



Unidad de Transacciones, S.A.

Informe Estadístico Noviembre - 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	159.7	32.8%
	Geotérmica	122.1	25.0%
	Térmica	186.1	38.2%
	Importaciones	14.3	2.9%
	Desvíos	5.3	1.1%
Total inyecciones MME		487.5	100.0%
(-)	Exportaciones	5.8	
	Desvíos	1.2	
	Pérdidas de transmisión ^{1/}	8.7	1.8%
		471.8	
Demanda MME		GWh	%
	Mercado de Contratos	342.8	73%
	Mercado Regulador del Sistema	129.0	27%
Total Demanda en el MME		471.8	100.0%
Energía de Paso		Retiro	Inyección
	Guatemala	0.0	0.9
	Honduras	0.9	0.0
Precios MRS		\$/MWh	
Promedio mensual^{2/}		\$ 183.38	
Demanda Máxima de Potencia		MW	Fecha/hora
	Máxima	910	22-nov-11 14:00
	Mínima	420	03-nov-11 3:30

1/ Como porcentaje de la inyección.

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

Inyecciones

Rubros	Noviembre 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	467.8	-5.1	6.9	5,278.6	1.1	484.4	3.7	475.8	0.3
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	12.7	-142.8	-71.7	82.0	61.2	-8.5	-189.5	9.7	140.6
Pérdidas de transmisión	8.7	-12.8	13.2	99.7	6.7	9.7	10.9	8.9	6.6
Demanda Mercado Mayorista	471.8	1.2	2.5	5,277.9	1.9	469.5	0.3	478.0	1.6

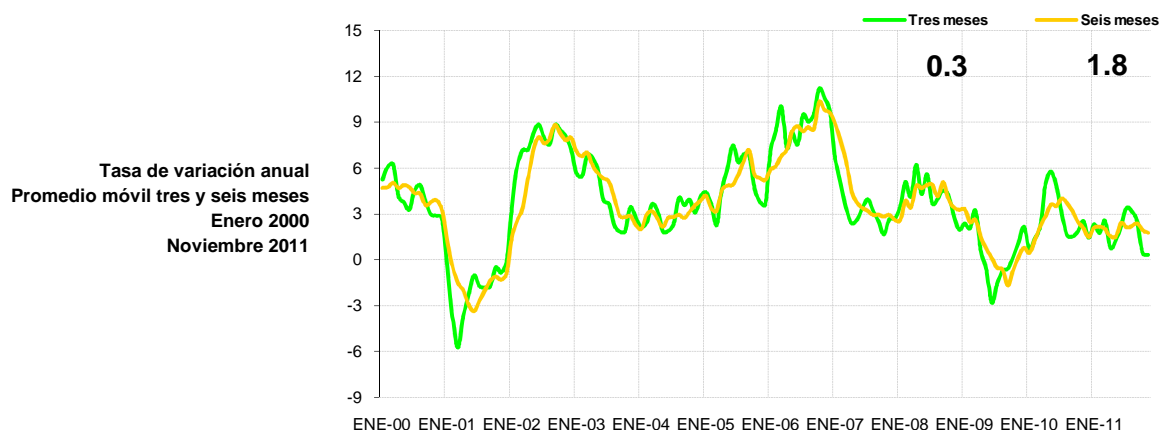
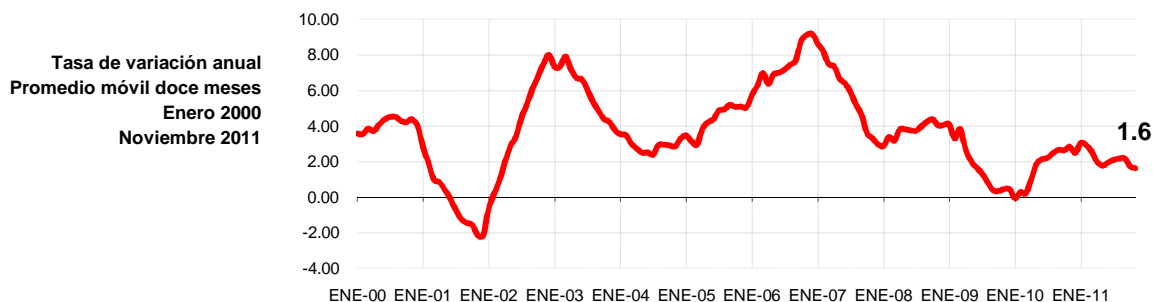
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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	Noviembre 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	159.7	-44.7	20.6	1,868.2	-5.6	245.2	19.7	164.1	-5.6
Geotérmica	122.1	2.5	6.3	1,304.4	0.6	117.0	-3.5	119.1	0.1
Térmica	186.1	117.7	-2.2	2,105.9	8.3	122.1	-13.3	192.6	6.1
Iny. Nacional	467.8								
Importaciones	14.3	264.6	-53.7	182.2	30.6	7.5	-54.8	18.1	44.0
Total inyectado	482.2								

^{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	Noviembre 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	159.7	-44.7%	20.6%	1,868.2	-5.6%	245.2	19.7%	164.1	-5.6%
Nejapa Power	21.7	141.7%	-42.2%	424.8	13.5%	13.8	-43.9%	38.1	9.9%
Duke Energy	80.9	99.3%	64.9%	678.9	33.2%	55.8	51.4%	60.6	28.4%
LaGeo	122.1	2.5%	6.3%	1,304.4	0.6%	117.0	-3.5%	119.1	0.1%
Cessa	0.4	-59.2%	-91.6%	35.2	-30.3%	0.5	-83.7%	3.3	-30.7%
Cassa	8.8			79.4	-10.7%	4.4		11.1	-26.9%
Ine, S.A.	52.8	88.6%	2.1%	539.1	-0.4%	37.0	-16.2%	49.8	-1.3%
AES Clesa	0.0	72%	2458%	0.2	168.6%	0.0	459.4%	0.0	105.7%
Textufile	15.9	126%	-22%	180.2	-2.7%	10.1	-41.7%	16.3	-3.6%
Borealis	0.1	4435%	-98%	39.0	-22.9%	0.0	-99.0%	3.6	-25.8%
Gecsa	0.1		-98%	45.1	-13.4%	0.0	-99.2%	4.2	-15.2%
Inmobiliaria Apopa	0.1		-96%	25.9	-25.8%	0.0	-98.3%	2.4	-25.1%
Ing. El Angel	2.9			33.7	-4%			4.6	-21.6%
Ing. La Cabaña	1.5			15.4	-31%				-29.6%
EDESAL				0.0				0.0	
DELSUR				0.3				0.0	
Cassa-Comercializa	0.9			8.7				1.1	
Total	467.8			5,278.6		484.0		481.0	

^{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) 0.0

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	342.8		2,392.6
MRS	347.5	296.4	366.0	353.6	353.5	337.5	344.7	121.8	123.0	112.3	129.0		2,885.4
Total	476.4	453.7	506.0	477.3	506.8	481.7	490.2	477.5	470.5	466.1	471.8	0.0	5,277.9

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
Excenergy	0.0	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		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		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		0.0
Delsur	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	0.0	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		0.0
Cel	28.7	25.9	28.7	27.5	27.9	26.0	28.7	132.1	134.0	134.1	127.0		720.7
Nejapa	22.7	61.1	51.8	38.2	60.3	49.7	45.6	36.5	35.5	37.8	35.3		474.5
Duke Energy	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.1	46.0	47.2	45.3		185.5
LaGeo	78.8	73.0	72.7	69.8	72.5	70.2	72.5	84.6	82.5	87.1	82.5		846.1
Holcim	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		1.9
Cassa	0.0	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		0.0
Merc-Elec	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0		2.1
Textufile	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	5.8	6.0	5.7		29.5
Ine-Com	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	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	5.4		22.2
Gecsa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.7	4.8	4.6		19.1
CECAM	0.0	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	0.0		0.9
INE	0.0	0.0	0.1	2.5	0.6	0.3	7.7	37.8	37.2	37.6	36.1		159.9
HILCASA	0.0	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	0.7		-53.2
Total	157.3	157.3	139.9	123.7	153.3	144.2	145.5	355.7	347.6	353.8	342.8	0.0	2,421.0

^{1/} CX: Contratos de Exportación

Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CAESS	29.9	50.2	30.6	23.2	38.9	35.6	33.7	16.2	19.4	20.0	19.4		317.1
DELSUR	33.6	30.3	33.6	32.5	33.6	32.5	33.6	33.6	31.5	33.6	32.5		360.7
CLESA	12.6	19.9	16.1	13.2	20.3	19.5	19.0	8.3	7.5	7.7	6.5		150.6
EEO	5.5	11.4	8.5	6.6	10.6	9.8	9.3	2.2	1.9	1.9	1.9		69.6
DEUSEM	0.7	1.8	1.1	0.8	1.5	1.4	1.3	0.0	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		0.0
Edesal	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		12.2
CEL-COM	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		3.5
LAGEO-COM	0.0	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	11.3		131.5
ORIGEM	0.0	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	27.3		297.9
LYNX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
HOLCIM	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		1.9
MERC-ELECT	0.0	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		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		0.0
Edesal-Com	0.0	0.4	0.6	0.0	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	5.0		64.7
CECAM	0.0	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		0.0
Total MC	128.8	157.3	139.9	123.7	153.3	144.2	145.5	108.5	106.4	106.3	105.4	0.0	1,419.4

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	105.1		431.4
DELSUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.4	62.4	63.7	60.1		249.6
CLESA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.5	39.1	40.8	40.1		160.5
EEO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	25.4	26.0	24.9		102.6
DEUSEM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	5.8	6.0	5.7		23.5
B&D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	1.3	1.3		5.1
Edesal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1		0.5
CEL-COM	0.0	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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		0.0
Total MC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	247.2	241.1	247.4	237.4	0.0	973.2

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	59.2		1,330.6
DELSUR	65.2	63.0	68.9	63.5	69.9	68.2	71.2	8.6	8.7	4.3	10.7		502.1
CLESA	63.8	52.0	64.2	64.4	61.2	53.3	53.3	22.1	22.7	20.4	24.9		502.3
EEO	41.3	32.3	40.9	41.2	39.0	36.3	37.0	18.4	17.3	15.9	18.2		337.9
DEUSEM	9.8	8.1	9.6	9.6	9.7	8.9	9.2	4.6	4.3	4.0	4.4		82.2
B&D	2.3	2.2	2.5	2.1	2.5	2.3	2.3	0.5	1.0	1.3	1.1		19.8
Edesal	0.7	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8		8.9
EXCELERGY	0.0	0.2	0.8	0.5	2.0	2.3	1.9	1.8	2.1	0.0	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		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		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		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		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		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		0.0
Abruzzo-com	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.7
Edesal-Com	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7		7.9
Ine-Com	0.0	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		0.2
Gecsa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0		0.2
ANDA	-1.0	0.1	0.2	-0.4	-1.8	-0.2	-3.1	-4.4	-2.8	0.5	-2.1		-15.0
INVINTER	0.1	1.3	1.3	0.8	1.4	1.0	1.8	1.2	1.4	1.1	1.4		12.8
CEL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2		2.3
Nejapa	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3		1.9
DUKE	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.9	0.3	0.2		3.4
LAGEO	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.2	0.8	0.9		7.7
Holcim	1.5	1.2	3.3	3.1	0.4	0.6	3.3	1.1	1.5	3.7	2.8		22.5
CASSA	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2		2.6
INE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0		0.4
Consorcio Int.	0.8	0.7	0.9	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6		8.3
Textufile	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.5		1.4
Inm. Apopa	0.0	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	0.1		1.0
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		0.0
Hanesbrands	-0.4	0.0	-0.1	-0.2	-0.5	-0.2	-0.5	-0.8	-0.6	-0.6	-0.1		-3.9
Cassa-Com	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	3.7		4.3
American Park	0.7	0.4	1.1	1.6	2.7	3.4	4.1	3.0	4.0	3.2	0.0		24.5
Abruzzo-Dis	1.7	2.0	1.6	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0		6.7
Total MRS	347.5	296.4	366.0	353.6	353.5	337.5	344.7	121.8	123.0	112.3	129.0	0.0	2,885.3

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	0.0		0.7
EXCELERGY	8.4	5.0	2.1	1.0	2.1	3.7	1.2	0.0	0.0	0.1	1.1		24.9
CENERGICA	2.3	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		3.3
MERCELEC	11.7	10.1	5.7	2.6	2.3	3.4	1.2	0.2	0.1	0.3	1.5		39.2
ORIGEM	0.5	0.0	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		0.0
CECAM	9.7	7.3	3.9	2.3	2.5	2.5	0.6	0.0	0.1	0.2	2.8		31.9
DELSUR	0.0	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	0.1		0.5
DEI-COM	0.0	2.6	3.8	3.7	9.2	8.4	8.1	0.0	1.1	0.0	3.4		40.4
INE-Com	4.3	3.9	4.3	4.1	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	5.3		40.9
Total	37.8	29.7	20.1	13.9	19.4	21.1	14.3	3.4	4.3	3.9	14.3	0.0	182.2

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	2.0		14.0
Genérgica	0.8	2.0	6.3	4.8	2.7	1.2	1.3	0.5	1.2	3.2	0.8		24.9
Merelec	0.0	0.0	4.1	4.1	2.4	0.3	5.3	6.4	6.5	5.9	0.1		35.2
Origem	0.0	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		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		0.0
Ine-Com	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	0.0	3.1	6.5	0.0		12.1
Cecam	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.5	1.8	2.9	5.5	2.8		14.0
Total	0.8	2.0	10.7	9.6	5.5	1.6	9.6	12.2	18.4	24.0	5.8	0.0	100.2

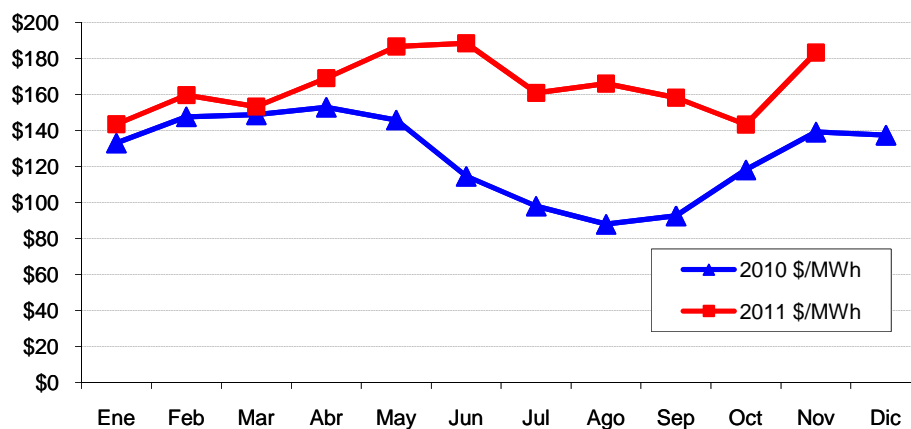
Comercio Internacional por frontera (GWh)

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	0.0	11.79	5.71	2.53	5.8	14.3
DICIEMBRE						
Total	0.2	122.1	100.0	60.1	100.2	182.2

