



Unidad de Transacciones, S.A.

# Informe Estadístico Octubre 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	186.68	32.19%
Geotérmica	111.31	19.20%
Térmica	172.67	29.78%
Importaciones	88.81	15.31%
Desvíos	20.42	3.52%

<b>Total inyecciones MME</b>	<b>579.88</b>	<b>100.0%</b>
(-) Exportaciones	13.15	
Desvíos	19.65	
Pérdidas de transmisión <sup>1/</sup>	10.37	1.8%
	<b>536.72</b>	

<b>Demanda MME</b>	<b>GWh</b>	<b>%</b>
Mercado de Contratos	358.33	66.8%
Mercado Regulador del Sistema	178.39	33.2%
<b>Total Demanda en el MME</b>	<b>536.72</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>\$ 84.08</b>

<b>Demanda Máxima de Potencia</b>	<b>MW</b>	<b>Fecha/hora</b>
Máxima	1012	08-oct-15 14:30
Mínima	468	19-oct-15 3:00

<sup>1/</sup> Como porcentaje de la inyección.

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

Inyecciones

Rubros	Octubre 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	470.7	25.8	-2.9	4,571.6	-8.7	432.6	-10.7	446.4	-9.0
Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup>	76.4	-15.0	98.4	733.8	322.6	87.8	216.3	78.4	220.5
Pérdidas de transmisión	10.37	5.7	3.8	96.0	2.5	10.1	9.3	9.5	1.2
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>536.7</b>	<b>3.8</b>	<b>4.5</b>	<b>5,276.9</b>	<b>3.6</b>	<b>532.0</b>	<b>5.7</b>	<b>521.0</b>	<b>3.0</b>

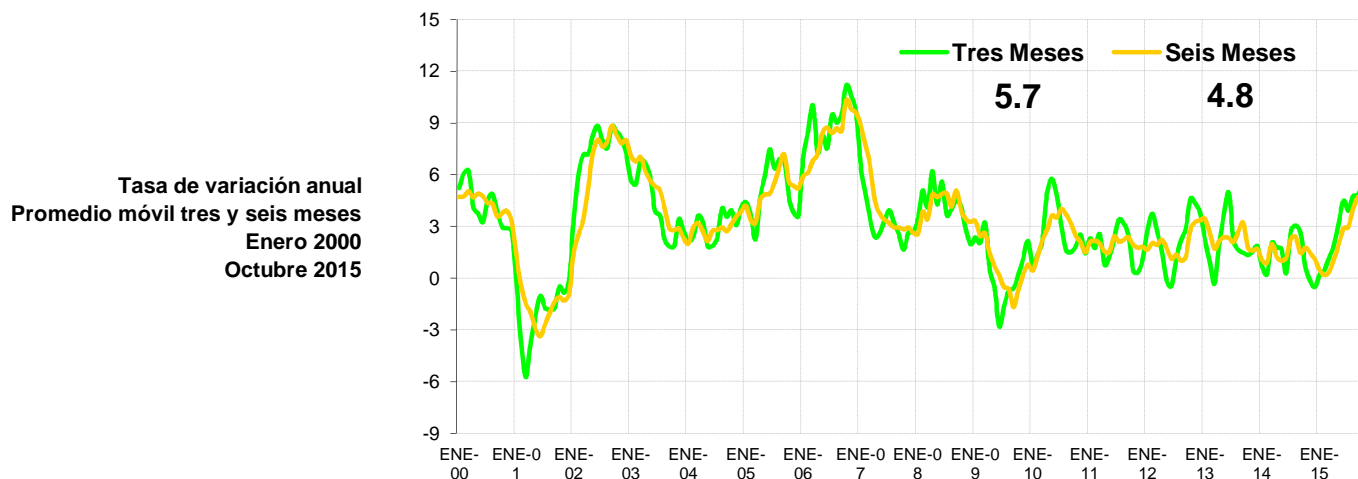
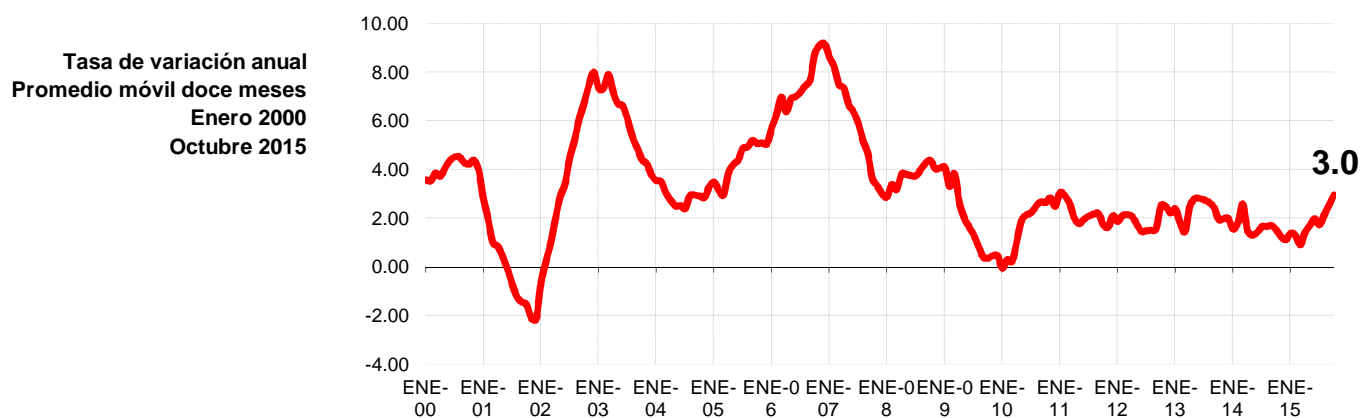
<sup>1/</sup> Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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



## Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Octubre 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	186.7	114.2	-30.6	1,018.1	-29.2	105.9	-45.4	107.8	-26.1
Geotérmica	111.3	-2.7	-5.8	1,187.4	-1.7	116.3	1.1	118.6	-2.0
Térmica	172.7	0.0	76.8	2,366.0	0.1	210.4	19.8	219.9	-1.7
<b>Iny. Nacional</b>	<b>470.7</b>								
Importaciones	88.8	-3.2	94.2	786.8	106.4	93.2	176.6	82.8	97.3
<b>Total inyectado</b>	<b>559.5</b>			<b>5,358.5</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	Octubre 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	186.7	114.2%	-30.6%	1,018.1	-29.2%	105.9	-45.4%	107.8	-26.1%
LAGEO	111.3	-2.7%	-5.8%	1,187.4	-1.7%	116.3	1.1%	118.6	-2.0%
NEJAPA POWER	27.1	-41.6%	*	427.3	13.7%	43.9	57.2%	35.7	9.8%
DUKE ENERGY	68.5	-20.6%	88.7%	719.6	-2.8%	84.6	47.6%	65.4	-6.4%
INE	34.9	-17.6%	35.6%	443.3	-8.4%	44.9	17.3%	43.3	-7.5%
TERMOPUERTO <sup>3/</sup>	35.0	-20.5%	9.8%	418.2	4.5%	40.1	5.4%	41.0	1.6%
TEXTUFIL	6.9	-51%	139%	96.1	-41.3%	14.2	18.7%	8.6	-41.0%
BOREALIS <sup>1/</sup>	0.0	-100%		7.3	60.9%	0.8	30.5%	0.6	67.4%
GECSA <sup>1/</sup>	0.3	-83%		13.0	92.6%	2.5	192.1%	1.1	89.8%
HILCASA <sup>1/</sup>	0.01	-94%	-77%	0.9	-79.2%	0.3	-49.7%	0.1	-79.1%
CASSA				102.0	-1.6%			10.8	7.1%
ING. EL ANGEL	0.0		-80%	62.1	0.8%	0.0	-80.0%	6.6	7.7%
ING. LA CABANA <sup>1/</sup>			-100%	10.1	-26.2%		-100.0%	1.2	-21.8%
CHAPARRAST.		-100%		129.2	*	0.0	*	10.8	1654.5%
HOLCIM								0.0	
<b>Total</b>	<b>470.7</b>			<b>4,634.6</b>		<b>453.5</b>		<b>451.6</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

