



Unidad de Transacciones, S.A.

# Informe Estadístico Noviembre 2015

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](http://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
Evolución de los precios	9
♦ Precios Promedios Mensuales	9
♦ Precios Horarios	10
♦ Precios Promedios Diarios y Acumulados	23
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	24
Otras Estadísticas	25
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	25
♦ Sistema de Transmisión	26
♦ Demanda Máxima de Potencia	30
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	31
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	32
♦ Niveles (msnm)	33
♦ Interrupciones del Servicio	34
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	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

<b>Energía Transada</b>	<b>GWh</b>	<b>%</b>
Hidroeléctrica	200.31	36.23%
Geotérmica	120.72	21.84%
Térmica	142.48	25.77%
Importaciones	71.92	13.01%
Desvíos	17.43	3.15%

<b>Total inyecciones MME</b>	<b>552.86</b>	<b>100.0%</b>
(-) Exportaciones	10.04	
Desvíos	16.93	
Pérdidas de transmisión <sup>1/</sup>	10.62	1.9%
	<b>515.26</b>	

<b>Demanda MME</b>	<b>GWh</b>	<b>%</b>
Mercado de Contratos	329.51	64.0%
Mercado Regulador del Sistema	185.75	36.0%
<b>Total Demanda en el MME</b>	<b>515.26</b>	<b>100.0%</b>

<b>Energía de Paso<sup>1/</sup></b>	<b>Retiro</b>	<b>Inyección</b>
<sup>1/</sup> A partir del 01 de junio 2013 con la entrada del RMER, ya no son declaradas las energía de paso.	0.0	0.00
	0.00	0.0

<b>Precios MRS</b>	<b>\$/MWh</b>
<b>Promedio mensual<sup>2/</sup></b>	<b>\$ 79.50</b>

<b>Demanda Máxima de Potencia</b>	<b>MW</b>	<b>Fecha/hora</b>
Máxima	<b>998</b>	<b>24-nov-15 14:30</b>
Mínima	<b>479</b>	<b>03-nov-15 3:30</b>

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 2015		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	463.5	-1.5	18.2	5,004.9	-7.3	426.1	-5.8	449.8	-7.4
Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup>	62.4	-18.2	-40.6	795.6	186.3	75.5	42.3	74.9	161.7
Pérdidas de transmisión	10.62	2.4	16.7	106.7	3.7	10.3	9.5	9.6	2.9
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>515.3</b>	<b>-4.0</b>	<b>5.6</b>	<b>5,792.2</b>	<b>3.8</b>	<b>523.0</b>	<b>5.3</b>	<b>523.3</b>	<b>3.5</b>

<sup>1/</sup> Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

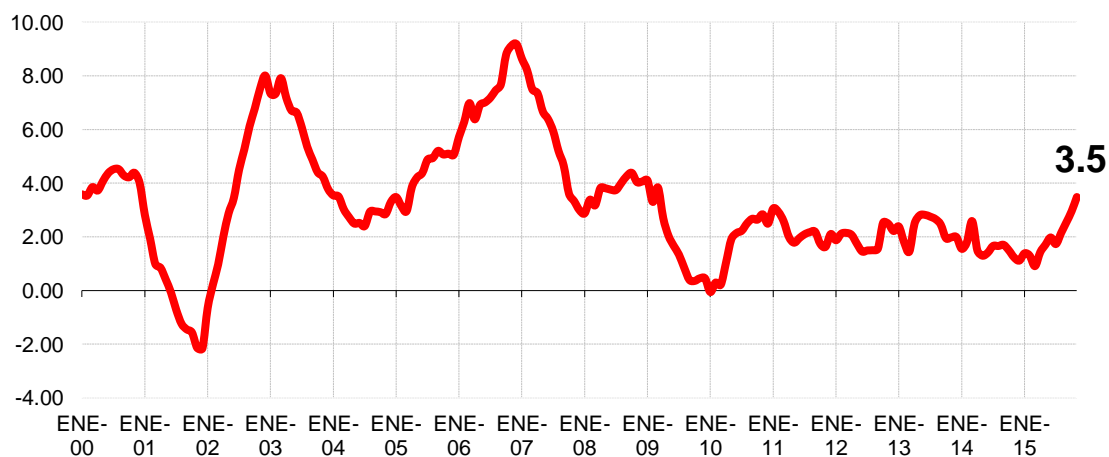
Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

Incluye desvíos

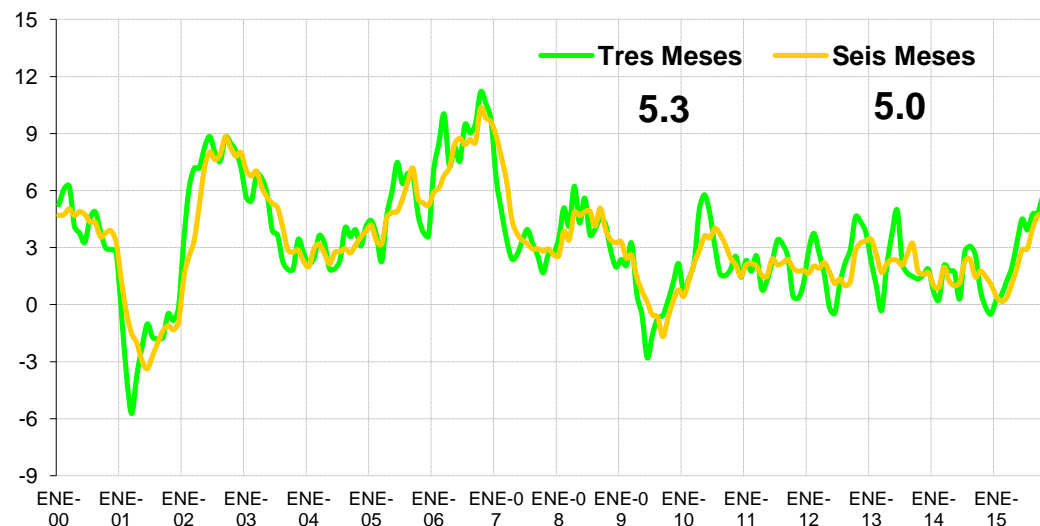
<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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

Tasa de variación anual  
Promedio móvil doce meses  
Enero 2000  
Noviembre 2015



Tasa de variación anual  
Promedio móvil tres y seis meses  
Enero 2000  
Noviembre 2015



## Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Noviembre 2015		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	200.3	7.3	26.2	1,218.5	-23.7	158.0	-27.5	111.3	-22.5
Geotérmica	120.7	8.5	6.4	1,308.2	-1.0	115.5	4.6	119.2	-1.0
Térmica	142.5	-17.5	19.0	2,478.3	-0.2	152.5	22.9	219.3	-1.2
<b>Iny. Nacional</b>	<b>463.5</b>								
Importaciones	71.9	-19.0	-31.2	858.7	76.8	84.2	43.5	80.1	74.0
<b>Total inyectado</b>	<b>535.4</b>			<b>5,863.7</b>					

<sup>1/</sup> Incluye pérdidas por transmisión

<sup>2/</sup> 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 2015		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CEL	200.3	7.3%	26.2%	1,218.5	-23.7%	158.0	-27.5%	111.3	-22.5%
LAGEO	120.7	8.5%	6.4%	1,308.2	-1.0%	115.5	4.6%	119.2	-1.0%
NEJAPA POWER	9.2	-65.8%	1868.8%	436.6	16.0%	27.6	290.3%	36.4	13.4%
DUKE ENERGY	64.1	-6.4%	86.1%	783.7	1.1%	72.9	74.7%	67.9	-1.9%
INE	27.6	-20.7%	-23.3%	471.0	-9.4%	34.9	12.2%	42.6	-8.5%
TERMOPUERTO <sup>3/</sup>	37.0	5.8%	18.3%	455.1	5.5%	38.6	13.5%	41.5	4.8%
TEXTUFIL	3.5	-49%	-7.8%	99.6	-40.6%	8.2	53.1%	8.6	-40.6%
BOREALIS <sup>1/</sup>	0.0	61%	-99.7%	7.3	55.3%	0.2	160.1%	0.6	59.4%
GECSA <sup>1/</sup>	0.0	-100%	-98.9%	13.0	91.9%	0.7	488.3%	1.1	89.8%
HILCASA <sup>1/</sup>		-100%	-100%	0.9	-79.2%	0.1	-28.0%	0.1	-79.1%
CASSA	0.9		-89.7%	102.8	-8.1%	0.3	-89.7%	10.2	-2.6%
ING. EL ANGEL	0.0	372%	-100%	62.1	-4.7%	0.0	-99.5%	6.3	0.7%
ING. LA CABAÑA <sup>1/</sup>	0.0		-99%	10.1	-31.9%	0.0	-99.4%	1.1	-26.8%
CHAPARRAST.	0.1		-78%	129.4	*	0.0	-77.7%	10.8	1743.0%
HOLCIM								0.0	
<b>Total</b>	<b>463.5</b>			<b>5,098.1</b>		<b>457.1</b>		<b>457.6</b>	

<sup>1/</sup> Inyecciones provenientes de la red de distribución

<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

<sup>3/</sup> A partir del 01/06/2013 inicia operaciones comerciales

\*/ Variaciones mayores de 2000% no se detallan

## Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	415.7	393.1	445.9	424.1	446.4	447.0	467.1	345.3	336.5	358.3	329.5		4,408.8
MRS	88.4	79.4	96.5	106.5	101.6	79.8	89.6	196.9	180.6	178.4	185.8		1,383.4
<b>Total</b>	<b>504.1</b>	<b>472.5</b>	<b>542.4</b>	<b>530.5</b>	<b>548.0</b>	<b>526.8</b>	<b>556.7</b>	<b>542.2</b>	<b>517.1</b>	<b>536.7</b>	<b>515.3</b>	<b>0.0</b>	<b>5,792.2</b>

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

## Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS	5.6	5.4	5.9	5.5	5.8	5.5	5.9	5.5	5.4	5.7	5.4		61.6
CASSA											0.0		0.0
CEL	133.2	125.4	138.3	131.0	135.5	130.3	138.0	28.7	27.8	28.7	27.8		1,044.5
CENERGICA								14.0	13.8	14.5	13.8		56.1
DELSUR	7.4	6.2	6.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4		31.6
DUKE	73.3	69.8	76.9	72.2	74.9	71.9	76.6	64.6	63.7	66.8	64.0		774.7
EXCELERGY				3.5	8.0	0.0	8.1	10.3	7.9	15.2	0.0		52.9
GECSA	4.9	4.7	5.1	4.9	5.0	4.8	5.1	4.8	4.7	4.9	4.7		53.7
HILCASA													0.0
IEL ANGEL											0.0		0.0
INE	42.6	40.5	44.7	42.2	43.5	41.8	44.5	41.7	41.0	43.0	41.2		466.6
LAGEO	22.5	21.1	36.4	38.8	43.4	47.5	49.7	47.7	46.2	47.4	46.1		446.7
MERELEC	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		7.9
NEPO	66.5	63.3	69.7	65.8	68.0	65.3	69.5	65.1	64.1	67.2	64.3		728.8
TEXT	17.1	16.3	17.9	17.3	17.5	16.8	17.9	16.7	16.5	17.3	16.6		187.8
TPTO	25.2	24.0	26.4	24.9	25.7	24.7	26.3	24.6	24.3	25.4	24.4		275.9
ORIGEM						8.4	5.9	3.1	3.0	3.1	3.0		26.5
POLIWATT	16.7	15.9	17.5	16.4	17.0	16.3	17.4	16.3	16.0	16.8	16.1		182.4
CX1/				-0.4									-0.4
<b>Total</b>	<b>415.7</b>	<b>393.1</b>	<b>445.9</b>	<b>424.1</b>	<b>446.4</b>	<b>435.4</b>	<b>467.1</b>	<b>345.3</b>	<b>336.5</b>	<b>358.3</b>	<b>329.5</b>	<b>0.0</b>	<b>4,397.2</b>

<sup>1/</sup> 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
ABRUZZO					0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		1.9
ANDA	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2	28.2	27.3	28.2	27.3		303.9
B&D	0.7	0.7	0.1	0.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.3		10.5
CAESS	5.7	5.2	20.1	27.0	32.3	41.9	30.2	27.4	26.5	27.4	26.5		270.3
CEL													0.0
CEL-COM	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5		4.5
CENERGICA													0.0
CLESA	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.9	8.5	15.8	13.9	17.2	8.1		69.8
DELSUR	7.5	6.3	6.4	1.6	3.5	8.8	9.1	9.1	8.8	9.1	8.8		78.8
DEUSEM	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		2.7
EDECSA				0.0	0.0	0.0							0.0
EDESAL-DIS	0.7	0.7											1.4
EDESAL-COM													0.0
EEO	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.6	3.9	3.8	3.1	7.3	0.9		25.4
EXCELERGY													0.0
HANES	6.6	6.5	7.2	6.6	7.2	6.9	5.2	5.2	5.0	4.8	5.0		66.2
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
NEPO													0.0
CX1/				-0.4	0.0	0.0							-0.4
<b>Total bilaterales</b>	<b>52.0</b>	<b>47.0</b>	<b>64.6</b>	<b>64.7</b>	<b>74.9</b>	<b>90.3</b>	<b>87.1</b>	<b>92.0</b>	<b>87.0</b>	<b>96.5</b>	<b>79.0</b>	<b>0.0</b>	<b>835.1</b>

<sup>1/</sup> CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	1.8	1.7	1.9	1.7	1.8	1.8	1.9	1.0	1.1	1.2	1.2		17.0
CAESS	147.8	141.5	154.2	149.7	152.3	146.8	157.0	104.5	103.4	108.3	103.4		1,468.9
CLESA	57.8	54.7	60.8	58.8	58.2	55.7	59.2	40.3	39.4	41.3	39.6		565.9
DELSUR	106.4	100.9	111.4	99.4	106.5	102.1	107.5	71.1	70.6	74.5	71.1		1,021.6
DEUSEM	8.0	7.6	8.3	8.0	8.6	8.2	8.7	5.9	5.6	5.9	5.7		80.6
EDESAL	4.5	4.4	4.5	3.2	4.0	4.2	4.8	3.4	3.5	3.7	3.5		43.6
EEO	37.5	35.2	40.2	38.2	40.0	37.9	40.9	27.0	25.8	26.9	26.0		375.7
<b>Totales</b>	<b>363.7</b>	<b>346.0</b>	<b>381.4</b>	<b>359.1</b>	<b>371.5</b>	<b>356.7</b>	<b>380.0</b>	<b>253.3</b>	<b>249.5</b>	<b>261.8</b>	<b>250.5</b>	<b>0.0</b>	<b>3,573.4</b>

## Mercado Regulator del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-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
ABRUZZO-DIS					-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1		-1.0
ALAS DORADAS								3.5	4.0	4.1	4.0		15.5
ANDA	-4.2	-2.4	-2.1	-3.6	-4.9	-5.8	-4.6	-4.9	-5.7	-5.5	-3.8		-47.5
B&D	0.1	0.1	0.8	0.6	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.2		2.0
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3
CAESS	28.4	24.2	23.9	17.5	16.7	6.1	17.0	64.3	58.1	61.0	59.5		376.9
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		2.3
CEL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.2		3.9
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
COMERCIA													0.0
CHAP	0.8	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.3	0.4		3.1
CLESA	21.8	19.6	24.3	24.1	26.8	24.6	17.7	25.5	22.9	20.4	29.2		256.9
DELSUR	17.9	16.0	21.2	36.5	33.3	27.2	29.2	61.7	59.2	58.4	53.4		414.0
DEUSEM	3.5	3.0	4.0	4.4	4.1	3.8	4.1	6.9	6.1	6.1	6.1		52.0
DUKE	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3		3.1
DUKE (COM)													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	1.3	1.4	2.8	4.0	3.8	3.4	3.4	4.0	4.1	4.4	4.1		36.6
EDESAL-COM	0.8	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		5.6
EEO	12.1	10.8	14.6	16.8	15.6	13.1	12.4	26.3	21.4	18.4	23.9		185.4
EXCELERGY	2.7	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.8	2.8	2.9	3.0	2.8		29.3
GECSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3
HANES	-0.7	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.5	1.6	1.3	1.0	1.1	1.1		2.0
HILCASA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1
HOLCIM	1.0	1.3	2.1	1.6	1.7	2.5	2.5	2.0	2.8	3.0	1.2		21.7
IEL ANGEL	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6		2.6
INE	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2		0.7
LAGEO	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0		9.8
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
NEPO	0.8	0.5	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	0.5		3.7
ORIGEM													0.0
RIO SOTO							0.1	0.1					0.2
TEXT	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2		3.8
TPTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.1
<b>Totales</b>	<b>88.4</b>	<b>79.4</b>	<b>96.5</b>	<b>106.5</b>	<b>101.6</b>	<b>79.8</b>	<b>89.6</b>	<b>196.9</b>	<b>180.6</b>	<b>178.4</b>	<b>185.8</b>	<b>0.0</b>	<b>1,383.4</b>

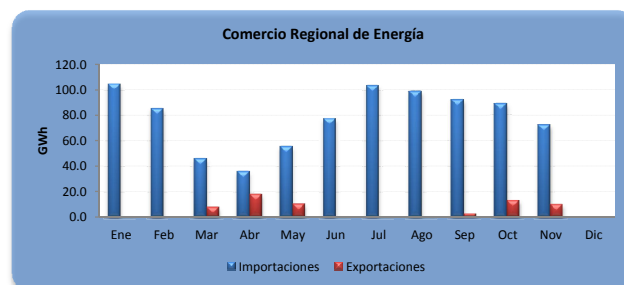
## Comercio Internacional

## Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ALAS DORADAS	4.0	3.6	2.6	1.2	1.7	1.3	2.4	3.4	3.1	3.4	3.3		29.9
BOREALIS	2.2	4.8	0.5	0.1	3.3	4.2	4.0	6.3	2.3				27.7
CEL COM						0.0	0.7			0.1			0.8
CENER	0.0										0.2		0.2
COMERCIA	2.1	1.7	0.3	0.5	0.7	1.1	1.2	1.3	0.9	1.7	2.2		13.8
DEL ESTE	0.9	0.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1			0.6	1.0		3.4
DELSUR	3.5	2.8	0.1	0.1	0.5	1.6	4.5	2.1	1.3	1.3	2.0		19.9
DUKE (COM)	16.0	7.3	6.8	1.7	0.0	3.2	0.5	6.3		0.6			42.4
EDECSA	4.2	4.5	1.1	1.9	4.4	8.9	8.8	6.9	6.6	5.8	5.1		58.2
CENERGICA	7.3	4.0	0.1	0.0	1.2	2.7	6.6	8.5	6.6	4.9	10.7		52.6
ELECTRONOVA	2.6	2.7	0.3	0.1	0.1	3.1	2.9	0.5	1.1	1.8	4.1		19.6
ENERSICA	3.4	4.7		7.1	1.9	1.1	5.1	1.8	5.7	2.6	3.4		36.8
EXCELERGY	3.0	2.5	1.2	6.4	9.3	12.7	14.8	11.8	8.6	19.4	8.8		98.4
GENERA	0.8	0.5						0.0					1.4
INE-COM							0.2	0.3					0.5
LAGEO													0.0
LYNX	0.3	0.4											0.7
MAGDALENA											0.2		0.2
MERELEC	17.8	16.3	5.1	1.0	8.6	12.9	14.4	10.1	30.6	20.2	6.2		143.3
ORIGEM	5.6	4.3	7.0	4.3	6.2	7.5	9.4	7.9	7.9	5.3	4.5		69.9
POLIWATT	11.5	14.5	13.9	5.6	8.0	5.5	10.2	15.6	8.9	7.0	3.5		104.1
SAN DIEGO	8.4	3.8	0.0	0.1	2.0	3.3	6.8	3.6	0.4	5.5	4.6		38.6
AESCLES							0.1	3.0	0.1	0.7	3.2		7.1
EEO													0.0
TEXTUFIL	9.9	5.6	6.2	5.4	6.2	6.0	6.2	6.3	6.0	5.9	5.2		68.8
LAGEO (COM)							1.7	0.5					2.2
INFOTEKNE			0.4	0.0	0.6	1.0	0.8	1.5	1.2	1.7	2.8		10.1
TERMOPUERTO	0.8	0.8			0.8	0.9	1.8	1.2	0.5	0.3	1.0		8.3
<b>Total</b>	<b>104.4</b>	<b>85.4</b>	<b>45.9</b>	<b>35.7</b>	<b>55.5</b>	<b>77.2</b>	<b>103.2</b>	<b>98.9</b>	<b>91.8</b>	<b>88.8</b>	<b>71.9</b>	<b>0.0</b>	<b>858.7</b>

## Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS			2.1	3.2	1.4	0.1			0.3				7.1
CEL Com										10.2	8.9		19.1
DEL ESTE				0.0	0.0	0.0							0.0
DELSUR			0.2	1.8	0.5	0.0		0.0	0.1		0.0		2.6
DUKE (COM)													0.0
EDECSA			0.1	0.9	0.6	0.0			0.3	0.4	0.0		2.3
CENERGICA			2.5	2.2	2.3	0.0							6.9
EXCELERGY			0.2	0.8	0.5	0.0			0.0	0.2			1.8
LYNX				0.0	0.0	0.0							0.0
MERELEC	0.0		1.1	2.9	2.8	0.0		0.1	1.2	0.9	0.1		9.1
NEPO													0.0
COMERCIA				0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1		1.3
ORIGEM				0.8	0.3	0.0				0.2	0.4		1.8
ENERSICA				0.4	0.4	0.0							0.8
CLESA									0.0	0.0	0.0		0.1
POLIWATT										0.0			0.0
ELECTRONOVA			0.9	2.4	0.2	0.2			0.2	0.1	0.0		4.0
EEO													0.0
INE-COM													0.0
INFOTEKNE			0.8	0.8	0.2	0.0			0.2	0.8	0.4		3.1
SAN DIEGO				0.7	0.0	0.0							0.7
TERMOPUERTO			0.1	0.9	0.4	0.0			0.1	0.2	0.1		1.7
TEXTUFIL					0.6	0.0				0.0	0.1		0.6
<b>Total</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>8.0</b>	<b>18.1</b>	<b>10.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.2</b>	<b>2.8</b>	<b>13.1</b>	<b>10.0</b>	<b>0.0</b>	<b>63.1</b>



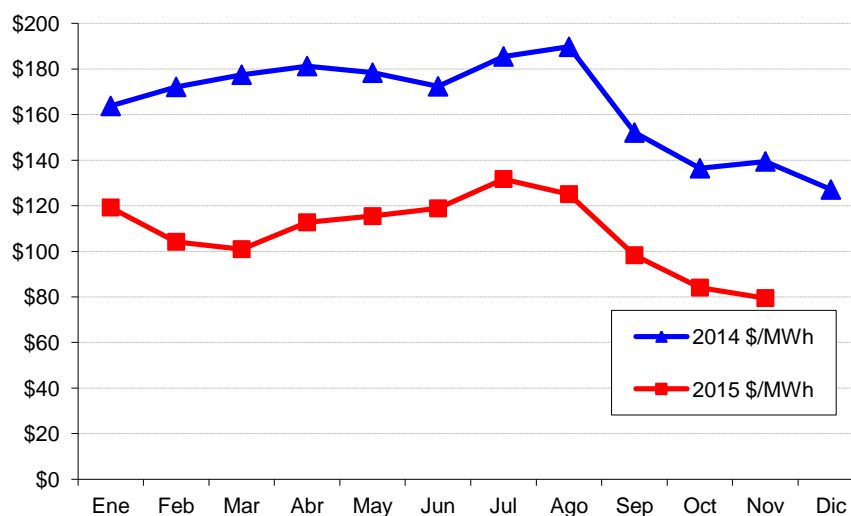
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



## Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			Prom. anual
	2014 \$/MWh	2015 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	
Ene	163.80	119.24	-6.20	-27.20	-6.20	160.95
Feb	172.16	104.20	-12.61	-39.47	-18.03	155.29
Mar	177.51	100.97	-3.10	-43.12	-20.57	148.91
Abr	181.30	112.75	11.66	-37.81	-11.31	143.20
May	178.38	115.46	2.41	-35.27	-9.18	137.95
Jun	172.41	118.87	2.95	-31.05	-6.49	133.49
Jul	185.51	131.73	10.82	-28.99	3.62	129.01
Ago	189.77	125.11	-5.03	-34.07	-1.59	123.62
Sep	152.11	98.30	-21.43	-35.38	-22.68	119.14
Oct	136.46	84.08	-14.47	-38.39	-33.86	114.77
Nov	139.46	79.50	-5.45	-43.00	-37.47	109.78
Dic	127.13		0.00	0.00	0.00	0.00

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	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/11/2015	0	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.993	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.128	\$ 11.953	\$ 76.663
01/11/2015	1	\$ 64.710	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.061	\$ -	\$ 0.996	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.207	\$ 12.110	\$ 76.820
01/11/2015	2	\$ 64.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.065	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.267	\$ 12.104	\$ 76.814
01/11/2015	3	\$ 6.870	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.446	\$ 0.088	\$ -	\$ 0.099	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.279	\$ 11.256	\$ 18.126
01/11/2015	4	\$ 6.870	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.119	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.252	\$ 11.228	\$ 18.098
01/11/2015	5	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ (0.024)	\$ -	\$ 0.118	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.219	\$ 11.150	\$ 18.020
01/11/2015	6	\$ 6.870	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.066	\$ -	\$ 0.127	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.203	\$ 11.218	\$ 18.088
01/11/2015	7	\$ 6.870	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ (0.019)	\$ -	\$ 0.136	\$ 0.001	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.041	\$ 11.011	\$ 17.881
01/11/2015	8	\$ 6.870	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ (0.111)	\$ -	\$ 0.131	\$ 0.097	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.897	\$ 10.885	\$ 17.755
01/11/2015	9	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.028	\$ -	\$ 0.133	\$ 0.164	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.811	\$ 10.969	\$ 17.839
01/11/2015	10	\$ 6.870	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ (0.099)	\$ -	\$ 0.156	\$ 0.202	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.752	\$ 10.896	\$ 17.766
01/11/2015	11	\$ 6.870	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.525	\$ (0.010)	\$ -	\$ 0.158	\$ 0.217	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.726	\$ 10.965	\$ 17.835
01/11/2015	12	\$ 6.870	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ (0.069)	\$ -	\$ 0.159	\$ 0.220	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.727	\$ 10.923	\$ 17.793
01/11/2015	13	\$ 6.870	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.035	\$ -	\$ 0.157	\$ 0.217	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.730	\$ 11.008	\$ 17.878
01/11/2015	14	\$ 6.870	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ (0.012)	\$ -	\$ 0.152	\$ 0.214	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.727	\$ 10.950	\$ 17.820
01/11/2015	15	\$ 64.710	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.238	\$ 0.183	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.755	\$ 12.015	\$ 76.725
01/11/2015	16	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.189	\$ 0.164	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.774	\$ 11.905	\$ 76.615
01/11/2015	17	\$ 65.950	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.400	\$ 0.171	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.657	\$ 12.085	\$ 78.035
01/11/2015	18	\$ 65.950	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.425	\$ 11.890	\$ 77.840
01/11/2015	19	\$ 65.950	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.427	\$ 11.982	\$ 77.932
01/11/2015	20	\$ 65.950	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.531	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.437	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.500	\$ 12.160	\$ 78.110
01/11/2015	21	\$ 65.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.466	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.045	\$ 0.152	\$ 0.009	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.674	\$ 11.838	\$ 77.548
01/11/2015	22	\$ 64.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ (0.027)	\$ -	\$ 0.989	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.877	\$ 11.772	\$ 76.482
01/11/2015	23	\$ 65.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.462	\$ (0.136)	\$ -	\$ 1.245	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.075	\$ 12.075	\$ 77.785
02/11/2015	0	\$ 65.150	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.534	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.043	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.225	\$ 12.464	\$ 77.614
02/11/2015	1	\$ 6.840	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.542	\$ (0.135)	\$ -	\$ 0.137	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.307	\$ 11.204	\$ 18.044
02/11/2015	2	\$ 6.840	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ (0.051)	\$ -	\$ 0.131	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.338	\$ 11.284	\$ 18.124
02/11/2015	3	\$ 6.840	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.058	\$ -	\$ 0.124	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.344	\$ 11.350	\$ 18.190
02/11/2015	4	\$ 6.840	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ (0.050)	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.319	\$ 11.252	\$ 18.092
02/11/2015	5	\$ 6.840	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ 0.031	\$ -	\$ 0.125	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.273	\$ 11.261	\$ 18.101
02/11/2015	6	\$ 6.840	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ (0.023)	\$ -	\$ 0.125	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.274	\$ 11.215	\$ 18.055
02/11/2015	7	\$ 6.840	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.120	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.119	\$ 11.105	\$ 17.945
02/11/2015	8	\$ 64.170	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.236	\$ 0.067	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.979	\$ 12.129	\$ 76.299
02/11/2015	9	\$ 64.170	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ (0.222)	\$ -	\$ 1.209	\$ 0.092	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.884	\$ 11.777	\$ 75.947
02/11/2015	10	\$ 64.170	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.281	\$ 0.125	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.828	\$ 12.138	\$ 76.308
02/11/2015	11	\$ 64.170	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.351	\$ 0.124	\$ 0.010	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.793	\$ 12.180	\$ 76.350
02/11/2015	12	\$ 64.170	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.124	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.761	\$ 12.125	\$ 76.295
02/11/2015	13	\$ 64.170	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ (0.117)	\$ -	\$ 1.270	\$ 0.123	\$ 0.009	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.745	\$ 11.847	\$ 76.017
02/11/2015	14	\$ 65.150	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.120	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.770	\$ 12.087	\$ 77.237
02/11/2015	15	\$ 65.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.087)	\$ -	\$ 1.223	\$ 0.118	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.800	\$ 11.878	\$ 77.028
02/11/2015	16	\$ 65.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.068	\$ 0.118	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.816	\$ 11.797	\$ 76.947
02/11/2015	17	\$ 68.800	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.449	\$ (0.121)	\$ -	\$ 1.100	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.677	\$ 11.503	\$ 80.303
02/11/2015	18	\$ 77.070	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.456	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.028	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.731	\$ 88.801
02/11/2015	19	\$ 68.800	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.432	\$ 11.672	\$ 80.472
02/11/2015	20	\$ 66.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.354	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.825	\$ 78.415
02/11/2015	21	\$ 65.440	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.522	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.695	\$ 11.942	\$ 77.382
02/11/2015	22	\$ 65.440	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.455	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.088	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.952	\$ 11.751	\$ 77.191
02/11/2015	23	\$ 65.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.094	\$ -	\$ 0.907	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.155	\$ 11.981	\$ 77.131
03/11/2015	0	\$ 64.170	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.230	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.302	\$ 12.365	\$ 76.535
03/11/2015	1	\$ 64.170	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.044	\$ -	\$ 0.965	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.381	\$ 12.210	\$ 76.380
03/11/2015	2	\$ 64.170	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.466	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.908	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.408	\$ 12.167	\$ 76.337
03/11/2015	3	\$ 64.170	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.088	\$ -	\$ 0.960	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.412	\$ 12.295	\$ 76.465
03/11/2015	4	\$ 64.170	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.462	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.919	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.327	\$ 12.053	\$ 76.223
03/11/2015	5	\$ 65.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.103	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.101	\$ 11.991	\$ 77.141
03/11/2015	6	\$ 65.440	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.462	\$ (0.096)	\$ -	\$ 1.086	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.878	\$ 11.674	\$ 77.114
03/11/2015	7	\$ 65.440	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.437	\$ (0.269)	\$ -	\$ 1.265	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.640	\$ 11.476	\$ 76.916
03/11/2015	8	\$ 65.440	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.560	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.555	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.397	\$ 12.212	\$ 77.652

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/11/2015	9	\$ 68.800	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.294	\$ 11.996	\$ 80.796
03/11/2015	10	\$ 78.500	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.661	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.238	\$ 12.000	\$ 90.500
03/11/2015	11	\$ 78.500	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.942	\$ 90.442
03/11/2015	12	\$ 76.900	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.681	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.234	\$ 12.033	\$ 88.933
03/11/2015	13	\$ 78.500	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.201	\$ 12.025	\$ 90.525
03/11/2015	14	\$ 78.500	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.179	\$ 11.897	\$ 90.397
03/11/2015	15	\$ 78.500	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.525	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.200	\$ 12.068	\$ 90.568
03/11/2015	16	\$ 68.800	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.460	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.283	\$ 11.903	\$ 80.703
03/11/2015	17	\$ 78.500	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.313	\$ 12.022	\$ 90.522
03/11/2015	18	\$ 78.500	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.444	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.168	\$ 0.190	\$ 0.006	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.242	\$ 11.476	\$ 89.976
03/11/2015	19	\$ 78.500	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.440	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.165	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.282	\$ 11.611	\$ 90.111
03/11/2015	20	\$ 68.800	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.379	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.388	\$ 11.755	\$ 80.555
03/11/2015	21	\$ 65.440	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.525	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.084	\$ 0.009	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.555	\$ 12.293	\$ 77.733
03/11/2015	22	\$ 65.440	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.453	\$ (0.062)	\$ -	\$ 0.986	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.769	\$ 11.517	\$ 76.957
03/11/2015	23	\$ 65.150	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.440	\$ (0.086)	\$ -	\$ 0.923	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.934	\$ 11.554	\$ 76.704
04/11/2015	0	\$ 64.170	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.161	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.034	\$ 12.115	\$ 76.285
04/11/2015	1	\$ 64.170	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.012	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.097	\$ 11.943	\$ 76.113
04/11/2015	2	\$ 64.170	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.995	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.137	\$ 11.960	\$ 76.130
04/11/2015	3	\$ 64.170	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ (0.031)	\$ -	\$ 0.987	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.156	\$ 11.916	\$ 76.086
04/11/2015	4	\$ 64.170	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.023	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.092	\$ 11.930	\$ 76.100
04/11/2015	5	\$ 64.170	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.202	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.942	\$ 12.049	\$ 76.219
04/11/2015	6	\$ 6.840	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ 0.080	\$ -	\$ 0.138	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.801	\$ 10.848	\$ 17.688
04/11/2015	7	\$ 64.170	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.536	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.146	\$ 0.009	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.580	\$ 12.160	\$ 76.330
04/11/2015	8	\$ 65.440	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.553	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.739	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.372	\$ 12.442	\$ 77.882
04/11/2015	9	\$ 66.590	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.282	\$ 12.037	\$ 78.627
04/11/2015	10	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.530	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.228	\$ 12.075	\$ 78.665
04/11/2015	11	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.536	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.211	\$ 12.007	\$ 78.597
04/11/2015	12	\$ 66.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.239	\$ 12.010	\$ 78.600
04/11/2015	13	\$ 76.900	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.841	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.200	\$ 12.136	\$ 89.036
04/11/2015	14	\$ 76.900	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.174	\$ 11.976	\$ 88.876
04/11/2015	15	\$ 76.900	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.526	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.201	\$ 12.070	\$ 88.970
04/11/2015	16	\$ 68.800	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.535	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.290	\$ 11.987	\$ 80.787
04/11/2015	17	\$ 78.500	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.313	\$ 12.089	\$ 90.589
04/11/2015	18	\$ 78.500	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.456	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.270	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.242	\$ 11.608	\$ 90.108
04/11/2015	19	\$ 78.500	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.281	\$ 11.823	\$ 90.323
04/11/2015	20	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.533	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.400	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.378	\$ 11.960	\$ 78.550
04/11/2015	21	\$ 65.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.217	\$ 0.239	\$ 0.009	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.524	\$ 12.053	\$ 77.493
04/11/2015	22	\$ 65.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ 0.031	\$ -	\$ 0.925	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.730	\$ 11.720	\$ 76.870
04/11/2015	23	\$ 64.170	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.425	\$ (0.226)	\$ -	\$ 1.122	\$ 0.204	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.903	\$ 11.769	\$ 75.939
05/11/2015	0	\$ 31.810	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.558	\$ (0.010)	\$ -	\$ 0.761	\$ 0.218	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.015	\$ 11.894	\$ 43.704
05/11/2015	1	\$ 31.810	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.543	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.758	\$ 0.222	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.071	\$ 11.960	\$ 43.770
05/11/2015	2	\$ 31.810	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ (0.003)	\$ -	\$ 0.770	\$ 0.221	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.098	\$ 11.957	\$ 43.767
05/11/2015	3	\$ 31.810	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.529	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.773	\$ 0.184	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.118	\$ 11.964	\$ 43.774
05/11/2015	4	\$ 31.810	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.635	\$ 0.169	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.044	\$ 11.713	\$ 43.523
05/11/2015	5	\$ 31.810	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ (0.002)	\$ -	\$ 0.638	\$ 0.178	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.904	\$ 11.578	\$ 43.388
05/11/2015	6	\$ 31.810	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ (0.002)	\$ -	\$ 0.669	\$ 0.196	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.773	\$ 11.490	\$ 43.300
05/11/2015	7	\$ 65.150	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.525	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.289	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.570	\$ 12.303	\$ 77.453
05/11/2015	8	\$ 65.440	\$ 0.567	\$ 0.78	\$ 7.579	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.850	\$ 0.293	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.375	\$ 12.492	\$ 77.932
05/11/2015	9	\$ 65.440	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.534	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.281	\$ 12.212	\$ 77.652
05/11/2015	10	\$ 65.440	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.546	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.750	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.232	\$ 12.200	\$ 77.640
05/11/2015	11	\$ 66.590	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.564	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.202	\$ 12.319	\$ 78.909
05/11/2015	12	\$ 66.590	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.559	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.840	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.236	\$ 12.346	\$ 78.936
05/11/2015	13	\$ 66.590	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.541	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.203	\$ 12.113	\$ 78.703
05/11/2015	14	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.525	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.191	\$ 12.013	\$ 78.603
05/11/2015	15	\$ 66.590	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.539	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.211	\$ 12.069	\$ 78.659
05/11/2015	16	\$ 65.440	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.300	\$ 12.138	\$ 77.578
05/11/2015	17	\$ 78.500	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.524	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.153	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.342	\$ 12.140	\$ 90.640