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	183.38	28.00	31.77	33.46	162.51
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
01/11/2011	0	\$ 155.280	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.282	\$ 0.013	\$ 0.002	\$ 0.878	\$ -	\$ 3.498	\$ 12.921	\$ 168.201
01/11/2011	1	\$ 155.280	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.934	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.972	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.910	\$ -	\$ 3.482	\$ 12.600	\$ 167.880
01/11/2011	2	\$ 155.280	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.510	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.918	\$ -	\$ 3.551	\$ 13.249	\$ 168.529
01/11/2011	3	\$ 155.280	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.892	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.913	\$ -	\$ 3.520	\$ 12.589	\$ 167.869
01/11/2011	4	\$ 155.280	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.710	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.938	\$ -	\$ 3.421	\$ 13.346	\$ 168.626
01/11/2011	5	\$ 155.280	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 5.005	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.374	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.887	\$ -	\$ 3.109	\$ 12.682	\$ 167.962
01/11/2011	6	\$ 160.450	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.585	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.858	\$ 11.942	\$ 172.392
01/11/2011	7	\$ 160.450	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.426	\$ 0.010	\$ 0.062	\$ 0.437	\$ -	\$ 2.648	\$ 11.855	\$ 172.305
01/11/2011	8	\$ 171.290	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.948	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.350	\$ 10.673	\$ 181.963
01/11/2011	9	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.627	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.206	\$ 11.395	\$ 184.335
01/11/2011	10	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.201	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.119	\$ 9.849	\$ 182.789
01/11/2011	11	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.929	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.070	\$ 10.505	\$ 183.445
01/11/2011	12	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.805	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.109	\$ 10.405	\$ 183.345
01/11/2011	13	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.660	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.042	\$ 10.231	\$ 183.171
01/11/2011	14	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.166	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.020	\$ 10.656	\$ 183.596
01/11/2011	15	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.944	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.052	\$ 11.455	\$ 184.395
01/11/2011	16	\$ 170.560	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.960	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.204	\$ 10.623	\$ 181.183
01/11/2011	17	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.375	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ 0.218	\$ -	\$ 2.271	\$ 11.310	\$ 184.250
01/11/2011	18	\$ 172.940	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 1.921	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.036	\$ 9.382	\$ 182.322
01/11/2011	19	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 1.992	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.109	\$ 9.516	\$ 182.456
01/11/2011	20	\$ 163.440	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.284	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.268	\$ 11.146	\$ 174.586
01/11/2011	21	\$ 162.750	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.833	\$ 0.010	\$ 0.100	\$ 0.370	\$ -	\$ 2.577	\$ 12.171	\$ 174.921
01/11/2011	22	\$ 160.150	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.991	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.490	\$ 0.011	\$ 0.108	\$ 0.351	\$ -	\$ 2.934	\$ 12.179	\$ 172.329
01/11/2011	23	\$ 155.280	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.585	\$ 0.012	\$ 0.096	\$ 0.130	\$ -	\$ 3.254	\$ 12.344	\$ 167.624
02/11/2011	0	\$ 155.280	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.283	\$ 0.013	\$ 0.001	\$ 0.091	\$ -	\$ 3.516	\$ 12.141	\$ 167.421
02/11/2011	1	\$ 155.280	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.067	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.592	\$ 11.980	\$ 167.260
02/11/2011	2	\$ 155.280	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.170	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.055	\$ -	\$ 3.621	\$ 12.100	\$ 167.380
02/11/2011	3	\$ 155.280	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.106	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.066	\$ -	\$ 3.660	\$ 12.087	\$ 167.367
02/11/2011	4	\$ 155.280	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.347	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.585	\$ 12.270	\$ 167.550
02/11/2011	5	\$ 160.150	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.667	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.090	\$ -	\$ 3.572	\$ 11.612	\$ 171.762
02/11/2011	6	\$ 160.150	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.935	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.508	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.224	\$ -	\$ 3.626	\$ 12.596	\$ 172.746
02/11/2011	7	\$ 160.150	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.761	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.521	\$ -	\$ 3.344	\$ 11.879	\$ 172.029
02/11/2011	8	\$ 170.560	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.212	\$ 0.012	\$ 0.022	\$ 0.130	\$ -	\$ 3.113	\$ 10.735	\$ 181.295
02/11/2011	9	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.576	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.962	\$ 10.853	\$ 183.793
02/11/2011	10	\$ 172.940	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.189	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.853	\$ 10.377	\$ 183.317
02/11/2011	11	\$ 172.940	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.933	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.161	\$ 0.010	\$ 0.028	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.799	\$ 10.321	\$ 183.261
02/11/2011	12	\$ 172.940	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.935	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.582	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.794	\$ 10.769	\$ 183.709
02/11/2011	13	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.544	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.805	\$ 11.693	\$ 184.633
02/11/2011	14	\$ 172.940	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.942	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.109	\$ 0.011	\$ 0.031	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.849	\$ 11.292	\$ 184.232
02/11/2011	15	\$ 170.560	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.932	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.494	\$ 0.011	\$ 0.031	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.947	\$ 10.819	\$ 181.379
02/11/2011	16	\$ 163.440	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.940	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.634	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ 0.399	\$ -	\$ 3.039	\$ 11.345	\$ 174.785
02/11/2011	17	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.773	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ 0.212	\$ -	\$ 2.752	\$ 11.044	\$ 183.984
02/11/2011	18	\$ 172.940	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.096	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.290	\$ 9.798	\$ 182.738
02/11/2011	19	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.157	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.305	\$ 9.860	\$ 182.800
02/11/2011	20	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.017	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.490	\$ 10.837	\$ 183.777
02/11/2011	21	\$ 166.590	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.943	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.165	\$ 0.011	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.850	\$ 11.265	\$ 177.855
02/11/2011	22	\$ 170.560	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.945	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.656	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.027	\$ -	\$ 3.179	\$ 11.108	\$ 181.668
02/11/2011	23	\$ 163.440	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.937	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.673	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.344	\$ -	\$ 3.532	\$ 11.789	\$ 175.229
03/11/2011	0	\$ 160.150	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.944	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.615	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.622	\$ -	\$ 3.856	\$ 13.341	\$ 173.491
03/11/2011	1	\$ 160.150	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.943	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.145	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.461	\$ -	\$ 3.897	\$ 12.750	\$ 172.900
03/11/2011	2	\$ 160.150	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.846	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.470	\$ -	\$ 3.989	\$ 12.556	\$ 172.706
03/11/2011	3	\$ 160.150	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.450	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.512	\$ -	\$ 3.996	\$ 13.228	\$ 173.378
03/11/2011	4	\$ 160.150	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.937	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.221	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.568	\$ -	\$ 3.836	\$ 12.866	\$ 173.016
03/11/2011	5	\$ 163.440	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.100	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.415	\$ -	\$ 3.400	\$ 12.191	\$ 175.631
03/11/2011	6	\$ 163.440	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.953	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.841	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.333	\$ -	\$ 2.960	\$ 11.390	\$ 174.830
03/11/2011	7	\$ 169.480	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.929	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.717	\$ 0.010	\$ 0.114	\$ -	\$ -	\$ 2.630	\$ 10.689	\$ 180.169
03/11/2011	8	\$ 172.940	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.985	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.645	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.252	\$ 11.410	\$ 184.350
03/11/2011	9	\$ 172.940	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.982	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.155	\$ 0.008	\$ 0.161	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.093	\$ 10.766	\$ 183.706
03/11/2011	10	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.598	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.989	\$ 10.112	\$ 183.052

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
03/11/2011	11	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.798	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.952	\$ 10.255	\$ 183.195
03/11/2011	12	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.015	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.990	\$ 10.518	\$ 183.458
03/11/2011	13	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.982	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.944	\$ 10.417	\$ 183.357
03/11/2011	14	\$ 179.850	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.103	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.925	\$ 10.413	\$ 190.263
03/11/2011	15	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.056	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.945	\$ 10.526	\$ 183.466
03/11/2011	16	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.317	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.087	\$ 9.915	\$ 182.855
03/11/2011	17	\$ 172.740	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.313	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.126	\$ 9.920	\$ 182.660
03/11/2011	18	\$ 194.050	\$ 0.490	\$ 0.34	\$ 4.720	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.876	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.956	\$ 9.916	\$ 203.966
03/11/2011	19	\$ 194.050	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.848	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.040	\$ 10.229	\$ 204.279
03/11/2011	20	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.288	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.174	\$ 10.813	\$ 183.753
03/11/2011	21	\$ 172.940	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.939	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.513	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.467	\$ 10.270	\$ 183.210
03/11/2011	22	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.142	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.836	\$ 11.311	\$ 184.251
03/11/2011	23	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.180	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.039	\$ -	\$ 3.140	\$ 11.620	\$ 184.560
04/11/2011	0	\$ 171.290	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.335	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.132	\$ -	\$ 3.398	\$ 12.120	\$ 183.410
04/11/2011	1	\$ 172.940	\$ 0.510	\$ 0.34	\$ 4.920	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.036	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.047	\$ -	\$ 3.408	\$ 11.711	\$ 184.651
04/11/2011	2	\$ 172.940	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.934	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.022	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.091	\$ -	\$ 3.396	\$ 11.744	\$ 184.684
04/11/2011	3	\$ 172.940	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.939	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.020	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.042	\$ -	\$ 3.416	\$ 11.719	\$ 184.659
04/11/2011	4	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.295	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.157	\$ -	\$ 3.258	\$ 10.982	\$ 183.922
04/11/2011	5	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.800	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.384	\$ -	\$ 3.101	\$ 11.550	\$ 184.490
04/11/2011	6	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.685	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.390	\$ -	\$ 2.895	\$ 12.230	\$ 185.170
04/11/2011	7	\$ 176.060	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.951	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.475	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.559	\$ 11.285	\$ 187.345
04/11/2011	8	\$ 194.050	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.947	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.653	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.233	\$ 10.278	\$ 204.328
04/11/2011	9	\$ 194.050	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.940	\$(0.558)	\$ -	\$ 1.882	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.055	\$ 9.329	\$ 203.379
04/11/2011	10	\$ 194.050	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.858	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.972	\$ 10.276	\$ 204.326
04/11/2011	11	\$ 194.050	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.984	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.736	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.957	\$ 11.178	\$ 205.228
04/11/2011	12	\$ 194.050	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.539	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.001	\$ 10.988	\$ 205.038
04/11/2011	13	\$ 180.110	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.800	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.948	\$ 10.148	\$ 190.258
04/11/2011	14	\$ 179.850	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.909	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ -	\$ 1.934	\$ 10.221	\$ 190.071
04/11/2011	15	\$ 176.060	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.438	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.984	\$ 10.851	\$ 186.911
04/11/2011	16	\$ 176.060	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.930	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.400	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ -	\$ 2.137	\$ 10.901	\$ 186.961
04/11/2011	17	\$ 176.060	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.980	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.883	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.198	\$ 10.537	\$ 186.597
04/11/2011	18	\$ 176.060	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.970	\$ 9.602	\$ 185.662
04/11/2011	19	\$ 176.060	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.949	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.372	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.038	\$ 9.768	\$ 185.828
04/11/2011	20	\$ 176.060	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.070	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.185	\$ 10.626	\$ 186.686
04/11/2011	21	\$ 176.060	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.984	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.471	\$ 10.809	\$ 186.869
04/11/2011	22	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.268	\$ 0.011	\$ 0.104	\$ 0.586	\$ -	\$ 2.814	\$ 12.034	\$ 184.974
04/11/2011	23	\$ 163.440	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.628	\$ 0.012	\$ 0.108	\$ 1.840	\$ -	\$ 3.084	\$ 12.941	\$ 176.381
05/11/2011	0	\$ 160.150	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.971	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.745	\$ 0.013	\$ 0.117	\$ 0.864	\$ -	\$ 3.417	\$ 13.421	\$ 173.571
05/11/2011	1	\$ 160.150	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.945	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.194	\$ 0.013	\$ 0.116	\$ 0.843	\$ -	\$ 3.428	\$ 12.829	\$ 172.979
05/11/2011	2	\$ 160.150	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.221	\$ 0.013	\$ 0.117	\$ 0.681	\$ -	\$ 3.513	\$ 12.799	\$ 172.949
05/11/2011	3	\$ 160.150	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.942	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.321	\$ 0.013	\$ 0.119	\$ 0.825	\$ -	\$ 3.552	\$ 13.063	\$ 173.213
05/11/2011	4	\$ 160.150	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.289	\$ 0.013	\$ 0.119	\$ 0.800	\$ -	\$ 3.467	\$ 12.940	\$ 173.090
05/11/2011	5	\$ 160.150	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.229	\$ 0.013	\$ 0.119	\$ 0.927	\$ -	\$ 3.331	\$ 12.872	\$ 173.022
05/11/2011	6	\$ 160.150	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.558	\$ 0.012	\$ 0.123	\$ 1.019	\$ -	\$ 3.187	\$ 13.142	\$ 173.292
05/11/2011	7	\$ 160.150	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.659	\$ 0.011	\$ 0.108	\$ 3.907	\$ -	\$ 2.858	\$ 14.801	\$ 174.951
05/11/2011	8	\$ 163.440	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.521	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ 4.675	\$ -	\$ 2.554	\$ 16.116	\$ 179.556
05/11/2011	9	\$ 163.440	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.137	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ 4.721	\$ -	\$ 2.396	\$ 15.624	\$ 179.064
05/11/2011	10	\$ 163.440	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.786	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ 4.455	\$ -	\$ 2.306	\$ 14.958	\$ 178.398
05/11/2011	11	\$ 163.440	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.308	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ 4.438	\$ -	\$ 2.278	\$ 15.447	\$ 178.887
05/11/2011	12	\$ 163.440	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.470	\$ 0.009	\$ 0.138	\$ 4.634	\$ -	\$ 2.377	\$ 15.896	\$ 179.336
05/11/2011	13	\$ 163.060	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.045	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ 4.915	\$ -	\$ 2.435	\$ 15.753	\$ 178.813
05/11/2011	14	\$ 163.060	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.506	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ 5.003	\$ -	\$ 2.475	\$ 16.350	\$ 179.410
05/11/2011	15	\$ 160.150	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.358	\$ 0.010	\$ 0.020	\$ 6.390	\$ -	\$ 2.540	\$ 17.586	\$ 177.736
05/11/2011	16	\$ 160.150	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.639	\$ 0.010	\$ -	\$ 6.106	\$ -	\$ 2.619	\$ 16.628	\$ 176.778
05/11/2011	17	\$ 172.940	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.982	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.593	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.454	\$ -	\$ 2.465	\$ 13.797	\$ 186.737
05/11/2011	18	\$ 172.940	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.949	\$(0.558)	\$ -	\$ 1.952	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.146	\$ -	\$ 2.107	\$ 11.451	\$ 184.391
05/11/2011	19	\$ 172.940	\$ 0.510	\$ 0.34	\$ 4.920	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.524	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.178	\$ -	\$ 2.160	\$ 12.077	\$ 185.017
05/11/2011	20	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.971	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.126	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.399	\$ -	\$ 2.313	\$ 13.110	\$ 186.050
05/11/2011	21	\$ 172.940	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.945	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.134	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.755	\$ -	\$ 2.594	\$ 11.727	\$ 184.667

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
05/11/2011	22	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.775	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.966	\$ 11.047	\$ 183.987
05/11/2011	23	\$ 171.290	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.971	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.674	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.207	\$ -	\$ 3.230	\$ 11.387	\$ 182.677
06/11/2011	0	\$ 161.640	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.938	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.841	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.546	\$ -	\$ 3.578	\$ 12.205	\$ 173.845
06/11/2011	1	\$ 161.640	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.996	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.508	\$ -	\$ 3.643	\$ 12.397	\$ 174.037
06/11/2011	2	\$ 161.640	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.941	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.861	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.345	\$ -	\$ 3.705	\$ 12.154	\$ 173.794
06/11/2011	3	\$ 161.640	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.144	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.328	\$ -	\$ 3.752	\$ 12.486	\$ 174.126
06/11/2011	4	\$ 161.640	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.113	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.253	\$ -	\$ 3.724	\$ 13.371	\$ 175.011
06/11/2011	5	\$ 161.640	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.935	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.970	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.301	\$ -	\$ 3.656	\$ 12.164	\$ 173.804
06/11/2011	6	\$ 161.640	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.967	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.272	\$ -	\$ 3.618	\$ 12.117	\$ 173.757
06/11/2011	7	\$ 161.640	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.442	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.533	\$ -	\$ 3.320	\$ 12.577	\$ 174.217
06/11/2011	8	\$ 163.440	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.671	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.266	\$ -	\$ 3.082	\$ 11.292	\$ 174.732
06/11/2011	9	\$ 171.290	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.889	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.911	\$ 12.097	\$ 183.387
06/11/2011	10	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.368	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.814	\$ 10.545	\$ 183.485
06/11/2011	11	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.262	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.749	\$ 11.323	\$ 184.263
06/11/2011	12	\$ 172.940	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.113	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.739	\$ 11.154	\$ 184.094
06/11/2011	13	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.328	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.745	\$ 11.405	\$ 184.345
06/11/2011	14	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.809	\$ 0.010	\$ 0.068	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.761	\$ 12.003	\$ 184.943
06/11/2011	15	\$ 172.940	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.941	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.986	\$ 0.011	\$ 0.043	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.818	\$ 11.118	\$ 184.058
06/11/2011	16	\$ 171.290	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.799	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.898	\$ 10.954	\$ 182.244
06/11/2011	17	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.593	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.640	\$ 10.597	\$ 183.537
06/11/2011	18	\$ 172.940	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.953	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.894	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.209	\$ 10.482	\$ 183.422
06/11/2011	19	\$ 172.940	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.048	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.222	\$ 9.661	\$ 182.601
06/11/2011	20	\$ 172.940	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.316	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.365	\$ 11.087	\$ 184.027
06/11/2011	21	\$ 172.940	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.743	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.667	\$ 10.726	\$ 183.666
06/11/2011	22	\$ 172.940	\$ 0.509	\$ 0.34	\$ 4.908	\$ (0.558)	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.108	\$ -	\$ 3.000	\$ 9.794	\$ 182.734
06/11/2011	23	\$ 172.940	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.895	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.321	\$ 11.601	\$ 184.541
07/11/2011	0	\$ 170.560	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.989	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.794	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.238	\$ -	\$ 3.609	\$ 12.938	\$ 183.498
07/11/2011	1	\$ 164.440	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.485	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.678	\$ 12.571	\$ 177.011
07/11/2011	2	\$ 164.440	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.947	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.420	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.031	\$ -	\$ 3.690	\$ 12.392	\$ 176.832
07/11/2011	3	\$ 158.780	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.559	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.799	\$ -	\$ 3.721	\$ 13.337	\$ 172.117
07/11/2011	4	\$ 165.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.962	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.189	\$ -	\$ 3.542	\$ 11.942	\$ 177.072
07/11/2011	5	\$ 170.560	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.260	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.231	\$ 11.773	\$ 182.333
07/11/2011	6	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.372	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.939	\$ 11.612	\$ 184.982
07/11/2011	7	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.816	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.147	\$ -	\$ 2.583	\$ 10.812	\$ 184.182
07/11/2011	8	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.944	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.443	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.185	\$ 10.082	\$ 183.452
07/11/2011	9	\$ 173.370	\$ 0.521	\$ 0.34	\$ 5.021	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.955	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.030	\$ 10.519	\$ 183.889
07/11/2011	10	\$ 173.370	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.995	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.948	\$ 9.785	\$ 183.155
07/11/2011	11	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.191	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.934	\$ 10.648	\$ 184.018
07/11/2011	12	\$ 173.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.223	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.977	\$ 10.694	\$ 184.064
07/11/2011	13	\$ 173.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.659	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.938	\$ 11.122	\$ 184.492
07/11/2011	14	\$ 173.370	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.993	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.899	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.916	\$ 10.369	\$ 183.739
07/11/2011	15	\$ 173.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.988	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.580	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.960	\$ 11.044	\$ 184.414
07/11/2011	16	\$ 173.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.985	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.278	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.090	\$ 10.851	\$ 184.221
07/11/2011	17	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.420	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.121	\$ 11.018	\$ 184.388
07/11/2011	18	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.712	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.959	\$ 10.130	\$ 183.500
07/11/2011	19	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.971	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.119	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.030	\$ 10.630	\$ 184.000
07/11/2011	20	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.164	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.205	\$ 10.799	\$ 184.169
07/11/2011	21	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.114	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.482	\$ 11.080	\$ 184.450
07/11/2011	22	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.747	\$ 0.011	\$ 0.103	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.815	\$ 12.005	\$ 185.375
07/11/2011	23	\$ 169.680	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.944	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.726	\$ 0.011	\$ 0.106	\$ 0.031	\$ -	\$ 3.039	\$ 11.148	\$ 180.828
08/11/2011	0	\$ 164.440	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.740	\$ 0.013	\$ 0.093	\$ 0.073	\$ -	\$ 3.334	\$ 12.504	\$ 176.944
08/11/2011	1	\$ 164.440	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.174	\$ 0.013	\$ 0.082	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.335	\$ 11.914	\$ 176.354
08/11/2011	2	\$ 164.440	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.416	\$ 0.013	\$ 0.082	\$ 0.055	\$ -	\$ 3.380	\$ 12.198	\$ 176.638
08/11/2011	3	\$ 164.440	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.947	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.737	\$ 0.013	\$ 0.083	\$ 0.055	\$ -	\$ 3.373	\$ 11.497	\$ 175.937
08/11/2011	4	\$ 170.560	\$ 0.510	\$ 0.34	\$ 4.921	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.204	\$ 0.012	\$ 0.082	\$ 0.074	\$ -	\$ 3.290	\$ 11.870	\$ 182.430
08/11/2011	5	\$ 173.070	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.511	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ 0.041	\$ -	\$ 3.019	\$ 11.910	\$ 184.980
08/11/2011	6	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.630	\$ 0.011	\$ 0.090	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.799	\$ 10.806	\$ 184.176
08/11/2011	7	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.004	\$ 0.010	\$ 0.090	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.534	\$ 10.978	\$ 184.348
08/11/2011	8	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.516	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.226	\$ 10.205	\$ 183.575

