	\$ -	\$ 3.540	\$ 12.458	\$ 160.118
21/10/2011	6	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.133	\$ 0.011	\$ 0.150	\$ 2.967	\$ -	\$ 3.248	\$ 11.823	\$ 15.903
21/10/2011	7	\$ 153.210	\$ 0.525	\$ 0.33	\$ 5.065	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.726	\$ 0.010	\$ 0.236	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.859	\$ 13.289	\$ 166.499
21/10/2011	8	\$ 155.510	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.001	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.027	\$ 0.009	\$ 0.206	\$ 0.386	\$ -	\$ 2.534	\$ 11.476	\$ 166.986
21/10/2011	9	\$ 170.810	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.953	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.603	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.383	\$ 10.609	\$ 181.419
21/10/2011	10	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.222	\$ 0.008	\$ 0.172	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.274	\$ 10.057	\$ 180.867
21/10/2011	11	\$ 171.290	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.940	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.983	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.235	\$ 10.685	\$ 181.975
21/10/2011	12	\$ 171.290	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.029	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.584	\$ 0.008	\$ 0.184	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.316	\$ 12.480	\$ 183.770
21/10/2011	13	\$ 170.810	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.911	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.291	\$ 10.771	\$ 181.581
21/10/2011	14	\$ 170.810	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.479	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.255	\$ 11.327	\$ 182.137
21/10/2011	15	\$ 170.810	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.165	\$ 0.008	\$ 0.181	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.301	\$ 11.062	\$ 181.872
21/10/2011	16	\$ 163.440	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.988	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.831	\$ 0.008	\$ 0.168	\$ 0.147	\$ -	\$ 2.438	\$ 11.892	\$ 175.332
21/10/2011	17	\$ 170.810	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.965	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.916	\$ 0.008	\$ 0.177	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.411	\$ 10.927	\$ 181.737
21/10/2011	18	\$ 170.810	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.097	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.162	\$ 10.806	\$ 181.616
21/10/2011	19	\$ 170.810	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.581	\$ 0.008	\$ 0.194	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.232	\$ 11.422	\$ 182.232
21/10/2011	20	\$ 163.440	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.962	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.808	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.391	\$ 10.772	\$ 174.212
21/10/2011	21	\$ 155.510	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.346	\$ 0.009	\$ 0.229	\$ 0.232	\$ -	\$ 2.746	\$ 11.856	\$ 167.366
21/10/2011	22	\$ 4.080	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.027	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.088	\$ 0.011	\$ 0.232	\$ 0.255	\$ -	\$ 3.128	\$ 9.058	\$ 13.138
21/10/2011	23	\$ 4.080	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.975	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.075	\$ 0.011	\$ 0.177	\$ -	\$ -	\$ 3.500	\$ 9.047	\$ 13.127
22/10/2011	0	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.985	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.084	\$ 0.012	\$ 0.140	\$ -	\$ -	\$ 3.786	\$ 9.318	\$ 13.398
22/10/2011	1	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.015	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.093	\$ 0.013	\$ 0.129	\$ -	\$ -	\$ 3.858	\$ 9.423	\$ 13.503
22/10/2011	2	\$ 2.280	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.003	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.046	\$ 0.013	\$ 0.131	\$ -	\$ -	\$ 3.930	\$ 9.436	\$ 11.716
22/10/2011	3	\$ 2.280	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.049	\$ 0.013	\$ 0.131	\$ -	\$ -	\$ 3.921	\$ 9.420	\$ 11.700
22/10/2011	4	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.001	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.078	\$ 0.013	\$ 0.133	\$ -	\$ -	\$ 3.819	\$ 9.356	\$ 13.436
22/10/2011	5	\$ 3.460	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.066	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ -	\$ 3.687	\$ 9.197	\$ 12.657
22/10/2011	6	\$ 3.460	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.030	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.112	\$ 0.012	\$ 0.163	\$ -	\$ -	\$ 3.536	\$ 9.169	\$ 12.629
22/10/2011	7	\$ 2.280	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.028	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.080	\$ 0.011	\$ 0.265	\$ -	\$ -	\$ 3.140	\$ 8.839	\$ 11.119
22/10/2011	8	\$ 153.210	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.042	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.688	\$ 0.010	\$ 0.244	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.807	\$ 13.171	\$ 166.381
22/10/2011	9	\$ 153.210	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.047	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.352	\$ 0.009	\$ 0.212	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.640	\$ 12.640	\$ 165.850
22/10/2011	10	\$ 155.510	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.008	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.407	\$ 0.009	\$ 0.192	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.548	\$ 11.610	\$ 167.120
22/10/2011	11	\$ 155.510	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.644	\$ 0.009	\$ 0.189	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.518	\$ 11.901	\$ 167.411
22/10/2011	12	\$ 155.510	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.171	\$ 0.009	\$ 0.203	\$ 0.202	\$ -	\$ 2.612	\$ 11.504	\$ 167.014
22/10/2011	13	\$ 155.510	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.023	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.746	\$ 0.009	\$ 0.210	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.685	\$ 13.101	\$ 168.611
22/10/2011	14	\$ 153.210	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.021	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.362	\$ 0.010	\$ 0.219	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.727	\$ 12.666	\$ 165.876
22/10/2011	15	\$ 153.210	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.026	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.977	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.783	\$ 12.370	\$ 165.580
22/10/2011	16	\$ 147.830	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.024	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.667	\$ 0.010	\$ 0.209	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.891	\$ 12.217	\$ 160.047
22/10/2011	17	\$ 155.510	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.043	\$ (0.531)	\$ -	\$ 5.661	\$ 0.010	\$ 0.207	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.766	\$ 14.156	\$ 169.666
22/10/2011	18	\$ 163.440	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.337	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.303	\$ 11.224	\$ 174.664
22/10/2011	19	\$ 163.440	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.864	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.328	\$ 10.713	\$ 174.153
22/10/2011	20	\$ 155.510	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.757	\$ 0.009	\$ 0.140	\$ 0.289	\$ -	\$ 2.534	\$ 12.035	\$ 167.545
22/10/2011	21	\$ 153.210	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.377	\$ 0.010	\$ 0.139	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.876	\$ 11.828	\$ 165.038
22/10/2011	22	\$ 3.460	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.041	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.090	\$ 0.012	\$ 0.083	\$ -	\$ -	\$ 3.296	\$ 8.838	\$ 12.298
22/10/2011	23	\$ 3.460	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.066	\$ 0.012	\$ 0.003	\$ -	\$ -	\$ 3.681	\$ 9.068	\$ 12.528
23/10/2011	0	\$ 3.460	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.081	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.921	\$ 9.311	\$ 12.771
23/10/2011	1	\$ 2.280	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.035	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.066	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.065	\$ 9.496	\$ 11.776
23/10/2011	2	\$ 2.280	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.011	\$ (0.531)	\$ -	\$ 0.061	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.155	\$ 9.554	\$ 11.834

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
23/10/2011	3	\$ 2.280	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.023	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.062	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.204	\$ 9.618	\$ 11.898
23/10/2011	4	\$ 2.280	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.018	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.066	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.189	\$ 9.602	\$ 11.882
23/10/2011	5	\$ 2.280	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.023	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.054	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.115	\$ 9.521	\$ 11.801
23/10/2011	6	\$ 2.280	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.049	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.086	\$ 9.467	\$ 11.747
23/10/2011	7	\$ 2.280	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.045	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.717	\$ 9.063	\$ 11.343
23/10/2011	8	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.113	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.424	\$ 8.841	\$ 12.921
23/10/2011	9	\$ 4.080	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.032	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.108	\$ 0.011	\$ 0.079	\$ -	\$ -	\$ 3.263	\$ 8.809	\$ 12.889
23/10/2011	10	\$ 4.080	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.029	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.126	\$ 0.011	\$ 0.142	\$ -	\$ -	\$ 3.145	\$ 8.769	\$ 12.849
23/10/2011	11	\$ 3.460	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.019	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.096	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ -	\$ 3.089	\$ 8.666	\$ 12.126
23/10/2011	12	\$ 4.080	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.016	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.128	\$ 0.011	\$ 0.138	\$ -	\$ -	\$ 3.061	\$ 8.669	\$ 12.749
23/10/2011	13	\$ 4.080	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.033	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.118	\$ 0.011	\$ 0.140	\$ -	\$ -	\$ 3.061	\$ 8.679	\$ 12.759
23/10/2011	14	\$ 4.080	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.034	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.131	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ -	\$ 3.085	\$ 8.717	\$ 12.797
23/10/2011	15	\$ 3.460	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.006	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.093	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ -	\$ 3.117	\$ 8.680	\$ 12.140
23/10/2011	16	\$ 3.460	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.092	\$ 0.011	\$ 0.147	\$ -	\$ -	\$ 3.167	\$ 8.726	\$ 12.186
23/10/2011	17	\$ 155.510	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.022	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.895	\$ 0.010	\$ 0.164	\$ 0.237	\$ -	\$ 2.896	\$ 12.539	\$ 168.049
23/10/2011	18	\$ 155.510	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.991	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.307	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ 0.481	\$ -	\$ 2.389	\$ 12.643	\$ 168.153
23/10/2011	19	\$ 155.510	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.101	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ 0.299	\$ -	\$ 2.415	\$ 11.263	\$ 166.773
23/10/2011	20	\$ 153.210	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.413	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.603	\$ 11.518	\$ 164.728
23/10/2011	21	\$ 147.790	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.004	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.917	\$ 0.011	\$ 0.161	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.969	\$ 12.424	\$ 160.214
23/10/2011	22	\$ 2.280	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.054	\$ 0.012	\$ 0.148	\$ -	\$ -	\$ 3.398	\$ 8.908	\$ 11.188
23/10/2011	23	\$ 2.280	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.043	\$ 0.013	\$ 0.107	\$ -	\$ -	\$ 3.753	\$ 9.222	\$ 11.502
24/10/2011	0	\$ 2.280	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.050	\$ 0.013	\$ 0.082	\$ -	\$ -	\$ 3.970	\$ 9.414	\$ 11.694
24/10/2011	1	\$ 2.190	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.056	\$ 0.013	\$ 0.073	\$ -	\$ -	\$ 4.068	\$ 9.497	\$ 11.687
24/10/2011	2	\$ 2.190	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.008	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.052	\$ 0.013	\$ 0.042	\$ -	\$ -	\$ 4.066	\$ 9.495	\$ 11.685
24/10/2011	3	\$ 2.190	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.012	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.059	\$ 0.013	\$ 0.042	\$ -	\$ -	\$ 4.102	\$ 9.542	\$ 11.732
24/10/2011	4	\$ 2.280	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.024	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.058	\$ 0.013	\$ 0.043	\$ -	\$ -	\$ 3.905	\$ 9.358	\$ 11.638
24/10/2011	5	\$ 3.460	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.017	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.093	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ -	\$ 3.558	\$ 9.041	\$ 12.501
24/10/2011	6	\$ 4.080	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.020	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.121	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ 1.660	\$ -	\$ 3.189	\$ 10.403	\$ 14.483
24/10/2011	7	\$ 154.610	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.028	\$(0.531)	\$ -	\$ 5.138	\$ 0.010	\$ 0.209	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.885	\$ 13.664	\$ 168.274
24/10/2011	8	\$ 159.940	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.045	\$(0.531)	\$ -	\$ 5.344	\$ 0.009	\$ 0.209	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.508	\$ 13.539	\$ 173.479
24/10/2011	9	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.007	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.179	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ 0.400	\$ -	\$ 2.328	\$ 12.414	\$ 172.354
24/10/2011	10	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.760	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ 0.527	\$ -	\$ 2.240	\$ 12.012	\$ 171.952
24/10/2011	11	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.001	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.910	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.549	\$ -	\$ 2.184	\$ 12.124	\$ 172.064
24/10/2011	12	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 4.999	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.942	\$ 0.008	\$ 0.172	\$ 0.523	\$ -	\$ 2.224	\$ 12.181	\$ 172.121
24/10/2011	13	\$ 162.110	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.006	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.975	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ 0.381	\$ -	\$ 2.184	\$ 12.030	\$ 174.140
24/10/2011	14	\$ 162.110	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.991	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.676	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ 0.305	\$ -	\$ 2.138	\$ 11.590	\$ 173.700
24/10/2011	15	\$ 161.430	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.003	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.056	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.465	\$ -	\$ 2.165	\$ 12.169	\$ 173.599
24/10/2011	16	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.001	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.807	\$ 0.008	\$ 0.173	\$ 0.377	\$ -	\$ 2.341	\$ 12.021	\$ 171.961
24/10/2011	17	\$ 159.940	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.980	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.728	\$ 0.009	\$ 0.194	\$ 0.259	\$ -	\$ 2.417	\$ 11.898	\$ 171.838
24/10/2011	18	\$ 171.840	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.966	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.353	\$ 0.007	\$ 0.189	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.142	\$ 9.999	\$ 181.839
24/10/2011	19	\$ 171.840	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.064	\$ 0.008	\$ 0.189	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.204	\$ 10.812	\$ 182.652
24/10/2011	20	\$ 168.820	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.769	\$ 0.008	\$ 0.197	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.370	\$ 11.739	\$ 180.559
24/10/2011	21	\$ 159.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.796	\$ 0.009	\$ 0.221	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.729	\$ 12.231	\$ 172.171
24/10/2011	22	\$ 154.610	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.017	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.289	\$ 0.011	\$ 0.234	\$ 0.024	\$ -	\$ 3.139	\$ 13.029	\$ 167.639
24/10/2011	23	\$ 149.140	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.694	\$ 0.011	\$ 0.195	\$ 0.096	\$ -	\$ 3.462	\$ 11.752	\$ 160.892
25/10/2011	0	\$ 149.140	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.567	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ 0.174	\$ -	\$ 3.665	\$ 11.829	\$ 160.969
25/10/2011	1	\$ 149.140	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.679	\$ 0.012	\$ 0.133	\$ 0.121	\$ -	\$ 3.811	\$ 12.056	\$ 161.196
25/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.086	\$ 0.012	\$ 0.133	\$ -	\$ -	\$ 3.873	\$ 9.408	\$ 13.488
25/10/2011	3	\$ 149.010	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.055	\$ 0.012	\$ 0.116	\$ 0.014	\$ -	\$ 3.924	\$ 12.434	\$ 161.444
25/10/2011	4	\$ 154.610	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.966	\$ 0.011	\$ 0.088	\$ 0.044	\$ -	\$ 3.711	\$ 12.127	\$ 166.737
25/10/2011	5	\$ 154.610	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.751	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ 0.029	\$ -	\$ 3.384	\$ 12.551	\$ 167.161
25/10/2011	6	\$ 154.610	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.002	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.011	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ 0.097	\$ -	\$ 3.106	\$ 12.649	\$ 167.259
25/10/2011	7	\$ 159.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.008	\$ 0.010	\$ 0.202	\$ 0.307	\$ -	\$ 2.830	\$ 12.662	\$ 172.602
25/10/2011	8	\$ 162.110	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.986	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.266	\$ 0.009	\$ 0.172	\$ 0.517	\$ -	\$ 2.497	\$ 11.758	\$ 173.868
25/10/2011	9	\$ 171.840	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.600	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.332	\$ 10.443	\$ 182.283
25/10/2011	10	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.990	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.386	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.241	\$ 10.122	\$ 181.962
25/10/2011	11	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.617	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.192	\$ 11.352	\$ 183.192
25/10/2011	12	\$ 162.110	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.049	\$ 0.008	\$ 0.158	\$ 0.344	\$ -	\$ 2.240	\$ 11.099	\$ 173.209
25/10/2011	13	\$ 168.820	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.865	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.185	\$ 11.585	\$ 180.405