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/11/2015	18	\$ 78.500	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.239	\$ 11.742	\$ 90.242
05/11/2015	19	\$ 78.500	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.273	\$ 11.639	\$ 90.139
05/11/2015	20	\$ 78.500	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.579	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.371	\$ 11.853	\$ 90.353
05/11/2015	21	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.524	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.602	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.514	\$ 12.135	\$ 78.725
05/11/2015	22	\$ 65.440	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.534	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.484	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.727	\$ 12.210	\$ 77.650
05/11/2015	23	\$ 65.440	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.339	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.885	\$ 12.384	\$ 77.824
06/11/2015	0	\$ 68.800	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ (0.038)	\$ -	\$ 1.358	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.998	\$ 12.271	\$ 81.071
06/11/2015	1	\$ 66.590	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.547	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.674	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.062	\$ 12.820	\$ 79.410
06/11/2015	2	\$ 65.440	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.435	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.095	\$ 12.608	\$ 78.048
06/11/2015	3	\$ 65.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.456	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.120	\$ 12.504	\$ 77.944
06/11/2015	4	\$ 65.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.392	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.055	\$ 12.434	\$ 77.874
06/11/2015	5	\$ 66.590	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.537	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.499	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.905	\$ 12.457	\$ 79.047
06/11/2015	6	\$ 66.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.014	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.790	\$ 12.214	\$ 78.804
06/11/2015	7	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.532	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.579	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.568	\$ 12.174	\$ 78.764
06/11/2015	8	\$ 68.800	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.530	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.365	\$ 12.071	\$ 80.871
06/11/2015	9	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.284	\$ 12.060	\$ 89.130
06/11/2015	10	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.720	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.239	\$ 12.030	\$ 89.100
06/11/2015	11	\$ 68.800	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.529	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.215	\$ 11.979	\$ 80.779
06/11/2015	12	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.532	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.253	\$ 11.987	\$ 78.577
06/11/2015	13	\$ 68.800	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.227	\$ 11.952	\$ 80.752
06/11/2015	14	\$ 68.800	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.216	\$ 11.831	\$ 80.631
06/11/2015	15	\$ 68.800	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.583	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.258	\$ 12.023	\$ 80.823
06/11/2015	16	\$ 68.800	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.229	\$ 0.008	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.366	\$ 11.952	\$ 80.752
06/11/2015	17	\$ 78.500	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.526	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.363	\$ 12.161	\$ 90.661
06/11/2015	18	\$ 78.500	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.446	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.341	\$ 0.175	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.682	\$ 90.182
06/11/2015	19	\$ 78.500	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.438	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.298	\$ 11.755	\$ 90.255
06/11/2015	20	\$ 78.500	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.569	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.992	\$ 90.492
06/11/2015	21	\$ 68.800	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.078	\$ 0.009	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.546	\$ 11.985	\$ 80.785
06/11/2015	22	\$ 66.590	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.545	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.353	\$ 0.067	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.729	\$ 12.162	\$ 78.752
06/11/2015	23	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.536	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.885	\$ 12.529	\$ 79.119
07/11/2015	0	\$ 66.590	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.398	\$ 0.002	\$ 0.012	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.050	\$ 12.375	\$ 78.965
07/11/2015	1	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.531	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.498	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.122	\$ 12.568	\$ 79.158
07/11/2015	2	\$ 66.590	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.481	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.142	\$ 12.541	\$ 79.131
07/11/2015	3	\$ 66.590	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.421	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.154	\$ 12.502	\$ 79.092
07/11/2015	4	\$ 66.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.388	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.114	\$ 12.414	\$ 79.004
07/11/2015	5	\$ 68.800	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.504	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.013	\$ 12.529	\$ 81.329
07/11/2015	6	\$ 68.800	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.423	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.932	\$ 12.237	\$ 81.037
07/11/2015	7	\$ 68.800	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.735	\$ 12.112	\$ 80.912
07/11/2015	8	\$ 68.800	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.561	\$ 11.970	\$ 80.770
07/11/2015	9	\$ 68.800	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.506	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.456	\$ 11.962	\$ 80.762
07/11/2015	10	\$ 68.800	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.415	\$ 12.038	\$ 80.838
07/11/2015	11	\$ 68.800	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.530	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.593	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.399	\$ 12.050	\$ 80.850
07/11/2015	12	\$ 68.800	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.371	\$ 0.122	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.472	\$ 11.841	\$ 80.641
07/11/2015	13	\$ 68.800	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.524	\$ 11.832	\$ 80.632
07/11/2015	14	\$ 68.800	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.377	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.557	\$ 11.828	\$ 80.628
07/11/2015	15	\$ 66.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.528	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.593	\$ 11.953	\$ 78.543
07/11/2015	16	\$ 66.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.210	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.634	\$ 11.796	\$ 78.386
07/11/2015	17	\$ 68.800	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.348	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.526	\$ 11.776	\$ 80.576
07/11/2015	18	\$ 68.800	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.352	\$ 0.031	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.375	\$ 11.689	\$ 80.489
07/11/2015	19	\$ 68.800	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.309	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.399	\$ 11.624	\$ 80.424
07/11/2015	20	\$ 68.800	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.431	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.502	\$ 11.854	\$ 80.654
07/11/2015	21	\$ 68.800	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.360	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.656	\$ 11.944	\$ 80.744
07/11/2015	22	\$ 68.800	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.344	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.843	\$ 12.130	\$ 80.930
07/11/2015	23	\$ 68.800	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.542	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.521	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.014	\$ 12.543	\$ 81.343
08/11/2015	0	\$ 65.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.396	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.145	\$ 12.443	\$ 77.883
08/11/2015	1	\$ 65.150	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.188	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.226	\$ 12.423	\$ 77.573
08/11/2015	2	\$ 65.150	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.249	\$ 12.412	\$ 77.562

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/11/2015	3	\$ 65.150	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.442	\$ 0.020	\$ -	\$ 0.842	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.274	\$ 12.059	\$ 77.209
08/11/2015	4	\$ 64.170	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.105	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.254	\$ 12.190	\$ 76.360
08/11/2015	5	\$ 64.170	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.211	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.210	\$ 12.247	\$ 76.417
08/11/2015	6	\$ 65.150	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.549	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.653	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.199	\$ 12.794	\$ 77.944
08/11/2015	7	\$ 65.150	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ (0.053)	\$ -	\$ 1.467	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.033	\$ 12.501	\$ 77.651
08/11/2015	8	\$ 65.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.310	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.905	\$ 12.110	\$ 77.550
08/11/2015	9	\$ 65.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.412	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.807	\$ 12.136	\$ 77.576
08/11/2015	10	\$ 65.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.337	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.749	\$ 12.023	\$ 77.463
08/11/2015	11	\$ 66.590	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.411	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.720	\$ 12.059	\$ 78.649
08/11/2015	12	\$ 65.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.091	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.711	\$ 12.025	\$ 77.465
08/11/2015	13	\$ 65.440	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.420	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.704	\$ 12.087	\$ 77.527
08/11/2015	14	\$ 65.440	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.715	\$ 12.106	\$ 77.546
08/11/2015	15	\$ 65.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.374	\$ 0.064	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.735	\$ 12.076	\$ 77.516
08/11/2015	16	\$ 65.440	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.299	\$ 0.027	\$ 0.010	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.770	\$ 11.987	\$ 77.427
08/11/2015	17	\$ 68.800	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.384	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.607	\$ 11.892	\$ 80.692
08/11/2015	18	\$ 68.800	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.370	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.664	\$ 80.464
08/11/2015	19	\$ 66.590	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.430	\$ 11.642	\$ 78.232
08/11/2015	20	\$ 66.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.443	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.516	\$ 11.864	\$ 78.454
08/11/2015	21	\$ 66.590	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.452	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.368	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.688	\$ 11.968	\$ 78.558
08/11/2015	22	\$ 66.590	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.900	\$ 12.229	\$ 78.819
08/11/2015	23	\$ 66.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.466	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.091	\$ 12.494	\$ 79.084
09/11/2015	0	\$ 68.210	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.417	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.214	\$ 12.657	\$ 80.867
09/11/2015	1	\$ 68.210	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.431	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.270	\$ 12.684	\$ 80.894
09/11/2015	2	\$ 68.210	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.436	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.310	\$ 12.613	\$ 80.823
09/11/2015	3	\$ 68.210	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.433	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.311	\$ 12.621	\$ 80.831
09/11/2015	4	\$ 68.210	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.503	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.226	\$ 12.642	\$ 80.852
09/11/2015	5	\$ 70.560	\$ 0.567	\$ 0.78	\$ 7.589	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.718	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.040	\$ 12.773	\$ 83.333
09/11/2015	6	\$ 73.940	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.002	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.869	\$ 12.394	\$ 86.334
09/11/2015	7	\$ 73.940	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.092	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.611	\$ 12.266	\$ 86.206
09/11/2015	8	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.743	\$ 0.189	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.375	\$ 12.197	\$ 89.267
09/11/2015	9	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.282	\$ 12.007	\$ 89.077
09/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.228	\$ 11.904	\$ 90.394
09/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.203	\$ 11.913	\$ 90.403
09/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.234	\$ 11.770	\$ 90.260
09/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.579	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.882	\$ 90.372
09/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.187	\$ 11.730	\$ 90.220
09/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.213	\$ 11.847	\$ 90.337
09/11/2015	16	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.292	\$ 11.795	\$ 90.285
09/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.317	\$ 11.902	\$ 90.392
09/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.433	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.311	\$ 0.152	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.236	\$ 11.691	\$ 90.181
09/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.288	\$ 11.909	\$ 90.399
09/11/2015	20	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.516	\$ 0.077	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.376	\$ 11.897	\$ 88.967
09/11/2015	21	\$ 73.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.533	\$ 12.098	\$ 86.038
09/11/2015	22	\$ 73.940	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.670	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.738	\$ 12.358	\$ 86.298
09/11/2015	23	\$ 70.560	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.538	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.022	\$ 0.011	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.895	\$ 12.428	\$ 82.988
10/11/2015	0	\$ 70.560	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.520	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.999	\$ 12.502	\$ 83.062
10/11/2015	1	\$ 70.560	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.052	\$ 12.432	\$ 82.992
10/11/2015	2	\$ 70.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.479	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.085	\$ 12.452	\$ 83.012
10/11/2015	3	\$ 70.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.492	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.088	\$ 12.420	\$ 82.980
10/11/2015	4	\$ 70.560	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.424	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.021	\$ 12.380	\$ 82.940
10/11/2015	5	\$ 74.270	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.629	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.895	\$ 12.398	\$ 86.668
10/11/2015	6	\$ 74.270	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.673	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.776	\$ 12.290	\$ 86.560
10/11/2015	7	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.696	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.547	\$ 12.206	\$ 90.696
10/11/2015	8	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.085	\$ 0.008	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.345	\$ 12.088	\$ 90.578
10/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.739	\$ 0.158	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.254	\$ 12.088	\$ 90.578
10/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.212	\$ 11.970	\$ 90.460
10/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.187	\$ 11.896	\$ 90.386

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.215	\$ 11.904	\$ 90.394
10/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.193	\$ 11.893	\$ 90.383
10/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.176	\$ 11.875	\$ 90.365
10/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.218	\$ 11.984	\$ 90.474
10/11/2015	16	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.460	\$ 0.170	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.318	\$ 11.845	\$ 88.915
10/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.349	\$ 11.730	\$ 90.220
10/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.312	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.258	\$ 11.529	\$ 90.019
10/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.293	\$ 11.679	\$ 90.169
10/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.715	\$ 90.205
10/11/2015	21	\$ 74.270	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.638	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.550	\$ 12.070	\$ 86.340
10/11/2015	22	\$ 74.270	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.522	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.466	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.752	\$ 12.128	\$ 86.398
10/11/2015	23	\$ 74.270	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.537	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.907	\$ 12.359	\$ 86.629
11/11/2015	0	\$ 76.900	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.625	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.020	\$ 12.556	\$ 89.456
11/11/2015	1	\$ 76.900	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.454	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.061	\$ 12.419	\$ 89.319
11/11/2015	2	\$ 70.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.596	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.108	\$ 12.643	\$ 83.203
11/11/2015	3	\$ 70.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.526	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.106	\$ 12.581	\$ 83.141
11/11/2015	4	\$ 74.680	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.592	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.042	\$ 12.569	\$ 87.249
11/11/2015	5	\$ 74.680	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.618	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.883	\$ 12.416	\$ 87.096
11/11/2015	6	\$ 74.680	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.651	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.754	\$ 12.201	\$ 86.881
11/11/2015	7	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ (0.097)	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.102	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.550	\$ 12.108	\$ 90.598
11/11/2015	8	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.696	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.353	\$ 12.100	\$ 90.590
11/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.268	\$ 11.930	\$ 90.420
11/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.220	\$ 11.891	\$ 90.381
11/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.557	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.928	\$ 90.418
11/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.226	\$ 11.882	\$ 90.372
11/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.207	\$ 11.922	\$ 90.412
11/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.555	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.216	\$ 11.866	\$ 90.356
11/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.258	\$ 11.941	\$ 90.431
11/11/2015	16	\$ 76.900	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.322	\$ 11.970	\$ 88.870
11/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.529	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.460	\$ 0.066	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.331	\$ 11.853	\$ 90.343
11/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.376	\$ 0.012	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.252	\$ 11.547	\$ 90.037
11/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.420	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.609	\$ 90.099
11/11/2015	20	\$ 74.680	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.462	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.403	\$ 11.826	\$ 86.506
11/11/2015	21	\$ 74.680	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.583	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.564	\$ 12.087	\$ 86.767
11/11/2015	22	\$ 74.680	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.505	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.783	\$ 12.171	\$ 86.851
11/11/2015	23	\$ 70.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.506	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.951	\$ 12.400	\$ 82.960
12/11/2015	0	\$ 70.560	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.525	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.491	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.055	\$ 12.502	\$ 83.062
12/11/2015	1	\$ 68.210	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.461	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.089	\$ 12.458	\$ 80.668
12/11/2015	2	\$ 68.210	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.472	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.120	\$ 12.578	\$ 80.788
12/11/2015	3	\$ 68.210	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.447	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.127	\$ 12.470	\$ 80.680
12/11/2015	4	\$ 70.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.456	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.054	\$ 12.411	\$ 82.971
12/11/2015	5	\$ 74.200	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.628	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.903	\$ 12.393	\$ 86.593
12/11/2015	6	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.546	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.767	\$ 12.180	\$ 89.250
12/11/2015	7	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.036	\$ 0.009	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.561	\$ 12.056	\$ 89.126
12/11/2015	8	\$ 78.490	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.652	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.955	\$ 90.445
12/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.150	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.298	\$ 11.863	\$ 90.353
12/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.515	\$ 0.177	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.255	\$ 11.836	\$ 90.326
12/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.235	\$ 11.780	\$ 90.270
12/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.276	\$ 11.791	\$ 90.281
12/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ (0.119)	\$ -	\$ 1.518	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.258	\$ 11.764	\$ 90.254
12/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.237	\$ 11.763	\$ 90.253
12/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.260	\$ 11.774	\$ 90.264
12/11/2015	16	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.339	\$ 11.806	\$ 90.296
12/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.531	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.346	\$ 11.934	\$ 90.424
12/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.329	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.257	\$ 11.690	\$ 90.180
12/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.171	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.293	\$ 11.719	\$ 90.209
12/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.341	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.386	\$ 11.770	\$ 90.260

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
12/11/2015	21	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.546	\$ 11.975	\$ 89.045
12/11/2015	22	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.765	\$ 12.097	\$ 89.167
12/11/2015	23	\$ 70.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.485	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.939	\$ 12.357	\$ 82.917
13/11/2015	0	\$ 67.130	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.603	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.201	\$ -	\$ 2.045	\$ 13.709	\$ 80.839
13/11/2015	1	\$ 67.130	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.365	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.174	\$ -	\$ 2.103	\$ 13.478	\$ 80.608
13/11/2015	2	\$ 67.130	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.351	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.220	\$ -	\$ 2.137	\$ 13.564	\$ 80.694
13/11/2015	3	\$ 66.800	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.193	\$ -	\$ 2.132	\$ 13.596	\$ 80.396
13/11/2015	4	\$ 67.130	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.318	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.099	\$ -	\$ 2.065	\$ 13.348	\$ 80.478
13/11/2015	5	\$ 67.130	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.388	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.034	\$ -	\$ 1.928	\$ 13.193	\$ 80.323
13/11/2015	6	\$ 73.420	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.691	\$ 0.024	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.800	\$ 12.319	\$ 85.739
13/11/2015	7	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.568	\$ 12.113	\$ 90.603
13/11/2015	8	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ (0.098)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.131	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.791	\$ 90.281
13/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.287	\$ 11.801	\$ 90.291
13/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.240	\$ 11.837	\$ 90.327
13/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.535	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.864	\$ 90.354
13/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.248	\$ 11.878	\$ 90.368
13/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.877	\$ 90.367
13/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.208	\$ 11.866	\$ 90.356
13/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.247	\$ 11.889	\$ 90.379
13/11/2015	16	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.298	\$ 0.114	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.359	\$ 11.686	\$ 90.176
13/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.072	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.352	\$ 11.633	\$ 90.123
13/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.450	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.270	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.245	\$ 11.528	\$ 90.018
13/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.230	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.289	\$ 11.464	\$ 89.954
13/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.722	\$ 90.212
13/11/2015	21	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.018	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.503	\$ 11.858	\$ 90.348
13/11/2015	22	\$ 73.420	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.576	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.715	\$ 12.270	\$ 85.690
13/11/2015	23	\$ 73.420	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.526	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.887	\$ 12.370	\$ 85.790
14/11/2015	0	\$ 76.900	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.400	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.006	\$ 12.274	\$ 89.174
14/11/2015	1	\$ 76.900	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.424	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.059	\$ 12.360	\$ 89.260
14/11/2015	2	\$ 70.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.527	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.101	\$ 12.582	\$ 83.142
14/11/2015	3	\$ 68.210	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.348	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.116	\$ 12.335	\$ 80.545
14/11/2015	4	\$ 68.210	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.609	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.074	\$ 12.599	\$ 80.809
14/11/2015	5	\$ 68.210	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.510	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.368	\$ -	\$ 1.985	\$ 12.722	\$ 80.932
14/11/2015	6	\$ 68.210	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.446	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.522	\$ -	\$ 1.914	\$ 12.759	\$ 80.969
14/11/2015	7	\$ 68.210	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ 0.545	\$ -	\$ 1.716	\$ 12.639	\$ 80.849
14/11/2015	8	\$ 73.740	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.110	\$ 0.009	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.535	\$ 12.062	\$ 85.802
14/11/2015	9	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.447	\$ 11.943	\$ 89.013
14/11/2015	10	\$ 73.740	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.414	\$ 11.902	\$ 85.642
14/11/2015	11	\$ 73.740	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.404	\$ 11.898	\$ 85.638
14/11/2015	12	\$ 73.740	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.116	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.466	\$ 11.830	\$ 85.570
14/11/2015	13	\$ 73.740	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.122	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.502	\$ 11.901	\$ 85.641
14/11/2015	14	\$ 73.740	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.366	\$ 0.124	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.527	\$ 11.935	\$ 85.675
14/11/2015	15	\$ 73.740	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.128	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.995	\$ 85.735
14/11/2015	16	\$ 68.210	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.286	\$ 0.133	\$ 0.009	\$ 0.589	\$ -	\$ 1.621	\$ 12.459	\$ 80.669
14/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.287	\$ 0.135	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.522	\$ 11.904	\$ 90.394
14/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.375	\$ 11.835	\$ 90.325
14/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.135	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.402	\$ 11.855	\$ 90.345
14/11/2015	20	\$ 73.740	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.127	\$ 0.008	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.492	\$ 11.878	\$ 85.618
14/11/2015	21	\$ 73.740	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.385	\$ 0.121	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.649	\$ 12.035	\$ 85.775
14/11/2015	22	\$ 73.740	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.104	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.825	\$ 12.183	\$ 85.923
14/11/2015	23	\$ 68.210	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.445	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.243	\$ 0.088	\$ 0.011	\$ 0.448	\$ -	\$ 1.990	\$ 12.569	\$ 80.779
15/11/2015	0	\$ 68.210	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.423	\$ 0.039	\$ 0.012	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.131	\$ 12.541	\$ 80.751
15/11/2015	1	\$ 68.210	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.466	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.227	\$ 0.039	\$ 0.012	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.201	\$ 12.405	\$ 80.615
15/11/2015	2	\$ 68.210	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.012	\$ 0.013	\$ 0.251	\$ -	\$ 2.231	\$ 12.835	\$ 81.045
15/11/2015	3	\$ 67.130	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.443	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.250	\$ 12.648	\$ 79.778
15/11/2015	4	\$ 67.130	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.375	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.217	\$ 12.462	\$ 79.592
15/11/2015	5	\$ 67.130	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.397	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.171	\$ 12.398	\$ 79.528