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
08/11/2011	9	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.087	\$ 9.787	\$ 183.157
08/11/2011	10	\$ 178.550	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.440	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.004	\$ 9.837	\$ 188.387
08/11/2011	11	\$ 179.850	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.088	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.974	\$ 10.466	\$ 190.316
08/11/2011	12	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.980	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.948	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.021	\$ 10.505	\$ 183.875
08/11/2011	13	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.971	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.799	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.968	\$ 10.277	\$ 183.647
08/11/2011	14	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.774	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.940	\$ 10.230	\$ 183.600
08/11/2011	15	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.869	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.972	\$ 10.346	\$ 183.716
08/11/2011	16	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.164	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.123	\$ 10.775	\$ 184.145
08/11/2011	17	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.560	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.160	\$ 10.207	\$ 183.577
08/11/2011	18	\$ 192.410	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.949	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.469	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.957	\$ 9.794	\$ 202.204
08/11/2011	19	\$ 192.410	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.052	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.039	\$ 10.442	\$ 202.852
08/11/2011	20	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.971	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.148	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.201	\$ 10.808	\$ 184.178
08/11/2011	21	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.943	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.922	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.479	\$ 10.888	\$ 184.258
08/11/2011	22	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.437	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.810	\$ 11.657	\$ 185.027
08/11/2011	23	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.207	\$ 0.012	\$ 0.066	\$ 0.201	\$ -	\$ 3.095	\$ 11.829	\$ 185.199
09/11/2011	0	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.853	\$ 0.013	\$ 0.044	\$ 0.170	\$ -	\$ 3.396	\$ 12.739	\$ 186.109
09/11/2011	1	\$ 170.560	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.793	\$ 0.013	\$ 0.040	\$ 0.009	\$ -	\$ 3.408	\$ 12.525	\$ 183.085
09/11/2011	2	\$ 170.560	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.008	\$ 0.013	\$ 0.042	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.460	\$ 12.827	\$ 183.387
09/11/2011	3	\$ 165.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.132	\$ 0.013	\$ 0.043	\$ 0.123	\$ -	\$ 3.481	\$ 13.072	\$ 178.202
09/11/2011	4	\$ 173.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.988	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.363	\$ 0.013	\$ 0.043	\$ 0.129	\$ -	\$ 3.358	\$ 12.187	\$ 185.557
09/11/2011	5	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.814	\$ 0.012	\$ 0.030	\$ 0.121	\$ -	\$ 3.061	\$ 11.283	\$ 184.653
09/11/2011	6	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.930	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.853	\$ 11.216	\$ 184.586
09/11/2011	7	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.214	\$ 0.010	\$ 0.014	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.589	\$ 11.234	\$ 184.604
09/11/2011	8	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 1.783	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.252	\$ 9.497	\$ 182.867
09/11/2011	9	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.536	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.134	\$ 10.186	\$ 183.556
09/11/2011	10	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.686	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.036	\$ 10.284	\$ 183.654
09/11/2011	11	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.276	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.998	\$ 10.827	\$ 184.197
09/11/2011	12	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.228	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.043	\$ 9.836	\$ 183.206
09/11/2011	13	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.039	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.990	\$ 10.559	\$ 183.929
09/11/2011	14	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.401	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.961	\$ 10.866	\$ 184.236
09/11/2011	15	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.568	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.999	\$ 10.084	\$ 183.454
09/11/2011	16	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.719	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.104	\$ 10.390	\$ 183.760
09/11/2011	17	\$ 173.370	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.940	\$ (0.558)	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.168	\$ 9.471	\$ 182.841
09/11/2011	18	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.822	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.959	\$ 10.284	\$ 183.654
09/11/2011	19	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ 0.159	\$ -	\$ 2.039	\$ 9.605	\$ 182.975
09/11/2011	20	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.578	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.219	\$ 10.198	\$ 183.568
09/11/2011	21	\$ 173.370	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.930	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.727	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.203	\$ -	\$ 2.526	\$ 10.683	\$ 184.053
09/11/2011	22	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.120	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.181	\$ -	\$ 2.855	\$ 11.432	\$ 184.802
09/11/2011	23	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.798	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.096	\$ -	\$ 3.180	\$ 12.328	\$ 185.698
10/11/2011	0	\$ 170.560	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.028	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.058	\$ -	\$ 3.383	\$ 11.721	\$ 182.281
10/11/2011	1	\$ 165.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.965	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.189	\$ -	\$ 3.444	\$ 12.865	\$ 177.995
10/11/2011	2	\$ 165.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.127	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.186	\$ -	\$ 3.472	\$ 13.039	\$ 178.169
10/11/2011	3	\$ 158.780	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.980	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.669	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.478	\$ -	\$ 3.592	\$ 13.026	\$ 171.806
10/11/2011	4	\$ 158.780	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.347	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.788	\$ -	\$ 3.452	\$ 12.867	\$ 171.647
10/11/2011	5	\$ 158.780	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.524	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.579	\$ -	\$ 3.126	\$ 13.499	\$ 172.279
10/11/2011	6	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.978	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.160	\$ -	\$ 2.874	\$ 11.268	\$ 184.638
10/11/2011	7	\$ 173.370	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.941	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.040	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.586	\$ 10.957	\$ 184.327
10/11/2011	8	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.953	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.398	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.277	\$ 10.199	\$ 183.569
10/11/2011	9	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.286	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.106	\$ 9.892	\$ 183.262
10/11/2011	10	\$ 178.550	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.945	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.029	\$ 10.364	\$ 188.914
10/11/2011	11	\$ 192.410	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.768	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.974	\$ 10.179	\$ 202.589
10/11/2011	12	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.148	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ 0.170	\$ -	\$ 2.019	\$ 10.716	\$ 184.086
10/11/2011	13	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.004	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.982	\$ 10.529	\$ 183.899
10/11/2011	14	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.209	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.951	\$ 10.677	\$ 184.047
10/11/2011	15	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.008	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.973	\$ 10.487	\$ 183.857
10/11/2011	16	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.971	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.613	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.135	\$ 10.235	\$ 183.605
10/11/2011	17	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.395	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ 0.251	\$ -	\$ 2.189	\$ 10.188	\$ 183.558
10/11/2011	18	\$ 192.410	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.564	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.979	\$ 9.941	\$ 202.351
10/11/2011	19	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.947	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.541	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.066	\$ 10.077	\$ 183.447

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
10/11/2011	20	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.332	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.233	\$ 10.020	\$ 183.390
10/11/2011	21	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.877	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.525	\$ 10.858	\$ 184.228
10/11/2011	22	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.677	\$ 0.011	\$ 0.038	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.827	\$ 11.927	\$ 185.297
10/11/2011	23	\$ 173.070	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.358	\$ 0.012	\$ 0.040	\$ 0.060	\$ -	\$ 3.087	\$ 11.798	\$ 184.868
11/11/2011	0	\$ 164.440	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.994	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.930	\$ 0.013	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 3.349	\$ 12.706	\$ 177.146
11/11/2011	1	\$ 164.440	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.263	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.154	\$ -	\$ 3.359	\$ 13.064	\$ 177.504
11/11/2011	2	\$ 164.440	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.723	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.195	\$ -	\$ 3.359	\$ 12.557	\$ 176.997
11/11/2011	3	\$ 158.780	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.641	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.518	\$ -	\$ 3.353	\$ 12.794	\$ 171.574
11/11/2011	4	\$ 165.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.989	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.993	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.143	\$ -	\$ 3.269	\$ 12.702	\$ 177.832
11/11/2011	5	\$ 165.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.434	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.420	\$ -	\$ 3.018	\$ 12.133	\$ 177.263
11/11/2011	6	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.223	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.148	\$ -	\$ 2.837	\$ 11.472	\$ 184.842
11/11/2011	7	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.896	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.569	\$ 10.875	\$ 184.245
11/11/2011	8	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.006	\$ 0.009	\$ 0.056	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.268	\$ 10.685	\$ 184.055
11/11/2011	9	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.878	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.131	\$ 10.496	\$ 183.866
11/11/2011	10	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.904	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.033	\$ 10.427	\$ 183.797
11/11/2011	11	\$ 173.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.100	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.017	\$ 10.615	\$ 183.985
11/11/2011	12	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.891	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.052	\$ 10.384	\$ 183.754
11/11/2011	13	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.447	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.011	\$ 9.939	\$ 183.309
11/11/2011	14	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.730	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.987	\$ 10.218	\$ 183.588
11/11/2011	15	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.658	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.029	\$ 10.199	\$ 183.569
11/11/2011	16	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.729	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.241	\$ 10.486	\$ 183.856
11/11/2011	17	\$ 179.850	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.212	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.194	\$ 9.799	\$ 189.649
11/11/2011	18	\$ 192.410	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.472	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.999	\$ 9.867	\$ 202.277
11/11/2011	19	\$ 192.410	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.588	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.088	\$ 10.019	\$ 202.429
11/11/2011	20	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.306	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.266	\$ 10.054	\$ 183.424
11/11/2011	21	\$ 173.370	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.937	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.519	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ 0.193	\$ -	\$ 2.562	\$ 10.601	\$ 183.971
11/11/2011	22	\$ 173.370	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 5.007	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.911	\$ 0.011	\$ 0.070	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.942	\$ 13.366	\$ 186.736
11/11/2011	23	\$ 158.780	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.370	\$ 0.012	\$ 0.072	\$ 1.557	\$ -	\$ 3.232	\$ 13.493	\$ 172.273
12/11/2011	0	\$ 158.780	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.934	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.963	\$ 0.013	\$ 0.047	\$ 0.676	\$ -	\$ 3.547	\$ 12.470	\$ 171.250
12/11/2011	1	\$ 158.780	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.994	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.873	\$ 0.014	\$ 0.039	\$ 0.398	\$ -	\$ 3.617	\$ 13.230	\$ 172.010
12/11/2011	2	\$ 158.780	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.519	\$ 0.014	\$ 0.040	\$ 0.333	\$ -	\$ 3.688	\$ 12.837	\$ 171.617
12/11/2011	3	\$ 158.780	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.579	\$ 0.014	\$ 0.039	\$ 0.493	\$ -	\$ 3.620	\$ 13.017	\$ 171.797
12/11/2011	4	\$ 158.780	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.980	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.423	\$ 0.013	\$ 0.025	\$ 0.747	\$ -	\$ 3.482	\$ 12.964	\$ 171.744
12/11/2011	5	\$ 165.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.053	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 3.394	\$ 11.820	\$ 176.950
12/11/2011	6	\$ 165.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.480	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.084	\$ -	\$ 3.228	\$ 12.059	\$ 177.189
12/11/2011	7	\$ 170.560	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.089	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.858	\$ 11.300	\$ 181.860
12/11/2011	8	\$ 173.070	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.321	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.628	\$ 11.238	\$ 184.308
12/11/2011	9	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.949	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.006	\$ 0.009	\$ 0.024	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.475	\$ 10.798	\$ 184.168
12/11/2011	10	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.947	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.732	\$ 0.009	\$ 0.027	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.378	\$ 10.462	\$ 183.832
12/11/2011	11	\$ 173.370	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.940	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.790	\$ 0.009	\$ 0.026	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.358	\$ 10.486	\$ 183.856
12/11/2011	12	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.062	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.467	\$ 10.877	\$ 184.247
12/11/2011	13	\$ 173.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.988	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.011	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.512	\$ 10.904	\$ 184.274
12/11/2011	14	\$ 173.070	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.848	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.557	\$ 10.689	\$ 183.759
12/11/2011	15	\$ 170.320	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.984	\$ 0.010	\$ 0.027	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.625	\$ 10.924	\$ 181.244
12/11/2011	16	\$ 164.440	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.845	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.743	\$ 10.964	\$ 175.404
12/11/2011	17	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.081	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.585	\$ 10.989	\$ 184.359
12/11/2011	18	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.367	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.207	\$ 9.947	\$ 183.317
12/11/2011	19	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.645	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.247	\$ 10.222	\$ 183.592
12/11/2011	20	\$ 170.560	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.731	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.421	\$ 10.456	\$ 181.016
12/11/2011	21	\$ 170.320	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.947	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.765	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.720	\$ 10.731	\$ 181.051
12/11/2011	22	\$ 170.320	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.267	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 3.081	\$ 11.683	\$ 182.003
12/11/2011	23	\$ 164.440	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.547	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.043	\$ -	\$ 3.395	\$ 12.279	\$ 176.719
13/11/2011	0	\$ 158.780	\$ 0.523	\$ 0.34	\$ 5.043	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.339	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.626	\$ -	\$ 3.672	\$ 12.993	\$ 171.773
13/11/2011	1	\$ 158.780	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.485	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.640	\$ -	\$ 3.643	\$ 13.053	\$ 171.833
13/11/2011	2	\$ 158.780	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.941	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.285	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.566	\$ -	\$ 3.742	\$ 12.838	\$ 171.618
13/11/2011	3	\$ 158.780	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.992	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.472	\$ -	\$ 3.774	\$ 12.490	\$ 171.270
13/11/2011	4	\$ 170.560	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.922	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.106	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.159	\$ -	\$ 3.746	\$ 11.235	\$ 181.795
13/11/2011	5	\$ 170.560	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.932	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.835	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.049	\$ -	\$ 3.612	\$ 11.732	\$ 182.292
13/11/2011	6	\$ 163.190	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.937	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.154	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.187	\$ -	\$ 3.626	\$ 11.206	\$ 174.396