<sup>4/</sup> 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			4,079.3
MRS	88.4	79.4	96.5	106.5	101.6	79.8	89.6	196.9	180.6	178.4			1,197.6
<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>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>5,276.9</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			56.1
CASSA													0.0
CEL	133.2	125.4	138.3	131.0	135.5	130.3	138.0	28.7	27.8	28.7			1,016.7
CENERGICA								14.0	13.8	14.5			42.2
DELSUR	7.4	6.2	6.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5			30.1
DUKE	73.3	69.8	76.9	72.2	74.9	71.9	76.6	64.6	63.7	66.8			710.7
EXCELERGY				3.5	8.0	15.2	8.1	10.3	7.9	15.2			68.1
GECSA	4.9	4.7	5.1	4.9	5.0	4.8	5.1	4.8	4.7	4.9			48.9
HILCASA													0.0
IEL ANGEL													0.0
INE	42.6	40.5	44.7	42.2	43.5	41.8	44.5	41.7	41.0	43.0			425.4
LAGEO	22.5	21.1	36.4	38.8	43.4	47.5	49.7	47.7	46.2	47.4			400.7
MERELEC	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			7.2
NEPO	66.5	63.3	69.7	65.8	68.0	65.3	69.5	65.1	64.1	67.2			664.5
TEXT	17.1	16.3	17.9	17.3	17.5	16.8	17.9	16.7	16.5	17.3			171.3
TPTO	25.2	24.0	26.4	24.9	25.7	24.7	26.3	24.6	24.3	25.4			251.6
ORIGEM						8.4	5.9	3.1	3.0	3.1			23.5
POLIWATT	16.7	15.9	17.5	16.4	17.0	16.3	17.4	16.3	16.0	16.8			166.3
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>450.6</b>	<b>467.1</b>	<b>345.3</b>	<b>336.5</b>	<b>358.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>4,082.9</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			1.6
ANDA	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2	28.2	27.3				276.6
B&D	0.7	0.7	0.1	0.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5			9.2
CAESS	5.7	5.2	20.1	27.0	32.3	41.9	30.2	27.4	26.5	27.4			243.8
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			4.1
CENERGICA													0.0
CLESA	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.9	8.5	15.8	13.9	17.2			61.7
DELSUR	7.5	6.3	6.4	1.6	3.5	8.8	9.1	9.1	8.8	9.1			70.0
DEUSEM	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			2.4
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			24.4
EXCELERGY													0.0
HANES	6.6	6.5	7.2	6.6	7.2	6.9	5.2	5.2	5.0	4.8			61.2
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>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>756.1</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			15.8
CAESS	147.8	141.5	154.2	149.7	152.3	146.8	157.0	104.5	103.4	108.3			1,365.5
CLESA	57.8	54.7	60.8	58.8	58.2	55.7	59.2	40.3	39.4	41.3			526.3
DELSUR	106.4	100.9	111.4	99.4	106.5	102.1	107.5	71.1	70.6	74.5			950.5
DEUSEM	8.0	7.6	8.3	8.0	8.6	8.2	8.7	5.9	5.6	5.9			74.9
EDESAL	4.5	4.4	4.5	3.2	4.0	4.2	4.8	3.4	3.5	3.7			40.2
EEO	37.5	35.2	40.2	38.2	40.0	37.9	40.9	27.0	25.8	26.9			349.7
<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>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3,322.9</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
ABRUZZO-DIS					-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2			-0.8
ALAS DORADAS								3.5	4.0	4.1			11.6
ANDA	-4.2	-2.4	-2.1	-3.6	-4.9	-5.8	-4.6	-4.9	-5.7	-5.5			-43.7
B&D	0.1	0.1	0.8	0.6	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.2			1.8
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
CAESS	28.4	24.2	23.9	17.5	16.7	6.1	17.0	64.3	58.1	61.0			317.4
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4			1.8
CEL	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3			3.7
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			2.7
CLESA	21.8	19.6	24.3	24.1	26.8	24.6	17.7	25.5	22.9	20.4			227.7
DELSUR	17.9	16.0	21.2	36.5	33.3	27.2	29.2	61.7	59.2	58.4			360.7
DEUSEM	3.5	3.0	4.0	4.4	4.1	3.8	4.1	6.9	6.1	6.1			46.0
DUKE	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3			2.8
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			32.5
EDESAL-COM	0.8	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			5.3
EEO	12.1	10.8	14.6	16.8	15.6	13.1	12.4	26.3	21.4	18.4			161.4
EXCELERGY	2.7	2.5	2.5	2.4	2.5	2.4	2.8	2.8	2.9	3.0			26.5
GECSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
HANES	-0.7	-0.7	-0.8	-0.7	-0.8	-0.5	1.6	1.3	1.0	1.1			0.9
HILCASA	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			20.5
IEL ANGEL	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5			2.0
INE	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1			0.5
LAGEO	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	1.0	0.9	0.9	1.1			8.9
MERELEC	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			3.2
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			3.6
TPTO	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>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1,197.6</b>