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/11/2015	6	\$ 67.130	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.401	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.167	\$ 12.483	\$ 79.613
15/11/2015	7	\$ 67.130	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.304	\$ 0.013	\$ 0.011	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.004	\$ 12.210	\$ 79.340
15/11/2015	8	\$ 67.130	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.033	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.871	\$ 12.248	\$ 79.378
15/11/2015	9	\$ 67.130	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.788	\$ 12.055	\$ 79.185
15/11/2015	10	\$ 68.210	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.734	\$ 12.085	\$ 80.295
15/11/2015	11	\$ 68.210	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.697	\$ 12.038	\$ 80.248
15/11/2015	12	\$ 68.210	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.341	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.692	\$ 11.908	\$ 80.118
15/11/2015	13	\$ 68.210	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.365	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.692	\$ 11.965	\$ 80.175
15/11/2015	14	\$ 68.210	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.706	\$ 11.948	\$ 80.158
15/11/2015	15	\$ 68.210	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.746	\$ 11.999	\$ 80.209
15/11/2015	16	\$ 68.210	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.257	\$ 0.059	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.754	\$ 11.974	\$ 80.184
15/11/2015	17	\$ 72.870	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.036	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.604	\$ 12.224	\$ 85.094
15/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.379	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.413	\$ 11.678	\$ 90.168
15/11/2015	19	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.865	\$ 88.935
15/11/2015	20	\$ 72.870	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.031	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.509	\$ 11.797	\$ 84.667
15/11/2015	21	\$ 72.870	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.679	\$ 11.866	\$ 84.736
15/11/2015	22	\$ 68.210	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.313	\$ 0.002	\$ 0.011	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.887	\$ 12.140	\$ 80.350
15/11/2015	23	\$ 68.210	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.538	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.428	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.049	\$ 12.587	\$ 80.797
16/11/2015	0	\$ 64.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.056	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.615	\$ -	\$ 2.161	\$ 12.726	\$ 77.486
16/11/2015	1	\$ 64.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.072	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.495	\$ -	\$ 2.221	\$ 12.661	\$ 77.421
16/11/2015	2	\$ 64.760	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.270	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.516	\$ -	\$ 2.261	\$ 12.859	\$ 77.619
16/11/2015	3	\$ 64.760	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.244	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.511	\$ -	\$ 2.263	\$ 12.869	\$ 77.629
16/11/2015	4	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.455	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.576	\$ -	\$ 2.189	\$ 13.084	\$ 78.164
16/11/2015	5	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.242	\$ 0.005	\$ 0.011	\$ 0.559	\$ -	\$ 2.031	\$ 12.700	\$ 77.780
16/11/2015	6	\$ 67.470	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.450	\$ 0.088	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.894	\$ 12.365	\$ 79.835
16/11/2015	7	\$ 68.420	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.604	\$ 12.065	\$ 80.485
16/11/2015	8	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.158	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.373	\$ 11.824	\$ 90.314
16/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.200	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.277	\$ 11.997	\$ 90.487
16/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.229	\$ 11.906	\$ 90.396
16/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.911	\$ 90.401
16/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.400	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.241	\$ 11.827	\$ 90.317
16/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.788	\$ 90.278
16/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.462	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.191	\$ 11.842	\$ 90.332
16/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.217	\$ 11.785	\$ 90.275
16/11/2015	16	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.385	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.294	\$ 11.755	\$ 90.245
16/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.316	\$ 11.725	\$ 90.215
16/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.239	\$ 11.702	\$ 90.192
16/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.270	\$ 11.595	\$ 90.085
16/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.318	\$ 0.040	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.367	\$ 11.689	\$ 90.179
16/11/2015	21	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.517	\$ 11.862	\$ 90.352
16/11/2015	22	\$ 68.420	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.734	\$ 12.078	\$ 80.498
16/11/2015	23	\$ 65.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.454	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.464	\$ -	\$ 1.900	\$ 12.676	\$ 77.756
17/11/2015	0	\$ 64.760	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.240	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.505	\$ -	\$ 2.019	\$ 12.630	\$ 77.390
17/11/2015	1	\$ 64.760	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.021	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.455	\$ -	\$ 2.076	\$ 12.374	\$ 77.134
17/11/2015	2	\$ 64.760	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.335	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.416	\$ -	\$ 2.103	\$ 12.708	\$ 77.468
17/11/2015	3	\$ 64.760	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.394	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.409	\$ -	\$ 2.105	\$ 12.780	\$ 77.540
17/11/2015	4	\$ 64.760	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.533	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.486	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.487	\$ -	\$ 2.053	\$ 12.943	\$ 77.703
17/11/2015	5	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.188	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.512	\$ -	\$ 1.916	\$ 12.477	\$ 77.557
17/11/2015	6	\$ 65.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.303	\$ 0.077	\$ 0.010	\$ 0.453	\$ -	\$ 1.797	\$ 12.461	\$ 77.541
17/11/2015	7	\$ 68.420	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.498	\$ 0.154	\$ 0.009	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.560	\$ 12.246	\$ 80.666
17/11/2015	8	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.408	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.360	\$ 11.899	\$ 90.389
17/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.269	\$ 12.025	\$ 90.515
17/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.717	\$ 0.185	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.229	\$ 12.003	\$ 90.493
17/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.670	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.930	\$ 90.420
17/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.243	\$ 11.893	\$ 90.383
17/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.215	\$ 11.946	\$ 90.436
17/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.612	\$ 0.182	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.193	\$ 11.902	\$ 90.392



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
17/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.209	\$ 11.895	\$ 90.385
17/11/2015	16	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.281	\$ 11.799	\$ 90.289
17/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.269	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.316	\$ 11.658	\$ 90.148
17/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.323	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.226	\$ 11.591	\$ 90.081
17/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.662	\$ 90.152
17/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.259	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.338	\$ 11.595	\$ 90.085
17/11/2015	21	\$ 78.490	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.448	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.357	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.475	\$ 11.734	\$ 90.224
17/11/2015	22	\$ 68.420	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.494	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.681	\$ 12.159	\$ 80.579
17/11/2015	23	\$ 65.080	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.553	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.492	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.480	\$ -	\$ 1.844	\$ 12.802	\$ 77.882
18/11/2015	0	\$ 64.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.157	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.433	\$ -	\$ 1.945	\$ 12.399	\$ 77.159
18/11/2015	1	\$ 64.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.390	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.418	\$ -	\$ 1.996	\$ 12.688	\$ 77.448
18/11/2015	2	\$ 64.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.442	\$ -	\$ 2.024	\$ 12.681	\$ 77.441
18/11/2015	3	\$ 64.760	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.544	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.616	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.425	\$ -	\$ 2.040	\$ 12.988	\$ 77.748
18/11/2015	4	\$ 64.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.417	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.574	\$ -	\$ 1.986	\$ 12.866	\$ 77.626
18/11/2015	5	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.389	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.524	\$ -	\$ 1.844	\$ 12.621	\$ 77.701
18/11/2015	6	\$ 67.290	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	(0.007)	\$ -	\$ 1.504	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.732	\$ 12.195	\$ 79.485
18/11/2015	7	\$ 68.420	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.514	\$ 0.107	\$ 0.009	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.517	\$ 12.115	\$ 80.535
18/11/2015	8	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	(0.006)	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.340	\$ 12.024	\$ 90.514
18/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.182	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.265	\$ 11.991	\$ 90.481
18/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.652	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.220	\$ 12.018	\$ 90.508
18/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	(0.001)	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.206	\$ 11.890	\$ 90.380
18/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.250	\$ 11.840	\$ 90.330
18/11/2015	13	\$ 77.350	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.527	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.218	\$ 12.072	\$ 89.422
18/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.190	\$ 11.971	\$ 90.461
18/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.208	\$ 11.902	\$ 90.392
18/11/2015	16	\$ 78.490	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.526	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.290	\$ 11.988	\$ 90.478
18/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.314	\$ 11.854	\$ 90.344
18/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.422	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.704	\$ 90.194
18/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.344	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.270	\$ 11.717	\$ 90.207
18/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.356	\$ 11.836	\$ 90.326
18/11/2015	21	\$ 78.490	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.977	\$ 90.467
18/11/2015	22	\$ 67.290	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.538	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.386	\$ 0.066	\$ 0.010	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.712	\$ 12.209	\$ 79.499
18/11/2015	23	\$ 65.080	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.558	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.049	\$ 0.011	\$ 0.447	\$ -	\$ 1.886	\$ 12.736	\$ 77.816
19/11/2015	0	\$ 65.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	(0.001)	\$ -	\$ 1.352	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.659	\$ -	\$ 1.994	\$ 12.824	\$ 77.904
19/11/2015	1	\$ 65.080	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.420	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.680	\$ -	\$ 2.050	\$ 13.023	\$ 78.103
19/11/2015	2	\$ 65.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.353	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.750	\$ -	\$ 2.089	\$ 13.041	\$ 78.121
19/11/2015	3	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.301	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.718	\$ -	\$ 2.086	\$ 12.993	\$ 78.073
19/11/2015	4	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.330	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.706	\$ -	\$ 2.022	\$ 12.914	\$ 77.994
19/11/2015	5	\$ 66.240	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.009	\$ 0.011	\$ 0.464	\$ -	\$ 1.879	\$ 12.668	\$ 78.908
19/11/2015	6	\$ 66.240	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.441	\$ -	\$ 1.779	\$ 12.705	\$ 78.945
19/11/2015	7	\$ 69.020	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.057	\$ 0.009	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.546	\$ 11.878	\$ 80.898
19/11/2015	8	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	(0.007)	\$ -	\$ 1.404	\$ 0.151	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.357	\$ 11.766	\$ 90.256
19/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	(0.009)	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.160	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.281	\$ 11.801	\$ 90.291
19/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.369	\$ 0.182	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.226	\$ 11.711	\$ 90.201
19/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.178	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.862	\$ 90.352
19/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.484	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.232	\$ 11.863	\$ 90.353
19/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.185	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.866	\$ 90.356
19/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.179	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.180	\$ 11.881	\$ 90.371
19/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.502	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.207	\$ 11.807	\$ 90.297
19/11/2015	16	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.296	\$ 0.141	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.282	\$ 11.643	\$ 90.133
19/11/2015	17	\$ 78.640	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.522	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.274	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.308	\$ 11.638	\$ 90.278
19/11/2015	18	\$ 79.680	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	(0.003)	\$ -	\$ 1.346	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.221	\$ 11.431	\$ 91.111
19/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.290	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.260	\$ 11.599	\$ 90.089
19/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.361	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.696	\$ 90.186
19/11/2015	21	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.458	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.491	\$ 11.822	\$ 90.312
19/11/2015	22	\$ 77.350	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.467	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.686	\$ 12.073	\$ 89.423
19/11/2015	23	\$ 66.240	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.293	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.502	\$ -	\$ 1.848	\$ 12.556	\$ 78.796

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/11/2015	0	\$ 65.080	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.527	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.521	\$ -	\$ 1.942	\$ 12.805	\$ 77.885
20/11/2015	1	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.311	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.541	\$ -	\$ 1.985	\$ 12.702	\$ 77.782
20/11/2015	2	\$ 65.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.387	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.519	\$ -	\$ 2.018	\$ 12.781	\$ 77.861
20/11/2015	3	\$ 65.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.319	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.474	\$ -	\$ 2.030	\$ 12.665	\$ 77.745
20/11/2015	4	\$ 65.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.215	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.549	\$ -	\$ 1.981	\$ 12.610	\$ 77.690
20/11/2015	5	\$ 67.860	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.367	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.853	\$ 12.160	\$ 80.020
20/11/2015	6	\$ 68.420	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.404	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.730	\$ 12.188	\$ 80.608
20/11/2015	7	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.087	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.524	\$ 12.010	\$ 90.500
20/11/2015	8	\$ 78.490	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.451	\$ (0.052)	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.354	\$ 11.720	\$ 90.210
20/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.151	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.274	\$ 11.897	\$ 90.387
20/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.235	\$ 11.888	\$ 90.378
20/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.230	\$ 11.995	\$ 90.485
20/11/2015	12	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.273	\$ 11.886	\$ 90.376
20/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.444	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.268	\$ 11.837	\$ 90.327
20/11/2015	14	\$ 77.350	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.200	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.306	\$ 11.954	\$ 89.304
20/11/2015	15	\$ 77.190	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.232	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.327	\$ 11.672	\$ 88.862
20/11/2015	16	\$ 68.420	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.309	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.781	\$ 80.201
20/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.322	\$ 11.896	\$ 90.386
20/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.455	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.286	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.295	\$ 11.521	\$ 90.011
20/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.458	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.343	\$ 11.765	\$ 90.255
20/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.316	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.443	\$ 11.748	\$ 90.238
20/11/2015	21	\$ 78.490	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.450	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.323	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.602	\$ 11.855	\$ 90.345
20/11/2015	22	\$ 67.860	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.516	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.793	\$ 12.304	\$ 80.164
20/11/2015	23	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.478	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.541	\$ -	\$ 1.931	\$ 12.864	\$ 77.944
21/11/2015	0	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.039	\$ 12.320	\$ 77.400
21/11/2015	1	\$ 64.760	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.142	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.100	\$ 12.302	\$ 77.062
21/11/2015	2	\$ 64.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.313	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.136	\$ 12.398	\$ 77.158
21/11/2015	3	\$ 64.760	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.455	\$ 0.051	\$ -	\$ 0.991	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.140	\$ 12.094	\$ 76.854
21/11/2015	4	\$ 64.760	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.417	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.115	\$ 12.416	\$ 77.176
21/11/2015	5	\$ 64.760	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.389	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.025	\$ 12.391	\$ 77.151
21/11/2015	6	\$ 64.760	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.263	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.934	\$ 12.057	\$ 76.817
21/11/2015	7	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.420	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.736	\$ 12.178	\$ 77.258
21/11/2015	8	\$ 65.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.183	\$ 0.009	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.578	\$ 12.122	\$ 77.202
21/11/2015	9	\$ 66.240	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.503	\$ 12.098	\$ 78.338
21/11/2015	10	\$ 66.240	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.473	\$ 11.964	\$ 78.204
21/11/2015	11	\$ 66.240	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.216	\$ 0.008	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.474	\$ 12.073	\$ 78.313
21/11/2015	12	\$ 66.240	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.450	\$ 0.197	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.522	\$ 12.103	\$ 78.343
21/11/2015	13	\$ 65.080	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.522	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.423	\$ 0.158	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.547	\$ 12.070	\$ 77.150
21/11/2015	14	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.159	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.562	\$ 12.101	\$ 77.181
21/11/2015	15	\$ 65.080	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.296	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.590	\$ 12.011	\$ 77.091
21/11/2015	16	\$ 65.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.168	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.614	\$ 12.011	\$ 77.091
21/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.405	\$ 0.166	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.490	\$ 12.106	\$ 90.596
21/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.375	\$ 11.730	\$ 90.220
21/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.350	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.403	\$ 11.681	\$ 90.171
21/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.553	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.491	\$ 11.936	\$ 90.426
21/11/2015	21	\$ 66.240	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.365	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.636	\$ 11.921	\$ 78.161
21/11/2015	22	\$ 65.080	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.534	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.463	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.826	\$ 12.468	\$ 77.548
21/11/2015	23	\$ 64.760	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.442	\$ 0.030	\$ -	\$ 0.866	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.987	\$ 11.772	\$ 76.532
22/11/2015	0	\$ 63.820	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.409	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.104	\$ 12.477	\$ 76.297
22/11/2015	1	\$ 6.840	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.151	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.157	\$ 11.290	\$ 18.130
22/11/2015	2	\$ 6.840	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.082	\$ -	\$ 0.150	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.195	\$ 11.285	\$ 18.125
22/11/2015	3	\$ 6.840	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.115	\$ -	\$ 0.153	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.215	\$ 11.342	\$ 18.182
22/11/2015	4	\$ 6.840	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.068	\$ -	\$ 0.150	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.205	\$ 11.287	\$ 18.127
22/11/2015	5	\$ 6.840	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.128	\$ -	\$ 0.145	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.169	\$ 11.289	\$ 18.129
22/11/2015	6	\$ 6.840	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.178	\$ -	\$ 0.134	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.166	\$ 11.305	\$ 18.145
22/11/2015	7	\$ 6.840	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.227	\$ -	\$ 0.149	\$ 0.054	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.003	\$ 11.269	\$ 18.109
22/11/2015	8	\$ 6.840	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.537	\$ 0.047	\$ -	\$ 0.176	\$ 0.123	\$ 0.011	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.916	\$ 11.436	\$ 18.276