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
25/10/2011	14	\$ 168.820	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.348	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.155	\$ 11.004	\$ 179.824
25/10/2011	15	\$ 162.110	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.006	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.300	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.354	\$ -	\$ 2.180	\$ 12.320	\$ 174.430
25/10/2011	16	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.770	\$ 0.008	\$ 0.173	\$ 0.414	\$ -	\$ 2.334	\$ 12.013	\$ 171.953
25/10/2011	17	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.311	\$ 0.008	\$ 0.188	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.391	\$ 12.367	\$ 184.207
25/10/2011	18	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.291	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.108	\$ 10.918	\$ 182.758
25/10/2011	19	\$ 169.890	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.654	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.158	\$ 10.245	\$ 180.135
25/10/2011	20	\$ 159.940	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.282	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ 0.443	\$ -	\$ 2.360	\$ 11.465	\$ 171.405
25/10/2011	21	\$ 159.940	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.848	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ 0.202	\$ -	\$ 2.701	\$ 12.116	\$ 172.056
25/10/2011	22	\$ 149.010	\$ 0.524	\$ 0.33	\$ 5.053	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.650	\$ 0.011	\$ 0.145	\$ 0.013	\$ -	\$ 3.072	\$ 13.262	\$ 162.272
25/10/2011	23	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.003	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.097	\$ 0.011	\$ 0.150	\$ -	\$ -	\$ 3.351	\$ 8.925	\$ 13.005
26/10/2011	0	\$ 3.460	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.021	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.089	\$ 0.012	\$ 0.138	\$ -	\$ -	\$ 3.540	\$ 9.114	\$ 12.574
26/10/2011	1	\$ 2.280	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.056	\$ 0.012	\$ 0.081	\$ -	\$ -	\$ 3.656	\$ 9.115	\$ 11.395
26/10/2011	2	\$ 2.280	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.015	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.052	\$ 0.013	\$ 0.024	\$ -	\$ -	\$ 3.756	\$ 9.174	\$ 11.454
26/10/2011	3	\$ 2.280	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.015	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.061	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.724	\$ 9.127	\$ 11.407
26/10/2011	4	\$ 2.280	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.019	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.057	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.602	\$ 9.004	\$ 11.284
26/10/2011	5	\$ 4.080	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.007	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.119	\$ 0.011	\$ 0.044	\$ -	\$ -	\$ 3.232	\$ 8.726	\$ 12.806
26/10/2011	6	\$ 149.140	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.034	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.852	\$ 0.010	\$ 0.090	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.982	\$ 13.379	\$ 162.519
26/10/2011	7	\$ 154.610	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.029	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.842	\$ 0.010	\$ 0.166	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.743	\$ 13.128	\$ 167.738
26/10/2011	8	\$ 159.940	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.026	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.298	\$ 0.009	\$ 0.196	\$ 0.331	\$ -	\$ 2.422	\$ 12.597	\$ 172.537
26/10/2011	9	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.001	\$ 0.008	\$ 0.173	\$ 0.515	\$ -	\$ 2.283	\$ 12.298	\$ 172.238
26/10/2011	10	\$ 171.840	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.878	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.193	\$ 9.591	\$ 181.431
26/10/2011	11	\$ 171.840	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.179	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.131	\$ 11.851	\$ 183.691
26/10/2011	12	\$ 171.840	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.872	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.159	\$ 10.510	\$ 182.350
26/10/2011	13	\$ 171.840	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.085	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.104	\$ 10.671	\$ 182.511
26/10/2011	14	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.735	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.072	\$ 11.341	\$ 183.181
26/10/2011	15	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.998	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.799	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.102	\$ 11.398	\$ 183.238
26/10/2011	16	\$ 162.110	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.127	\$ 0.008	\$ 0.166	\$ 0.371	\$ -	\$ 2.253	\$ 12.238	\$ 174.348
26/10/2011	17	\$ 168.820	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.070	\$ 0.008	\$ 0.188	\$ 0.200	\$ -	\$ 2.304	\$ 12.083	\$ 180.903
26/10/2011	18	\$ 171.840	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.311	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.069	\$ 10.890	\$ 182.730
26/10/2011	19	\$ 171.840	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.289	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.112	\$ 10.904	\$ 182.744
26/10/2011	20	\$ 162.110	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.989	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.417	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ 0.386	\$ -	\$ 2.265	\$ 11.529	\$ 173.639
26/10/2011	21	\$ 159.940	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.264	\$ 0.009	\$ 0.175	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.569	\$ 12.491	\$ 172.431
26/10/2011	22	\$ 149.140	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.033	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.939	\$ 0.010	\$ 0.210	\$ 0.179	\$ -	\$ 2.927	\$ 12.614	\$ 161.754
26/10/2011	23	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.093	\$ 0.010	\$ 0.172	\$ 0.365	\$ -	\$ 3.221	\$ 9.165	\$ 13.245
27/10/2011	0	\$ 149.140	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.632	\$ 0.012	\$ 0.143	\$ 0.189	\$ -	\$ 3.425	\$ 12.699	\$ 161.839
27/10/2011	1	\$ 149.010	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.096	\$ 0.012	\$ 0.150	\$ 0.043	\$ -	\$ 3.515	\$ 12.122	\$ 161.132
27/10/2011	2	\$ 4.080	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.090	\$ 0.012	\$ 0.152	\$ -	\$ -	\$ 3.601	\$ 9.165	\$ 13.245
27/10/2011	3	\$ 4.080	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.983	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.096	\$ 0.012	\$ 0.122	\$ -	\$ -	\$ 3.610	\$ 9.134	\$ 13.214
27/10/2011	4	\$ 149.010	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.001	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.098	\$ 0.012	\$ 0.120	\$ 0.069	\$ -	\$ 3.514	\$ 12.126	\$ 161.136
27/10/2011	5	\$ 154.610	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.475	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ 0.091	\$ -	\$ 3.159	\$ 13.168	\$ 167.778
27/10/2011	6	\$ 159.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.493	\$ 0.010	\$ 0.118	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.921	\$ 11.936	\$ 171.876
27/10/2011	7	\$ 159.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.757	\$ 0.010	\$ 0.127	\$ 0.342	\$ -	\$ 2.713	\$ 12.256	\$ 172.196
27/10/2011	8	\$ 162.110	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.988	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.630	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.504	\$ -	\$ 2.357	\$ 11.941	\$ 174.051
27/10/2011	9	\$ 168.820	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.010	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.581	\$ 0.008	\$ 0.167	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.222	\$ 11.311	\$ 180.131
27/10/2011	10	\$ 171.840	\$ 0.513	\$ 0.33	\$ 4.949	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.107	\$ 9.841	\$ 181.681
27/10/2011	11	\$ 171.840	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.128	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.067	\$ 10.684	\$ 182.524
27/10/2011	12	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.394	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.102	\$ 11.012	\$ 182.852
27/10/2011	13	\$ 171.840	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.898	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.066	\$ 10.438	\$ 182.278
27/10/2011	14	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.408	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.043	\$ 10.961	\$ 182.801
27/10/2011	15	\$ 171.840	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.018	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.590	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.071	\$ 12.224	\$ 184.064
27/10/2011	16	\$ 171.840	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.015	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.065	\$ 0.008	\$ 0.164	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.216	\$ 11.944	\$ 183.784
27/10/2011	17	\$ 171.840	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.809	\$ 0.008	\$ 0.177	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.275	\$ 10.672	\$ 182.512
27/10/2011	18	\$ 171.840	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.953	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.110	\$ 0.007	\$ 0.184	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.016	\$ 9.671	\$ 181.511
27/10/2011	19	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.103	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.088	\$ 11.810	\$ 183.650
27/10/2011	20	\$ 162.110	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.994	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.226	\$ 0.008	\$ 0.213	\$ 0.485	\$ -	\$ 2.243	\$ 12.480	\$ 174.590
27/10/2011	21	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.901	\$ 0.009	\$ 0.243	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.550	\$ 12.096	\$ 172.036
27/10/2011	22	\$ 149.180	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.019	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.773	\$ 0.010	\$ 0.258	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.859	\$ 12.343	\$ 161.523
27/10/2011	23	\$ 4.080	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.036	\$(0.531)	\$ -	\$ 0.112	\$ 0.011	\$ 0.253	\$ 0.828	\$ -	\$ 3.160	\$ 9.716	\$ 13.796
28/10/2011	0	\$ 149.180	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.967	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.135	\$ 0.011	\$ 0.190	\$ 1.029	\$ -	\$ 3.427	\$ 13.068	\$ 162.248