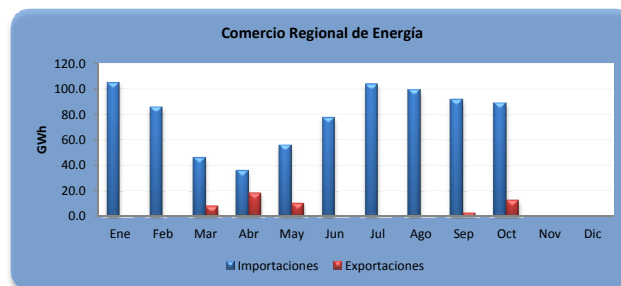
## Comercio Internacional

## 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			26.6
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												0.0
COMERCIA	2.1	1.7	0.3	0.5	0.7	1.1	1.2	1.3	0.9	1.7			11.5
DEL ESTE	0.9	0.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1			0.6			2.4
DELSUR	3.5	2.8	0.1	0.1	0.5	1.6	4.5	2.1	1.3	1.3			17.9
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			53.1
CENERGICA	7.3	4.0	0.1	0.0	1.2	2.7	6.6	8.5	6.6	4.9			41.9
ELECTRONOVA	2.6	2.7	0.3	0.1	0.1	3.1	2.9	0.5	1.1	1.8			15.4
ENERSICA	3.4	4.7		7.1	1.9	1.1	5.1	1.8	5.7	2.6			33.4
EXCELERGY	3.0	2.5	1.2	6.4	9.3	12.7	14.8	11.8	8.6	19.4			89.6
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
MERELEC	17.8	16.3	5.1	1.0	8.6	12.9	14.4	10.1	30.6	20.2			137.0
ORIGEM	5.6	4.3	7.0	4.3	6.2	7.5	9.4	7.9	7.9	5.3			65.4
POLIWATT	11.5	14.5	13.9	5.6	8.0	5.5	10.2	15.6	8.9	7.0			100.6
SAN DIEGO	8.4	3.8	0.0	0.1	2.0	3.3	6.8	3.6	0.4	5.5			34.0
AESCLES							0.1	3.0	0.1	0.7			3.9
EEO													0.0
TEXTUFIL	9.9	5.6	6.2	5.4	6.2	6.0	6.2	6.3	6.0	5.9			63.6
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			7.3
TERMOPUERTO	0.8	0.8			0.8	0.9	1.8	1.2	0.5	0.3			7.2
<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>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>786.8</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			10.2
DEL ESTE				0.0	0.0	0.0							0.0
DELSUR			0.2	1.8	0.5	0.0		0.0	0.1				2.6
DUKE (COM)													0.0
EDECSA			0.1	0.9	0.6	0.0			0.3	0.4			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			9.0
NEPO													0.0
COMERCIA				0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2			1.2
ORIGEM				0.8	0.3	0.0				0.2			1.4
ENERSICA				0.4	0.4	0.0							0.8
CLESA									0.0	0.0			0.1
POLIWATT										0.0			0.0
ELECTRONOVA			0.9	2.4	0.2	0.2			0.2	0.1			4.0
EEO													0.0
INE-COM													0.0
INFOTEKNE			0.8	0.8	0.2	0.0			0.2	0.8			2.7
SAN DIEGO				0.7	0.0	0.0							0.7
TERMOPUERTO			0.1	0.9	0.4	0.0			0.1	0.2			1.6
TEXTUFIL					0.6	0.0				0.0			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>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>53.0</b>