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
22/11/2015	9	\$ 64.760	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.136	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.837	\$ 12.164	\$ 76.924
22/11/2015	10	\$ 64.760	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.153	\$ 0.144	\$ 0.010	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.755	\$ 11.941	\$ 76.701
22/11/2015	11	\$ 64.760	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.529	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.150	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.724	\$ 12.240	\$ 77.000
22/11/2015	12	\$ 64.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.255	\$ 0.153	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.711	\$ 12.048	\$ 76.808
22/11/2015	13	\$ 63.820	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.543	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.736	\$ 0.179	\$ 0.010	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.721	\$ 12.570	\$ 76.390
22/11/2015	14	\$ 63.820	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.189	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.749	\$ 12.369	\$ 76.189
22/11/2015	15	\$ 63.820	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.541	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.774	\$ 0.195	\$ 0.010	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.779	\$ 12.725	\$ 76.545
22/11/2015	16	\$ 6.840	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.553	\$ (0.030)	\$ -	\$ 0.175	\$ 0.202	\$ 0.010	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.786	\$ 11.243	\$ 18.083
22/11/2015	17	\$ 66.240	\$ 0.567	\$ 0.78	\$ 7.584	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.153	\$ 0.009	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.617	\$ 12.595	\$ 78.835
22/11/2015	18	\$ 68.420	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.369	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.419	\$ 11.780	\$ 80.200
22/11/2015	19	\$ 68.420	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.048	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.432	\$ 11.853	\$ 80.273
22/11/2015	20	\$ 65.080	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.490	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.522	\$ 12.033	\$ 77.113
22/11/2015	21	\$ 65.080	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.430	\$ 0.044	\$ -	\$ 0.883	\$ 0.036	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.688	\$ 11.560	\$ 76.640
22/11/2015	22	\$ 63.820	\$ 0.571	\$ 0.78	\$ 7.631	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.001	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.915	\$ 12.408	\$ 76.228
22/11/2015	23	\$ 6.840	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.560	\$ (0.310)	\$ -	\$ 0.143	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.087	\$ 10.835	\$ 17.675
23/11/2015	0	\$ 6.840	\$ 0.553	\$ 0.78	\$ 7.391	\$ 0.406	\$ -	\$ 0.130	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.206	\$ 11.474	\$ 18.314
23/11/2015	1	\$ 59.980	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.456	\$ (0.050)	\$ -	\$ 0.949	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.265	\$ 11.966	\$ 71.946
23/11/2015	2	\$ 59.980	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.903	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.312	\$ 12.030	\$ 72.010
23/11/2015	3	\$ 59.980	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.445	\$ (0.069)	\$ -	\$ 0.905	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.314	\$ 11.940	\$ 71.920
23/11/2015	4	\$ 6.840	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ 0.054	\$ -	\$ 0.114	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.224	\$ 11.206	\$ 18.046
23/11/2015	5	\$ 6.840	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.127	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.059	\$ 11.040	\$ 17.880
23/11/2015	6	\$ 6.840	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.466	\$ 0.094	\$ -	\$ 0.126	\$ 0.101	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.880	\$ 11.012	\$ 17.852
23/11/2015	7	\$ 60.890	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.559	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.610	\$ 12.413	\$ 73.303
23/11/2015	8	\$ 61.180	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ (0.052)	\$ -	\$ 1.184	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.395	\$ 11.575	\$ 72.755
23/11/2015	9	\$ 61.180	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.528	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.296	\$ 12.059	\$ 73.239
23/11/2015	10	\$ 61.180	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.534	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.590	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.240	\$ 12.090	\$ 73.270
23/11/2015	11	\$ 62.510	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.543	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.221	\$ 12.013	\$ 74.523
23/11/2015	12	\$ 61.180	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.252	\$ 12.045	\$ 73.225
23/11/2015	13	\$ 62.510	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.560	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.214	\$ 12.073	\$ 74.583
23/11/2015	14	\$ 62.510	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.540	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.602	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.995	\$ 74.505
23/11/2015	15	\$ 62.510	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.561	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.216	\$ 11.954	\$ 74.464
23/11/2015	16	\$ 62.510	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.530	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.409	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.290	\$ 11.909	\$ 74.419
23/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.308	\$ 12.050	\$ 90.540
23/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.150	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.233	\$ 11.574	\$ 90.064
23/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.421	\$ 0.144	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.268	\$ 11.727	\$ 90.217
23/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.364	\$ 11.768	\$ 90.258
23/11/2015	21	\$ 64.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.318	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.981	\$ 76.341
23/11/2015	22	\$ 62.510	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.549	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.362	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.712	\$ 12.049	\$ 74.559
23/11/2015	23	\$ 62.510	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ (0.085)	\$ -	\$ 1.288	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.883	\$ 11.910	\$ 74.420
24/11/2015	0	\$ 61.180	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.063	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.989	\$ 11.864	\$ 73.044
24/11/2015	1	\$ 61.180	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ (0.007)	\$ -	\$ 0.974	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.042	\$ 11.826	\$ 73.006
24/11/2015	2	\$ 60.890	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.441	\$ (0.058)	\$ -	\$ 0.881	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.069	\$ 11.678	\$ 72.568
24/11/2015	3	\$ 60.890	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.448	\$ (0.017)	\$ -	\$ 0.849	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.083	\$ 11.707	\$ 72.597
24/11/2015	4	\$ 60.890	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ (0.028)	\$ -	\$ 0.975	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.026	\$ 11.777	\$ 72.667
24/11/2015	5	\$ 61.180	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.980	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.898	\$ 11.744	\$ 72.924
24/11/2015	6	\$ 61.180	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ (0.038)	\$ -	\$ 1.034	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.790	\$ 11.625	\$ 72.805
24/11/2015	7	\$ 62.510	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.396	\$ 0.148	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.558	\$ 12.078	\$ 74.588
24/11/2015	8	\$ 64.360	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.233	\$ 0.008	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.369	\$ 11.798	\$ 76.158
24/11/2015	9	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.284	\$ 12.081	\$ 90.571
24/11/2015	10	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.241	\$ 12.027	\$ 90.517
24/11/2015	11	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ (0.053)	\$ -	\$ 1.586	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.216	\$ 11.883	\$ 90.373
24/11/2015	12	\$ 64.360	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.249	\$ 11.875	\$ 76.235
24/11/2015	13	\$ 76.900	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.890	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.204	\$ 12.150	\$ 89.050
24/11/2015	14	\$ 76.900	\$ 0.570	\$ 0.78	\$ 7.629	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.184	\$ 12.414	\$ 89.314
24/11/2015	15	\$ 76.900	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.786	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.210	\$ 12.121	\$ 89.021
24/11/2015	16	\$ 64.360	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.527	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.298	\$ 11.816	\$ 76.176
24/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.317	\$ 11.926	\$ 90.416

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
24/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.482	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.230	\$ 11.653	\$ 90.143
24/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.267	\$ 11.724	\$ 90.214
24/11/2015	20	\$ 74.060	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.361	\$ 11.846	\$ 85.906
24/11/2015	21	\$ 61.180	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.369	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.524	\$ 12.055	\$ 73.235
24/11/2015	22	\$ 61.180	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.121	\$ -	\$ 0.731	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.727	\$ 11.459	\$ 72.639
24/11/2015	23	\$ 60.890	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ (0.007)	\$ -	\$ 0.999	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.890	\$ 11.763	\$ 72.653
25/11/2015	0	\$ 59.980	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.170	\$ 0.075	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.998	\$ 12.113	\$ 72.093
25/11/2015	1	\$ 54.790	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ (0.025)	\$ -	\$ 0.946	\$ 0.074	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.049	\$ 11.857	\$ 66.647
25/11/2015	2	\$ 54.790	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.537	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.032	\$ 0.074	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.081	\$ 12.225	\$ 67.015
25/11/2015	3	\$ 54.790	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.524	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.090	\$ 0.075	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.090	\$ 12.215	\$ 67.005
25/11/2015	4	\$ 59.980	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ 0.030	\$ -	\$ 0.946	\$ 0.076	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.036	\$ 11.906	\$ 71.886
25/11/2015	5	\$ 59.980	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.959	\$ 0.076	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.909	\$ 11.773	\$ 71.753
25/11/2015	6	\$ 59.980	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.110	\$ 0.075	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.825	\$ 11.731	\$ 71.711
25/11/2015	7	\$ 60.890	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.147	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.590	\$ 12.119	\$ 73.009
25/11/2015	8	\$ 60.890	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.553	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.637	\$ 0.279	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.385	\$ 12.299	\$ 73.189
25/11/2015	9	\$ 61.180	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.557	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.684	\$ 0.336	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.297	\$ 12.309	\$ 73.489
25/11/2015	10	\$ 61.180	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.546	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.515	\$ 0.334	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.250	\$ 12.123	\$ 73.303
25/11/2015	11	\$ 62.510	\$ 0.566	\$ 0.78	\$ 7.566	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.317	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.218	\$ 12.172	\$ 74.682
25/11/2015	12	\$ 62.510	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.541	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.346	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.255	\$ 11.967	\$ 74.477
25/11/2015	13	\$ 62.510	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.549	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.314	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.217	\$ 12.067	\$ 74.577
25/11/2015	14	\$ 64.360	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.540	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.190	\$ 12.035	\$ 76.395
25/11/2015	15	\$ 64.360	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.528	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.215	\$ 11.944	\$ 76.304
25/11/2015	16	\$ 64.360	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.541	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.301	\$ 12.006	\$ 76.366
25/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.331	\$ 12.037	\$ 90.527
25/11/2015	18	\$ 80.120	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.236	\$ 11.638	\$ 91.758
25/11/2015	19	\$ 80.120	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.270	\$ 11.668	\$ 91.788
25/11/2015	20	\$ 78.490	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.529	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.450	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.364	\$ 11.848	\$ 90.338
25/11/2015	21	\$ 76.900	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.581	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.517	\$ 12.017	\$ 88.917
25/11/2015	22	\$ 60.890	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.057	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.730	\$ 11.759	\$ 72.649
25/11/2015	23	\$ 60.890	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.440	\$ (0.044)	\$ -	\$ 0.868	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.877	\$ 11.483	\$ 72.373
26/11/2015	0	\$ 60.890	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.059	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.981	\$ 11.971	\$ 72.861
26/11/2015	1	\$ 60.890	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ 0.097	\$ -	\$ 0.790	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.044	\$ 11.746	\$ 72.636
26/11/2015	2	\$ 59.980	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ 0.019	\$ -	\$ 0.934	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.087	\$ 11.854	\$ 71.834
26/11/2015	3	\$ 59.980	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ 0.029	\$ -	\$ 0.928	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.096	\$ 11.869	\$ 71.849
26/11/2015	4	\$ 59.980	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.188	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.038	\$ 12.112	\$ 72.092
26/11/2015	5	\$ 60.890	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.522	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.362	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.909	\$ 12.194	\$ 73.084
26/11/2015	6	\$ 60.890	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.083	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.811	\$ 11.769	\$ 72.659
26/11/2015	7	\$ 62.510	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.526	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.206	\$ 0.227	\$ 0.009	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.565	\$ 12.154	\$ 74.664
26/11/2015	8	\$ 64.360	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.863	\$ 76.223
26/11/2015	9	\$ 64.360	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.283	\$ 11.890	\$ 76.250
26/11/2015	10	\$ 74.060	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.237	\$ 12.123	\$ 86.183
26/11/2015	11	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ (0.119)	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.209	\$ 12.145	\$ 89.215
26/11/2015	12	\$ 76.900	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.243	\$ 12.066	\$ 88.966
26/11/2015	13	\$ 78.490	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ (0.080)	\$ -	\$ 1.859	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.203	\$ 12.157	\$ 90.647
26/11/2015	14	\$ 78.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.945	\$ 90.435
26/11/2015	15	\$ 78.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.759	\$ 90.249
26/11/2015	16	\$ 64.360	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.527	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.577	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.296	\$ 12.090	\$ 76.450
26/11/2015	17	\$ 78.490	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.316	\$ 12.190	\$ 90.680
26/11/2015	18	\$ 78.490	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.455	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.515	\$ 0.170	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.223	\$ 11.758	\$ 90.248
26/11/2015	19	\$ 78.490	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.581	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.258	\$ 11.773	\$ 90.263
26/11/2015	20	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.504	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.343	\$ 11.824	\$ 88.894
26/11/2015	21	\$ 64.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.365	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.487	\$ 11.875	\$ 76.235
26/11/2015	22	\$ 61.180	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.548	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.181	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.697	\$ 12.038	\$ 73.218
26/11/2015	23	\$ 61.180	\$ 0.553	\$ 0.78	\$ 7.398	\$ (0.179)	\$ -	\$ 0.880	\$ 0.038	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.837	\$ 11.314	\$ 72.494
27/11/2015	0	\$ 60.890	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.531	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.016	\$ 0.028	\$ 0.011	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.953	\$ 12.072	\$ 72.962
27/11/2015	1	\$ 60.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.053	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.017	\$ 12.092	\$ 72.982
27/11/2015	2	\$ 59.980	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.163	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.046	\$ 12.109	\$ 72.089

## Precios de la energía (\$/MWh)

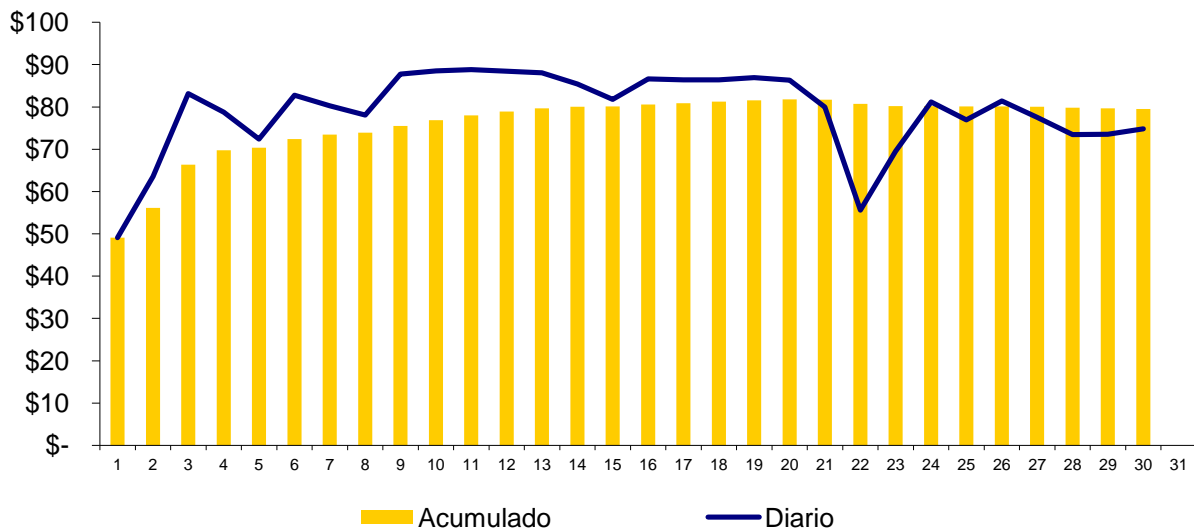
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
27/11/2015	3	\$ 59.980	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.137	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.061	\$ 12.073	\$ 72.053
27/11/2015	4	\$ 60.890	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.391	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.008	\$ 12.364	\$ 73.254
27/11/2015	5	\$ 60.890	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.373	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.875	\$ 12.116	\$ 73.006
27/11/2015	6	\$ 61.180	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.371	\$ 0.043	\$ 0.010	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.762	\$ 12.203	\$ 73.383
27/11/2015	7	\$ 64.290	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.534	\$ 11.986	\$ 76.276
27/11/2015	8	\$ 64.360	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.356	\$ 11.769	\$ 76.129
27/11/2015	9	\$ 64.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.277	\$ 11.884	\$ 76.244
27/11/2015	10	\$ 64.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.522	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.238	\$ 11.870	\$ 76.230
27/11/2015	11	\$ 64.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.218	\$ 11.845	\$ 76.205
27/11/2015	12	\$ 64.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.422	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.252	\$ 11.820	\$ 76.180
27/11/2015	13	\$ 74.060	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.813	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.218	\$ 12.152	\$ 86.212
27/11/2015	14	\$ 76.900	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ (0.054)	\$ -	\$ 1.742	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.202	\$ 12.012	\$ 88.912
27/11/2015	15	\$ 64.360	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.538	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.504	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.234	\$ 11.925	\$ 76.285
27/11/2015	16	\$ 64.360	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.192	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.337	\$ 11.822	\$ 76.182
27/11/2015	17	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.338	\$ 11.811	\$ 88.881
27/11/2015	18	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.246	\$ 11.664	\$ 88.734
27/11/2015	19	\$ 64.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.438	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.284	\$ 11.656	\$ 76.016
27/11/2015	20	\$ 64.290	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.526	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.447	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.362	\$ 11.675	\$ 75.965
27/11/2015	21	\$ 64.290	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.435	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.172	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.500	\$ 11.582	\$ 75.872
27/11/2015	22	\$ 61.180	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.539	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.156	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.707	\$ 12.134	\$ 73.314
27/11/2015	23	\$ 60.890	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.438	\$ (0.023)	\$ -	\$ 0.854	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.854	\$ 11.483	\$ 72.373
28/11/2015	0	\$ 59.980	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.156	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.990	\$ 12.089	\$ 72.069
28/11/2015	1	\$ 59.980	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.124	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.070	\$ 12.069	\$ 72.049
28/11/2015	2	\$ 59.980	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.169	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.123	\$ 12.107	\$ 72.087
28/11/2015	3	\$ 59.980	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ (0.111)	\$ -	\$ 1.215	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.148	\$ 12.088	\$ 72.068
28/11/2015	4	\$ 59.980	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.059	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.133	\$ 12.158	\$ 72.138
28/11/2015	5	\$ 59.980	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.121	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.065	\$ 12.058	\$ 72.038
28/11/2015	6	\$ 59.980	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.189	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.181	\$ -	\$ 2.011	\$ 12.139	\$ 72.119
28/11/2015	7	\$ 60.890	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.548	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.797	\$ 12.704	\$ 73.594
28/11/2015	8	\$ 61.180	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ (0.090)	\$ -	\$ 1.351	\$ 0.114	\$ 0.009	\$ 0.417	\$ -	\$ 1.609	\$ 12.226	\$ 73.406
28/11/2015	9	\$ 61.180	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.366	\$ 0.150	\$ 0.009	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.514	\$ 12.128	\$ 73.308
28/11/2015	10	\$ 61.180	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.182	\$ 0.008	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.466	\$ 12.151	\$ 73.331
28/11/2015	11	\$ 61.180	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.209	\$ 0.008	\$ 0.284	\$ -	\$ 1.455	\$ 12.183	\$ 73.363
28/11/2015	12	\$ 61.180	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.386	\$ 0.219	\$ 0.009	\$ 0.406	\$ -	\$ 1.513	\$ 12.359	\$ 73.539
28/11/2015	13	\$ 61.180	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.204	\$ 0.009	\$ 0.375	\$ -	\$ 1.527	\$ 12.185	\$ 73.365
28/11/2015	14	\$ 61.180	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.340	\$ 0.200	\$ 0.009	\$ 0.355	\$ -	\$ 1.539	\$ 12.196	\$ 73.376
28/11/2015	15	\$ 61.180	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.211	\$ 0.198	\$ 0.009	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.569	\$ 12.144	\$ 73.324
28/11/2015	16	\$ 61.180	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.173	\$ 0.170	\$ 0.009	\$ 0.373	\$ -	\$ 1.629	\$ 12.110	\$ 73.290
28/11/2015	17	\$ 63.430	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.159	\$ 0.116	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.535	\$ 11.664	\$ 75.094
28/11/2015	18	\$ 64.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.299	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.356	\$ 11.701	\$ 76.061
28/11/2015	19	\$ 63.430	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.284	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.387	\$ 11.633	\$ 75.063
28/11/2015	20	\$ 63.430	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.205	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.492	\$ 11.612	\$ 75.042
28/11/2015	21	\$ 63.430	\$ 0.553	\$ 0.78	\$ 7.402	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.175	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.651	\$ 11.826	\$ 75.256
28/11/2015	22	\$ 60.890	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.564	\$ 0.225	\$ -	\$ 0.921	\$ 0.045	\$ 0.011	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.870	\$ 12.140	\$ 73.030
28/11/2015	23	\$ 59.980	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.555	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.549	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.043	\$ 12.673	\$ 72.653
29/11/2015	0	\$ 60.890	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.425	\$ (0.078)	\$ -	\$ 0.778	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.179	\$ 11.678	\$ 72.568
29/11/2015	1	\$ 59.980	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.452	\$ (0.039)	\$ -	\$ 0.924	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.266	\$ 12.014	\$ 71.994
29/11/2015	2	\$ 59.980	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.466	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.084	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.311	\$ 12.201	\$ 72.181
29/11/2015	3	\$ 59.980	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.023	\$ -	\$ 0.994	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.345	\$ 12.205	\$ 72.185
29/11/2015	4	\$ 59.980	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ (0.036)	\$ -	\$ 0.975	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.338	\$ 12.104	\$ 72.084
29/11/2015	5	\$ 60.890	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.007	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.274	\$ 12.136	\$ 73.026
29/11/2015	6	\$ 59.980	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.323	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.315	\$ 12.491	\$ 72.471
29/11/2015	7	\$ 60.890	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.401	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.140	\$ 12.552	\$ 73.442
29/11/2015	8	\$ 60.890	\$ 0.566	\$ 0.78	\$ 7.566	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.668	\$ 0.127	\$ 0.011	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.988	\$ 13.024	\$ 73.914
29/11/2015	9	\$ 61.180	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.457	\$ (0.151)	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.201	\$ 0.011	\$ 0.384	\$ -	\$ 1.890	\$ 12.640	\$ 73.820
29/11/2015	10	\$ 61.180	\$ 0.567	\$ 0.78	\$ 7.580	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.627	\$ 0.214	\$ 0.010	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.830	\$ 12.833	\$ 74.013
29/11/2015	11	\$ 61.180	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.534	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.235	\$ 0.010	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.798	\$ 12.680	\$ 73.860