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
13/11/2011	7	\$ 164.440	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.930	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.731	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.100	\$ -	\$ 3.430	\$ 11.492	\$ 175.932
13/11/2011	8	\$ 165.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.267	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.234	\$ 11.805	\$ 176.935
13/11/2011	9	\$ 165.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.139	\$ 0.012	\$ 0.033	\$ 0.144	\$ -	\$ 3.098	\$ 11.673	\$ 176.803
13/11/2011	10	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.439	\$ 0.011	\$ 0.035	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.960	\$ 11.735	\$ 185.105
13/11/2011	11	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.117	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.866	\$ 11.406	\$ 184.776
13/11/2011	12	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.944	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.744	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.826	\$ 10.932	\$ 184.302
13/11/2011	13	\$ 173.370	\$ 0.510	\$ 0.34	\$ 4.918	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.056	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.793	\$ 10.148	\$ 183.518
13/11/2011	14	\$ 173.370	\$ 0.510	\$ 0.34	\$ 4.921	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.328	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.795	\$ 10.483	\$ 183.853
13/11/2011	15	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.016	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.844	\$ 11.220	\$ 184.590
13/11/2011	16	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.018	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.915	\$ 11.332	\$ 184.702
13/11/2011	17	\$ 173.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.964	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.662	\$ 11.047	\$ 184.417
13/11/2011	18	\$ 173.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.652	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.221	\$ 10.163	\$ 183.533
13/11/2011	19	\$ 173.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.805	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.241	\$ 10.361	\$ 183.731
13/11/2011	20	\$ 173.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.139	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.352	\$ 10.819	\$ 184.189
13/11/2011	21	\$ 165.320	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.947	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.021	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.652	\$ 11.058	\$ 176.378
13/11/2011	22	\$ 164.440	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.317	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.183	\$ -	\$ 3.042	\$ 11.803	\$ 176.243
13/11/2011	23	\$ 158.780	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.933	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.592	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.352	\$ -	\$ 3.327	\$ 12.505	\$ 171.285
14/11/2011	0	\$ 163.070	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.985	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.532	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.507	\$ -	\$ 3.670	\$ 14.002	\$ 177.072
14/11/2011	1	\$ 163.070	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.953	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.138	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.373	\$ -	\$ 3.696	\$ 12.465	\$ 175.535
14/11/2011	2	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.037	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.291	\$ -	\$ 3.736	\$ 13.343	\$ 176.413
14/11/2011	3	\$ 163.070	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.949	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.096	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.257	\$ -	\$ 3.689	\$ 12.296	\$ 175.366
14/11/2011	4	\$ 163.070	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.941	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.580	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.519	\$ -	\$ 3.622	\$ 12.966	\$ 176.036
14/11/2011	5	\$ 167.980	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.364	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.303	\$ -	\$ 3.329	\$ 12.267	\$ 180.247
14/11/2011	6	\$ 176.060	\$ 0.510	\$ 0.34	\$ 4.914	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.242	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.036	\$ -	\$ 3.016	\$ 11.506	\$ 187.566
14/11/2011	7	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.345	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.634	\$ 11.483	\$ 187.613
14/11/2011	8	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.072	\$ 0.009	\$ 0.140	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.296	\$ 10.837	\$ 186.967
14/11/2011	9	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.747	\$ 0.008	\$ 0.140	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.118	\$ 10.413	\$ 186.543
14/11/2011	10	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.714	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.986	\$ 10.275	\$ 186.405
14/11/2011	11	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.943	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.942	\$ 10.425	\$ 186.555
14/11/2011	12	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.851	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.989	\$ 10.414	\$ 186.544
14/11/2011	13	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.834	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.948	\$ 10.312	\$ 186.442
14/11/2011	14	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.975	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.940	\$ 10.505	\$ 186.635
14/11/2011	15	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.781	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.959	\$ 10.283	\$ 186.413
14/11/2011	16	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.991	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.075	\$ 10.612	\$ 186.742
14/11/2011	17	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.722	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.124	\$ 10.346	\$ 186.476
14/11/2011	18	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.779	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.933	\$ 10.201	\$ 186.331
14/11/2011	19	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.597	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.005	\$ 10.077	\$ 186.207
14/11/2011	20	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.505	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.177	\$ 10.108	\$ 186.238
14/11/2011	21	\$ 176.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.947	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.276	\$ 0.009	\$ 0.092	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.475	\$ 11.123	\$ 187.253
14/11/2011	22	\$ 176.130	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.938	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.669	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.834	\$ 10.826	\$ 186.956
14/11/2011	23	\$ 171.360	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.252	\$ 0.012	\$ 0.069	\$ 0.102	\$ -	\$ 3.106	\$ 11.781	\$ 183.141
15/11/2011	0	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.300	\$ 0.013	\$ 0.074	\$ 0.857	\$ -	\$ 3.383	\$ 12.879	\$ 175.949
15/11/2011	1	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.435	\$ 0.013	\$ 0.074	\$ 0.677	\$ -	\$ 3.396	\$ 13.865	\$ 176.935
15/11/2011	2	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.760	\$ 0.013	\$ 0.075	\$ 0.603	\$ -	\$ 3.429	\$ 13.136	\$ 176.206
15/11/2011	3	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.644	\$ 0.013	\$ 0.075	\$ 0.636	\$ -	\$ 3.424	\$ 13.058	\$ 176.128
15/11/2011	4	\$ 167.270	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.911	\$ 0.013	\$ 0.076	\$ 0.270	\$ -	\$ 3.325	\$ 12.855	\$ 180.125
15/11/2011	5	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.872	\$ 0.012	\$ 0.077	\$ 0.020	\$ -	\$ 3.061	\$ 12.307	\$ 188.437
15/11/2011	6	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.229	\$ 0.011	\$ 0.077	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.857	\$ 11.513	\$ 187.643
15/11/2011	7	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.055	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.545	\$ 11.017	\$ 187.147
15/11/2011	8	\$ 183.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.496	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.187	\$ 10.025	\$ 193.395
15/11/2011	9	\$ 197.590	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.273	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.043	\$ 10.694	\$ 208.284
15/11/2011	10	\$ 197.590	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.257	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.953	\$ 10.609	\$ 208.199
15/11/2011	11	\$ 176.130	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.995	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.686	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.922	\$ 11.157	\$ 187.287
15/11/2011	12	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.880	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.987	\$ 10.354	\$ 186.484
15/11/2011	13	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.331	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.960	\$ 10.776	\$ 186.906
15/11/2011	14	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.174	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.959	\$ 10.620	\$ 186.750
15/11/2011	15	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.877	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.979	\$ 10.383	\$ 186.513
15/11/2011	16	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.848	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.112	\$ 10.432	\$ 186.562
15/11/2011	17	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.588	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.141	\$ 10.197	\$ 186.327

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
15/11/2011	18	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.730	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.946	\$ 10.215	\$ 186.345
15/11/2011	19	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.928	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.028	\$ 10.423	\$ 186.553
15/11/2011	20	\$ 176.130	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.926	\$ (0.558)	\$ -	\$ 1.876	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.190	\$ 9.442	\$ 185.572
15/11/2011	21	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.166	\$ 0.009	\$ 0.016	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.471	\$ 10.987	\$ 187.117
15/11/2011	22	\$ 176.060	\$ 0.520	\$ 0.34	\$ 5.010	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.796	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.901	\$ 13.016	\$ 189.076
15/11/2011	23	\$ 167.270	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.600	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.193	\$ -	\$ 3.197	\$ 12.267	\$ 179.537
16/11/2011	0	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.726	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.734	\$ -	\$ 3.432	\$ 13.159	\$ 176.229
16/11/2011	1	\$ 163.070	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.800	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.631	\$ -	\$ 3.458	\$ 13.147	\$ 176.217
16/11/2011	2	\$ 163.070	\$ 0.508	\$ 0.34	\$ 4.895	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.622	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.382	\$ -	\$ 3.450	\$ 12.647	\$ 175.717
16/11/2011	3	\$ 163.070	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.940	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.948	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.377	\$ -	\$ 3.424	\$ 12.990	\$ 176.060
16/11/2011	4	\$ 163.070	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.818	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.802	\$ -	\$ 3.317	\$ 12.190	\$ 175.260
16/11/2011	5	\$ 167.980	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 5.000	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.633	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.633	\$ -	\$ 3.092	\$ 12.665	\$ 180.645
16/11/2011	6	\$ 176.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.940	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.827	\$ 11.052	\$ 187.182
16/11/2011	7	\$ 176.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.061	\$ 0.010	\$ 0.075	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.555	\$ 10.985	\$ 187.115
16/11/2011	8	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.122	\$ 0.009	\$ 0.140	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.268	\$ 10.832	\$ 186.962
16/11/2011	9	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.953	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.220	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.144	\$ 9.914	\$ 186.044
16/11/2011	10	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.909	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.052	\$ 10.540	\$ 186.670
16/11/2011	11	\$ 176.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.051	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.015	\$ 10.603	\$ 186.733
16/11/2011	12	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.085	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.082	\$ 10.660	\$ 186.790
16/11/2011	13	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.222	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.022	\$ 10.753	\$ 186.883
16/11/2011	14	\$ 176.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.103	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.002	\$ 10.615	\$ 186.745
16/11/2011	15	\$ 176.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.958	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ 0.147	\$ -	\$ 2.030	\$ 10.550	\$ 186.680
16/11/2011	16	\$ 176.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.243	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.157	\$ 10.899	\$ 187.029
16/11/2011	17	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.815	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.135	\$ 10.348	\$ 186.478
16/11/2011	18	\$ 176.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.006	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.003	\$ 10.506	\$ 186.636
16/11/2011	19	\$ 176.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.783	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.117	\$ 10.271	\$ 186.401
16/11/2011	20	\$ 176.130	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.938	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.453	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.327	\$ 10.200	\$ 186.330
16/11/2011	21	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.027	\$ 0.010	\$ 0.081	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.623	\$ 11.073	\$ 187.203
16/11/2011	22	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.971	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.653	\$ 0.011	\$ 0.044	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.968	\$ 11.973	\$ 188.103
16/11/2011	23	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.943	\$ 0.012	\$ 0.042	\$ 1.706	\$ -	\$ 3.202	\$ 13.158	\$ 176.228
17/11/2011	0	\$ 163.070	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.994	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.218	\$ 0.013	\$ 0.043	\$ 0.673	\$ -	\$ 3.472	\$ 13.708	\$ 176.778
17/11/2011	1	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.672	\$ 0.013	\$ 0.042	\$ 0.681	\$ -	\$ 3.452	\$ 13.128	\$ 176.198
17/11/2011	2	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.888	\$ 0.013	\$ 0.041	\$ 0.549	\$ -	\$ 3.454	\$ 13.211	\$ 176.281
17/11/2011	3	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.862	\$ 0.013	\$ 0.041	\$ 0.635	\$ -	\$ 3.466	\$ 13.288	\$ 176.358
17/11/2011	4	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.935	\$ 0.013	\$ 0.042	\$ 1.114	\$ -	\$ 3.319	\$ 13.688	\$ 176.758
17/11/2011	5	\$ 167.270	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.226	\$ 0.012	\$ 0.045	\$ 0.547	\$ -	\$ 3.110	\$ 13.195	\$ 180.465
17/11/2011	6	\$ 167.270	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.052	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ 0.521	\$ -	\$ 2.881	\$ 11.763	\$ 179.033
17/11/2011	7	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.374	\$ 0.010	\$ 0.114	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.583	\$ 11.515	\$ 187.645
17/11/2011	8	\$ 176.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.943	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.984	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.255	\$ 10.733	\$ 186.863
17/11/2011	9	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.552	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ 0.215	\$ -	\$ 2.084	\$ 10.267	\$ 186.397
17/11/2011	10	\$ 179.440	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.009	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.016	\$ 10.546	\$ 189.986
17/11/2011	11	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.119	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.945	\$ 10.645	\$ 186.775
17/11/2011	12	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.980	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.017	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.998	\$ 10.612	\$ 186.742
17/11/2011	13	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.052	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.965	\$ 10.577	\$ 186.707
17/11/2011	14	\$ 176.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.962	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.930	\$ 10.460	\$ 186.590
17/11/2011	15	\$ 176.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.034	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.970	\$ 10.588	\$ 186.718
17/11/2011	16	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.854	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.085	\$ 10.480	\$ 186.610
17/11/2011	17	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.269	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.114	\$ 10.936	\$ 187.066
17/11/2011	18	\$ 176.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.329	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.941	\$ 10.795	\$ 186.925
17/11/2011	19	\$ 176.060	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.186	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.004	\$ 10.687	\$ 186.747
17/11/2011	20	\$ 171.360	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.816	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ 0.196	\$ -	\$ 2.167	\$ 10.572	\$ 181.932
17/11/2011	21	\$ 171.240	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.933	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.012	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ 0.207	\$ -	\$ 2.481	\$ 11.062	\$ 182.302
17/11/2011	22	\$ 171.240	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.675	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ 0.348	\$ -	\$ 2.859	\$ 12.306	\$ 183.546
17/11/2011	23	\$ 167.270	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.980	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.144	\$ 0.012	\$ 0.150	\$ 0.670	\$ -	\$ 3.117	\$ 13.366	\$ 180.636
18/11/2011	0	\$ 163.070	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.989	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.270	\$ 0.012	\$ 0.153	\$ 0.410	\$ -	\$ 3.282	\$ 13.411	\$ 176.481
18/11/2011	1	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.614	\$ 0.013	\$ 0.155	\$ 0.464	\$ -	\$ 3.396	\$ 12.908	\$ 175.978
18/11/2011	2	\$ 155.660	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.941	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.754	\$ 0.013	\$ 0.105	\$ 0.069	\$ -	\$ 3.451	\$ 11.622	\$ 167.282
18/11/2011	3	\$ 155.660	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.359	\$ 0.013	\$ 0.041	\$ 0.087	\$ -	\$ 3.508	\$ 12.273	\$ 167.933
18/11/2011	4	\$ 155.660	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 5.001	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.791	\$ 0.013	\$ 0.041	\$ 0.124	\$ -	\$ 3.345	\$ 12.611	\$ 168.271