Precios de la energía (\$/MWh)

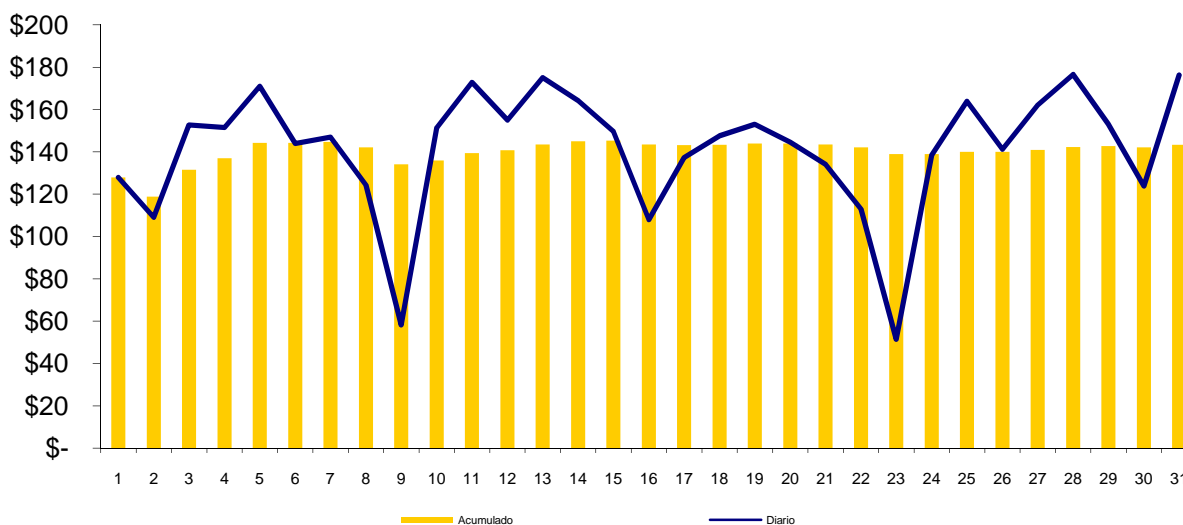
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
28/10/2011	1	\$ 149.140	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.004	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.717	\$ 0.011	\$ 0.182	\$ 1.003	\$ -	\$ 3.452	\$ 13.683	\$ 162.823
28/10/2011	2	\$ 149.010	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.358	\$ 0.011	\$ 0.183	\$ 0.981	\$ -	\$ 3.483	\$ 13.328	\$ 162.338
28/10/2011	3	\$ 149.010	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.014	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.133	\$ 0.011	\$ 0.189	\$ 0.999	\$ -	\$ 3.482	\$ 14.143	\$ 163.153
28/10/2011	4	\$ 154.610	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.011	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.036	\$ 0.011	\$ 0.188	\$ 0.062	\$ -	\$ 3.358	\$ 12.979	\$ 167.589
28/10/2011	5	\$ 154.610	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.852	\$ 0.010	\$ 0.193	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.102	\$ 12.611	\$ 167.221
28/10/2011	6	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.008	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.141	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.928	\$ 12.666	\$ 172.606
28/10/2011	7	\$ 159.940	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.029	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.816	\$ 0.009	\$ 0.203	\$ 0.341	\$ -	\$ 2.649	\$ 13.363	\$ 173.303
28/10/2011	8	\$ 169.890	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.010	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.804	\$ 0.008	\$ 0.180	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.306	\$ 11.699	\$ 181.589
28/10/2011	9	\$ 171.840	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.975	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.600	\$ 0.007	\$ 0.157	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.122	\$ 10.210	\$ 182.050
28/10/2011	10	\$ 171.840	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.954	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.036	\$ 9.180	\$ 181.020
28/10/2011	11	\$ 171.840	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.374	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.004	\$ 10.890	\$ 182.730
28/10/2011	12	\$ 171.840	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.995	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.462	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.056	\$ 11.056	\$ 182.896
28/10/2011	13	\$ 171.840	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.488	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.015	\$ 9.988	\$ 181.828
28/10/2011	14	\$ 171.840	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.626	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.002	\$ 11.140	\$ 182.980
28/10/2011	15	\$ 171.840	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.023	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.359	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.042	\$ 11.930	\$ 183.770
28/10/2011	16	\$ 169.890	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.611	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.232	\$ 11.373	\$ 181.263
28/10/2011	17	\$ 171.840	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.985	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.685	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.280	\$ 11.554	\$ 183.394
28/10/2011	18	\$ 171.840	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.215	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.030	\$ 9.736	\$ 181.576
28/10/2011	19	\$ 171.840	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.985	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.248	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.077	\$ 10.760	\$ 182.600
28/10/2011	20	\$ 169.890	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.001	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.332	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.233	\$ 12.049	\$ 181.939
28/10/2011	21	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.005	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.884	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.517	\$ 12.001	\$ 171.941
28/10/2011	22	\$ 154.610	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.016	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.637	\$ 0.010	\$ 0.139	\$ 0.172	\$ -	\$ 2.836	\$ 12.124	\$ 166.734
28/10/2011	23	\$ 149.010	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.019	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.563	\$ 0.011	\$ 0.142	\$ 1.536	\$ -	\$ 3.138	\$ 13.723	\$ 162.733
29/10/2011	0	\$ 88.660	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.027	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.441	\$ 0.012	\$ 0.130	\$ -	\$ -	\$ 3.461	\$ 11.387	\$ 100.047
29/10/2011	1	\$ 88.660	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.019	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.531	\$ 0.012	\$ 0.078	\$ -	\$ -	\$ 3.511	\$ 11.466	\$ 100.126
29/10/2011	2	\$ 88.660	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.028	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.573	\$ 0.012	\$ 0.077	\$ -	\$ -	\$ 3.547	\$ 11.553	\$ 100.213
29/10/2011	3	\$ 88.660	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.012	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.408	\$ 0.012	\$ 0.076	\$ -	\$ -	\$ 3.515	\$ 11.337	\$ 99.997
29/10/2011	4	\$ 88.660	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.035	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.794	\$ 0.012	\$ 0.078	\$ -	\$ -	\$ 3.460	\$ 11.694	\$ 100.354
29/10/2011	5	\$ 88.660	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.031	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.437	\$ 0.012	\$ 0.082	\$ 1.250	\$ -	\$ 3.332	\$ 12.459	\$ 101.119
29/10/2011	6	\$ 149.010	\$ 0.525	\$ 0.33	\$ 5.065	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.811	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ 0.096	\$ -	\$ 3.209	\$ 13.598	\$ 162.608
29/10/2011	7	\$ 154.610	\$ 0.526	\$ 0.33	\$ 5.068	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.525	\$ 0.010	\$ 0.145	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.893	\$ 13.013	\$ 167.623
29/10/2011	8	\$ 159.940	\$ 0.523	\$ 0.33	\$ 5.039	\$(0.531)	\$ -	\$ 5.161	\$ 0.009	\$ 0.165	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.608	\$ 13.379	\$ 173.319
29/10/2011	9	\$ 159.940	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.474	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ 0.351	\$ -	\$ 2.447	\$ 11.751	\$ 171.691
29/10/2011	10	\$ 162.110	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.030	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ 0.329	\$ -	\$ 2.360	\$ 11.186	\$ 173.296
29/10/2011	11	\$ 162.110	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.981	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.844	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ 0.265	\$ -	\$ 2.338	\$ 11.917	\$ 174.027
29/10/2011	12	\$ 162.110	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.980	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.332	\$ 0.009	\$ 0.171	\$ 0.420	\$ -	\$ 2.436	\$ 12.658	\$ 174.768
29/10/2011	13	\$ 159.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.440	\$ 0.009	\$ 0.158	\$ 0.279	\$ -	\$ 2.507	\$ 11.702	\$ 171.642
29/10/2011	14	\$ 159.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.999	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.914	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.558	\$ 12.042	\$ 171.982
29/10/2011	15	\$ 159.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.991	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.992	\$ 0.009	\$ 0.168	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.622	\$ 12.197	\$ 172.137
29/10/2011	16	\$ 154.610	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.004	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.135	\$ 0.010	\$ 0.181	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.747	\$ 12.429	\$ 167.039
29/10/2011	17	\$ 161.430	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.015	\$(0.531)	\$ -	\$ 4.508	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ 0.300	\$ -	\$ 2.592	\$ 12.902	\$ 174.332
29/10/2011	18	\$ 169.890	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.027	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.217	\$ 10.647	\$ 180.537
29/10/2011	19	\$ 169.890	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.856	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.241	\$ 10.507	\$ 180.397
29/10/2011	20	\$ 161.430	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.980	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.556	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ 0.508	\$ -	\$ 2.398	\$ 11.854	\$ 173.284
29/10/2011	21	\$ 159.940	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$(0.531)	\$ -	\$ 3.475	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.703	\$ 11.676	\$ 171.616
29/10/2011	22	\$ 88.660	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.021	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.194	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ 0.200	\$ -	\$ 3.085	\$ 10.940	\$ 99.600
29/10/2011	23	\$ 88.660	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.017	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.260	\$ 0.012	\$ 0.107	\$ -	\$ -	\$ 3.448	\$ 11.158	\$ 99.818
30/10/2011	0	\$ 90.180	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.860	\$ 0.013	\$ 0.090	\$ -	\$ -	\$ 3.744	\$ 10.996	\$ 101.176
30/10/2011	1	\$ 90.180	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.821	\$ 0.013	\$ 0.089	\$ -	\$ -	\$ 3.771	\$ 10.998	\$ 101.178
30/10/2011	2	\$ 90.180	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 4.999	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.978	\$ 0.013	\$ 0.086	\$ -	\$ -	\$ 3.808	\$ 11.197	\$ 101.377
30/10/2011	3	\$ 90.180	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.976	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.846	\$ 0.013	\$ 0.087	\$ -	\$ -	\$ 3.840	\$ 11.071	\$ 101.251
30/10/2011	4	\$ 90.180	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.089	\$ 0.013	\$ 0.089	\$ -	\$ -	\$ 3.801	\$ 11.293	\$ 101.473
30/10/2011	5	\$ 90.180	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.701	\$ 0.013	\$ 0.089	\$ -	\$ -	\$ 3.714	\$ 10.806	\$ 100.986
30/10/2011	6	\$ 90.180	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.970	\$(0.531)	\$ -	\$ 1.654	\$ 0.013	\$ 0.092	\$ -	\$ -	\$ 3.756	\$ 10.795	\$ 100.975
30/10/2011	7	\$ 90.180	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.984	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.046	\$ 0.012	\$ 0.092	\$ -	\$ -	\$ 3.493	\$ 10.939	\$ 101.119
30/10/2011	8	\$ 90.180	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.278	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ -	\$ -	\$ 3.280	\$ 10.965	\$ 101.145
30/10/2011	9	\$ 90.180	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.023	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.870	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ -	\$ 3.124	\$ 11.453	\$ 101.633
30/10/2011	10	\$ 90.180	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.027	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.892	\$ 0.011	\$ 0.175	\$ -	\$ -	\$ 2.988	\$ 11.408	\$ 101.588
30/10/2011	11	\$ 90.180	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.032	\$(0.531)	\$ -	\$ 2.582	\$ 0.010	\$ 0.167	\$ -	\$ -	\$ 2.935	\$ 11.042	\$ 101.222