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
29/11/2015	12	\$ 61.180	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.612	\$ 0.238	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.796	\$ 12.607	\$ 73.787
29/11/2015	13	\$ 61.180	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.197	\$ 0.010	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.794	\$ 12.612	\$ 73.792
29/11/2015	14	\$ 61.180	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.381	\$ 0.162	\$ 0.010	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.801	\$ 12.468	\$ 73.648
29/11/2015	15	\$ 61.180	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ (0.076)	\$ -	\$ 1.233	\$ 0.056	\$ 0.010	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.832	\$ 12.159	\$ 73.339
29/11/2015	16	\$ 61.180	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.173	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.859	\$ 12.147	\$ 73.327
29/11/2015	17	\$ 63.010	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.050	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.684	\$ 11.776	\$ 74.786
29/11/2015	18	\$ 63.010	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.453	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.203	\$ 0.025	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.433	\$ 11.539	\$ 74.549
29/11/2015	19	\$ 63.010	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.202	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.447	\$ 11.537	\$ 74.547
29/11/2015	20	\$ 63.010	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.220	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.551	\$ 11.653	\$ 74.663
29/11/2015	21	\$ 61.180	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.457	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.055	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.300	\$ -	\$ 1.740	\$ 11.934	\$ 73.114
29/11/2015	22	\$ 61.180	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.542	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.229	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.379	\$ -	\$ 2.001	\$ 12.633	\$ 73.813
29/11/2015	23	\$ 61.180	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ (0.193)	\$ -	\$ 1.110	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.203	\$ -	\$ 2.192	\$ 12.121	\$ 73.301
30/11/2015	0	\$ 60.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.074	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.315	\$ 12.310	\$ 72.750
30/11/2015	1	\$ 60.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.111	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.376	\$ 12.480	\$ 72.920
30/11/2015	2	\$ 60.440	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.051	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.405	\$ 12.324	\$ 72.764
30/11/2015	3	\$ 60.440	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.073	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.407	\$ 12.359	\$ 72.799
30/11/2015	4	\$ 60.440	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.039	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.330	\$ 12.176	\$ 72.616
30/11/2015	5	\$ 60.440	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.042	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.146	\$ 12.104	\$ 72.544
30/11/2015	6	\$ 60.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.240	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.990	\$ 12.202	\$ 72.642
30/11/2015	7	\$ 60.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.320	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 0.256	\$ -	\$ 1.733	\$ 12.136	\$ 72.576
30/11/2015	8	\$ 62.320	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ (0.080)	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.510	\$ 11.837	\$ 74.157
30/11/2015	9	\$ 62.320	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.152	\$ 0.008	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.398	\$ 11.756	\$ 74.076
30/11/2015	10	\$ 62.320	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.484	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.335	\$ 11.780	\$ 74.100
30/11/2015	11	\$ 62.320	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.306	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.300	\$ 11.695	\$ 74.015
30/11/2015	12	\$ 62.320	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.324	\$ 11.788	\$ 74.108
30/11/2015	13	\$ 62.320	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.282	\$ 11.790	\$ 74.110
30/11/2015	14	\$ 62.320	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.492	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.265	\$ 11.763	\$ 74.083
30/11/2015	15	\$ 62.320	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.529	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.423	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.286	\$ 11.789	\$ 74.109
30/11/2015	16	\$ 62.320	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.303	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.359	\$ 11.778	\$ 74.098
30/11/2015	17	\$ 74.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.296	\$ 0.168	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.383	\$ 11.833	\$ 86.063
30/11/2015	18	\$ 74.230	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.036	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.276	\$ 11.678	\$ 85.908
30/11/2015	19	\$ 63.700	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.221	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.315	\$ 11.468	\$ 75.168
30/11/2015	20	\$ 62.320	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.526	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.299	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.423	\$ 11.663	\$ 73.983
30/11/2015	21	\$ 60.440	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.457	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.156	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.453	\$ -	\$ 1.597	\$ 12.063	\$ 72.503
30/11/2015	22	\$ 60.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.067	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.833	\$ 12.089	\$ 72.529
30/11/2015	23	\$ 60.440	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.206	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.013	\$ 12.111	\$ 72.551

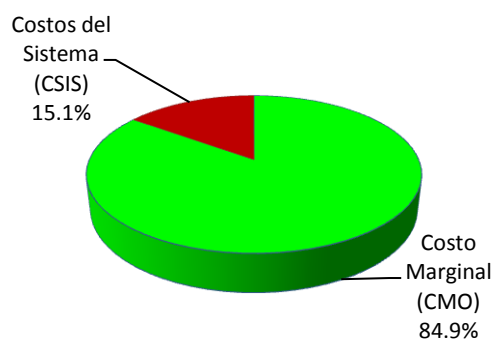
Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01/nov/2015	\$ 49.12	\$ 49.12
02/nov/2015	\$ 63.57	\$ 56.16
03/nov/2015	\$ 83.18	\$ 66.37
04/nov/2015	\$ 78.74	\$ 69.79
05/nov/2015	\$ 72.42	\$ 70.34
06/nov/2015	\$ 82.74	\$ 72.43
07/nov/2015	\$ 80.29	\$ 73.46
08/nov/2015	\$ 78.07	\$ 73.95
09/nov/2015	\$ 87.77	\$ 75.54
10/nov/2015	\$ 88.53	\$ 76.90
11/nov/2015	\$ 88.82	\$ 78.03
12/nov/2015	\$ 88.46	\$ 78.91
13/nov/2015	\$ 88.05	\$ 79.64
14/nov/2015	\$ 85.44	\$ 80.02
15/nov/2015	\$ 81.77	\$ 80.12
16/nov/2015	\$ 86.63	\$ 80.54
17/nov/2015	\$ 86.42	\$ 80.91
18/nov/2015	\$ 86.38	\$ 81.23
19/nov/2015	\$ 86.95	\$ 81.54
20/nov/2015	\$ 86.31	\$ 81.79
21/nov/2015	\$ 80.00	\$ 81.71
22/nov/2015	\$ 55.60	\$ 80.70
23/nov/2015	\$ 69.56	\$ 80.18
24/nov/2015	\$ 81.21	\$ 80.23
25/nov/2015	\$ 76.95	\$ 80.09
26/nov/2015	\$ 81.38	\$ 80.14
27/nov/2015	\$ 77.56	\$ 80.04
28/nov/2015	\$ 73.50	\$ 79.83
29/nov/2015	\$ 73.53	\$ 79.65
30/nov/2015	\$ 74.82	\$ 79.50

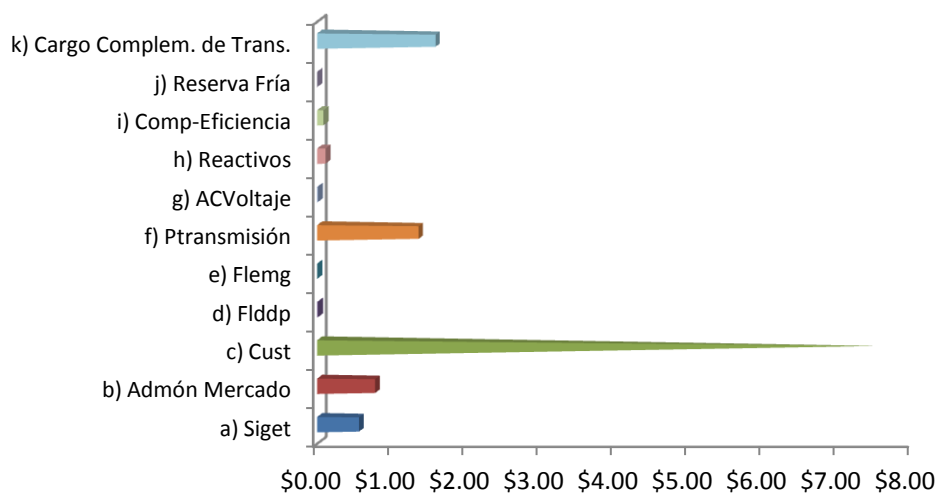


### Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$67.50	84.9%
Costos del Sistema (CSIS)	\$12.00	15.1%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$79.50</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.56	0.7%
b) Admón Mercado	\$0.78	1.0%
c) Cust	\$7.50	9.4%
d) Flddp	\$0.01	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.36	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.11	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.08	0.1%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Trans.	\$1.59	2.0%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$12.00</b>	<b>15.1%</b>



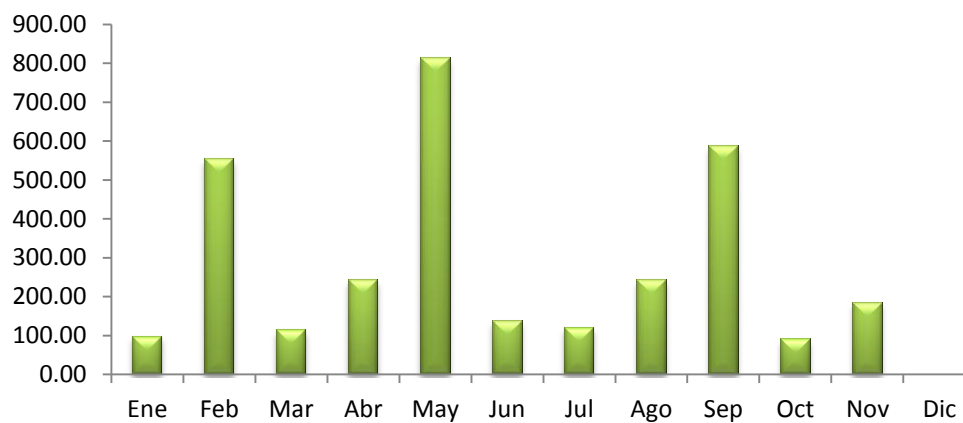


## Sistema de Transmisión

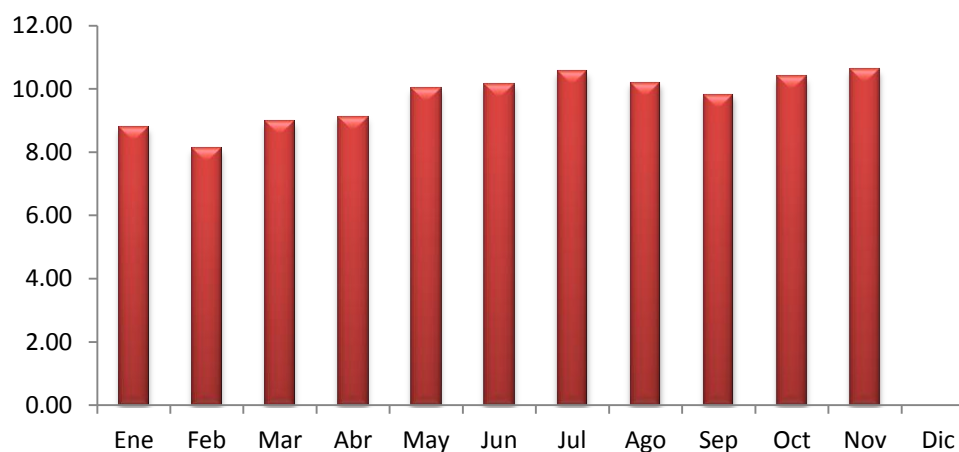
### ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	97.64	8.77
Feb	552.57	8.10
Mar	112.93	8.96
Abr	241.57	9.12
May	812.80	10.03
Jun	135.61	10.13
Jul	119.70	10.56
Ago	241.43	10.19
Sep	584.76	9.81
Oct	89.77	10.37
Nov	183.52	10.62
Dic		

### Energía no servida (MWh)



### Pérdidas de transmisión (GWh)



## Sistema de Transmisión

## Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
DELSUR													0
ETESAL	28	11	11	13	27	20	16	12	26	18	22		204
NEJAPA POWER								1					1
INGENIO CHAPARRAS'	2	4				1				2	1		10
INGENIO EL ANGEL	2		1		4		1	1			1		10
UT	4								2		1		7
LAGEO										3			3
INE													0
TERMOPUERTO			1										1
GUATEMALA	19	2	7		10	6	34	5	3	5	2		93
HONDURAS	4	1	1	3	1	1	1		2		3		17
PANAMA													0
EPR	2	3	6	1	1		1	2			1		17
NICARAGUA													0
<b>TOTALES</b>	<b>61</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>43</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>363</b>

(\*) Incluye Interconexión con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos

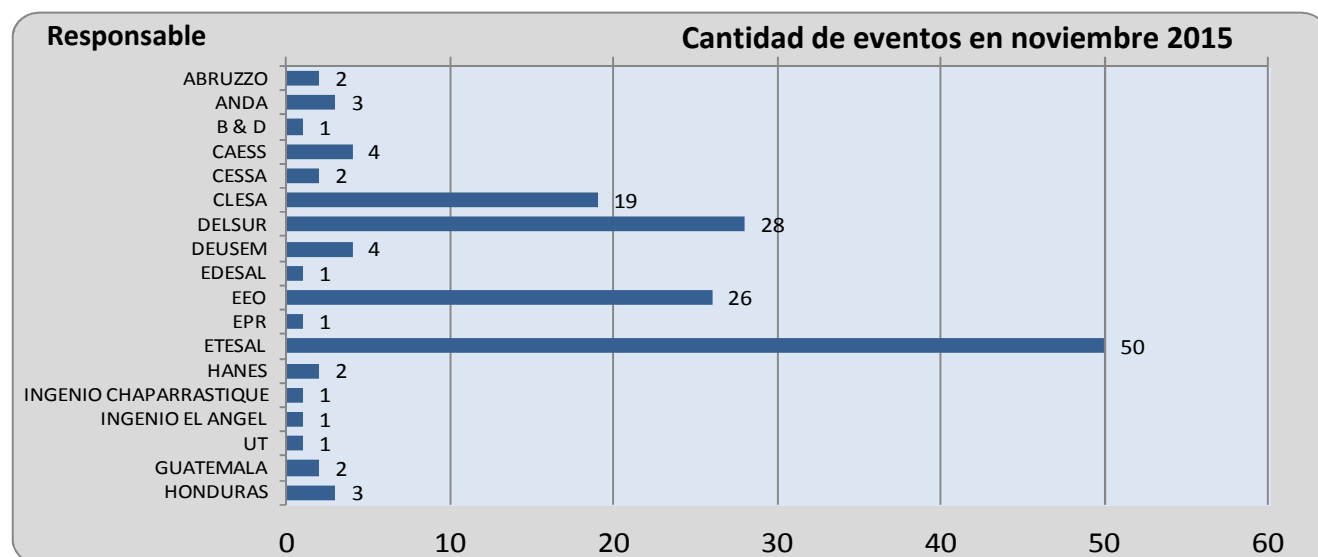
## Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO					2		1	1			2		4
ANDA		1	1	7	3	3		7	1	4	3		30
B&D	1	2	2	2	1	1	1	6	5	3	1		25
CAESS	5	6	15	8	7	6	10	1	7	5	4		74
CASSA			1			2	1			1			5
HOLCIM	7	1	2	2	1	5		1	2		2		23
CLESA	8	6	17	20	25	27	30	26	27	46	19		251
DELSUR	8	13	39	37	53	15	23	49	52	33	28		350
EEO	19	9	27	14	22	12	26	33	51	22	26		261
DEUSEM		1	3	3		1	2	5	1		4		20
EDESAL	2		2	1	6	2	6	7	4	2	1		33
ETESAL	14	21	6	8	21	37	20	11	20	2	28		188
HANES			3				1	2	1	2	2		11
INGENIO CHAPARRAS'	12	4											16
DUKE ENERGY													0
UT													0
GUATEMALA	6						13	2					21
NICARAGUA						3		3					6
COSTA RICA													0
CHAPARRASTIQUE													0
<b>TOTALES</b>	<b>82</b>	<b>64</b>	<b>118</b>	<b>102</b>	<b>141</b>	<b>114</b>	<b>134</b>	<b>154</b>	<b>171</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>1318</b>

## Sistema de Transmisión

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

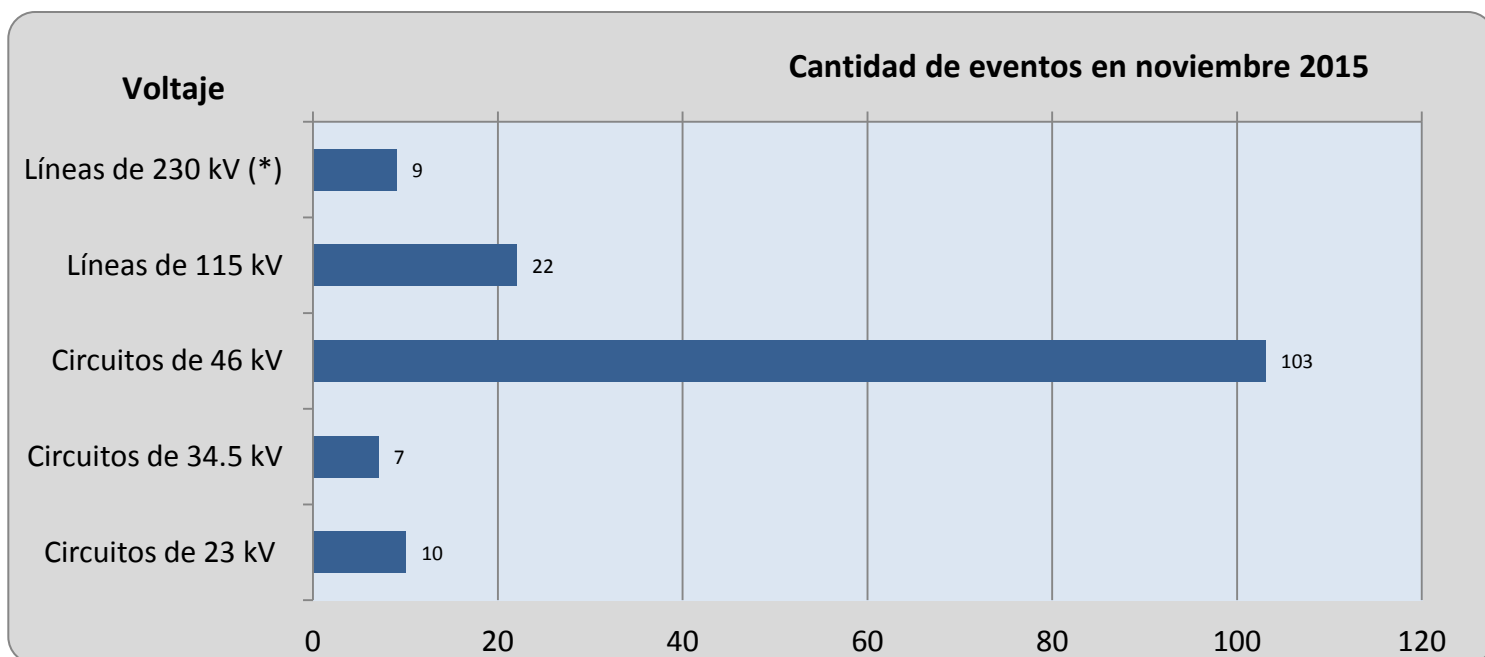
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO					2		1	1			2		6
ANDA		1	1	7	3	3		7	1	4	3		30
B&D	1	2	2	2	1	1	1	6	5	3	1		25
CAESS	5	6	15	8	7	6	10	1	7	5	4		74
CASSA			1			2	1			1			5
HOLCIM	7	1	2	2	1	5		1	2		2		23
CLESA	8	6	17	20	25	27	30	26	27	46	19		251
DELSUR	8	13	39	37	53	15	23	49	52	33	28		350
EEO	19	9	27	14	22	12	26	33	51	22	26		261
DEUSEM		1	3	3		1	2	5	1		4		20
EDESAL	2		2	1	6	2	6	7	4	2	1		33
ETESAL	42	32	17	21	48	57	36	23	46	20	50		392
NEJAPA POWER								1					1
HANES			3				1	2	1	2	2		11
INGENIO CHAPARRASTIQUE	14	8				1				2	1		26
INGENIO EL ANGEL	2		1		4		1	1			1		10
UT	4								2		1		7
LAGEO										3			3
DUKE ENERGY													0
INE													0
TERMOPUERTO			1										1
GUATEMALA	25	2	7		10	6	47	7	3	5	2		114
HONDURAS	4	1	1	3	1	1	1		2		3		17
NICARAGUA						3		3					6
COSTA RICA													0
PANAMA													0
EPR	2	3	6	1	1		1	2			1		17
CHAPARRASTIQUE													0
<b>TOTALES</b>	<b>143</b>	<b>85</b>	<b>145</b>	<b>119</b>	<b>184</b>	<b>142</b>	<b>187</b>	<b>175</b>	<b>204</b>	<b>148</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>1683</b>