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
18/11/2011	5	\$ 163.070	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 5.000	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.941	\$ 0.012	\$ 0.041	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.114	\$ 12.519	\$ 175.589
18/11/2011	6	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.450	\$ 0.011	\$ 0.042	\$ 0.217	\$ -	\$ 2.887	\$ 11.869	\$ 174.939
18/11/2011	7	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.427	\$ 0.010	\$ 0.153	\$ 0.411	\$ -	\$ 2.605	\$ 11.879	\$ 174.949
18/11/2011	8	\$ 163.070	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 5.008	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.782	\$ 0.009	\$ 0.155	\$ 0.560	\$ -	\$ 2.303	\$ 12.113	\$ 175.183
18/11/2011	9	\$ 167.980	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.989	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.313	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ 0.224	\$ -	\$ 2.137	\$ 11.120	\$ 179.100
18/11/2011	10	\$ 171.360	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.998	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.809	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.049	\$ 11.397	\$ 182.757
18/11/2011	11	\$ 176.130	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 4.999	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.501	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.019	\$ 11.025	\$ 187.155
18/11/2011	12	\$ 176.130	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.591	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.045	\$ 11.122	\$ 187.252
18/11/2011	13	\$ 176.130	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 5.000	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.658	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.024	\$ 11.174	\$ 187.304
18/11/2011	14	\$ 176.130	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 4.999	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.415	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.983	\$ 10.892	\$ 187.022
18/11/2011	15	\$ 176.130	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.999	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.392	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.059	\$ 11.015	\$ 187.145
18/11/2011	16	\$ 167.980	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.990	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.199	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.199	\$ -	\$ 2.216	\$ 11.066	\$ 179.046
18/11/2011	17	\$ 167.980	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.174	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.253	\$ -	\$ 2.217	\$ 11.082	\$ 179.062
18/11/2011	18	\$ 167.980	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.993	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.060	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.996	\$ 10.557	\$ 178.537
18/11/2011	19	\$ 167.980	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.271	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.057	\$ 10.877	\$ 178.857
18/11/2011	20	\$ 167.980	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.980	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.357	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.229	\$ 11.149	\$ 179.129
18/11/2011	21	\$ 167.980	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.751	\$ 0.009	\$ 0.088	\$ 0.188	\$ -	\$ 2.503	\$ 10.784	\$ 178.764
18/11/2011	22	\$ 167.980	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.822	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.910	\$ 12.273	\$ 180.253
18/11/2011	23	\$ 163.070	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.995	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.157	\$ 0.012	\$ 0.065	\$ 0.218	\$ -	\$ 3.196	\$ 12.938	\$ 176.008
19/11/2011	0	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.988	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.715	\$ -	\$ 3.389	\$ 13.361	\$ 176.431
19/11/2011	1	\$ 167.980	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.460	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.255	\$ -	\$ 3.387	\$ 12.371	\$ 180.351
19/11/2011	2	\$ 167.980	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.890	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.191	\$ -	\$ 3.450	\$ 12.780	\$ 180.760
19/11/2011	3	\$ 167.980	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.924	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.615	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.369	\$ -	\$ 3.417	\$ 11.627	\$ 179.607
19/11/2011	4	\$ 167.980	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.944	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.759	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.263	\$ -	\$ 3.417	\$ 12.686	\$ 180.666
19/11/2011	5	\$ 163.070	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.175	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.351	\$ -	\$ 3.311	\$ 12.098	\$ 175.168
19/11/2011	6	\$ 163.070	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.518	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.491	\$ -	\$ 3.204	\$ 12.467	\$ 175.537
19/11/2011	7	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.890	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ 1.208	\$ -	\$ 2.866	\$ 12.326	\$ 175.396
19/11/2011	8	\$ 168.210	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.692	\$ 0.010	\$ 0.155	\$ 0.226	\$ -	\$ 2.575	\$ 11.904	\$ 180.114
19/11/2011	9	\$ 171.360	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.300	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.412	\$ 11.150	\$ 182.510
19/11/2011	10	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.433	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.314	\$ 10.165	\$ 186.295
19/11/2011	11	\$ 176.730	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.858	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.286	\$ 10.566	\$ 187.296
19/11/2011	12	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.373	\$ 0.009	\$ 0.130	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.404	\$ 11.244	\$ 187.374
19/11/2011	13	\$ 168.210	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.148	\$ 0.009	\$ 0.132	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.431	\$ 11.028	\$ 179.238
19/11/2011	14	\$ 167.980	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.191	\$ 0.009	\$ 0.133	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.503	\$ 11.156	\$ 179.136
19/11/2011	15	\$ 167.980	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.260	\$ 0.009	\$ 0.135	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.505	\$ 11.219	\$ 179.199
19/11/2011	16	\$ 167.980	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.725	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.593	\$ 10.828	\$ 178.808
19/11/2011	17	\$ 176.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.753	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ 0.221	\$ -	\$ 2.492	\$ 10.833	\$ 186.963
19/11/2011	18	\$ 176.130	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.346	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.146	\$ 9.948	\$ 186.078
19/11/2011	19	\$ 176.130	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.661	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.196	\$ 10.309	\$ 186.439
19/11/2011	20	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.932	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.378	\$ 10.675	\$ 186.805
19/11/2011	21	\$ 168.210	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.004	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.644	\$ 10.981	\$ 179.191
19/11/2011	22	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.346	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.392	\$ -	\$ 3.034	\$ 13.039	\$ 176.109
19/11/2011	23	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.067	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.190	\$ -	\$ 3.265	\$ 13.802	\$ 176.872
20/11/2011	0	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.613	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.650	\$ -	\$ 3.482	\$ 13.017	\$ 176.087
20/11/2011	1	\$ 163.070	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.315	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.658	\$ -	\$ 3.602	\$ 12.827	\$ 175.897
20/11/2011	2	\$ 163.070	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.560	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.803	\$ -	\$ 3.668	\$ 13.300	\$ 176.370
20/11/2011	3	\$ 155.400	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.939	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.795	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.744	\$ 11.923	\$ 167.323
20/11/2011	4	\$ 155.400	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.011	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.053	\$ -	\$ 3.737	\$ 12.064	\$ 167.464
20/11/2011	5	\$ 155.400	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.086	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.068	\$ -	\$ 3.678	\$ 12.091	\$ 167.491
20/11/2011	6	\$ 155.400	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.223	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 3.697	\$ 12.230	\$ 167.630
20/11/2011	7	\$ 163.070	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.922	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.587	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.204	\$ -	\$ 3.404	\$ 11.416	\$ 174.486
20/11/2011	8	\$ 167.980	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.283	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.156	\$ -	\$ 3.170	\$ 11.890	\$ 179.870
20/11/2011	9	\$ 167.270	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.441	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.140	\$ -	\$ 3.001	\$ 11.853	\$ 179.123
20/11/2011	10	\$ 167.270	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.470	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.888	\$ 11.776	\$ 179.046
20/11/2011	11	\$ 167.270	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.988	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.663	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.844	\$ 11.902	\$ 179.172
20/11/2011	12	\$ 166.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.982	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.693	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.189	\$ -	\$ 2.860	\$ 12.029	\$ 178.399
20/11/2011	13	\$ 167.270	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.212	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.865	\$ 11.460	\$ 178.730
20/11/2011	14	\$ 167.270	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.249	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.870	\$ 11.455	\$ 178.725
20/11/2011	15	\$ 167.270	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.408	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.903	\$ 11.642	\$ 178.912

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
20/11/2011	16	\$ 163.070	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.944	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.794	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.678	\$ -	\$ 2.914	\$ 11.631	\$ 174.701
20/11/2011	17	\$ 176.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.945	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.027	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.661	\$ 11.124	\$ 187.254
20/11/2011	18	\$ 176.130	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.171	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.206	\$ 9.799	\$ 185.929
20/11/2011	19	\$ 176.130	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.658	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.221	\$ 11.285	\$ 187.415
20/11/2011	20	\$ 176.130	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.994	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.148	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.370	\$ 10.845	\$ 186.975
20/11/2011	21	\$ 166.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.112	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.249	\$ -	\$ 2.695	\$ 11.310	\$ 177.680
20/11/2011	22	\$ 166.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.525	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.367	\$ -	\$ 3.043	\$ 12.198	\$ 178.568
20/11/2011	23	\$ 163.070	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.981	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.896	\$ -	\$ 3.302	\$ 13.460	\$ 176.530
21/11/2011	0	\$ 161.340	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.949	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.544	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.776	\$ -	\$ 3.477	\$ 13.049	\$ 174.389
21/11/2011	1	\$ 161.340	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.945	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.454	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.778	\$ -	\$ 3.598	\$ 13.079	\$ 174.419
21/11/2011	2	\$ 161.340	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.485	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.566	\$ -	\$ 3.609	\$ 12.924	\$ 174.264
21/11/2011	3	\$ 161.340	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.306	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.449	\$ -	\$ 3.722	\$ 12.729	\$ 174.069
21/11/2011	4	\$ 161.340	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.807	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.833	\$ -	\$ 3.565	\$ 13.468	\$ 174.808
21/11/2011	5	\$ 171.300	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.590	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.258	\$ -	\$ 3.288	\$ 12.397	\$ 183.697
21/11/2011	6	\$ 175.830	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.696	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ 0.025	\$ -	\$ 3.039	\$ 12.033	\$ 187.863
21/11/2011	7	\$ 175.830	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.478	\$ 0.010	\$ 0.107	\$ 0.345	\$ -	\$ 2.631	\$ 11.830	\$ 187.660
21/11/2011	8	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.263	\$ 0.009	\$ 0.152	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.255	\$ 10.970	\$ 190.340
21/11/2011	9	\$ 179.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.953	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.902	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.074	\$ 10.481	\$ 189.851
21/11/2011	10	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.971	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.973	\$ 10.145	\$ 189.515
21/11/2011	11	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.811	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.946	\$ 10.265	\$ 189.635
21/11/2011	12	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.930	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.995	\$ 10.433	\$ 189.803
21/11/2011	13	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.985	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.955	\$ 10.467	\$ 189.837
21/11/2011	14	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.826	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.933	\$ 10.312	\$ 189.682
21/11/2011	15	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.804	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.961	\$ 10.290	\$ 189.660
21/11/2011	16	\$ 179.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.502	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.093	\$ 10.060	\$ 189.430
21/11/2011	17	\$ 187.430	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.940	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.058	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.123	\$ 9.603	\$ 197.033
21/11/2011	18	\$ 187.430	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.945	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.375	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.937	\$ 9.733	\$ 197.163
21/11/2011	19	\$ 179.850	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.723	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.012	\$ 10.108	\$ 189.958
21/11/2011	20	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.735	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.170	\$ 10.276	\$ 189.646
21/11/2011	21	\$ 179.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.270	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.441	\$ 11.040	\$ 190.410
21/11/2011	22	\$ 178.160	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.708	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.773	\$ 11.761	\$ 189.921
21/11/2011	23	\$ 175.830	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.728	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.024	\$ -	\$ 3.015	\$ 12.032	\$ 187.862
22/11/2011	0	\$ 169.970	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.996	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.732	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.177	\$ -	\$ 3.213	\$ 12.424	\$ 182.394
22/11/2011	1	\$ 161.340	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.579	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.748	\$ -	\$ 3.343	\$ 12.952	\$ 174.292
22/11/2011	2	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.898	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.674	\$ -	\$ 3.377	\$ 13.238	\$ 174.578
22/11/2011	3	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.583	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.683	\$ -	\$ 3.423	\$ 12.977	\$ 174.317
22/11/2011	4	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.984	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.055	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.789	\$ -	\$ 3.443	\$ 13.578	\$ 174.918
22/11/2011	5	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.507	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.024	\$ -	\$ 3.067	\$ 11.870	\$ 191.240
22/11/2011	6	\$ 179.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.946	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.069	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.889	\$ 11.251	\$ 190.621
22/11/2011	7	\$ 179.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.536	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.546	\$ 11.574	\$ 190.944
22/11/2011	8	\$ 179.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.168	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.208	\$ 9.930	\$ 189.300
22/11/2011	9	\$ 180.090	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.951	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.060	\$ 10.431	\$ 190.521
22/11/2011	10	\$ 187.430	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.746	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.981	\$ 10.177	\$ 197.607
22/11/2011	11	\$ 187.430	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.388	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.934	\$ 10.762	\$ 198.192
22/11/2011	12	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.232	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.986	\$ 10.794	\$ 190.164
22/11/2011	13	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.981	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.933	\$ 10.519	\$ 189.889
22/11/2011	14	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.013	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.914	\$ 10.495	\$ 189.865
22/11/2011	15	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.725	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.948	\$ 10.267	\$ 189.637
22/11/2011	16	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.874	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.092	\$ 10.518	\$ 189.888
22/11/2011	17	\$ 187.430	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.943	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.316	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.109	\$ 9.801	\$ 197.231
22/11/2011	18	\$ 195.490	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.568	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.918	\$ 9.919	\$ 205.409
22/11/2011	19	\$ 195.490	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.815	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.987	\$ 10.159	\$ 205.649
22/11/2011	20	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.463	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.149	\$ 10.136	\$ 189.506
22/11/2011	21	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.948	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.419	\$ 10.871	\$ 190.241
22/11/2011	22	\$ 178.160	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.136	\$ 0.010	\$ 0.088	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.764	\$ 11.447	\$ 189.607
22/11/2011	23	\$ 169.970	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.456	\$ 0.011	\$ 0.075	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.999	\$ 11.923	\$ 181.893
23/11/2011	0	\$ 169.970	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.986	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.133	\$ 0.012	\$ 0.078	\$ 0.159	\$ -	\$ 3.185	\$ 12.845	\$ 182.815
23/11/2011	1	\$ 169.970	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.171	\$ 0.012	\$ 0.079	\$ 0.159	\$ -	\$ 3.289	\$ 11.956	\$ 181.926
23/11/2011	2	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.984	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.087	\$ 0.013	\$ 0.081	\$ 0.667	\$ -	\$ 3.336	\$ 13.459	\$ 174.799

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
23/11/2011	3	\$ 161.340	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.373	\$ 0.013	\$ 0.080	\$ 0.771	\$ -	\$ 3.365	\$ 12.867	\$ 174.207
23/11/2011	4	\$ 169.250	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.949	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.729	\$ 0.012	\$ 0.085	\$ 0.035	\$ -	\$ 3.290	\$ 12.391	\$ 181.641
23/11/2011	5	\$ 169.970	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.984	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.791	\$ 0.012	\$ 0.088	\$ 0.028	\$ -	\$ 3.070	\$ 12.266	\$ 182.236
23/11/2011	6	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.200	\$ 0.011	\$ 0.106	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.901	\$ 11.567	\$ 190.937
23/11/2011	7	\$ 179.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.848	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.562	\$ 10.913	\$ 190.283
23/11/2011	8	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.507	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.224	\$ 11.199	\$ 190.569
23/11/2011	9	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.543	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.088	\$ 10.125	\$ 189.495
23/11/2011	10	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.397	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.003	\$ 10.868	\$ 190.238
23/11/2011	11	\$ 187.430	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.943	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.665	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.991	\$ 11.044	\$ 198.474
23/11/2011	12	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.120	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.029	\$ 10.638	\$ 190.008
23/11/2011	13	\$ 179.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.382	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.969	\$ 9.855	\$ 189.225
23/11/2011	14	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.738	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.938	\$ 10.180	\$ 189.550
23/11/2011	15	\$ 179.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.076	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.954	\$ 10.561	\$ 189.931
23/11/2011	16	\$ 179.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.140	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.127	\$ 10.763	\$ 190.133
23/11/2011	17	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.493	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.139	\$ 10.110	\$ 189.480
23/11/2011	18	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.728	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.939	\$ 10.178	\$ 189.548
23/11/2011	19	\$ 179.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.482	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.006	\$ 9.959	\$ 189.329
23/11/2011	20	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.435	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.171	\$ 10.067	\$ 189.437
23/11/2011	21	\$ 179.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.083	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.440	\$ 10.965	\$ 190.335
23/11/2011	22	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.547	\$ 0.010	\$ 0.100	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.755	\$ 11.764	\$ 191.134
23/11/2011	23	\$ 161.340	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.991	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.760	\$ 0.011	\$ 0.100	\$ 1.557	\$ -	\$ 2.990	\$ 13.704	\$ 175.044
24/11/2011	0	\$ 167.520	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.140	\$ 0.012	\$ 0.110	\$ 0.068	\$ -	\$ 3.199	\$ 12.794	\$ 180.314
24/11/2011	1	\$ 167.520	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.502	\$ 0.013	\$ 0.109	\$ 0.010	\$ -	\$ 3.325	\$ 12.214	\$ 179.734
24/11/2011	2	\$ 167.520	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.191	\$ 0.013	\$ 0.111	\$ -	\$ -	\$ 3.372	\$ 12.954	\$ 180.474
24/11/2011	3	\$ 167.520	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.892	\$ 0.013	\$ 0.112	\$ 0.108	\$ -	\$ 3.444	\$ 12.828	\$ 180.348
24/11/2011	4	\$ 167.520	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.944	\$ 0.013	\$ 0.115	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.324	\$ 12.779	\$ 180.299
24/11/2011	5	\$ 169.250	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 5.004	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.929	\$ 0.012	\$ 0.119	\$ 0.172	\$ -	\$ 3.121	\$ 12.653	\$ 181.903
24/11/2011	6	\$ 169.250	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.991	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.139	\$ 0.011	\$ 0.123	\$ 0.301	\$ -	\$ 2.964	\$ 12.823	\$ 182.073
24/11/2011	7	\$ 171.820	\$ 0.519	\$ 0.34	\$ 5.008	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.728	\$ 0.010	\$ 0.166	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.635	\$ 12.915	\$ 184.735
24/11/2011	8	\$ 179.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.989	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.276	\$ 0.009	\$ 0.185	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.302	\$ 12.140	\$ 191.510
24/11/2011	9	\$ 179.370	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.991	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.817	\$ 0.008	\$ 0.171	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.178	\$ 11.500	\$ 190.870
24/11/2011	10	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.303	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.059	\$ 10.826	\$ 190.196
24/11/2011	11	\$ 179.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.982	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.553	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.013	\$ 11.052	\$ 190.422
24/11/2011	12	\$ 179.370	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.992	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.521	\$ 0.008	\$ 0.166	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.080	\$ 11.118	\$ 190.488
24/11/2011	13	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.055	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.026	\$ 10.558	\$ 189.928
24/11/2011	14	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.972	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.247	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.984	\$ 10.700	\$ 190.070
24/11/2011	15	\$ 179.370	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.991	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.584	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.014	\$ 11.110	\$ 190.480
24/11/2011	16	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.635	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.150	\$ 10.259	\$ 189.629
24/11/2011	17	\$ 179.370	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.721	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.191	\$ 10.358	\$ 189.728
24/11/2011	18	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.060	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.985	\$ 10.493	\$ 189.863
24/11/2011	19	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.895	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.047	\$ 10.391	\$ 189.761
24/11/2011	20	\$ 179.370	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.897	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.217	\$ 10.487	\$ 189.857
24/11/2011	21	\$ 169.970	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.296	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ 0.654	\$ -	\$ 2.483	\$ 11.717	\$ 181.687
24/11/2011	22	\$ 169.250	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.982	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.940	\$ 0.011	\$ 0.035	\$ 0.332	\$ -	\$ 2.875	\$ 12.468	\$ 181.718
24/11/2011	23	\$ 167.520	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.988	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.954	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ -	\$ 3.139	\$ 12.388	\$ 179.908
25/11/2011	0	\$ 161.340	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.991	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.347	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.867	\$ -	\$ 3.307	\$ 13.820	\$ 175.160
25/11/2011	1	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.986	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.937	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.598	\$ -	\$ 3.386	\$ 13.215	\$ 174.555
25/11/2011	2	\$ 161.340	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.990	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.021	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.613	\$ -	\$ 3.374	\$ 13.305	\$ 174.645
25/11/2011	3	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.984	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.839	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.476	\$ -	\$ 3.398	\$ 13.003	\$ 174.343
25/11/2011	4	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.885	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.625	\$ -	\$ 3.328	\$ 13.132	\$ 174.472
25/11/2011	5	\$ 169.250	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.994	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.100	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.050	\$ -	\$ 3.166	\$ 12.617	\$ 181.867
25/11/2011	6	\$ 171.300	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.881	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.100	\$ -	\$ 3.022	\$ 12.283	\$ 183.583
25/11/2011	7	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.745	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.643	\$ 11.859	\$ 191.229
25/11/2011	8	\$ 179.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.986	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.631	\$ 0.009	\$ 0.162	\$ 0.252	\$ -	\$ 2.343	\$ 11.677	\$ 191.047
25/11/2011	9	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.163	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ 0.255	\$ -	\$ 2.211	\$ 11.055	\$ 190.425
25/11/2011	10	\$ 178.160	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.995	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.918	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ 0.412	\$ -	\$ 2.122	\$ 11.888	\$ 190.048
25/11/2011	11	\$ 178.160	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.797	\$ 0.008	\$ 0.133	\$ 0.352	\$ -	\$ 2.083	\$ 11.654	\$ 189.814
25/11/2011	12	\$ 178.160	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.992	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.519	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ 0.654	\$ -	\$ 2.128	\$ 11.726	\$ 189.886
25/11/2011	13	\$ 179.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.986	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.272	\$ 0.008	\$ 0.126	\$ 0.444	\$ -	\$ 2.072	\$ 11.201	\$ 190.571