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
30/10/2011	12	\$ 90.180	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.027	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.231	\$ 0.010	\$ 0.167	\$ -	\$ -	\$ 2.936	\$ 11.687	\$ 101.867
30/10/2011	13	\$ 90.180	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.029	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.558	\$ 0.010	\$ 0.165	\$ -	\$ -	\$ 2.928	\$ 11.007	\$ 101.187
30/10/2011	14	\$ 90.180	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.030	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.666	\$ 0.010	\$ 0.201	\$ -	\$ -	\$ 2.953	\$ 11.177	\$ 101.357
30/10/2011	15	\$ 90.180	\$ 0.520	\$ 0.33	\$ 5.014	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.660	\$ 0.011	\$ 0.189	\$ -	\$ -	\$ 2.996	\$ 11.184	\$ 101.364
30/10/2011	16	\$ 90.180	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.027	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.398	\$ 0.011	\$ 0.188	\$ 0.001	\$ -	\$ 3.041	\$ 10.981	\$ 101.161
30/10/2011	17	\$ 159.940	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.031	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.956	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ 0.181	\$ -	\$ 2.824	\$ 13.512	\$ 173.452
30/10/2011	18	\$ 159.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.997	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.797	\$ 0.008	\$ 0.188	\$ 0.471	\$ -	\$ 2.328	\$ 11.102	\$ 171.042
30/10/2011	19	\$ 159.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.992	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.346	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ 0.436	\$ -	\$ 2.329	\$ 11.615	\$ 171.555
30/10/2011	20	\$ 159.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.000	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.063	\$ 0.009	\$ 0.206	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.467	\$ 12.153	\$ 172.093
30/10/2011	21	\$ 154.610	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.970	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.109	\$ 0.010	\$ 0.221	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.799	\$ 11.539	\$ 166.149
30/10/2011	22	\$ 149.140	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.970	\$ 0.011	\$ 0.151	\$ 0.173	\$ -	\$ 3.174	\$ 11.773	\$ 160.913
30/10/2011	23	\$ 149.010	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.963	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.111	\$ 0.012	\$ 0.107	\$ 0.105	\$ -	\$ 3.508	\$ 12.115	\$ 161.125
31/10/2011	0	\$ 149.660	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.406	\$ 0.014	\$ 0.046	\$ 0.101	\$ -	\$ 3.862	\$ 12.716	\$ 162.376
31/10/2011	1	\$ 149.660	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.974	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.924	\$ 0.014	\$ 0.044	\$ 0.104	\$ -	\$ 3.820	\$ 12.190	\$ 161.850
31/10/2011	2	\$ 149.660	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.989	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.522	\$ 0.014	\$ 0.045	\$ 0.108	\$ -	\$ 3.902	\$ 12.890	\$ 162.550
31/10/2011	3	\$ 149.660	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.982	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.298	\$ 0.014	\$ 0.045	\$ 0.109	\$ -	\$ 3.868	\$ 12.626	\$ 162.286
31/10/2011	4	\$ 149.790	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.624	\$ 0.013	\$ 0.045	\$ 0.150	\$ -	\$ 3.685	\$ 12.815	\$ 162.605
31/10/2011	5	\$ 149.820	\$ 0.514	\$ 0.33	\$ 4.959	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.552	\$ 0.012	\$ 0.045	\$ 0.159	\$ -	\$ 3.303	\$ 12.338	\$ 162.158
31/10/2011	6	\$ 155.280	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.996	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.880	\$ 0.011	\$ 0.190	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.985	\$ 12.410	\$ 167.690
31/10/2011	7	\$ 155.280	\$ 0.522	\$ 0.33	\$ 5.032	\$ (0.531)	\$ -	\$ 5.009	\$ 0.010	\$ 0.238	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.722	\$ 13.403	\$ 168.683
31/10/2011	8	\$ 160.150	\$ 0.521	\$ 0.33	\$ 5.025	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.137	\$ 0.008	\$ 0.190	\$ 0.247	\$ -	\$ 2.381	\$ 12.303	\$ 172.453
31/10/2011	9	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.968	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.290	\$ 0.008	\$ 0.166	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.231	\$ 10.026	\$ 182.966
31/10/2011	10	\$ 172.940	\$ 0.512	\$ 0.33	\$ 4.941	\$ (0.531)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.007	\$ 0.157	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.122	\$ 9.450	\$ 182.390
31/10/2011	11	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.970	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.732	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.089	\$ 10.324	\$ 183.264
31/10/2011	12	\$ 172.940	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.999	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.503	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.168	\$ 11.192	\$ 184.132
31/10/2011	13	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.271	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.143	\$ 10.891	\$ 183.831
31/10/2011	14	\$ 172.940	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.004	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.313	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.131	\$ 11.930	\$ 184.870
31/10/2011	15	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.978	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.163	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.181	\$ 10.821	\$ 183.761
31/10/2011	16	\$ 163.440	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.704	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ 0.201	\$ -	\$ 2.333	\$ 11.665	\$ 175.105
31/10/2011	17	\$ 172.940	\$ 0.517	\$ 0.33	\$ 4.987	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.813	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.378	\$ 11.726	\$ 184.666
31/10/2011	18	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.977	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.100	\$ 10.190	\$ 183.130
31/10/2011	19	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.33	\$ 4.969	\$ (0.531)	\$ -	\$ 2.600	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.157	\$ 10.180	\$ 183.120
31/10/2011	20	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.973	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.125	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.327	\$ 10.863	\$ 183.803
31/10/2011	21	\$ 160.150	\$ 0.516	\$ 0.33	\$ 4.979	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.864	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ 0.167	\$ -	\$ 2.679	\$ 12.040	\$ 172.190
31/10/2011	22	\$ 149.790	\$ 0.519	\$ 0.33	\$ 5.004	\$ (0.531)	\$ -	\$ 3.978	\$ 0.011	\$ 0.094	\$ 0.097	\$ -	\$ 3.015	\$ 12.512	\$ 162.302
31/10/2011	23	\$ 155.280	\$ 0.518	\$ 0.33	\$ 4.993	\$ (0.531)	\$ -	\$ 4.198	\$ 0.012	\$ 0.131	\$ 0.109	\$ -	\$ 3.323	\$ 13.077	\$ 168.357

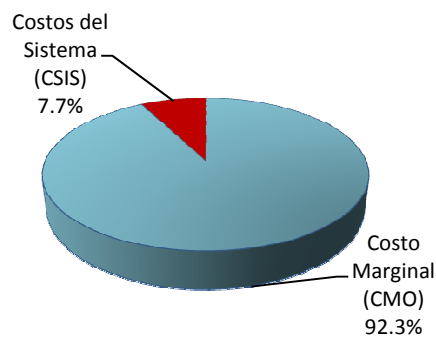
Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-oct	\$ 127.85	\$ 127.96
02-oct	\$ 108.99	\$ 118.82
03-oct	\$ 152.67	\$ 131.48
04-oct	\$ 151.47	\$ 137.00
05-oct	\$ 170.99	\$ 144.22
06-oct	\$ 144.02	\$ 144.21
07-oct	\$ 146.99	\$ 144.63
08-oct	\$ 124.27	\$ 142.20
09-oct	\$ 58.26	\$ 134.05
10-oct	\$ 151.39	\$ 135.88
11-oct	\$ 172.79	\$ 139.46
12-oct	\$ 155.03	\$ 140.78
13-oct	\$ 175.04	\$ 143.48
14-oct	\$ 164.22	\$ 144.98
15-oct	\$ 149.74	\$ 145.27
16-oct	\$ 107.99	\$ 143.47
17-oct	\$ 137.30	\$ 143.16
18-oct	\$ 147.61	\$ 143.41
19-oct	\$ 153.05	\$ 143.91
20-oct	\$ 144.51	\$ 143.95
21-oct	\$ 134.10	\$ 143.47
22-oct	\$ 112.96	\$ 142.20
23-oct	\$ 51.45	\$ 138.90
24-oct	\$ 138.56	\$ 138.89
25-oct	\$ 163.86	\$ 139.94
26-oct	\$ 141.20	\$ 140.00
27-oct	\$ 162.11	\$ 140.88
28-oct	\$ 176.66	\$ 142.31
29-oct	\$ 153.19	\$ 142.67
30-oct	\$ 123.80	\$ 142.13
31-oct	\$ 176.25	\$ 143.27

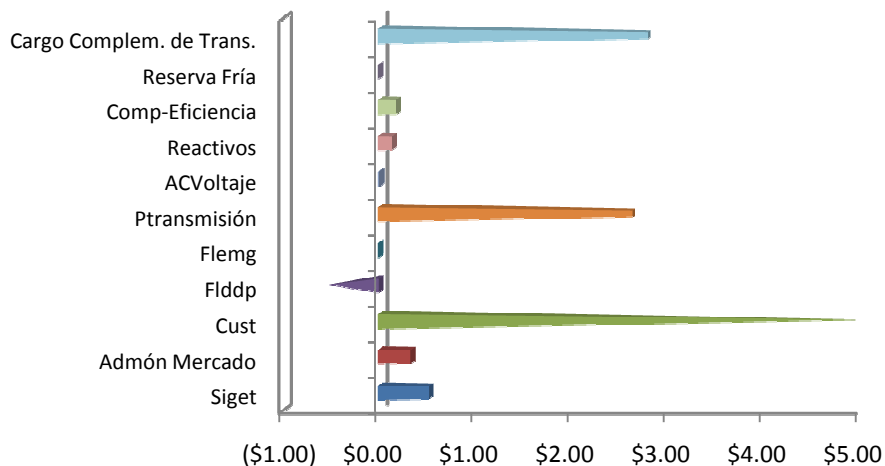


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$132.24	92.3%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.03	7.7%
Precio del MRS	\$143.27	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.52	0.3%
Admón Mercado	\$0.33	0.2%
Cust	\$4.99	3.2%
Flddp	(\$0.53)	-0.2%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$2.62	1.9%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.13	0.1%
Comp-Eficiencia	\$0.18	0.1%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$2.79	3.2%
Total Cargos del Sistema	\$11.03	8.8%



Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Rubros	Octubre 2011	% ^{1/}	Variaciones ^{2/}		Acumulado Anual ^{2/}	
			Mensual	Anual	Acumulada	Var. %
Energía no Servida (MWh)	1,268.67	0.27%	288.53	91.59	4,217.05	-9.26
Pérdidas de Transmisión (GWh)	10.0					
Interrupciones de Servicio	231	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	9
Circuitos de 34.5 kV	20
Circuitos de 46 kV	182
Línea de 115 kV	16
Línea de Interconexión	4
Total	231
Falla en líneas de transmisión	9
Mantenimiento en línea de transmisión	7
Falla en circuitos de distribución	147
Mantenimiento líneas de distribución	64
Fallas líneas de interconexión	3
Mantenimiento línea de interconexión ^{1/}	
Actuación del EDLI	1
Operación del ECS con Disparo Transferido a Guatemala	
Total	231

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

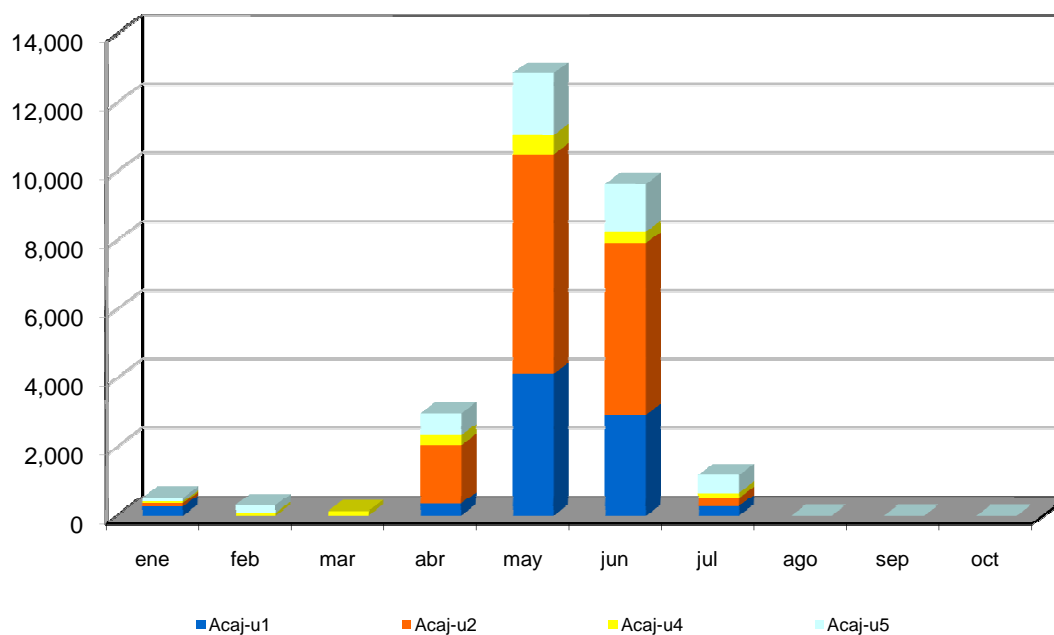
Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	901	885	345
	20-ene-11 14:30	11-ene-11 19:00	1-ene-11 7:00
Feb	924	901	450
	17-feb-11 14:30	23-feb-11 19:00	6-feb-11 3:30
Mar	950	889	458
	29-mar-11 14:00	3-mar-11 19:00	28-mar-11 3:00
Abr	962	903	395
	5-abr-11 14:00	6-abr-11 19:00	22-abr-11 6:00
May	958	889	446
	16-may-11 14:30	4-may-11 19:00	29-may-11 6:00
Jun	955	876	436
	14-jun-11 14:30	9-jun-11 19:30	27-jun-11 3:30
Jul	938	866	438
	22-jul-11 14:00	21-jul-11 19:30	3-jul-11 6:00
Ago	943	869	410
	10-ago-11 14:30	9-ago-11 19:30	7-ago-11 4:00
Sep	920	870	428
	8-sep-11 11:30	13-sep-11 19:00	16-sep-11 3:00
Oct	904	878	364
	4-oct-11 13:30	28-oct-11 18:30	17-oct-11 2:30
Nov			
Dic			

Reserva Fría por Confiabilidad

Mes	Pi (\$/MWh)	Var.% Mensual	Inyecciones por planta (MWh)					Inyección Total (MWh)	% RFC
			Acaj-u1	Acaj-u2	Acaj-u4	Acaj-u5	Total		
ene-10	2.03	23.0	537.5	274.0	159.0	115.3	1,085.7	475,789.5	0.23
feb-10	2.64	30.0	0.0	2,172.0	428.8	1,634.1	4,234.9	457,799.3	0.93
mar-10	2.80	6.1	1,225.0	5,740.5	615.9	1,054.1	8,635.4	516,656.9	1.67
abr-10	3.93	40.4	1,925.6	2,652.2	466.2	859.5	5,903.5	494,735.2	1.19
may-10	2.96	-24.7	2,202.1	4,623.1	485.2	919.9	8,230.3	501,687.0	1.64
jun-10	3.52	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	479,607.4	0.00
jul-10	1.53	-56.5	256.7	253.4	49.6	73.4	633.0	506,465.5	0.12
ago-10	2.25	47.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	497,304.6	0.00
sep-10	2.06	-8.4	0.0	0.0	0.0	35.5	35.5	483,357.3	0.01
oct-10	2.08	1.0	326.4	283.4	44.0	78.7	732.5	503,527.0	0.15
nov-10	2.20	5.8	0.0	0.0	92.0	271.2	363.3	470,875.8	0.08
dic-10	1.83	-16.8	0.0	0.0	87.2	0.0	87.2	467,788.8	0.02
ene-11	2.30	25.7	267.7	99.9	50.8	112.9	531.2	487,654.0	0.11
feb-11	2.38	3.5	0.0	0.0	81.9	228.2	310.1	465,902.4	0.07
mar-11	2.15	-9.7	0.0	0.0	129.6	0.0	129.6	527,380.1	0.02
abr-11	2.04	-5.1	355.0	1,696.9	284.9	631.5	2,968.3	497,283.8	0.60
may-11	3.25	59.3	4,127.4	6,367.8	569.2	1,791.7	12,856.1	523,878.4	2.45
jun-11	6.84	110.5	2,929.1	4,994.5	333.5	1,389.8	9,647.0	493,298.7	1.96
jul-11	4.31	-37.0	274.1	237.9	144.3	523.4	1,179.8	501,718.0	0.24
ago-11	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
sep-11	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00
oct-11	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00

MWh



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW)
oct-2011

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1169	772	772	0	31	366
2	1183	773	757	-16	44	366
3	1191	908	879	-28	54	230
4	1194	911	898	-13	63	220
5	1169	893	871	-22	51	225
6	1172	901	887	-14	57	214
7	1186	936	903	-33	51	199
8	1189	818	793	-25	38	333
9	1197	796	781	-14	34	367
10	1184	880	872	-9	64	240
11	1208	877	851	-25	55	276
12	1131	832	806	-26	60	239
13	1114	840	814	-27	56	218
14	1159	845	805	-40	60	255
15	1052	758	743	-15	50	244
16	1004	674	666	-8	45	284
17	1042	761	758	-3	49	232
18	1092	805	795	-10	49	238
19	1070	805	802	-3	44	221
20	1126	832	820	-12	67	227
21	1083	834	824	-10	50	199
22	1106	796	785	-10	39	272
23	1152	771	755	-16	48	332
24	1171	844	852	8	59	268
25	1161	857	844	-13	66	237
26	1180	867	858	-9	55	258
27	1186	902	885	-18	67	216
28	1187	925	886	-40	60	201
29	1194	840	802	-38	47	307
30	1198	796	769	-27	60	342
31	1164	897	857	-40	66	201

* Valor positivo significa Importación

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

Año	Semana	Equipo									
		ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER
2011	31	\$103.32	\$143.68	\$109.91	\$103.36	\$110.84	\$109.87	\$105.17	\$104.58	\$107.19	\$104.83
2011	32	\$103.82	\$143.68	\$109.90	\$103.36	\$110.84	\$110.08	\$106.32	\$104.58	\$107.18	\$107.18
2011	33	\$105.15	\$143.68	\$102.27	\$101.56	\$110.84	\$110.08	\$103.88	\$104.58	\$99.55	\$107.18
2011	34	\$105.29	\$145.99	\$105.08	\$104.33	\$110.84	\$110.08	\$104.30	\$104.58	\$102.36	\$107.10
2011	35	\$105.27	\$145.99	\$104.50	\$103.70	\$110.84	\$109.75	\$103.01	\$104.58	\$101.78	\$105.13
2011	36	\$105.36	\$145.99	\$107.36	\$106.64	\$110.17	\$109.75	\$103.01	\$104.93	\$104.64	\$105.13
2011	37	\$105.35	\$145.99	\$107.97	\$107.27	\$109.83	\$109.75	\$103.98	\$105.06	\$105.25	\$104.79
2011	38	\$103.10	\$145.99	\$106.49	\$105.76	\$109.83	\$109.75	\$103.98	\$105.06	\$103.77	\$104.79
2011	39	\$103.10	\$145.99	\$107.70	\$106.97	\$109.83	\$109.75	\$103.98	\$105.06	\$104.98	\$105.00
2011	40	\$103.10	\$145.99	\$103.07	\$102.35	\$109.83	\$109.75	\$103.98	\$105.06	\$100.35	\$105.50
2011	41	\$102.41	\$145.99	\$101.49	\$100.76	\$109.79	\$109.75	\$103.98	\$103.43	\$98.77	\$105.38
2011	42	\$102.04	\$145.99	\$106.00	\$105.29	\$109.79	\$109.75	\$103.45	\$103.43	\$103.28	\$103.32
2011	43	\$103.04	\$145.99	\$109.32	\$108.57	\$109.79	\$109.75	\$104.12	\$103.43	\$106.60	\$102.40
2011	44	\$103.51	\$145.99	\$109.47	\$108.74	\$109.79	\$109.75	\$104.83	\$104.61	\$106.75	\$103.32
2011	45	\$103.50	\$145.99	\$108.45	\$107.69	\$109.79	\$109.75	\$105.10	\$104.61	\$105.73	\$104.50
2011	46	\$103.59	\$145.99	\$111.67	\$110.92	\$109.96	\$109.75	\$106.89	\$105.15	\$108.95	\$106.47

Niveles (msnm)