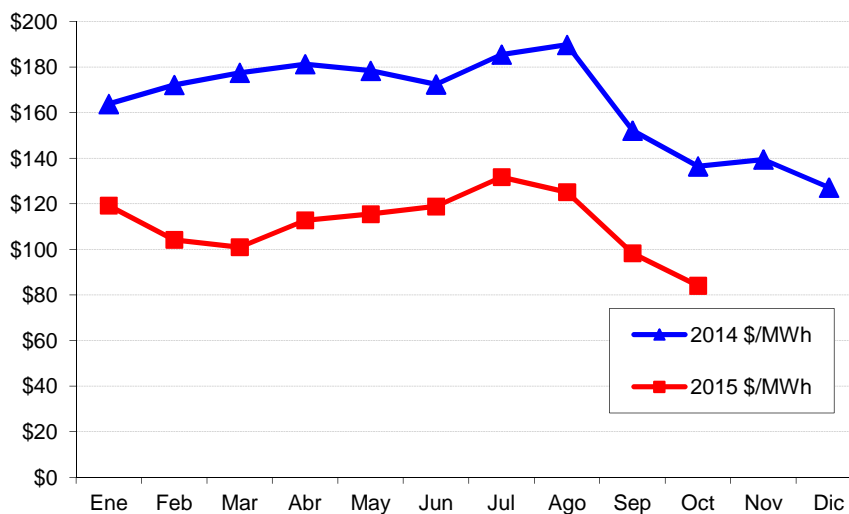
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