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
25/11/2011	14	\$ 179.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.640	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ 0.403	\$ -	\$ 2.047	\$ 11.503	\$ 190.873
25/11/2011	15	\$ 179.370	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.980	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.392	\$ 0.008	\$ 0.126	\$ 0.433	\$ -	\$ 2.102	\$ 11.334	\$ 190.704
25/11/2011	16	\$ 178.160	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.984	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.171	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ 0.402	\$ -	\$ 2.253	\$ 11.245	\$ 189.405
25/11/2011	17	\$ 179.370	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.957	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.799	\$ 0.008	\$ 0.129	\$ 0.339	\$ -	\$ 2.246	\$ 10.770	\$ 190.140
25/11/2011	18	\$ 179.370	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.039	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ 0.445	\$ -	\$ 2.007	\$ 10.884	\$ 190.254
25/11/2011	19	\$ 178.160	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.109	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ 0.674	\$ -	\$ 2.084	\$ 11.215	\$ 189.375
25/11/2011	20	\$ 169.970	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.217	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ 2.038	\$ -	\$ 2.236	\$ 12.844	\$ 182.814
25/11/2011	21	\$ 161.340	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.945	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.121	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ 4.311	\$ -	\$ 2.531	\$ 15.268	\$ 176.608
25/11/2011	22	\$ 161.340	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.825	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ 1.591	\$ -	\$ 2.883	\$ 13.584	\$ 174.924
25/11/2011	23	\$ 161.340	\$ 0.520	\$ 0.34	\$ 5.012	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.404	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.696	\$ -	\$ 3.093	\$ 13.513	\$ 174.853
26/11/2011	0	\$ 169.250	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.977	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.667	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.101	\$ -	\$ 3.239	\$ 12.289	\$ 181.539
26/11/2011	1	\$ 169.250	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.263	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.116	\$ -	\$ 3.368	\$ 12.027	\$ 181.277
26/11/2011	2	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.986	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.022	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.800	\$ -	\$ 3.422	\$ 13.537	\$ 174.877
26/11/2011	3	\$ 161.340	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.237	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.835	\$ -	\$ 3.455	\$ 12.806	\$ 174.146
26/11/2011	4	\$ 161.340	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.192	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.874	\$ -	\$ 3.425	\$ 12.761	\$ 174.101
26/11/2011	5	\$ 161.340	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.595	\$ 0.013	\$ -	\$ 3.567	\$ -	\$ 3.358	\$ 15.789	\$ 177.129
26/11/2011	6	\$ 161.340	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.605	\$ 0.012	\$ 0.011	\$ 3.760	\$ -	\$ 3.277	\$ 15.938	\$ 177.278
26/11/2011	7	\$ 169.970	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.170	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ 2.139	\$ -	\$ 2.910	\$ 13.518	\$ 183.488
26/11/2011	8	\$ 173.260	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.982	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.146	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ 1.495	\$ -	\$ 2.628	\$ 12.630	\$ 185.890
26/11/2011	9	\$ 173.260	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.374	\$ 0.009	\$ 0.129	\$ 1.419	\$ -	\$ 2.484	\$ 12.674	\$ 185.934
26/11/2011	10	\$ 173.260	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.019	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ 1.376	\$ -	\$ 2.372	\$ 12.180	\$ 185.440
26/11/2011	11	\$ 173.260	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.349	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ 1.363	\$ -	\$ 2.340	\$ 12.480	\$ 185.740
26/11/2011	12	\$ 173.260	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.545	\$ 0.009	\$ 0.158	\$ 1.398	\$ -	\$ 2.430	\$ 11.787	\$ 185.047
26/11/2011	13	\$ 173.260	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.303	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ 1.451	\$ -	\$ 2.494	\$ 12.637	\$ 185.897
26/11/2011	14	\$ 173.260	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.213	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ 1.505	\$ -	\$ 2.568	\$ 12.662	\$ 185.922
26/11/2011	15	\$ 171.300	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.081	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ 1.789	\$ -	\$ 2.608	\$ 12.796	\$ 184.096
26/11/2011	16	\$ 169.970	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.827	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ 2.034	\$ -	\$ 2.679	\$ 12.833	\$ 182.803
26/11/2011	17	\$ 178.160	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.599	\$ 0.009	\$ 0.030	\$ 0.928	\$ -	\$ 2.511	\$ 12.323	\$ 190.483
26/11/2011	18	\$ 178.160	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.001	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ 1.393	\$ -	\$ 2.148	\$ 11.830	\$ 189.990
26/11/2011	19	\$ 173.260	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.030	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.439	\$ -	\$ 2.204	\$ 12.951	\$ 186.211
26/11/2011	20	\$ 169.970	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.160	\$ 0.009	\$ -	\$ 3.388	\$ -	\$ 2.364	\$ 14.187	\$ 184.157
26/11/2011	21	\$ 161.340	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.970	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.993	\$ 0.010	\$ -	\$ 4.679	\$ -	\$ 2.655	\$ 15.600	\$ 176.940
26/11/2011	22	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.989	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.542	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.775	\$ -	\$ 3.007	\$ 13.619	\$ 174.959
26/11/2011	23	\$ 161.340	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.985	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.143	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.790	\$ -	\$ 3.214	\$ 13.438	\$ 174.778
27/11/2011	0	\$ 163.600	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.479	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.208	\$ -	\$ 3.414	\$ 12.371	\$ 175.971
27/11/2011	1	\$ 161.340	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.955	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.582	\$ -	\$ 3.558	\$ 13.359	\$ 174.699
27/11/2011	2	\$ 161.340	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.094	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.480	\$ -	\$ 3.612	\$ 13.461	\$ 174.801
27/11/2011	3	\$ 161.340	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.549	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.494	\$ -	\$ 3.664	\$ 12.976	\$ 174.316
27/11/2011	4	\$ 161.340	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.951	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.445	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.647	\$ -	\$ 3.668	\$ 13.016	\$ 174.356
27/11/2011	5	\$ 161.340	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.969	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.566	\$ -	\$ 3.653	\$ 13.475	\$ 174.815
27/11/2011	6	\$ 161.340	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.586	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.434	\$ -	\$ 3.678	\$ 12.954	\$ 174.294
27/11/2011	7	\$ 163.600	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.817	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.330	\$ -	\$ 3.371	\$ 12.787	\$ 176.387
27/11/2011	8	\$ 161.340	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.271	\$ 0.012	\$ 0.043	\$ 0.537	\$ -	\$ 3.117	\$ 12.238	\$ 173.578
27/11/2011	9	\$ 163.600	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.456	\$ 0.011	\$ 0.048	\$ 0.217	\$ -	\$ 2.975	\$ 11.949	\$ 175.549
27/11/2011	10	\$ 163.600	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.109	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ 0.363	\$ -	\$ 2.848	\$ 11.704	\$ 175.304
27/11/2011	11	\$ 163.600	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.045	\$ 0.011	\$ 0.122	\$ 0.289	\$ -	\$ 2.802	\$ 11.509	\$ 175.109
27/11/2011	12	\$ 163.600	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.936	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.205	\$ 0.011	\$ 0.097	\$ 0.400	\$ -	\$ 2.803	\$ 11.740	\$ 175.340
27/11/2011	13	\$ 163.600	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.906	\$ 0.011	\$ 0.091	\$ 0.395	\$ -	\$ 2.818	\$ 11.461	\$ 175.061
27/11/2011	14	\$ 163.600	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.187	\$ 0.011	\$ 0.089	\$ 0.285	\$ -	\$ 2.833	\$ 11.651	\$ 175.251
27/11/2011	15	\$ 163.600	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.327	\$ 0.011	\$ 0.092	\$ 0.429	\$ -	\$ 2.870	\$ 11.984	\$ 175.584
27/11/2011	16	\$ 163.600	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.958	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.170	\$ 0.011	\$ 0.079	\$ 0.391	\$ -	\$ 2.923	\$ 11.823	\$ 175.423
27/11/2011	17	\$ 163.600	\$ 0.509	\$ 0.34	\$ 4.908	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.358	\$ 0.010	\$ 0.061	\$ 0.305	\$ -	\$ 2.684	\$ 11.614	\$ 175.214
27/11/2011	18	\$ 163.600	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.967	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.321	\$ 0.008	\$ 0.056	\$ 0.229	\$ -	\$ 2.239	\$ 11.113	\$ 174.713
27/11/2011	19	\$ 163.600	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.359	\$ 0.009	\$ 0.057	\$ 0.252	\$ -	\$ 2.250	\$ 11.193	\$ 174.793
27/11/2011	20	\$ 163.600	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.980	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.157	\$ 0.009	\$ 0.060	\$ 0.392	\$ -	\$ 2.400	\$ 11.290	\$ 174.890
27/11/2011	21	\$ 163.600	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.076	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ 0.384	\$ -	\$ 2.720	\$ 11.497	\$ 175.097
27/11/2011	22	\$ 163.600	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.979	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.986	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.151	\$ -	\$ 3.123	\$ 12.544	\$ 176.144
27/11/2011	23	\$ 161.840	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.966	\$ (0.558)	\$ -	\$ 5.017	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.328	\$ -	\$ 3.363	\$ 13.979	\$ 175.819
28/11/2011	0	\$ 155.430	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.924	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.622	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.582	\$ -	\$ 3.529	\$ 12.958	\$ 168.388

Precios de la energía (\$/MWh)

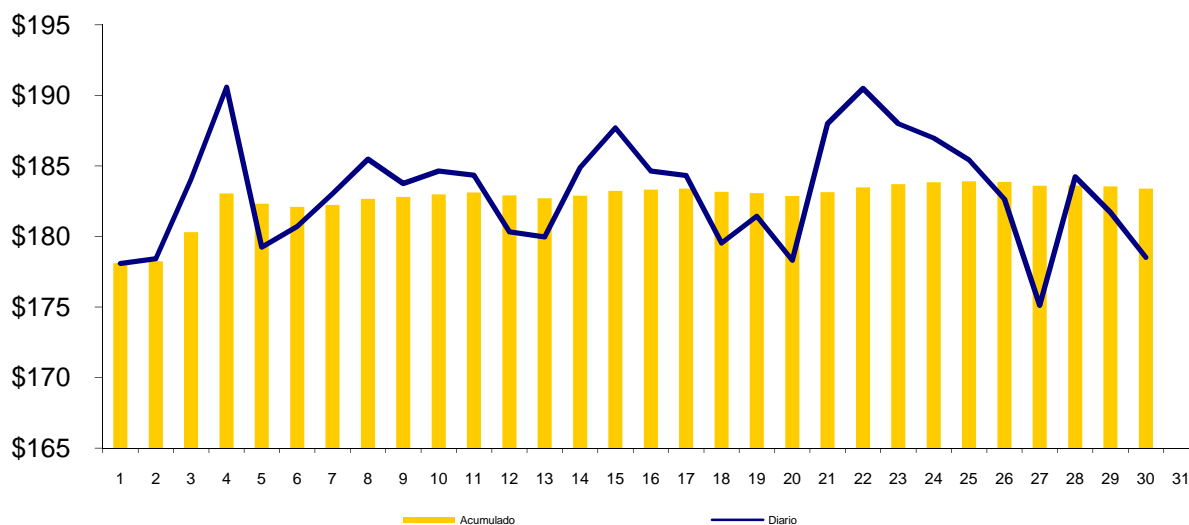
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EF	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
28/11/2011	1	\$ 155.430	\$ 0.510	\$ 0.34	\$ 4.915	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.879	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.390	\$ -	\$ 3.633	\$ 13.116	\$ 168.546
28/11/2011	2	\$ 155.430	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.928	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.865	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.561	\$ -	\$ 3.634	\$ 13.289	\$ 168.719
28/11/2011	3	\$ 155.430	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.922	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.790	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.522	\$ -	\$ 3.657	\$ 13.193	\$ 168.623
28/11/2011	4	\$ 155.430	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.960	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.629	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 3.562	\$ 13.816	\$ 169.246
28/11/2011	5	\$ 167.080	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.941	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.006	\$ -	\$ 3.308	\$ 12.518	\$ 179.598
28/11/2011	6	\$ 171.300	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.656	\$ 0.012	\$ 0.003	\$ 0.210	\$ -	\$ 3.126	\$ 12.264	\$ 183.564
28/11/2011	7	\$ 172.510	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.713	\$ 0.010	\$ 0.123	\$ 0.391	\$ -	\$ 2.691	\$ 12.196	\$ 184.706
28/11/2011	8	\$ 179.570	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.949	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.894	\$ 0.009	\$ 0.182	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.326	\$ 10.702	\$ 190.272
28/11/2011	9	\$ 179.570	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.158	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.191	\$ 10.797	\$ 190.367
28/11/2011	10	\$ 179.570	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.954	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.051	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.128	\$ 10.683	\$ 190.253
28/11/2011	11	\$ 179.570	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.326	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.080	\$ 10.944	\$ 190.514
28/11/2011	12	\$ 179.570	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.959	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.240	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.128	\$ 10.860	\$ 190.430
28/11/2011	13	\$ 179.570	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.963	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.674	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.076	\$ 10.234	\$ 189.804
28/11/2011	14	\$ 179.570	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.906	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.060	\$ 10.488	\$ 190.058
28/11/2011	15	\$ 179.570	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.970	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.150	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.126	\$ 10.756	\$ 190.326
28/11/2011	16	\$ 179.570	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.983	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.573	\$ 0.009	\$ 0.141	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.272	\$ 11.317	\$ 190.887
28/11/2011	17	\$ 176.090	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.956	\$ 0.009	\$ 0.162	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.286	\$ 10.714	\$ 186.804
28/11/2011	18	\$ 179.570	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.981	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.063	\$ 10.488	\$ 190.058
28/11/2011	19	\$ 172.510	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.964	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.960	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ 0.394	\$ -	\$ 2.127	\$ 10.863	\$ 183.373
28/11/2011	20	\$ 167.080	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.135	\$ 0.009	\$ 0.083	\$ 1.889	\$ -	\$ 2.337	\$ 12.720	\$ 179.800
28/11/2011	21	\$ 167.080	\$ 0.511	\$ 0.34	\$ 4.924	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.028	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ 1.619	\$ -	\$ 2.699	\$ 12.606	\$ 179.686
28/11/2011	22	\$ 167.080	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.486	\$ 0.012	\$ 0.019	\$ 1.130	\$ -	\$ 3.108	\$ 13.022	\$ 180.102
28/11/2011	23	\$ 167.080	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.950	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.630	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.096	\$ -	\$ 3.401	\$ 12.381	\$ 179.461
29/11/2011	0	\$ 158.460	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.613	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.462	\$ 12.486	\$ 170.946
29/11/2011	1	\$ 155.430	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.703	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.904	\$ -	\$ 3.596	\$ 13.459	\$ 168.889
29/11/2011	2	\$ 155.430	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.951	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.217	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.980	\$ -	\$ 3.602	\$ 13.053	\$ 168.483
29/11/2011	3	\$ 155.430	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.933	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.750	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.977	\$ -	\$ 3.632	\$ 12.595	\$ 168.025
29/11/2011	4	\$ 155.430	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.948	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.142	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.964	\$ -	\$ 3.484	\$ 12.841	\$ 168.271
29/11/2011	5	\$ 171.300	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.955	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.984	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.170	\$ -	\$ 3.251	\$ 12.663	\$ 183.963
29/11/2011	6	\$ 171.750	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.631	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 3.036	\$ 12.013	\$ 183.763
29/11/2011	7	\$ 173.720	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.988	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.913	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.742	\$ 12.172	\$ 185.892
29/11/2011	8	\$ 173.720	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.925	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.430	\$ 11.790	\$ 185.510
29/11/2011	9	\$ 171.120	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.680	\$ 0.009	\$ 0.182	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.302	\$ 11.572	\$ 182.692
29/11/2011	10	\$ 171.120	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.535	\$ 0.008	\$ 0.173	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.205	\$ 11.335	\$ 182.455
29/11/2011	11	\$ 171.120	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.578	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.157	\$ 11.287	\$ 182.407
29/11/2011	12	\$ 171.750	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.956	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.025	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.197	\$ 10.748	\$ 182.498
29/11/2011	13	\$ 173.720	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.601	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ -	\$ -	\$ 2.136	\$ 11.181	\$ 184.901
29/11/2011	14	\$ 171.120	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.482	\$ 0.008	\$ 0.164	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.107	\$ 11.139	\$ 182.259
29/11/2011	15	\$ 171.750	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.392	\$ 0.008	\$ 0.162	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.157	\$ 11.117	\$ 182.867
29/11/2011	16	\$ 171.750	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.982	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.409	\$ 0.009	\$ 0.162	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.283	\$ 11.313	\$ 183.063
29/11/2011	17	\$ 179.570	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.969	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.945	\$ 0.009	\$ 0.141	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.293	\$ 10.705	\$ 190.275
29/11/2011	18	\$ 179.570	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.965	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.019	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.030	\$ 10.457	\$ 190.027
29/11/2011	19	\$ 179.570	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.108	\$ 10.306	\$ 189.876
29/11/2011	20	\$ 179.570	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.259	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.312	\$ 10.893	\$ 190.463
29/11/2011	21	\$ 170.400	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.935	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.102	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.261	\$ -	\$ 2.682	\$ 11.279	\$ 181.679
29/11/2011	22	\$ 158.460	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.381	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.606	\$ -	\$ 3.103	\$ 13.369	\$ 171.829
29/11/2011	23	\$ 158.460	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.987	\$(0.558)	\$ -	\$ 4.085	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.133	\$ -	\$ 3.297	\$ 12.808	\$ 171.268
30/11/2011	0	\$ 156.110	\$ 0.513	\$ 0.34	\$ 4.945	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.066	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.572	\$ -	\$ 3.534	\$ 12.421	\$ 168.531
30/11/2011	1	\$ 156.110	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.938	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.757	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.631	\$ -	\$ 3.605	\$ 12.233	\$ 168.343
30/11/2011	2	\$ 156.110	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.940	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.107	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.639	\$ -	\$ 3.694	\$ 12.683	\$ 168.793
30/11/2011	3	\$ 156.110	\$ 0.514	\$ 0.34	\$ 4.952	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.577	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.583	\$ -	\$ 3.644	\$ 13.060	\$ 169.170
30/11/2011	4	\$ 155.430	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.941	\$(0.558)	\$ -	\$ 2.889	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.896	\$ -	\$ 3.461	\$ 12.489	\$ 167.919
30/11/2011	5	\$ 156.110	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.982	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.747	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.615	\$ -	\$ 3.276	\$ 12.926	\$ 169.036
30/11/2011	6	\$ 171.120	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.973	\$(0.558)	\$ -	\$ 4.114	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.246	\$ -	\$ 3.098	\$ 12.737	\$ 183.857
30/11/2011	7	\$ 171.300	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.976	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.456	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.765	\$ 11.667	\$ 182.967
30/11/2011	8	\$ 171.300	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.706	\$ 0.009	\$ 0.141	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.493	\$ 11.736	\$ 183.036
30/11/2011	9	\$ 171.300	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.968	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.527	\$ 0.009	\$ 0.162	\$ 0.189	\$ -	\$ 2.351	\$ 11.498	\$ 182.798
30/11/2011	10	\$ 171.300	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.985	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.524	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.255	\$ 11.322	\$ 182.622
30/11/2011	11	\$ 171.120	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.978	\$(0.558)	\$ -	\$ 3.429	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.204	\$ 11.138	\$ 182.258