Referenciados a la hora cero del primer día de cada semana

Año	Semana	15 de Septiembre	5 de Noviembre	Cerrón Grande	Guajoyo
2011	1	48.37	179.28	240.33	425.85
2011	2	48.20	179.22	240.07	425.46
2011	3	48.18	179.01	239.79	425.09
2011	4	48.25	179.15	239.48	424.73
2011	5	48.21	179.10	239.15	424.38
2011	6	48.02	179.11	238.82	424.00
2011	7	48.07	179.11	238.46	423.61
2011	8	48.24	179.13	238.07	423.21
2011	9	48.24	179.30	237.73	422.92
2011	10	48.15	179.36	237.29	422.62
2011	11	48.18	179.37	236.78	422.23
2011	12	48.21	179.00	236.23	421.83
2011	13	48.13	178.81	235.66	421.43
2011	14	48.08	178.82	235.07	421.10
2011	15	48.09	179.00	234.48	420.84
2011	16	48.14	179.21	233.85	420.50
2011	17	48.22	179.18	233.26	420.24
2011	18	47.88	179.02	232.66	420.07
2011	19	47.85	178.75	231.82	420.15
2011	20	47.63	178.58	231.10	420.28
2011	21	47.80	178.52	230.28	420.33
2011	22	47.77	178.50	230.04	420.47
2011	23	47.85	178.55	229.98	420.19
2011	24	47.49	178.93	230.68	420.58
2011	25	48.48	179.27	231.67	421.34
2011	26	48.07	178.53	233.01	422.68
2011	27	48.52	179.39	234.76	424.11
2011	28	48.24	179.06	237.45	426.05
2011	29	48.04	178.65	239.17	427.35
2011	30	47.69	178.31	239.62	427.34
2011	31	48.56	179.05	240.09	427.80
2011	32	47.47	179.13	240.63	427.83
2011	33	47.30	179.38	241.72	428.27
2011	34	48.19	179.37	242.21	428.58
2011	35	48.61	179.22	242.60	429.26
2011	36	47.86	179.26	242.30	429.25
2011	37	48.45	179.27	242.28	429.24
2011	38	48.59	179.24	242.76	429.37
2011	39	48.71	179.42	243.05	429.94
2011	40	48.67	179.49	243.13	430.17
2011	41	48.53	179.61	243.09	430.24
2011	42	49.26	179.75	243.19	430.30
2011	43	48.89	179.82	243.16	430.30

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-10 00:00	31-10 23:59	743h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC. / CARGA RECONECTADA A LAS 17:04 DEL 10-01-2010	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-10 00:00	31-10 23:59	743h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR DAÑO EN LOS POLOS. TODA LA CARGA TRANSFERIDA.	0.00	0.00	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	01-10 00:00	09-10 06:36	198h 36m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS DE CLESA.	0.00	0.00	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	01-10 07:37	01-10 07:38	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	9.15	152.50	CAESS
CLESA-ACAJ (13-3-81)	01-10 14:24	01-10 14:25	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / CLESA REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA	1.39	23.17	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	01-10 16:39	01-10 16:40	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	10.51	175.17	CAESS
EEO-15SE (18-4-83)	01-10 18:08	01-10 18:10	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	3.87	129.00	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	02-10 00:33	02-10 17:20	16h 47m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE INVERSION EN	0.00	0.00	EEO
EEO-LUNI (49-4-81)	02-10 00:36	02-10 17:17	16h 41m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE INVERSION EN	0.00	0.00	EEO
DELSUR-STOM (46-4-81)	02-10 06:34	02-10 18:22	11h 48m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. CARGA TRANSFERIDA	0.00	0.00	ETESAL
CAESS-STOM (46-4-82)	02-10 07:40	02-10 13:22	5h 42m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. CARGA TRANSFERIDA	0.00	0.00	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-83)	02-10 08:01	02-10 13:14	5h 13m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE INVERSIÓN EN	0.00	0.00	CLESA
CAESS-SRAF (32-4-82)	02-10 15:48	02-10 15:49	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	6.02	100.33	CAESS
CAESS-SRAF (32-4-82)	02-10 15:52	02-10 15:53	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA. CAESS REPORTA QUE	4.57	76.17	CAESS
CAESS-CGRA (17-4-81)	02-10 17:11	02-10 17:12	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.16	169.33	CAESS
EDESAL-NEJA (37-2-83)	03-10 10:42	03-10 10:47	0h 5m	50, 51	FALLA EN LÍNEA	1.43	119.17	EDESAL
DELSUR-SRAF (32-4-81)	03-10 11:41	03-10 11:44	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA	6.05	302.50	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-84)	03-10 19:54	03-10 19:55	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.06	34.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	03-10 20:41	03-10 20:42	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.64	27.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	04-10 01:30	04-10 01:31	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.20	20.00	EEO
CAESS-CGRA (17-4-81)	04-10 09:25	04-10 09:34	0h 9m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS DE CAESS EN	3.48	522.00	CAESS
DELSUR-SRAF (32-4-81)	04-10 09:57	04-10 10:00	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA	6.15	307.50	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-84)	04-10 13:45	04-10 13:47	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.37	79.00	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	04-10 13:45	04-10 13:47	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.43	447.67	EEO
CAESS-CGRA (17-4-81)	04-10 14:09	04-10 14:59	0h 50m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PRUEBA	3.87	3,225.00	CAESS
CASSA-SONS (41-4-83)	04-10 17:10	04-10 18:14	1h 4m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / PARA REALIZAR PODA POR EMERGENCIA.	0.00	0.00	CASSA
EEO-SMIG (34-4-84)	04-10 17:31	04-10 17:33	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	1.28	42.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	04-10 17:34	04-10 17:35	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	11.93	198.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	04-10 17:34	04-10 17:35	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	1.21	20.17	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	04-10 17:39	04-10 17:40	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	3.62	60.33	EEO
CAESS-CGRA (17-4-81)	04-10 18:07	04-10 18:18	0h 11m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PRUEBA	4.46	817.67	CAESS
ABRUZZO-ATEO (44-4-86)	04-10 18:08	04-10 18:10	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	4.42	147.33	ABRUZZO
CAESS-CGRA (17-4-81)	04-10 19:16	04-10 19:19	0h 3m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / RECUPERAR LA CARGA DE SUB-	8.06	403.00	CAESS
DELSUR-PEDR (47-4-83)	04-10 19:18	04-10 19:19	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	7.61	126.83	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	04-10 19:24	04-10 19:32	0h 8m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CARGA PREVIAMENTE	0.00	0.00	EEO
CLESA-ACAJ (13-4-81)	04-10 19:52	04-10 19:53	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	8.35	139.17	CLESA
EEO-SMIG (34-4-85)	04-10 19:59	04-10 22:37	2h 38m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CORREGIR PUENTE ROTO.	0.00	0.00	EEO
ANDA-SANA (35-4-85)	04-10 20:51	04-10 20:59	0h 8m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	9.00	1,200.00	ANDA
DELSUR-SANA (35-4-84)	04-10 20:51	04-10 21:29	0h 38m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON	0.74	1,410.00	DELSUR
DELSUR-SANA (35-4-84)	04-10 21:31	04-10 22:54	1h 23m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MOVIMIENTOS DE CUCHILLAS. Y	0.00	0.00	DELSUR
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	04-10 22:35	04-10 22:36	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RETORNAR CARGA HACIA	10.75	179.17	DEUSEM

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-15SE (18-4-83)	05-10 17:53	05-10 17:55	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.37	112.33	EEO
DELSUR-SANA (35-4-84)	05-10 22:02	05-10 22:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0.51	8.50	DELSUR
CAESS-SRAF (32-4-82)	05-10 22:14	05-10 22:15	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	4.36	72.67	CAESS
CLESA-ATEO (44-3-85)	05-10 22:35	05-10 22:36	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CAMBIAR POWER FUSE	0.56	9.33	CLESA
CLESA-SANA (35-4-81)	05-10 22:47	05-10 22:48	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	4.98	83.00	CLESA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	05-10 22:47	05-10 22:49	0h 2m	27	FALLA EN LÍNEA / AL MOMENTO DEL DISPARO CESSA NO	0.00	0.00	CESSA
CLESA-ATEO (44-3-84)	05-10 23:31	05-10 23:32	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.78	29.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	05-10 23:47	05-10 23:48	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.78	29.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	06-10 00:07	06-10 14:58	14h 51m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEG. 00:08 Y 00:10 H., CARGA	1.71	228.00	CLESA
DELSUR-PEDR (47-4-82)	06-10 00:24	06-10 00:25	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.88	31.33	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-84)	06-10 05:27	06-10 05:28	0h 1m	50	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	16.47	274.50	DELSUR
CESSA-GUAJ (11-4-84)	06-10 09:07	06-10 09:08	0h 1m	27, 81	SOLICITUD DE PM / DISPARO PROVOCADO POR CESSA POR	0.00	0.00	CESSA
DELSUR-ATEO (44-4-81)	06-10 12:23	06-10 12:26	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.44	272.00	DELSUR
DELSUR-PEDR (47-4-83)	06-10 15:29	06-10 15:30	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.89	131.50	DELSUR
CESSA-GUAJ (11-4-84)	06-10 16:42	06-10 16:47	0h 5m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / TRABAJOS EN PROTECCIONES POR PARTE	0.00	0.00	CESSA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	06-10 16:58	06-10 17:07	0h 9m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / TRABAJOS EN PROTECCIONES POR PARTE	0.00	0.00	CESSA
CLESA-ATEO (44-3-84)	06-10 18:47	06-10 18:48	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	4.05	67.50	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	06-10 18:51	06-10 18:52	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	4.00	66.67	CESSA
EEO-15SE (18-4-83)	07-10 10:56	07-10 10:58	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.53	117.67	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-81)	07-10 13:50	07-10 13:51	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / CLESA REPORTO FUERTE LLUVIA CON	3.32	55.33	CLESA
EEO-SMIG (34-4-86)	07-10 14:16	07-10 14:17	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.71	128.5	EEO
DELSUR-SOYA (30-4-84)	07-10 15:24	08-10 13:37	22h 13m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBA NEG. 15:25 H. CARGA RECUPERADA EN EL INT. 46-4-81 E INT. 44-4-81. PRUEBA NEG. A LAS 23:11 H. SE CAMBIO AISLAMIENTO DAÑADO. ENS CALCULADA.	6.07	1903	DELSUR
ANDA-NEJA (37-2-84)	07-10 15:33	07-10 15:35	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	23.7	790	ANDA
EDESAL-NEJA (37-2-83)	07-10 16:16	07-10 16:18	0h 2m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS.	1.44	48	EDESAL
ANDA-NEJA (37-2-84)	07-10 16:16	07-10 22:04	5h 48m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS. ETESAL REPORTO UNA EXPLOSION EN LA ENTREGA DE ANDA. ENCONTRARON AISLAMIENTO DAÑADO Y LINEAS ENREDADAS.	24.19	140302	ANDA
DELSUR-PEDR (47-4-83)	07-10 18:26	07-10 18:27	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / SUSTITUIR POWER-FUSE DAÑADO.	4.02	67	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	07-10 18:46	07-10 18:47	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / REALIZAR MANIOBRAS EN SUB-DELIRIO.	5.63	93.83	EEO
ANDA-SANA (35-4-85)	07-10 19:09	07-10 19:15	0h 6m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS.	10	1000	ANDA
CLESA-OPIC (38-4-81)	07-10 19:19	07-10 19:20	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS.	0	0	CLESA
DELSUR-SANA (35-4-84)	07-10 19:39	07-10 19:40	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA FUERTE EN LA ZONA.	0.96	16	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	08-10 14:40	08-10 15:02	0h 22m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS EN EL CIRCUITO. NO TENIA CARGA EN LA APERTURA. CON CIERRE RECUPERA LA LINEA 46 KV. DESDE SOYA HASTA SANTA TECLA, SE CAMBIO AISLAMIENTO.	0	0	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	08-10 18:59	08-10 19:00	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	4.5	75	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-OPIC (38-4-82)	09-10 06:31	09-10 16:08	9h 37m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 38-4-84.	0	0	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-80)	09-10 07:04	09-10 14:55	7h 51m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CARGA TRANSF. COMPLETAMENTE AL 38-4-80	0	0	CLESA
EEO-LUNI (49-4-81)	09-10 07:09	09-10 12:57	5h 48m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CARGA TRANSF. AL 34-4-84	0	0	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	09-10 07:11	09-10 13:13	6h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CARGA TRANSF. AL 34-4-82 Y 34-4-84	0	0	EEO
EDESAL-NEJA (37-2-83)	09-10 08:00	09-10 15:45	7h 45m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 23 KV. EDESAL REALIZO TRABAJOS EN SU CIRCUITO. CARGA COMPLETAMENTE FUERA. ENS CALC.	0.69	6920	ETESAL
CAESS-NEJA (37-2-81)	09-10 08:00	09-10 15:49	7h 49m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTO TAMBIEN INT. 2-82. PAMM ETESAL EN AREA A 23 KV. CARGA TRANSFERIDA A SUB SANT Y SUB SOYA.	0	0	ETESAL
ANDA-NEJA (37-2-84)	09-10 08:00	09-10 15:51	7h 51m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 23 KV. ANDA DESCONECTO TODA LA CARGA CON ANTICIPACION.	23.66	185731	ETESAL
ANDA-SANA (35-4-85)	09-10 08:05	09-10 11:19	3h 14m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE ANDA EN SU CIRCUITO. DESCONECTO TODA LA CARGA CON ANTICIPACION.	0	0	ANDA
CLESA-ATEO (44-3-84)	09-10 11:37	09-10 11:41	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEG. A LAS 11:38 H., OPERANDO LA MISMA PROTECCION. CLESA DEJA SUB-LOS LAGARTOS FUERA HASTA LAS 13:40 H. ENS CALC.	2.7	2665	CLESA
CLESA-OPIC (38-4-80)	09-10 14:58	10-10 10:52	19h 54m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS PROPIAS DE CLESA EN SUS CIRCUITOS.	0	0	CLESA
EEO-SMIG (34-4-85)	10-10 02:52	10-10 02:53	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.69	44.83	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	10-10 04:23	10-10 04:24	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.63	110.5	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-80)	10-10 07:36	10-10 07:37	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	22.9	381.67	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	10-10 08:43	10-10 08:44	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA DESCONECTAR SUB CHALATENANGO POR FALLA EN BUSHING DE TRANSFORMADOR, TRABAJOS DE EMERGENCIA. PARTE DE CARGA FUERA, ENS CALCULADA.	11.51	22980	CAESS
EEO-15SE (18-4-84)	10-10 09:02	10-10 09:03	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA DESCONECTAR SUB. SANTA ANITA POR MANTENIMIENTO. ENS CALCULADA.	2.77	12326.17	EEO
CLESA-ATEO (44-4-80)	10-10 09:35	10-10 09:36	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	23.34	389	CLESA
CLESA-OPIC (38-4-80)	10-10 10:55	16-10 04:23	137h 28m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS DE CLESA.	0	0	CLESA
EEO-15SE (18-4-84)	10-10 13:37	10-10 13:38	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA RECUPERAR LA CARGA DE SUB. SANTA ANITA. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 34-4-86.	0	0	EEO
CAESS-CGRA (17-4-81)	10-10 17:46	10-10 17:47	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CONECTAR SUB CHALATENANGO	11.25	187.5	CAESS
CLESA-ACAJ (13-4-81)	10-10 20:50	10-10 20:51	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	6.87	114.5	CLESA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	10-10 21:25	10-10 21:26	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	5.63	93.83	CLESA
DELSUR-SANA (35-4-84)	11-10 16:06	11-10 16:07	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0.51	8.5	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	11-10 19:35	11-10 19:37	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	12.14	404.67	DELSUR