## 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		0.00	0.00	0.00	0.00
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
01/10/2015	0	\$ 65.990	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.542	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.395	\$ 0.036	\$ 0.011	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.994	\$ 12.508	\$ 78.498
01/10/2015	1	\$ 65.990	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.037	\$ 0.012	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.060	\$ 12.470	\$ 78.460
01/10/2015	2	\$ 65.990	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.340	\$ 0.039	\$ 0.012	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.144	\$ 12.495	\$ 78.485
01/10/2015	3	\$ 62.960	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.533	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.318	\$ 0.039	\$ 0.012	\$ 0.441	\$ -	\$ 2.178	\$ 12.891	\$ 75.851
01/10/2015	4	\$ 65.990	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.259	\$ 0.040	\$ 0.012	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.091	\$ 12.371	\$ 78.361
01/10/2015	5	\$ 67.520	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.908	\$ 12.568	\$ 80.088
01/10/2015	6	\$ 69.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.381	\$ 0.093	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.770	\$ 12.128	\$ 81.858
01/10/2015	7	\$ 79.270	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.211	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.580	\$ 12.224	\$ 91.494
01/10/2015	8	\$ 79.270	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.254	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.373	\$ 11.962	\$ 91.232
01/10/2015	9	\$ 79.270	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.443	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.420	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.276	\$ 11.897	\$ 91.167
01/10/2015	10	\$ 81.560	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.460	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.216	\$ 11.702	\$ 93.262
01/10/2015	11	\$ 81.560	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.193	\$ 11.751	\$ 93.311
01/10/2015	12	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.233	\$ 11.970	\$ 91.240
01/10/2015	13	\$ 82.310	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.589	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.914	\$ 94.224
01/10/2015	14	\$ 82.310	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.485	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.163	\$ 11.751	\$ 94.061
01/10/2015	15	\$ 82.310	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.198	\$ 11.918	\$ 94.228
01/10/2015	16	\$ 79.270	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.096	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.298	\$ 11.555	\$ 90.825
01/10/2015	17	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.134	\$ 0.008	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.833	\$ 91.103
01/10/2015	18	\$ 82.310	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.248	\$ 11.797	\$ 94.107
01/10/2015	19	\$ 79.270	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.187	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.307	\$ 11.564	\$ 90.834
01/10/2015	20	\$ 79.270	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.197	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.393	\$ 11.645	\$ 90.915
01/10/2015	21	\$ 79.270	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.443	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.588	\$ 12.022	\$ 91.292
01/10/2015	22	\$ 69.730	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.572	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.766	\$ 12.212	\$ 81.942
01/10/2015	23	\$ 67.520	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.453	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.169	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.914	\$ 11.919	\$ 79.439
02/10/2015	0	\$ 67.520	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.253	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.002	\$ 12.132	\$ 79.652
02/10/2015	1	\$ 67.520	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.340	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.053	\$ 12.331	\$ 79.851
02/10/2015	2	\$ 67.520	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.332	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.099	\$ 12.331	\$ 79.851
02/10/2015	3	\$ 66.120	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.352	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.105	\$ 12.428	\$ 78.548
02/10/2015	4	\$ 67.520	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.550	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.045	\$ 12.526	\$ 80.046
02/10/2015	5	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.357	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.879	\$ 12.142	\$ 81.872
02/10/2015	6	\$ 69.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.565	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.742	\$ 12.128	\$ 81.858
02/10/2015	7	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.541	\$ 12.125	\$ 91.395
02/10/2015	8	\$ 79.270	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.091	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.347	\$ 11.891	\$ 91.161
02/10/2015	9	\$ 79.270	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.533	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.810	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.256	\$ 12.137	\$ 91.407
02/10/2015	10	\$ 79.270	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.964	\$ 91.234
02/10/2015	11	\$ 79.270	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.946	\$ 91.216
02/10/2015	12	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.209	\$ 11.770	\$ 91.040
02/10/2015	13	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.558	\$ 0.141	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.187	\$ 11.854	\$ 91.124
02/10/2015	14	\$ 79.270	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.139	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.187	\$ 11.821	\$ 91.091
02/10/2015	15	\$ 79.270	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.144	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.780	\$ 91.050
02/10/2015	16	\$ 79.270	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.335	\$ 11.918	\$ 91.188
02/10/2015	17	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.402	\$ 11.647	\$ 90.917
02/10/2015	18	\$ 82.310	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.458	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.396	\$ 0.042	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.259	\$ 11.557	\$ 93.867
02/10/2015	19	\$ 87.650	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.340	\$ 0.017	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.268	\$ 11.473	\$ 99.123
02/10/2015	20	\$ 79.270	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.456	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.236	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.356	\$ 11.587	\$ 90.857
02/10/2015	21	\$ 79.270	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.435	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.155	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.431	\$ 90.701
02/10/2015	22	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.262	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.708	\$ 11.880	\$ 81.610
02/10/2015	23	\$ 69.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.062	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.864	\$ 11.833	\$ 81.563
03/10/2015	0	\$ 79.160	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.573	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.969	\$ 12.425	\$ 91.585
03/10/2015	1	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.036	\$ 12.402	\$ 82.132
03/10/2015	2	\$ 69.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.342	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.075	\$ 12.325	\$ 82.055
03/10/2015	3	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.091	\$ 12.382	\$ 82.112
03/10/2015	4	\$ 69.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.337	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.046	\$ 12.304	\$ 82.034
03/10/2015	5	\$ 69.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.372	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.996	\$ 12.241	\$ 81.971
03/10/2015	6	\$ 69.730	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.536	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.927	\$ 12.407	\$ 82.137
03/10/2015	7	\$ 69.730	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.528	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.650	\$ 0.013	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.715	\$ 12.298	\$ 82.028
03/10/2015	8	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.411	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.536	\$ 11.952	\$ 81.682
03/10/2015	9	\$ 79.160	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.526	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.812	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.443	\$ 12.338	\$ 91.498
03/10/2015	10	\$ 79.270	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.166	\$ 0.008	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.401	\$ 12.045	\$ 91.315