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
30/11/2011	12	\$ 170.400	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.469	\$ 0.008	\$ 0.165	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.235	\$ 11.169	\$ 181.569
30/11/2011	13	\$ 170.400	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.984	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.659	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.186	\$ 11.327	\$ 181.727
30/11/2011	14	\$ 171.120	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.994	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.793	\$ 0.008	\$ 0.161	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.146	\$ 11.510	\$ 182.630
30/11/2011	15	\$ 171.120	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.981	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.500	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.154	\$ 11.160	\$ 182.280
30/11/2011	16	\$ 170.400	\$ 0.517	\$ 0.34	\$ 4.985	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.763	\$ 0.009	\$ 0.164	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.320	\$ 11.555	\$ 181.955
30/11/2011	17	\$ 171.300	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.962	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.165	\$ 0.009	\$ 0.143	\$ 0.206	\$ -	\$ 2.337	\$ 11.113	\$ 182.413
30/11/2011	18	\$ 171.300	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.975	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.165	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.050	\$ 10.676	\$ 181.976
30/11/2011	19	\$ 171.120	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.974	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.066	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.112	\$ 10.607	\$ 181.727
30/11/2011	20	\$ 166.840	\$ 0.515	\$ 0.34	\$ 4.961	\$ (0.558)	\$ -	\$ 2.950	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.334	\$ 10.545	\$ 177.385
30/11/2011	21	\$ 166.840	\$ 0.512	\$ 0.34	\$ 4.940	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.171	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.691	\$ 11.101	\$ 177.941
30/11/2011	22	\$ 156.110	\$ 0.516	\$ 0.34	\$ 4.980	\$ (0.558)	\$ -	\$ 3.687	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.574	\$ -	\$ 3.095	\$ 12.640	\$ 168.750
30/11/2011	23	\$ 156.110	\$ 0.518	\$ 0.34	\$ 4.991	\$ (0.558)	\$ -	\$ 4.220	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.507	\$ -	\$ 3.289	\$ 13.315	\$ 169.425

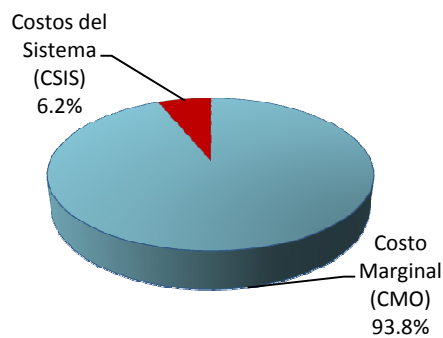
Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-nov	\$ 178.08	\$ 178.10
02-nov	\$ 178.42	\$ 178.25
03-nov	\$ 184.05	\$ 180.30
04-nov	\$ 190.58	\$ 183.06
05-nov	\$ 179.24	\$ 182.33
06-nov	\$ 180.71	\$ 182.09
07-nov	\$ 183.02	\$ 182.24
08-nov	\$ 185.49	\$ 182.67
09-nov	\$ 183.75	\$ 182.80
10-nov	\$ 184.65	\$ 183.00
11-nov	\$ 184.34	\$ 183.12
12-nov	\$ 180.34	\$ 182.91
13-nov	\$ 179.97	\$ 182.72
14-nov	\$ 184.90	\$ 182.88
15-nov	\$ 187.71	\$ 183.23
16-nov	\$ 184.65	\$ 183.32
17-nov	\$ 184.32	\$ 183.39
18-nov	\$ 179.53	\$ 183.16
19-nov	\$ 181.44	\$ 183.08
20-nov	\$ 178.31	\$ 182.88
21-nov	\$ 188.00	\$ 183.14
22-nov	\$ 190.48	\$ 183.49
23-nov	\$ 188.00	\$ 183.70
24-nov	\$ 186.97	\$ 183.84
25-nov	\$ 185.43	\$ 183.91
26-nov	\$ 182.64	\$ 183.86
27-nov	\$ 175.11	\$ 183.59
28-nov	\$ 184.22	\$ 183.61
29-nov	\$ 181.70	\$ 183.55
30-nov	\$ 178.53	\$ 183.38

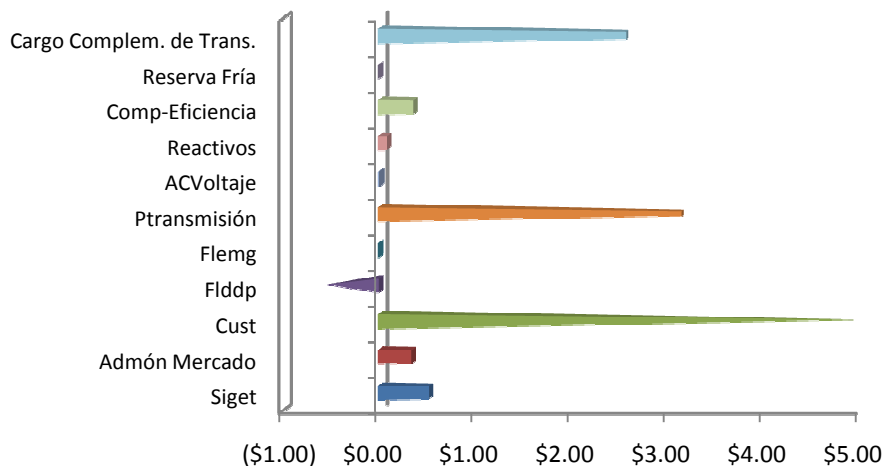


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$171.99	93.8%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.39	6.2%
Precio del MRS	\$183.38	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.51	0.3%
Admón Mercado	\$0.34	0.2%
Cust	\$4.96	2.7%
Flddp	(\$0.56)	-0.3%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$3.13	1.7%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.08	0.0%
Comp-Eficiencia	\$0.35	0.2%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$2.56	1.4%
Total Cargos del Sistema	\$11.39	6.2%



Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Rubros	Noviembre 2011	% ^{1/}	Variaciones ^{2/}		Acumulado Anual ^{2/}	
			Mensual	Anual	Acumulada	Var. %
Energía no Servida (MWh)	171.06	0.04%	-86.52	-51.68	4,388.11	-12.27
Pérdidas de Transmisión (GWh)	8.7					
Interrupciones de Servicio	131	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	6
Circuitos de 34.5 kV	9
Circuitos de 46 kV	90
Línea de 115 kV	11
Línea de Interconexión	15
Total	131
Falla en líneas de transmisión	2
Mantenimiento en línea de transmisión	9
Falla en circuitos de distribución	71
Mantenimiento líneas de distribución	34
Fallas líneas de interconexión	4
Mantenimiento línea de interconexión ^{1/}	9
Actuación del EDLI	
Operación del ECS con Disparo Transferido a Guatemala	2
Total	131

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

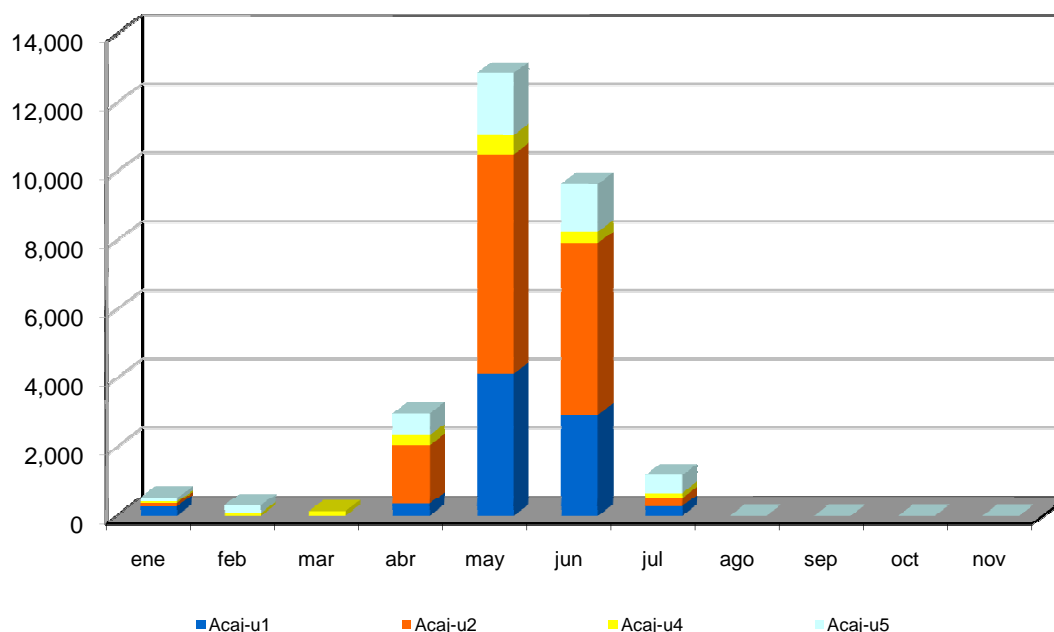
Demanda Máxima de Potencia

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	910	891	420
	22-nov-11 14:00	17-nov-11 18:00	3-nov-11 3:30
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	487,459.6	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
nov-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)
nov-2011

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1190	858	850	-8	88	243
2	1071	798	761	-37	50	223
3	1111	899	903	3	61	151
4	1188	911	896	-15	90	186
5	1183	837	813	-24	97	249
6	1075	809	781	-28	70	197
7	1191	907	894	-12	82	202
8	1166	899	878	-21	96	171
9	1164	873	880	6	68	222
10	1190	883	890	7	98	209
11	1136	870	871	1	74	191
12	1088	807	776	-31	60	221
13	1186	787	768	-19	55	344
14	1172	893	890	-3	97	183
15	1210	894	885	-9	97	219
16	1253	885	854	-31	63	305
17	1245	919	903	-16	86	241
18	1285	906	869	-37	59	320
19	1114	814	796	-18	62	239
20	1074	791	780	-11	69	214
21	1176	894	897	3	74	209
22	1184	894	910	16	81	210
23	1206	890	885	-4	66	250
24	1215	863	875	12	76	276
25	1297	838	852	15	146	313
26	1199	795	794	-1	65	339
27	1185	719	747	29	46	420
28	1207	824	839	15	64	319
29	1313	841	838	-3	71	401
30	1301	839	832	-7	67	394

* Valor positivo significa Importación

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

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
2011	47	\$103.61	\$145.99	\$110.37	\$109.62	\$110.04	\$109.75	\$108.98	\$105.10	\$107.65	\$107.86
2011	48	\$103.61	\$145.99	\$105.18	\$104.45	\$110.04	\$109.75	\$109.11	\$105.10	\$102.46	\$108.65
2011	49	\$103.61	\$147.25	\$105.84	\$105.08	\$110.04	\$109.75	\$109.11	\$105.11	\$103.12	\$107.18
2011	50	\$103.59	\$147.25	\$104.72	\$103.99	\$110.04	\$109.75	\$109.03	\$105.11	\$102.00	\$106.26

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

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	44	47.59	179.82	242.82	430.28
2011	45	48.07	179.84	242.64	430.09
2011	46	48.31	179.37	242.58	429.83
2011	47	48.23	179.59	242.48	429.54
2011	48	48.23	179.51	242.31	429.14
2011	49	48.26	179.35	242.09	428.74