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-AHUA (16-4-81)	12-10 00:49	12-10 00:50	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA	5.57	92.83	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	12-10 01:39	12-10 01:40	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA	5.27	87.83	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	12-10 02:13	12-10 02:14	0h 1m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA	5.28	88	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	12-10 06:18	12-10 06:19	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	2.32	38.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	12-10 07:05	12-10 07:06	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	2.67	44.5	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	12-10 07:07	12-10 07:08	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	1.85	30.83	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	12-10 07:19	12-10 07:20	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	2.37	39.5	CLESA
DELSUR-PEDR (47-4-83)	12-10 07:19	12-10 10:30	3h 11m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 07:21HRS. ETESAL REPORTA FALLA TRIFASICA. DELSUR ENCONTRO DOS POSTES DERRIBADOS. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC.	6.68	24432.49	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	12-10 07:21	12-10 17:51	10h 30m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA. CARGA RECUPERADA EN INT. 13-3-81.	1.78	29.67	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	12-10 08:43	12-10 08:44	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.27	37.83	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-84)	12-10 09:36	12-10 09:37	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / CLESA REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	1.76	29.33	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	12-10 13:06	12-10 13:07	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.41	40.17	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	12-10 13:11	12-10 13:13	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRA DE EMERGENCIA POR DERRUMBE. PARA RETIRAR RAMA DE LAS LINEAS INFORMO CLESA.	10.32	344	CLESA
DELSUR-PEDR (47-4-83)	13-10 15:14	13-10 15:59	0h 45m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR RECONSTRUCCIÓN DE PUENTES. TODA LA CARGA AFECTADA.	7.38	5535	DELSUR
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	14-10 13:52	14-10 13:58	0h 6m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 13:53 HRS. OPERANDO MISMAS PROTECCIONES. EEO DEJA FUERA SUB EREGUAYQUIN, LA CUAL RECUPERO A LAS 14:29 HRS. EN INT.34-4-85. ENS CALC.	10.33	2068.19	DEUSEM
EEO-SMIG (34-4-85)	14-10 13:55	14-10 13:56	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO TRATO DE TRANSFERIR LA CARGA DEL INT. 40-4-81 CAUSANDO EL DISPARO.	3.19	53.17	EEO
CLESA-ATEO (44-4-80)	14-10 22:39	14-10 22:40	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	9.14	152.33	CLESA
EEO-15SE (18-4-84)	15-10 03:02	15-10 03:03	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.7	45	EEO
DELSUR-SRAF (32-4-81)	15-10 06:00	15-10 06:02	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.8	160	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-84)	15-10 09:16	15-10 09:42	0h 26m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA 09:17 HRS. FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. ENS CALC. CERRADO SOLO CON VOLTAJE	1.85	3761.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	15-10 09:43	15-10 11:06	1h 23m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / RECUPERO UNICAMENTE INGENIO CHAPARRASTIQUE.	0	0	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	15-10 11:16	15-10 11:18	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / RECUPERAR LA CARGA DE SUB-MIRAFLORES.	11.09	369.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	15-10 14:05	15-10 14:06	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CERRO UN CORTE QUE TENIA ABIERTO POR REVISION DE CIRCUITO. EEO REPORTO QUE ENCONTRO LINEAS ENREDADAS.	0.07	1.17	EEO
CASSA-SONS (41-4-83)	15-10 15:16	15-10 15:40	0h 24m	27	FALLA EN LÍNEA / CASSA NO RESPONDIÓ RADIO; LAS MANIOBRAS DE CIERRE SE COORDINARON POR TELEFONO.	0	0	CASSA
DELSUR-SOYA (30-4-84)	15-10 15:27	15-10 15:28	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	5.03	83.83	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	15-10 21:26	15-10 21:27	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	9.16	152.67	DELSUR