## Sistema de Transmisión

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

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Líneas de 230 kV(*)	32	6	14	4	14	7	36	8	8	8	9		146
Líneas de 115 kV	29	15	13	13	29	21	17	13	25	20	22		217
Circuitos de 46 kV	71	56	98	83	117	101	110	130	154	110	103		1,133
Circuitos de 34.5 kV	6	0	0	6	5	4	4	9	4	3	7		48
Circuitos de 23 kV	5	8	20	13	19	9	20	15	13	7	10		139
<b>TOTALES</b>	<b>143</b>	<b>85</b>	<b>145</b>	<b>119</b>	<b>184</b>	<b>142</b>	<b>187</b>	<b>175</b>	<b>204</b>	<b>148</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>1683</b>

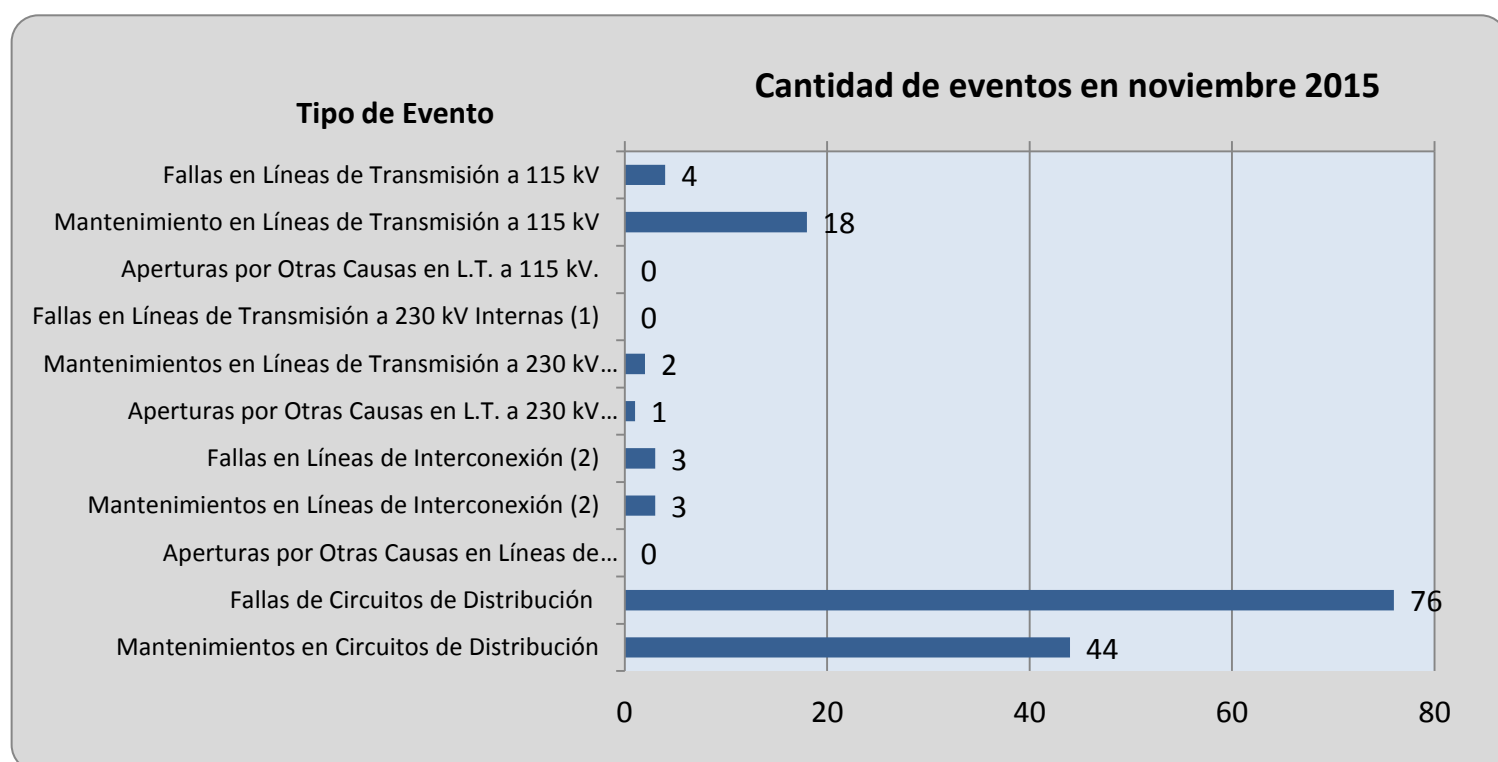


## Sistema de Transmisión

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

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Mantenimientos en Líneas de transmisión a 115 kV	12	11	8	3	14	11	10	6	12	7	18		112
Fallas en Líneas de Transmisión a 115 kV	17	4	5	8	15	10	7	7	11	12	4		100
Aperturas por Otras Causas en L.T. a 115 kV.	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0		5
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	1	4	1	0	0	0	1	0	0	2		9
Fallas en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	1	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0		7
Aperturas por otras causas en LT a 230 kV Internas (3)	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1		7
Mantenimientos en Líneas de Interconexión (2)	4	5	4	0	2	1	2	2	3	1	3		27
Fallas en Líneas de Interconexión (2)	22	0	4	3	0	0	2	1	3	3	3		41
Operación del EDLI (2)													0
Aperturas por otras causas en Línea de Interconexión (3)	1	0	2	0	10	6	31	3	0	2	0		55
Mantenimiento de Circuitos de Distribución	40	21	45	30	45	29	38	37	51	28	44		408
Fallas en Circuitos de Distribución	42	43	73	72	96	85	96	117	120	92	76		912
<b>Totales</b>	<b>143</b>	<b>85</b>	<b>145</b>	<b>119</b>	<b>184</b>	<b>142</b>	<b>187</b>	<b>175</b>	<b>204</b>	<b>148</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>1683</b>

(1) Incluye SIEPAC y Refuerzos Internos a 230 kV; (2) Interconexiones con Guatemala y Honduras; (3) Típicamente por Control de Voltaje



## Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	960	919	371
	15-ene-15 14:30	14-ene-15 19:30	1-ene-15 6:30
Feb	1,001	937	467
	24-feb-15 14:30	23-feb-15 19:30	1-feb-15 3:30
Mar	1029	962	492
	12-mar-15 14:30	11-mar-15 19:30	23-mar-15 2:30
Abr	1089	994	451
	29-abr-15 14:30	28-abr-15 19:30	3-abr-15 2:30
May	1,066	977	487
	13-may-15 14:30	13-may-15 19:30	15-may-15 3:00
Jun	1,057	980	486
	24-jun-15 11:30	26-jun-15 19:30	8-jun-15 3:00
Jul	1,063	955	494
	6-jul-15 14:30	6-jul-15 19:30	20-jul-15 3:30
Ago	1,063	982	502
	25-ago-15 14:30	18-ago-15 19:30	6-ago-15 6:00
Sep	1,027	958	493
	17-sep-15 14:30	7-sep-15 19:30	6-sep-15 4:00
Oct	1,012	954	468
	8-oct-15 14:30	6-oct-15 18:30	19-oct-15 3:00
Nov	998	953	479
	24-nov-15 14:30	19-nov-15 18:30	3-nov-15 3:30
Dic			

## Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW)  
nov-2015

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1311	770	823	53	39	501
2	1298	862	824	-38	52	384
3	1293	934	991	57	32	328
4	1334	894	994	101	57	383
5	1333	865	981	116	57	411
6	1332	878	967	89	68	386
7	1304	879	848	-31	41	383
8	1320	830	834	3	45	445
9	1308	893	983	90	127	287
10	1330	949	993	44	116	265
11	1332	912	971	58	166	254
12	1290	864	944	80	80	347
13	1217	862	962	100	71	284
14	1226	837	844	7	73	316
15	1230	823	828	5	42	365
16	1234	846	974	128	42	346
17	1231	777	974	198	58	397
18	1235	819	986	167	54	362
19	1193	822	984	162	69	302
20	1205	758	945	187	58	389
21	1222	850	853	3	59	313
22	1303	793	827	34	89	422
23	1308	824	982	158	45	439
24	1297	872	998	126	55	370
25	1262	813	985	172	50	400
26	1312	830	984	155	59	423
27	1321	774	966	192	155	392
28	1299	838	862	25	54	408
29	1297	791	821	30	78	428
30	1323	705	923	218	87	531

(1) Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/11/2015	\$41.12	\$99.25	\$46.62	\$44.27	\$46.20	\$77.53	\$43.61	\$43.05	\$41.80	\$44.23	\$42.04
02/11/2015	\$40.81	\$99.25	\$46.25	\$43.93	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.68	\$41.43	\$44.31	\$41.71
03/11/2015	\$40.81	\$99.25	\$46.25	\$43.93	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.68	\$41.43	\$44.31	\$41.71
04/11/2015	\$40.81	\$99.25	\$46.25	\$43.93	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.68	\$41.43	\$44.31	\$41.71
05/11/2015	\$40.81	\$99.25	\$46.25	\$43.93	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.68	\$41.43	\$44.31	\$41.71
06/11/2015	\$40.81	\$99.25	\$46.25	\$43.93	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.68	\$41.43	\$44.31	\$41.71
07/11/2015	\$40.81	\$99.25	\$46.25	\$43.93	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.68	\$41.43	\$44.31	\$41.71
08/11/2015	\$40.81	\$99.25	\$46.25	\$43.93	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.68	\$41.43	\$44.31	\$41.71
09/11/2015	\$42.05	\$99.25	\$47.49	\$45.15	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$43.93	\$42.67	\$44.31	\$42.92
10/11/2015	\$42.05	\$99.25	\$47.49	\$45.15	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$43.93	\$42.67	\$44.31	\$42.92
11/11/2015	\$42.05	\$99.25	\$47.49	\$45.15	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$43.93	\$42.67	\$44.31	\$42.92
12/11/2015	\$42.05	\$99.25	\$47.49	\$45.15	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$43.93	\$42.67	\$44.31	\$42.92
13/11/2015	\$42.05	\$99.25	\$47.49	\$45.15	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$43.93	\$42.67	\$44.31	\$42.92
14/11/2015	\$42.05	\$99.25	\$47.49	\$45.15	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$43.93	\$42.67	\$44.31	\$42.92
15/11/2015	\$42.05	\$99.25	\$47.49	\$45.15	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$43.93	\$42.67	\$44.31	\$42.92
16/11/2015	\$40.55	\$99.25	\$45.98	\$43.64	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.43	\$41.16	\$44.52	\$41.41
17/11/2015	\$40.55	\$99.25	\$45.98	\$43.64	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.43	\$41.16	\$44.52	\$41.41
18/11/2015	\$40.55	\$99.25	\$45.98	\$43.64	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.43	\$41.16	\$44.52	\$41.41
19/11/2015	\$40.55	\$99.25	\$45.98	\$43.64	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.43	\$41.16	\$44.52	\$41.41
20/11/2015	\$40.55	\$99.25	\$45.98	\$43.64	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.43	\$41.16	\$44.52	\$41.41
21/11/2015	\$40.55	\$99.25	\$45.98	\$43.64	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.43	\$41.16	\$44.52	\$41.41
22/11/2015	\$40.55	\$99.25	\$45.98	\$43.64	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$42.43	\$41.16	\$44.52	\$41.41
23/11/2015	\$37.69	\$99.25	\$43.13	\$40.78	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$39.42	\$38.30	\$44.31	\$38.56
24/11/2015	\$37.69	\$99.25	\$43.13	\$40.78	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$39.42	\$38.30	\$44.31	\$38.56
25/11/2015	\$37.69	\$99.25	\$43.13	\$40.78	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$39.42	\$38.30	\$44.31	\$38.56
26/11/2015	\$37.69	\$99.25	\$43.13	\$40.78	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$39.42	\$38.30	\$44.31	\$38.56
27/11/2015	\$37.69	\$99.25	\$43.13	\$40.78	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$39.42	\$38.30	\$44.31	\$38.56
28/11/2015	\$37.69	\$99.25	\$43.13	\$40.78	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$39.42	\$38.30	\$44.31	\$38.56
29/11/2015	\$37.69	\$99.25	\$43.13	\$40.78	\$46.20	\$77.53	\$43.84	\$39.42	\$38.30	\$44.31	\$38.56
30/11/2015	\$37.15	\$99.25	\$42.66	\$40.32	\$46.20	\$77.53	\$41.07	\$38.96	\$37.84	\$44.14	\$38.09
<b>Promedio mes</b>	<b>\$40.20</b>	<b>\$99.25</b>	<b>\$45.64</b>	<b>\$43.30</b>	<b>\$46.20</b>	<b>\$77.53</b>	<b>\$43.74</b>	<b>\$42.04</b>	<b>\$40.82</b>	<b>\$44.35</b>	<b>\$41.08</b>



**Niveles (msnm)****Niveles Promedio Diario (msnm)****Referenciados Hora 0**

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/11/2015	428.43	243.09	179.62	48.74
02/11/2015	428.46	242.99	179.90	48.63
03/11/2015	428.59	243.17	179.77	48.76
04/11/2015	428.62	243.12	179.84	49.00
05/11/2015	428.63	243.00	179.77	48.74
06/11/2015	428.63	242.91	179.68	48.25
07/11/2015	428.63	242.90	179.58	47.81
08/11/2015	428.63	242.94	179.58	48.17
09/11/2015	428.63	242.97	179.59	47.65
10/11/2015	428.63	242.92	179.81	47.97
11/11/2015	428.60	242.88	179.94	47.79
12/11/2015	428.56	242.87	179.97	47.69
13/11/2015	428.52	242.85	179.95	47.86
14/11/2015	428.49	242.84	179.93	47.69
15/11/2015	428.47	242.87	179.85	48.06
16/11/2015	428.47	242.96	179.87	48.78
17/11/2015	428.49	242.99	179.85	48.87
18/11/2015	428.47	242.97	179.79	48.86
19/11/2015	428.47	242.94	179.81	48.73
20/11/2015	428.45	242.91	179.84	48.60
21/11/2015	428.45	243.05	179.74	48.85
22/11/2015	428.52	243.19	179.93	49.03
23/11/2015	428.55	243.23	179.97	48.92
24/11/2015	428.60	243.21	179.73	48.90
25/11/2015	428.62	243.17	179.88	48.51
26/11/2015	428.62	243.09	179.89	47.88
27/11/2015	428.62	242.99	180.06	48.01
28/11/2015	428.61	242.92	179.87	48.14
29/11/2015	428.61	242.87	179.86	48.15
30/11/2015	428.58	242.84	179.63	48.29
<b>Promedio</b>	<b>428.56</b>	<b>242.99</b>	<b>179.82</b>	<b>48.38</b>

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
35-4-82	01-nov-2015	01-nov-2015	12:47:31 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.15	205.00	CLESA
35-4-82	01-nov-2015	01-nov-2015	12:47:31 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.02	200.67	CLESA
48-4-81	01-nov-2015	01-nov-2015	01:12:00 a.m.	51, 51NS	Falla en Línea	9.02	451.00	EDESAL
35-4-83	01-nov-2015	01-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	7.12	118.67	CLESA
49-4-81	01-nov-2015	01-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	4.47	74.50	EEO
34-4-82	02-nov-2015	02-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	4.84	80.67	EEO
34-4-85	02-nov-2015	02-nov-2015	01:12:00 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	2.19	109.50	EEO
30-4-85	02-nov-2015	02-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.53	25.50	DELSUR
34-4-81	02-nov-2015	02-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	8.93	148.83	EEO
30-4-84	03-nov-2015	03-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	5.48	91.33	DELSUR
18-4-83	03-nov-2015	03-nov-2015	12:47:31 a.m.	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.33	111.00	EEO
34-4-85	03-nov-2015	03-nov-2015	12:47:31 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	2.38	79.33	EEO
39-4-81	03-nov-2015	03-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	7.07	117.83	DELSUR
49-4-81	04-nov-2015	04-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	4.14	69.00	EEO
32-4-81	04-nov-2015	04-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	4.13	68.83	DELSUR
32-4-81	04-nov-2015	04-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	5.83	97.17	DELSUR
49-4-82	05-nov-2015	05-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	13.97	232.83	EEO
16-4-81	06-nov-2015	06-nov-2015	12:24:29 a.m.	59N	Falla en Línea	1.12	18.67	CLESA
11-4-84	06-nov-2015	06-nov-2015	01:36:29 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CESSA
11-4-84	06-nov-2015	06-nov-2015	12:24:29 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CESSA
35-4-85	06-nov-2015	06-nov-2015	02:24:00 a.m.	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.05	705.00	ANDA
18-4-83	06-nov-2015	06-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 51NS	Falla en Línea	2.22	37.00	EEO
42-2-85	07-nov-2015	07-nov-2015	12:24:29 a.m.	50, 59N	Falla en Línea	3.34	55.67	CAESS
30-4-85	07-nov-2015	07-nov-2015	01:12:00 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	1.79	89.50	DELSUR
30-4-84	07-nov-2015	07-nov-2015	01:12:00 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	6.39	319.50	DELSUR
38-4-83	07-nov-2015	07-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	8.79	146.50	HANES
47-4-82	07-nov-2015	07-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Cero Voltaje	4.61	230.50	ETESAL
47-4-84	07-nov-2015	07-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Cero Voltaje	4.21	210.50	ETESAL
47-4-83	07-nov-2015	07-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Cero Voltaje	6.52	326.00	ETESAL
47-4-81	07-nov-2015	07-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Cero Voltaje	10.62	531.00	ETESAL
42-2-85	07-nov-2015	07-nov-2015	06:24:29 p.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CAESS
35-4-85	07-nov-2015	07-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	5.66	94.33	ANDA
49-4-81	07-nov-2015	07-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	4.92	82.00	EEO
34-4-84	07-nov-2015	07-nov-2015	12:47:31 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	2.16	72.00	EEO
34-4-83	07-nov-2015	07-nov-2015	12:47:31 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	11.79	393.00	EEO
32-4-81	08-nov-2015	08-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	5.42	90.33	DELSUR
39-4-81	08-nov-2015	08-nov-2015	02:24:00 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
39-4-82	08-nov-2015	08-nov-2015	10:00:29 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
38-4-81	08-nov-2015	08-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.06	3.00	CLESA
34-4-85	08-nov-2015	08-nov-2015	10:48:00 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.75	187.50	EEO
40-4-81	08-nov-2015	08-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	8.99	449.50	DEUSEM
34-4-86	08-nov-2015	08-nov-2015	12:47:31 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.58	86.00	EEO
49-4-82	08-nov-2015	08-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	12.56	209.33	EEO
34-4-86	08-nov-2015	08-nov-2015	12:47:31 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.21	107.00	EEO