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-11 00:00	30-11 23:59	719h 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)	01-11 00:00	30-11 23:59	719h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	01-11 00:00	04-11 20:35	92h 35m	51	FALLA EN LÍNEA / EN FECHA (16/10/11)PRUEBA NEG. A LAS	1.66	0.00	CLESA
CLESA-OPIC (38-4-80)	01-11 00:00	24-11 16:20	568h 20m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CLESA INFORMO QUE GECSA	0.00	0.00	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	01-11 18:23	01-11 18:24	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / VIENTOS EN LA ZONA.	2.96	49.33	CLESA
EEO-SMIG (34-4-86)	02-11 15:16	02-11 15:17	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.74	95.67	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-81)	02-11 17:30	02-11 17:31	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / CLESA REPORTA LLUVIA EN LA ZONA.	1.50	25.00	CLESA
LAGEO-OPIC (38-4-83)	02-11 21:00	02-11 21:01	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	1.09	18.17	HANES
EEO-SMIG (34-4-84)	02-11 23:04	02-11 23:05	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO REPORTA LLUVIA	1.88	31.33	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-82)	03-11 02:41	03-11 02:44	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR VERIFICO CONDICIONES	14.61	730.50	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-82)	03-11 04:13	03-11 04:15	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.65	455.00	DELSUR
EEO-LUNI (49-4-82)	03-11 11:47	03-11 11:49	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / VIENTOS FUERTES.	12.91	430.33	EEO
DELSUR-PEDR (47-4-83)	04-11 07:44	04-11 07:45	0h 1m	MANUAL	FALLA EN CONTROL DE OPERACIÓN / ERROR DEL OPERADOR	6.53	108.83	ETESAL
DELSUR-PEDR (47-4-82)	04-11 07:51	04-11 19:22	11h 31m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / SE ABRIÓ DE FORMA MANUAL,	0.00	0.00	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-83)	04-11 19:22	04-11 19:24	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS.	0.00	0.00	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	04-11 19:22	04-11 19:24	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS.	2.90	96.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	06-11 05:35	06-11 05:36	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS DE EEO	5.86	97.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	06-11 06:09	06-11 06:10	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS DE EEO	5.51	91.83	EEO
DELSUR-SOYA (30-4-84)	06-11 16:52	06-11 16:57	0h 5m	51	FALLA EN LÍNEA / DELSUR SOLICITO ESPERAR PARA EL CIERRE	7.66	638.33	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-83)	06-11 22:56	06-11 23:03	0h 7m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RETIRAR ROTULO LUMINOSO CERCA DE LA LINEA. CARGA TRANSFERIDA.	0	0	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	07-11 03:16	07-11 03:17	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANIOBRAS PARA CORREGIR PUNTOS CALIENTES EN SUBESTACION LA ESTANCIA.	4.88	81.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	07-11 15:20	07-11 15:21	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANIOBRAS DE EEO POR TRANSFERENCIA DE CARGA.	7.45	124.17	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	07-11 17:49	07-11 17:50	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	14.97	249.5	EEO
DELSUR-TECO (39-4-82)	07-11 20:29	07-11 20:31	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	8.05	268.33	DELSUR
DELSUR-NCUS (42-2-83)	08-11 00:45	08-11 00:47	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0.08	2.67	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	08-11 12:30	08-11 12:31	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.31	55.17	EEO
DELSUR-ATEO (44-4-81)	09-11 03:23	09-11 03:25	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.12	104	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-84)	09-11 06:55	09-11 06:56	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.11	35.17	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-81)	09-11 14:11	09-11 14:12	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.5	41.67	CLESA
DELSUR-PEDR (47-4-82)	10-11 10:09	10-11 16:50	6h 41m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / A SOLICITUD DE DELSUR PARA CORREGIR DESAJUSTE EN CUCHILLAS. TODA LA CARGA TRANSF. AL 47-4-84. AL CIERRE DEL EQUIPO NORMALIZO SU CARGA TRANSFERIDA.	0	0	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	10-11 21:33	10-11 21:34	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIAS DISPERSAS.	2.93	48.83	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	10-11 21:33	10-11 21:34	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIAS DISPERSAS.	7.36	122.67	EEO
CESSA-GUAJ (11-4-84)	11-11 09:32	11-11 09:34	0h 2m	27, 81	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PRUEBA DE DISPARO PROGRAMADA CON CESSA INYECTANDO 10 MW DE GENERACION AL SISTEMA.	0	0	CESSA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CESSA-GUAJ (11-4-84)	11-11 10:17	11-11 10:19	0h 2m	27	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PRUEBA DE DISPARO DE INTERRUPTOR CON RETIRO DE CARGA DE 12.04 MW PROGRAMADA POR CESSA.	12.04	401.33	CESSA
DELSUR-PEDR (47-4-84)	11-11 10:25	11-11 19:15	8h 50m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA INSTALAR MOTO OPERADOR A CUCHILLAS DE OPERACION. SE TRANSFIRIO TODA LA CARGA AL INT. 47-4-82. AL CIERRE DEL EQUIPO NORMALIZO SU CARGA TRANSFERIDA.	0	0	DELSUR
DELSUR-STOM (46-4-81)	12-11 02:16	12-11 05:32	3h 16m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 02:19 H. OPERANDO LAS MISMAS PROTECCIONES. RECUPERO CARGA A LAS 02:27 H. EN NCUS Y SOYA. DELSUR REPORTA POSTE DERRIBADO POR ACCIDENTE DE TRANSITO.	19.56	3586	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	12-11 08:13	12-11 08:14	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.43	57.17	EEO
ABRUZZO-ATEO (44-4-86)	12-11 18:01	12-11 18:02	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.43	57.17	ABRUZZO
DELSUR-TECO (39-4-81)	13-11 06:17	13-11 15:01	8h 44m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS PROGRAMADOS DE ETESAL EN SUB TECO. TODA LA CARGA TRANSFERIDA INT.32-4-81. AL CIERRE DEL INT RECUPERO TODA SU CARGA.	0	0	ETESAL
DELSUR-TECO (39-4-82)	13-11 06:36	13-11 15:25	8h 49m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS PROGRAMADOS DE ETESAL EN SUB TECO. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL INT.47-4-81. AL CIERRE DEL INT. RECUPERO TODA SU CARGA.	0	0	ETESAL
CAESS-SANT (36-2-82)	13-11 06:57	13-11 15:55	8h 58m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN TX NO.2 115/23 KV. CARGA TOMADA POR INT.36-2-81. AL CIERRE DEL INT. RECUPERO TODA SU CARGA.	0	0	ETESAL
CESSA-GUAJ (11-4-84)	13-11 07:37	13-11 11:15	3h 38m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV.	0	0	ETESAL
CLESA-GUAJ (11-4-83)	13-11 08:00	13-11 14:31	6h 31m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC. ETESAL: 7,170 KWH. CLESA: 2,140 KWH.	1.44	9310	ETESAL
CLESA-GUAJ (11-4-81)	13-11 08:02	13-11 14:30	6h 28m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC. ETESAL: 17,330 KWH. CLESA: 5,360 KWH.	3.03	22690	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-85)	13-11 16:01	13-11 16:02	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.06	51	EEO
EDESAL-NEJA (37-2-83)	13-11 21:59	13-11 22:22	0h 23m	50, 51	FALLA EN LÍNEA	0.96	368	EDESAL
EEO-15SE (18-4-83)	15-11 09:55	15-11 09:57	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.93	131	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	15-11 09:55	15-11 09:57	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.58	186	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	15-11 13:43	15-11 13:46	0h 3m	50, 51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	11.67	583.5	CLESA
EEO-SMIG (34-4-86)	15-11 19:27	15-11 19:29	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.71	357	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	15-11 20:16	15-11 20:17	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LA CARGA QUE TENIA EL INT.18-4-84 ERA DE 6.03 MW, LOS CUALES LOS TOMO EL INT.18-4-83 AL MOMENTO DEL DISPARO. SE INFORMA A EEO QUE ESTOS CIRCUITOS ESTAN EN PARALELO.	0	0	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	15-11 20:26	15-11 20:27	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO INFORMA LLUVIA EN LA ZONA.	3.58	59.67	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-15SE (18-4-84)	15-11 20:26	15-11 20:28	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EEO INFORMA DE LLUVIA EN LA ZONA. NOTA: LA ENERGIA NO SERVIDA CORRESPONDE A UN MINUTO, PUES LA CARGA DE ESTE INTERRUPTOR ES SERVIDA CUANDO SE CIERRA EL INT.18-4-83.	5.37	89.5	EEO
DELSUR-SRAF (32-4-81)	15-11 20:59	15-11 21:02	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / DELSUR VERIFICO CONDICIONES PARA SOLICITAR CIERRE.	6.5	325	DELSUR
DELSUR-PEDR (47-4-83)	15-11 21:43	15-11 21:45	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.23	174.33	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-82)	15-11 22:40	15-11 22:42	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR REPORTA LLUVIA CON VIENTOS EN LA ZONA.	15.65	521.67	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	15-11 23:58	15-11 23:59	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	5.8	96.67	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	16-11 07:36	16-11 07:37	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA ABRIR UNA CUCHILLA TRIPOLAR Y ROMPER EL PARALELO DE ESTE CIRCUITO CON EL INT.18-4-84.	3.88	64.67	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	16-11 07:36	16-11 07:37	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA ABRIR UNA CUCHILLA TRIPOLAR Y ROMPER EL PARALELO DE ESTE CIRCUITO CON EL INT.18-4-83.	5.38	89.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	16-11 16:50	16-11 16:59	0h 9m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBAS NEGATIVAS: 16:51 HRS; 16:52 DEJANDO FUERA CIUDAD BARRIOS,CHAPARRAL; 16:54 DEJANDO FUERA CHAPELTIQUE; CON EL CIERRE QUEDO SERVIDA SOLO JALACATAL. ENS CALC. 19:35 HRS. RECUPERO LAS CARGAS.	7.17	16930	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	16-11 17:03	16-11 17:31	0h 28m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEGATIVA 17:04 HRS ; EEO TRANSFIRIO LA CARGA DE ANAMOROS Y SANTA ROSA HACIA EL 34-4-82 Y CEMFA AL 49-4-81; FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. RETORNO CARGAS TRANSFERIDAS. (17/NOV/11) 03:12 HRS.	11.13	371	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	16-11 17:09	16-11 17:10	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	2.97	49.5	EEO
EEO-SMIG (34-4-84)	16-11 18:08	16-11 18:09	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	2.95	49.17	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	16-11 18:08	16-11 18:09	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	3.5	58.33	EEO
CLESA-ACAJ (13-4-81)	16-11 22:15	16-11 22:16	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	5.93	98.83	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	17-11 05:02	17-11 05:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	8.31	138.5	EEO
DELSUR-ATEO (44-4-81)	17-11 12:44	17-11 12:49	0h 5m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, ESPERA SOLICITADA POR DELSUR.	5.46	455	DELSUR
EEO-LUNI (49-4-82)	18-11 19:43	18-11 19:44	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA VIENTOS EN LA ZONA.	15.93	265.5	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	18-11 19:55	18-11 19:56	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTA VIENTOS EN LA ZONA.	14.63	243.83	EEO
DELSUR-SRAF (32-4-81)	19-11 08:56	19-11 08:57	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	4.34	72.33	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	19-11 23:51	20-11 01:40	1h 49m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CORRECCION DE DESPLAZAMIENTO Y PERDIDA DE ALTURA DE CRUCEROS EN LA SALIDA DEL TX. POR PARTE DE ETESAL. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 13-3-81.	0	0	ETESAL

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-ATEO (44-3-85)	19-11 23:53	20-11 01:40	1h 47m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CORRECCION DE DESPLAZAMIENTO Y PERDIDA DE ALTURA DE CRUCEROS EN LA SALIDA DEL TX. POR PARTE DE ETESAL. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC.	1.15	2050.83	ETESAL
CAESS-CGRA (17-4-81)	20-11 00:13	20-11 00:15	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / DEJA FUERA SUB-CHALATENANGO POR TRABAJOS DE MANTTO. POR PARTE DE CAESS.	7.59	253	CAESS
DELSUR-PEDR (47-4-83)	20-11 03:04	20-11 03:05	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.6	60	DELSUR
CAESS-CGRA (17-4-81)	20-11 08:01	20-11 16:25	8h 24m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. POR PARTE DE ETESAL. CAESS TRABAJANDO EN SU CIRCUITO. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC. ETESAL 79440 KWH. CAESS 10690 KWH.	7.8	90130	ETESAL
CAESS-STOM (46-4-82)	20-11 13:58	20-11 13:59	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.58	226.33	CAESS
DELSUR-STOM (46-4-81)	20-11 21:20	20-11 21:21	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	29.17	486.17	DELSUR
EDESAL-TALN (48-4-81)	21-11 00:51	21-11 01:05	0h 14m	51NS	FALLA EN LÍNEA / RETRASO EN EL CIERRE AL NO ATENDER RADIO.	0.75	175	EDESAL
DELSUR-SANA (35-4-84)	21-11 13:52	21-11 13:54	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0.52	17.33	DELSUR
ANDA-NEJA (37-2-84)	22-11 03:46	22-11 04:09	0h 23m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEGATIVA A LAS 03:47 HRS., OPERANDO MISMO RELE. ANDA REPORTA QUE UN ANIMAL HIZO CONTACTO CON EQUIPOS EN SU SUBESTACION.	25.32	9706	ANDA
DELSUR-SOYA (30-4-84)	22-11 07:37	22-11 07:39	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.13	171	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-85)	22-11 10:01	22-11 10:02	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.19	53.17	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	22-11 10:01	22-11 10:02	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.85	130.83	EEO
DELSUR-NCUS (42-2-83)	23-11 15:42	23-11 16:17	0h 35m	51	FALLA EN LÍNEA / DELSUR REALISO REVISION DEL CIRCUITO, NO SE ENCONTRO NADA.	0.08	46.67	DELSUR
EEO-LUNI (49-4-82)	24-11 09:34	24-11 09:35	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	10.63	177.17	EEO
DELSUR-PEDR (47-4-82)	24-11 09:45	25-11 16:44	30h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / A SOLICITUD DEL DISTRIBUIDOR PARA CAMBIAR CONECTOR Y TERMINAL DE CUCHILLAS DE OPERACION. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL INT. 47-4-84.	0	0	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	24-11 18:20	30-11 23:59	149h 39m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS PROPIAS DE CLESA.	0	0	CLESA
EEO-SMIG (34-4-84)	24-11 19:54	24-11 19:55	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA CAMBIAR POWER FUSE EN SUB MIRAFLORES.	1.48	24.67	EEO
DELSUR-TECO (39-4-81)	25-11 08:27	25-11 13:42	5h 15m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR CAMBIO DE CONDUCTOR, TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 32-4-81.	0	0	DELSUR
LAGEO-OPIC (38-4-83)	25-11 14:11	25-11 14:12	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.6	143.33	HANES
EEO-SMIG (34-4-81)	26-11 10:54	26-11 10:56	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TRASLADAR CARGA DE SUB SAN MIGUEL A INT. 34-4-83 Y REPARAR CUCHILLA MOTORIZADA EN CIRCUITO.	24.18	806	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	26-11 10:54	26-11 10:57	0h 3m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECIBIR LA CARGA DE SUB SAN MIGUEL PROVENIENTE DE INT. 34-4-81. AL MOMENTO DE LA APERTURA EL INT. 34-4-83 NO TENIA CARGA.	0	0	EEO
LAGEO-OPIC (38-4-83)	26-11 13:08	26-11 13:29	0h 21m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / MANTTO. DE EMERGENCIA. ANTES DE LA APERTURA HANES DESCONECTO TODA LA CARGA.	0	0	HANES

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-PEDR (47-4-83)	27-11 07:09	27-11 15:31	8h 22m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. CARGA TRANSFERIDA HACIA SUB-SOYA. AL CIERRE DEL INT. RECUPERO TODA SU CARGA.	0	0	ETESAL
LAGEO-PEDR (47-4-81)	27-11 07:19	27-11 15:18	7h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. CARGA TRANSFERIDA HACIA SUB-SOYA.	0	0	ETESAL
DELSUR-PEDR (47-4-82)	27-11 07:27	27-11 15:08	7h 41m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. CARGA TRANSFERIDA HACIA SUB-TECO. AL CIERRE DEL INT. RECUPERO TODA SU CARGA.	0	0	ETESAL
DELSUR-PEDR (47-4-84)	27-11 07:33	27-11 15:00	7h 27m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. CARGA TRANSFERIDA HACIA SUB-TECO. AL CIERRE DEL INT. RECUPERO TODA SU CARGA.	0	0	ETESAL
CAESS-SOYA (30-2-81)	27-11 07:52	27-11 15:44	7h 52m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTOS TAMBIEN 2-82 Y 2-83. SUSTITUCION DE PIEZAS MOVILES EN CUCHILLAS BYPASS DE LOS ALIMENTADORES EN SUB-AGUA CALIENTE. CARGA TRANSFERIDA.	0	0	CAESS
EEO-SMIG (34-4-85)	27-11 10:58	27-11 10:59	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.5	58.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	27-11 10:58	27-11 11:00	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.45	215	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	27-11 12:34	27-11 12:36	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.66	155.33	EEO
CLESA-ATEO (44-4-80)	27-11 15:01	27-11 15:03	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	11.06	368.67	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	27-11 16:34	27-11 16:35	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	3.66	61	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-81)	28-11 10:53	28-11 11:59	1h 6m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS EN LA ZONA. PRUEBA NEGATIVA 10:55 HRS. CLESA ENCONTRO OBJETO SOBRE LA LINEA. CON EL CIERRE RECUPERO TAMBIEN CARGA DEL 44-3-84.	2.42	2662	CLESA
CLESA-GUAJ (11-4-81)	28-11 11:05	28-11 11:06	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTES VIENTOS EN LA ZONA.	4.31	71.83	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	28-11 11:45	28-11 11:46	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / FUERTES VIENTOS EN LA ZONA. CARGA RECUPERADA A LAS 11:59 HRS A TRAVES DE INT. 13-3-81.	3.21	749	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	28-11 11:57	28-11 12:03	0h 6m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA OPERAR CUCHILLAS Y NORMALIZAR SU CARGA QUE SE ENCONTRABA EN INT.13-3-81.	0	0	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	28-11 12:15	28-11 12:16	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / VIENTOS EN LA ZONA.	3.11	51.83	CLESA
DELSUR-SRAF (32-4-81)	30-11 15:57	30-11 15:58	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	4.5	75	DELSUR

Programa Anual de Mantenimientos

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACION	REPROGRAMADO	DURACION	EJECUTADO	DURACION	MOTIVO			
CEL	GUAJOYO										
	UNIDAD 1	08-may-11	28-may-11	21 DIAS	02-may-11	22-may-11	21 DIAS	02-may-11	23-may-11	22 DIAS	Mantenimiento mayor-Reemplazo de Cojinete 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