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-86)	15-10 21:28	15-10 21:32	0h 4m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 21:30 HRS., OPERANDO MISMAS PROTECCIONES. EEO DEJA TRAMO DE LINEA DE STALDI (HACIA REPRESA EL CHAPARRAL.).	5.53	368.67	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-82)	15-10 22:27	15-10 23:48	1h 21m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 22:29 HRS., OPERANDO MISMA PROTECCION. DELSUR SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES.	14.76	374166	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	15-10 23:28	15-10 23:29	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	1.36	22.67	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-84)	16-10 00:09	16-10 11:31	11h 22m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DE INT. 38-7-05 E INT. 38-4-72 POR FALLA EN TRANSFORMADOR #2 EN OPICO. ETESAL INFORMADO. DELSUR INFORMADO.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-3-84)	16-10 00:22	31-10 23:59	383h 37m	51	FALLA EN LÍNEA / EN FECHA (16/10/11)PRUEBA NEG. A LAS 00:23, 00:26 Y 08:21 H. A LAS 00:27 HRS SE RECUPERA SUB LOS LAGARTOS EN EL INT 13-3-81 Y LAS 08:42 H. RECUPERA SUB-ARMENIA. ENS CALC.	1.66	5583	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	16-10 00:29	16-10 00:30	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	0	0	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-85)	16-10 01:02	16-10 01:03	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0.91	15.17	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	16-10 01:05	16-10 14:54	13h 49m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBAS NEG. A LAS 01:06 Y 01:08H. SECCIONANDO CIRCUITO. DELSUR PROCEDE A REVISARA CIRCUITO. CON CIERRE DEJA FUERA TRAMO DE LINEA Y ANDA CAFETAL HASTA LAS 15:54 H. ENS CALC.	0.42	6223	DELSUR
DELSUR-STOM (46-4-81)	16-10 01:31	16-10 01:32	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	18.33	305.5	DELSUR
EEO-15SE (18-4-84)	16-10 01:41	16-10 01:43	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	2.23	74.33	EEO
DELSUR-ATEO (44-4-81)	16-10 01:58	16-10 02:02	0h 4m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, CON EL DISPARO DEL INT. 44-4-80 NORMALIZO RELE 59N.	4.66	310.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-82)	16-10 01:59	16-10 02:02	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	6.92	346	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	16-10 01:59	16-10 02:02	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	0	0	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-80)	16-10 01:59	16-10 02:57	0h 58m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 2:00 HRS. DESBALANCE DE VOLTAJE.	5.72	5529.33	CLESA
EDESAL-TALN (48-4-81)	16-10 02:41	23-10 14:13	179h 32m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / EDESAL SOLICITO ESPERAR EL CIERRE. NEG. A LAS 02:47 H. REPARACION DE LINEAS CORTADAS SUSTITUCION DE POSTES. TRANSFIRIO CARGA AL 37-2-83. ENS CALC.	1.03	3021.33	EDESAL
ABRUZZO-ATEO (44-4-86)	16-10 03:20	18-10 08:45	53h 25m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBAS NEGATIVAS A LAS 03:21 HRS Y 03:33 HRS. OPERANDO RELES 50, 51 Y 59N EN AMBAS. ABRUZZO REvisa CKTO. ABRUZZO REPORTO SUSTITUCION DE POSTES Y REUBICACION DE LOS MISMOS. ENS CALC.	2.26	264930	ABRUZZO
EEO-15SE (18-4-83)	16-10 09:35	16-10 09:37	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA	3.45	115	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	16-10 11:43	16-10 11:45	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	8.43	281	DEUSEM
DELSUR-SOYA (30-4-85)	16-10 15:41	16-10 15:54	0h 13m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR TRAMO DE LINEA QUE TENIA FUERA Y ANDA CAFETAL.	0	0	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-84)	16-10 17:33	16-10 17:34	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	0	0	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-81)	16-10 17:33	16-10 17:35	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	0	0	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	16-10 19:20	16-10 19:21	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	16.77	279.5	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-TECO (39-4-81)	17-10 00:06	17-10 00:07	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA	3.95	65.83	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-3-81)	17-10 02:25	17-10 02:26	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA	1.33	22.17	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	17-10 03:03	17-10 03:04	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA FUERTE EN LA ZONA.	2.62	43.67	EEO
DELSUR-TECO (39-4-81)	17-10 03:44	17-10 03:45	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA FUERTE EN LA ZONA.	3.81	63.5	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-81)	17-10 04:58	17-10 04:59	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA ZONA.	3.94	65.67	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-81)	17-10 06:27	17-10 06:29	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	4.36	145.33	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-81)	17-10 07:25	17-10 10:18	2h 53m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA REVISAR CIRCUITO MINUCIOSAMENTE; CARGA TRANSFERIDA HACIA INT. 32-4-81.	5.46	273	DELSUR
ANDA-NEJA (37-2-84)	17-10 13:05	17-10 15:45	2h 40m	51	FALLA EN LÍNEA / ETESAL REPORTA EXPLOSION EN CIRCUITO Y ENCUENTRA FASE COLGANDO. SE INFORMO A ANDA. ENS CALC.	25.34	65459.64	ANDA
EEO-LUNI (49-4-82)	17-10 13:30	17-10 13:31	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	12.13	202.17	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-81)	17-10 13:44	17-10 13:45	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / CLESA REPORTA LLUVIA EN LA ZONA.	2.79	46.5	CLESA
EEO-SMIG (34-4-84)	17-10 17:23	17-10 17:25	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TOMAR PARTE DE CARGA DE INT. 34-4-83.	0.16	2.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	17-10 17:23	25-10 16:07	190h 44m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TRANSFERIR SU CARGA A INTS. 34-4-81 Y 34-4-84, VALLA PUBLICITARIA CON RIESGO DE CAER SOBRE CIRCUITO.	12.14	202.33	EEO
CLESA-OPIC (38-4-80)	17-10 20:53	19-10 12:44	39h 51m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR	0	0	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	17-10 23:10	17-10 23:12	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS DE CLESA PARA SUSTITUCIÓN DE POWERFUSE	0	0	CLESA
DELSUR-TECO (39-4-82)	18-10 10:24	18-10 10:26	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.98	199.33	DELSUR
CESSA-GUAJ (11-4-84)	18-10 17:11	18-10 17:12	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, CUANDO SE DISPARÓ ESTE INTERRUPTOR, NORMALIZÓ ALARMA DE 59N. CESSA SE ENCONTRABA RETIRANDO ENERGIA DEL SEP.	8.22	137	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-81)	18-10 17:11	18-10 17:14	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	3.8	190	CESSA
CLESA-GUAJ (11-4-83)	18-10 17:11	18-10 17:14	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	1.45	72.5	CESSA
DELSUR-SRAF (32-4-81)	18-10 17:45	18-10 17:52	0h 7m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEGATIVA A LAS 17:46 HRS. OPERANDO LA MISMA PROTECCION. DELSUR DEJA SUB EL CHORRERON FUERA, LA CUAL RECUPERO A LAS 18:50 HRS. ENS CALC.	7.55	5243.44	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	18-10 20:02	18-10 20:03	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0.36	6	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-80)	19-10 06:46	19-10 06:48	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.2	340	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	19-10 12:03	19-10 16:55	4h 52m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TODA LA CARGA TRANSFERIDA A 38-4-84. POR SOLICITUD DE CLESA A DELSUR.	0	0	DELSUR
CAESS-STOM (46-4-82)	19-10 12:29	19-10 12:30	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	19.65	327.5	CAESS
CESSA-GUAJ (11-4-84)	19-10 14:45	19-10 17:05	2h 20m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / PARA HACER UNA PODA DE EMERGENCIA EN LA LINEA.	0	0	CESSA
CLESA-OPIC (38-4-80)	19-10 16:07	31-10 23:59	295h 52m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CLESA INFORMO QUE GECSA QUEDA CON 44-4-80 Y BOREALIS CON EL 44-4-82	0	0	CLESA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	20-10 09:24	20-10 15:19	5h 55m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / TRABAJOS DE EMERGENCIA EN CIRCUITO.	0	0	CESSA
CLESA-ATEO (44-4-80)	20-10 11:58	20-10 12:00	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.67	455.67	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CAESS-SOYA (30-2-81)	21-10 00:02	21-10 03:07	3h 5m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTOS TAMBIEN INTS. 2-82 Y 2-83 POR CORRECCIÓN DE PUNTO CALIENTE EN ZONA DE INT. 2-73. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A NEJA, STOM, SBAR Y SANT.	0	0	ETESAL
EEO-15SE (18-4-83)	21-10 07:14	21-10 07:15	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS EN LA ZONA	3.1	51.67	EEO
CLESA-ATEO (44-4-80)	21-10 12:56	21-10 13:15	0h 19m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBAS NEG. 12:58, 12:59 H. PARTE DE LA CARGA TRANSFERIDA AL 44-4-82 A LAS 13:01 H. Y CON CIERRE DEJA FUERA TRAMO DE LINEA A GECSA. ENS CALC.	15.31	3788	CLESA
CAESS-STOM (46-4-82)	21-10 20:02	21-10 20:03	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.57	142.83	CAESS
CAESS-STOM (46-4-82)	21-10 20:20	21-10 20:21	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.88	131.33	CAESS
CAESS-SRAF (32-4-82)	22-10 02:47	22-10 02:48	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	3.74	62.33	CAESS
CLESA-ATEO (44-4-80)	22-10 11:41	22-10 11:42	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	14.42	240.33	CLESA
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	22-10 13:34	22-10 13:55	0h 21m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DE TX 115/46 KV.	3.68	1288	ETESAL
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	22-10 13:34	22-10 13:56	0h 22m	MANUAL	CERO VOLTAJE / POR DISPARO DEL TX 115/46 KV. CARGA RECUPERADA EN CKTOS. 18-4-83 Y 34-4-85 A LAS 13:37 H. ENS CALC.	9.57	478.5	ETESAL
DELSUR-STOM (46-4-81)	22-10 16:58	22-10 16:59	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	25.87	431.17	DELSUR
EEO-LUNI (49-4-81)	23-10 05:11	23-10 05:12	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.13	35.5	EEO
ABRUZZO-ATEO (44-4-86)	23-10 05:35	23-10 05:36	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.71	45.17	ABRUZZO
CAESS-SRAF (32-4-83)	23-10 06:55	23-10 07:05	0h 10m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX. 115/46 KV. POR ALARMA ELECTRICA MAYOR Y RELE 86T. PARTE DE LA CARGA TRANSFERIDA A SBAR A LAS 06:57 H., CON CIERRE RECUPERADA TODA LA CARGA. ENS CALC.	3.8	126.67	ETESAL
DELSUR-SRAF (32-4-81)	23-10 06:55	23-10 07:05	0h 10m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX. 115/46 KV. POR ALARMA ELECTRICA MAYOR Y RELE 86T.	5.22	870	ETESAL
CAESS-SRAF (32-4-82)	23-10 06:55	23-10 07:05	0h 10m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DEL TX. 115/46 KV. POR ALARMA ELECTRICA MAYOR Y RELE 86T.	5.04	840	ETESAL
DELSUR-ATEO (44-4-81)	23-10 21:53	23-10 23:03	1h 10m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA (-) A LAS 21:54 H. DELSUR REPORTA PERDIDA DE COMUNICACIÓN CON SUS EQUIPOS. TODA LA CARGA AFECTADA.	2.77	3231.67	DELSUR
CAESS-SRAF (32-4-83)	24-10 06:36	24-10 06:37	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.56	76	CAESS
DELSUR-SOYA (30-4-85)	24-10 09:33	24-10 09:39	0h 6m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, DELSUR SOLICITO ESPERAR PARA VERIFICAR SUS CIRCUITOS.	6.43	643	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	24-10 10:07	24-10 10:08	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.31	55.17	EEO
CLESA-SONS (41-4-82)	25-10 10:23	25-10 10:24	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.2	136.67	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	25-10 10:23	25-10 10:26	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA	2.15	107.5	CLESA
DELSUR-SOYA (30-4-84)	25-10 10:30	25-10 10:32	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	9.32	310.67	DELSUR
CAESS-SRAF (32-4-82)	26-10 08:31	26-10 18:58	10h 27m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE INVERSION EN LA RED. TODA LA CARGA FUE AFECTADA. PRUEBA NEG. A LAS 18:51 HRS. ENS CALC.	5.32	75010	CAESS
CAESS-SRAF (32-4-82)	26-10 19:27	26-10 19:29	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TRABAJO DE EMERGENCIA POR LINEAS DE DISTRIBUCION QUE SE ENCONTRABAN HACIENDO CONTACTO.	10.08	336	CAESS
EEO-15SE (18-4-84)	27-10 09:24	27-10 09:26	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	5.03	167.67	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	27-10 09:24	27-10 09:27	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	3.67	183.5	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
LAGEO-PEDR (47-4-81)	28-10 02:12	28-10 02:13	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.06	67.67	DELSUR
DELSUR-SRAF (32-4-81)	28-10 23:21	29-10 06:25	7h 4m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN SRAF, TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 39-4-81.	3.21	0	ETESAL
CAESS-SRAF (32-4-82)	29-10 00:00	29-10 01:49	1h 49m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN SRAF. ENS CALC.	4.66	8465.67	ETESAL
CAESS-SRAF (32-4-83)	29-10 00:00	29-10 01:49	1h 49m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE ETESAL EN SRAF, TODA LA CARGA TRANSFERIDA A SBAR.	0	0	ETESAL
CLESA-AHUA (16-4-81)	29-10 12:25	29-10 12:26	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CLESA REPORTA VIENTOS EN LA ZONA.	10.85	180.83	CLESA
EEO-LUNI (49-4-81)	29-10 18:48	29-10 18:49	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS.	3.47	57.83	EEO
CLESA-SONS (41-4-82)	30-10 00:03	30-10 00:04	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.22	70.33	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	30-10 03:28	30-10 03:29	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / PRESENCIA DE LLUVIA.	9.08	70.33	EEO
CONS-ACAJ (13-4-82)	30-10 07:44	30-10 16:44	9h 0m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM POR PARTE DE ETESAL, CONSORCIO TRABAJANDO EN SU CIRCUITO. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC. ENS CALCULADA. ETESAL: 6330 KWH. CONS: 2470 KWH.	0	8800	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-83)	30-10 07:49	30-10 07:50	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	0	0	CLESA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	30-10 07:55	30-10 16:46	8h 51m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / SUSTITUIR PARTE DE AUTOMATISMO E INSTRUMENTACION DE UN EQUIPO AVR.	0	0	CESSA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	30-10 07:58	30-10 13:29	5h 31m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 41-4-82.	0	0	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-83)	30-10 10:06	30-10 13:18	3h 12m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CORRECCION DE PUNTOS CALIENTES POR PARTE DE CLESA. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 16-4-81.	0	0	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	30-10 11:13	30-10 11:14	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA HACER CAMBIO DE FUSIBLE EN SUBESTACION DE ADOC.	0.02	0.33	CLESA
CAESS-STOM (46-4-82)	30-10 17:35	30-10 17:36	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	4.43	73.83	CAESS
EEO-SMIG (34-4-85)	31-10 14:08	31-10 14:10	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	3.81	127	EEO
EEO-LUNI (49-4-81)	31-10 16:07	31-10 16:08	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	5.16	86	EEO

Programa Anual de Mantenimientos

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



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