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
40-4-81	08-nov-2015	08-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	10.08	504.00	DEUSEM
40-4-81	08-nov-2015	08-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	20.41	1020.50	DEUSEM
38-4-81	08-nov-2015	08-nov-2015	12:47:31 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.08	2.67	CLESA
34-4-83	09-nov-2015	09-nov-2015	12:47:31 a.m. 12:00:00 a.m.		Falla en Línea	18.33	611.00	EEO
40-4-81	09-nov-2015	09-nov-2015	12:47:31 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	13.29	443.00	DEUSEM
34-4-85	09-nov-2015	09-nov-2015	12:24:29 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.39	39.83	EEO
39-4-82	10-nov-2015	10-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	8.43	140.50	DELSUR
30-4-84	10-nov-2015	10-nov-2015	11:12:29 p.m.	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	15.10	1033.33	DELSUR
16-4-82	11-nov-2015	11-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	5.00	83.33	CLESA
35-4-84	12-nov-2015	13-nov-2015	01:36:29 p.m.	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.00	250.00	DELSUR
38-4-83	12-nov-2015	12-nov-2015	12:24:29 a.m. 12:00:00 a.m.		Falla en Línea	9.03	150.50	HANES
49-4-82	12-nov-2015	12-nov-2015	12:47:31 a.m. 12:00:00 a.m.		Falla en Línea	13.47	449.00	EEO
42-2-84	13-nov-2015	14-nov-2015	07:12:00 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.19	1197.00	ABRUZZO
38-4-81	14-nov-2015	14-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	5.06	84.33	CLESA
34-4-86	15-nov-2015	15-nov-2015	02:24:00 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.54	354.00	ETESAL
34-4-81	15-nov-2015	15-nov-2015	02:24:00 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.97	797.00	ETESAL
49-4-81	15-nov-2015	15-nov-2015	10:48:00 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
49-4-82	15-nov-2015	15-nov-2015	10:23:31 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.67	77.83	ETESAL
34-4-84	15-nov-2015	15-nov-2015	12:24:29 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.71	28.50	ETESAL
34-4-84	15-nov-2015	15-nov-2015	12:24:29 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	6.89	114.83	ETESAL
34-4-81	15-nov-2015	15-nov-2015	09:11:31 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.38	1679.00	EEO, ETESAL
34-4-86	15-nov-2015	15-nov-2015	09:11:31 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	8.51	3262.17	EEO, ETESAL
44-3-84	15-nov-2015	15-nov-2015	12:24:29 a.m. 12:00:00 a.m.		Falla en Línea	1.20	20.00	CLESA
39-4-82	17-nov-2015	17-nov-2015	12:24:29 a.m.	59N	Falla en Línea	5.54	92.33	DELSUR
13-4-81	18-nov-2015	18-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	5.52	92.00	CLESA
39-4-81	18-nov-2015	18-nov-2015	12:24:29 a.m. 12:00:00 a.m.		Falla en Línea	9.29	6372.00	DELSUR
13-3-81	19-nov-2015	19-nov-2015	12:24:29 a.m. 12:00:00 a.m.		Falla en Línea	0.00	0.00	CLESA
30-4-84	19-nov-2015	19-nov-2015	01:36:29 a.m.	59N	Falla en Línea	15.97	1064.67	DELSUR
30-4-85	19-nov-2015	19-nov-2015	12:47:31 a.m.	59N	Falla por Terceros	2.49	83.00	DELSUR
30-4-85	20-nov-2015	20-nov-2015	07:12:00 p.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	DELSUR
30-4-85	20-nov-2015	20-nov-2015	01:12:00 a.m.	59N	Falla por Terceros	2.05	102.50	DELSUR
30-4-84	20-nov-2015	20-nov-2015	09:36:00 a.m.	59N	Falla en Línea	7.01	584.17	DELSUR
30-4-85	20-nov-2015	20-nov-2015	12:24:29 a.m.	59N	Falla por Terceros	2.20	36.67	DELSUR
30-4-84	20-nov-2015	20-nov-2015	02:48:29 a.m.	59N	Falla en Línea	0.00	0.00	DELSUR
45-2-83c	20-nov-2015	20-nov-2015	01:12:00 a.m.	PROT.TRAFO.	Cero Voltaje	47.39	4852.83	ETESAL
45-2-81	20-nov-2015	20-nov-2015	02:24:00 a.m.	MANUAL	Cero Voltaje	2.04	204.00	ETESAL
45-2-82	20-nov-2015	20-nov-2015	01:59:31 a.m.	MANUAL	Cero Voltaje	4.74	395.00	ETESAL
18-4-84	20-nov-2015	20-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.20	103.33	EEO
35-4-84	20-nov-2015	20-nov-2015	12:47:31 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	3.03	101.00	DELSUR
35-4-85	20-nov-2015	20-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.55	42.50	ANDA
49-4-82	20-nov-2015	20-nov-2015	12:47:31 a.m. 12:00:00 a.m.		Falla en Línea	14.65	488.33	EEO
18-4-84	20-nov-2015	20-nov-2015	12:24:29 a.m.	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.21	120.17	EEO
30-4-84	21-nov-2015	21-nov-2015	12:00:00 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	1.08	36.00	DELSUR
44-4-81	21-nov-2015	21-nov-2015	12:47:31 a.m.	51NS, 59N	Falla en Línea	7.81	260.33	DELSUR

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
13-3-81	22-nov-2015	22-nov-2015	05:35:31 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
47-4-83	22-nov-2015	22-nov-2015	01:59:31 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
47-4-84	22-nov-2015	22-nov-2015	01:36:29 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
47-4-82	22-nov-2015	22-nov-2015	09:36:00 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
47-4-81	22-nov-2015	22-nov-2015	04:23:31 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
36-2-81	22-nov-2015	22-nov-2015	06:24:29 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS
36-2-82	22-nov-2015	22-nov-2015	06:24:29 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS
30-4-85	22-nov-2015	22-nov-2015	07:12:00 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	21.80	23360.00	DELSUR
13-3-82	22-nov-2015	22-nov-2015	08:24:00 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
13-3-84	22-nov-2015	22-nov-2015	08:24:00 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.38	9267.33	ETESAL
13-3-92	22-nov-2015	22-nov-2015	02:48:29 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
44-4-83	22-nov-2015	22-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
34-4-84	25-nov-2015	25-nov-2015	01:12:00 a.m.	51NS, 59N	Falla en Línea	1.89	94.50	EEO
16-4-82	25-nov-2015	25-nov-2015	01:12:00 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
13-4-81	25-nov-2015	25-nov-2015	11:12:29 a.m.	51, 59N	Falla en Línea	6.96	6760.00	CLESA
32-4-81	26-nov-2015	26-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	6.60	110.00	DELSUR
34-4-84	26-nov-2015	26-nov-2015	12:24:29 a.m.	51NS, 59N	Falla en Línea	2.12	35.33	EEO
47-4-81	27-nov-2015	27-nov-2015	12:24:29 a.m.	51NS, 59N	Falla en Línea	8.95	149.17	DELSUR
13-3-84	27-nov-2015	27-nov-2015	12:24:29 p.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	2.09	1079.83	CLESA
45-2-82	28-nov-2015	28-nov-2015	12:24:29 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	4.15	69.17	B&D
34-4-83	29-nov-2015	29-nov-2015	11:12:29 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
32-4-81	29-nov-2015	29-nov-2015	05:12:29 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
38-4-84	29-nov-2015	29-nov-2015	01:36:29 a.m.	59N	Falla en Línea	0.00	0.00	DELSUR
32-4-83	29-nov-2015	29-nov-2015	01:36:29 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.81	27665.93	ETESAL
32-4-82	29-nov-2015	29-nov-2015	01:36:29 a.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	5.70	77003.05	ETESAL
16-4-82	29-nov-2015	29-nov-2015	12:24:29 a.m.	50, 59N	Falla en Línea	7.56	126.00	CLESA
16-4-81	29-nov-2015	29-nov-2015	12:24:29 a.m.	59N	Falla en Línea	2.87	47.83	CLESA
16-4-81	29-nov-2015	29-nov-2015	12:47:31 a.m.	59N	Falla por Terceros	4.93	164.33	CLESA
16-4-82	29-nov-2015	29-nov-2015	12:24:29 a.m.	59N	Falla en Línea	11.67	194.50	CLESA
42-2-84	29-nov-2015	30-nov-2015	07:12:00 p.m.	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.17	986.00	ABRUZZO
47-4-81	30-nov-2015	30-nov-2015	11:35:31 p.m.	51, 59N	Falla en Línea	9.01	1166.19	DELSUR
18-4-83	30-nov-2015	30-nov-2015	04:23:31 a.m.	12:00:00 a.m.	Falla en Línea	3.36	1146.00	EEO

# PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)

SEMANA 20 DE 2015 - SEMANA 19 DE 2016

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO			
CEL	<b>GUAJOYO</b>										
	UNIDAD 1	17-abr-16 08:00	17-abr-16 15:00	7 horas				Mantenimiento de subestación			
	<b>CERRON GRANDE</b>										
	UNIDAD 2	13-jun-15	06-jul-15	22 días	13-jul-15	03-ago-15	22 DIAS	13-jul-15	03-ago-15	22 DIAS	Mantenimiento mayor y reparación de fisura del álabe No. 5 del rodete de la turbina
	UNIDAD 1	25-jul-15	29-jul-15	5 días	08-ago-15	12-ago-15	5 DIAS	08-ago-15	12-ago-15	5 DIAS	Inspección del rodete de la turbina
	<b>5 DE NOVIEMBRE</b>										
	UNIDAD 2	18-ene-16	02-feb-16	16 días							Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	04-mar-16	20-mar-16	17 días							Mantenimiento mayor
	UNIDAD 5	28-mar-16	12-abr-16	16 días							Mantenimiento mayor
	UNIDADES 1 a 5	24-abr-16 08:00	24-abr-16 15:00	7 horas							Mantenimiento de subestación
<b>15 DE SEPTIEMBRE</b>											
UNIDAD 1	08-feb-16	28-feb-16	21 días							Mantenimiento mayor	
UNIDAD 2	15-abr-16	20-abr-16	6 días							Inspección del rodete de la turbina	
LAGEO	<b>AHUACHAPAN</b>										
	UNIDAD 2	27-jun-15	25-jul-15	29 días	16-ago-15	13-sep-15	29 DIAS	16-ago-15	14-sep-15	30 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 3	19-jul-15 06:00	19-jul-15 13:59	8 horas				19-jul-15 06:00	19-jul-15 13:59	8 horas	Mantenimiento de subestación
	UNIDAD 1	19-jul-15 11:00	19-jul-15 18:59	8 horas				19-jul-15 11:00	19-jul-15 18:59	8 horas	Mantenimiento de subestación
	UNIDAD 1 a 3	19-jul-15 08:00	19-jun-15 15:59	8 HORAS							Mantenimiento de subestación
	UNIDAD 3	16-ago-15	13-sep-15	29 días	LAGEO informa que lo realizará en siguiente período PAMM						Mantenimiento mayor
	<b>BERLIN</b>										
	UNIDAD 2	27-sep-15	18-oct-15	22 días				27-sep-15	18-oct-15	22 días	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	27-sep-15	18-oct-15	22 días	LAGEO informa que el mantenimiento se realizaron aprovechando una indisponibilidad total prolongada de la unidad						Mantenimiento mayor
	UNIDAD 3	10-oct-15 05:00	11-oct-15 20:59	1.7 días				10-oct-15	11-oct-15	1.7 días	Mantenimiento de subestación
UNIDAD 1	11-oct-15 00:00	11-oct-15 17:59	18 horas				11-oct-15	11-oct-15	18 horas	Mantenimiento de subestación	
DUKE ENERGY	<b>ACAJUTLA</b>										
	MOTOR 7	30-may-15	20-jun-15	22 días				30-may-15	21-jun-15	23 DIAS	Mantenimiento de 72,000 horas
	MOTOR 9	11-jul-15	01-ago-15	22 días				11-jul-15	03-ago-15	24 DIAS	Mantenimiento de 72,000 horas
	MOTOR 4	22-ago-15	12-sep-15	22 días				22-ago-15	14-sep-15	24 DIAS	Mantenimiento de 84,000 horas
	UNIDAD 1	08-sep-15	07-oct-15	30 días	22-feb-16	22-mar-16	30 DIAS				Mantenimiento de 8,000 horas
	MOTOR 5	08-oct-15	29-oct-15	22 días				08-oct-15	01-nov-15	25 DIAS	Mantenimiento de 84,000 horas
	UNIDAD 4	05-nov-15	05-dic-15	31 días	DUKE informa que lo realizará en siguiente período PAMM						Mantenimiento de 12,000 horas
	MOTORES 1 a 9, U4 y U5	07-nov-15 22:00	08-nov-15 18:00	20 horas	12-dic-15 22:00	13-dic-15 18:00	20 horas				Mantenimiento de subestación
	UNIDAD 5	06-dic-15	20-dic-15	15 días	18-ene-16	02-feb-16	15 DIAS				Mantenimiento de 12,000 horas
	UNIDADES 1 y 2	17-ene-16 08:00	17-ene-16 15:00	7 horas							Mantenimiento de subestación
CENERGICA	<b>NEJAPA POWER</b>										
	MOTOR 17	18-may-15	31-may-15	14 días				18-may-15	29-may-15	12 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 15	01-jun-15	14-jun-15	14 días				01-jun-15	11-jun-15	11 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 6	15-jun-15	28-jun-15	14 días				15-jun-15	27-jun-15	13 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 5	29-jun-15	12-jul-15	14 días				29-jun-15	09-jul-15	11 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 23	13-jul-15	26-jul-15	14 días				13-jul-15	24-jul-15	12 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 1	27-jul-15	16-ago-15	21 días	10-ago-15	30-ago-15	21 DIAS	10-ago-15	27-ago-15	18 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	NEPO FASE 2	13-ago-15 22:00	17-ago-15 17:00	3.8 días	15-ago-15 05:00	16-ago-15 16:59	1.5 DIAS	15-ago-15 05:00	16-ago-15 16:59	1.5 DIAS	Reparación de cables de 13.8kV de transformador fase 2
	NEPO PLANTA	16-ago-15 05:00	16-ago-15 17:00	12 horas				16-ago-15 05:00	16-ago-15 17:00	12 horas	Mantenimiento mayor de subestación de planta
	MOTOR 22	17-ago-15	06-sep-15	21 días	12-oct-15	01-nov-15	21 DIAS	12-oct-15	03-nov-15	23 DIAS	Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 27	07-sep-15	27-sep-15	21 días	21-sep-15	11-oct-15	21 DIAS	21-sep-15	09-oct-15	19 DIAS	Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 4	28-sep-15	18-oct-15	21 días	31-ago-15	20-sep-15	21 DIAS	31-ago-15	18-sep-15	19 DIAS	Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 21	19-oct-15	08-nov-15	21 días	NEPO informa que lo realizará en siguiente período PAMM						Mantenimiento mayor de motor y generador
	INE	<b>TALNIQUE</b>									
		MOTOR 1	09-may-15	29-may-15	21 días				09-may-15	06-jun-15	29 DIAS
MOTOR 3		27-jun-15	17-jul-15	21 días				27-jun-15	19-jul-15	23 DIAS	Mantenimiento de 60,000 horas
MOTOR 4		20-jul-15	13-ago-15	25 días	20-feb-16	15-mar-16	25 DIAS				Mantenimiento al generador
MOTOR 2		15-ago-15	08-sep-15	25 días				15-ago-15	06-oct-15	53 DIAS	Mantenimiento de 60,000 horas y generador
MOTOR 5		19-oct-15	12-nov-15	25 días	24-oct-15	17-nov-15	25 DIAS	24-oct-15	16-nov-15	24 DIAS	Mantenimiento al generador
MOTOR 9		21-nov-15	15-dic-15	25 días				21-nov-15			Mantenimiento de 48,000 horas y generador
MOTOR 5		16-ene-16	05-feb-16	21 días	09-abr-16	29-abr-16	21 DIAS				Mantenimiento de 48,000 horas
MOTORES 1 a 3		24-ene-16 07:00	24-ene-16 16:00	9 horas							Mantenimiento al transformador de fase 1
MOTORES 4 a 9		31-ene-16 07:00	31-ene-16 16:00	9 horas							Mantenimiento al transformador de fase 2
MOTOR 4	27-feb-16	18-mar-16	21 días	INE informa que lo realizará en mantenimiento de 20-Feb-16 a 15-Mar-16						Mantenimiento de 48,000 horas	
MOTOR 8	17-abr-16	07-may-16	21 días	INE informa que lo realizará en siguiente período PAMM						Mantenimiento de 48,000 horas	
TPPTO	<b>TERMOPUERTO</b>										
	MOTOR 1	01-ago-15	20-ago-15	20 días	17-oct-15	05-nov-15	20 DIAS	17-oct-15	04-nov-15	19 DIAS	Mantenimiento de 18,000 horas
	MOTOR 2	19-sep-15	08-oct-15	20 días	10-feb-16	09-feb-16	20 DIAS				Mantenimiento de 18,000 horas
	MOTORES 1 a 4	08-nov-15 08:00	08-nov-15 15:00	7 horas	13-dic-15 08:00	13-dic-15 15:00	7 horas				Mantenimiento de subestación
	MOTOR 4	01-dic-15	20-dic-15	20 días	28-nov-15	26-oct-31	20 DIAS	28-nov-15			Mantenimiento de 18,000 horas
MOTOR 3	08-ene-16	27-ene-16	20 días	09-ene-16	08-ene-16	20 DIAS				Mantenimiento de 18,000 horas	
TEXTUFIL	<b>TEXTUFIL</b>										
	MOTOR 2	22-ago-15	31-ago-15	10 días	TEXT informa que lo realizará en siguiente período PAMM						Mantenimiento de 7,500 horas
	MOTOR 1	05-sep-15	14-sep-15	10 días	TEXT informa que lo realizará en siguiente período PAMM						Mantenimiento de 7,500 horas
	MOTOR 6	17-sep-15	28-sep-15	12 días				17-sep-15	28-sep-15	12 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas
	MOTOR 7	03-oct-15	14-oct-15	12 días	05-dic-15	04-dic-15	12 DIAS				Mantenimiento de 7,500 horas
MOTOR 5	24-oct-15	04-nov-15	12 días				24-oct-15	31-oct-15	8 DIAS	Mantenimiento de 45,000 horas	
GECSA	<b>GECSA</b>										
MOTOR 3	26-oct-15	01-nov-15	7 días				26-oct-15	01-nov-15	7 DIAS	Mantenimiento de 8,000 horas	
BOREALIS	<b>BOREALIS</b>										
	MOTORES 1 a 8	31-may-15 07:00	31-may-15 17:00	10 horas				31-may-15 08:00	31-may-15 13:30	5 horas	Mantenimiento de subestación
	MOTOR 5	12-ago-15	26-ago-15	15 días	10-sep-15 12:00	25-sep-15 11:59	15 DIAS	10-sep-15 12:00	25-sep-15 11:59	15 DIAS	Mantenimiento de 6,000 horas
	MOTOR 4	16-sep-15	30-sep-15	15 días	14-oct-15	28-oct-15	15 DIAS	14-oct-15	28-oct-15	15 DIAS	Mantenimiento de 6,000 horas
MOTOR 2	21-oct-15	04-nov-15	15 días	30-oct-15	13-nov-15	15 DIAS	30-oct-15	13-nov-15	15 DIAS	Mantenimiento de 6,000 horas	

Proceso  
 Suspendido/Reprogramado  
 Realizado



Km. 12 1/2 Carretera al Puerto de la Libertad, Nuevo Cuscatlán,  
Departamento de La Libertad.

Tel.: (503) 2521-7300 Fax: (503) 2521-7301

Correo: [uconciliacion@ut.com.sv](mailto:uconciliacion@ut.com.sv)

[www.ut.com.sv](http://www.ut.com.sv)