## 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
03/10/2015	11	\$ 79.270	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$(0.016)	-	\$ 1.623	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ 0.062	-	\$ 1.391	\$ 12.082	\$ 91.352
03/10/2015	12	\$ 79.270	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$(0.041)	-	\$ 1.645	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.054	-	\$ 1.450	\$ 12.116	\$ 91.386
03/10/2015	13	\$ 79.040	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.001	-	\$ 1.696	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.030	-	\$ 1.486	\$ 12.252	\$ 91.292
03/10/2015	14	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.039	-	\$ 1.368	\$ 0.195	\$ 0.008	\$ 0.011	-	\$ 1.487	\$ 11.933	\$ 81.663
03/10/2015	15	\$ 69.730	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.028	-	\$ 1.422	\$ 0.179	\$ 0.009	\$ 0.009	-	\$ 1.527	\$ 12.024	\$ 81.754
03/10/2015	16	\$ 69.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ 0.018	-	\$ 1.443	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ 0.012	-	\$ 1.589	\$ 12.009	\$ 81.739
03/10/2015	17	\$ 79.270	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.046	-	\$ 1.370	\$ 0.130	\$ 0.009	\$ 0.100	-	\$ 1.568	\$ 12.053	\$ 91.323
03/10/2015	18	\$ 79.270	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ 0.056	-	\$ 1.274	\$ 0.050	\$ 0.008	\$ 0.137	-	\$ 1.354	\$ 11.674	\$ 90.944
03/10/2015	19	\$ 79.270	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.439	\$ 0.093	-	\$ 1.228	\$ 0.031	\$ 0.008	\$ 0.102	-	\$ 1.357	\$ 11.592	\$ 90.862
03/10/2015	20	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.033	-	\$ 1.295	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 0.092	-	\$ 1.430	\$ 11.682	\$ 90.952
03/10/2015	21	\$ 79.270	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.449	\$ 0.038	-	\$ 1.335	-	\$ 0.009	\$ 0.056	-	\$ 1.584	\$ 11.805	\$ 91.075
03/10/2015	22	\$ 67.520	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.033	-	\$ 1.171	-	\$ 0.010	\$ 0.068	-	\$ 1.786	\$ 11.909	\$ 79.429
03/10/2015	23	\$ 66.120	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.028	-	\$ 1.288	-	\$ 0.011	\$ 0.139	-	\$ 1.947	\$ 12.247	\$ 78.367
04/10/2015	0	\$ 66.120	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.455	\$ 0.037	-	\$ 1.188	-	\$ 0.012	\$ 0.205	-	\$ 2.076	\$ 12.308	\$ 78.428
04/10/2015	1	\$ 66.120	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.458	\$ 0.039	-	\$ 1.292	-	\$ 0.012	\$ 0.221	-	\$ 2.164	\$ 12.521	\$ 78.641
04/10/2015	2	\$ 66.120	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ 0.072	-	\$ 1.215	-	\$ 0.013	\$ 0.248	-	\$ 2.227	\$ 12.573	\$ 78.693
04/10/2015	3	\$ 66.120	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.050	-	\$ 1.288	-	\$ 0.013	\$ 0.211	-	\$ 2.245	\$ 12.616	\$ 78.736
04/10/2015	4	\$ 66.120	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.060	-	\$ 1.345	-	\$ 0.012	\$ 0.149	-	\$ 2.221	\$ 12.603	\$ 78.723
04/10/2015	5	\$ 66.120	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.453	\$ 0.028	-	\$ 1.182	-	\$ 0.012	\$ 0.196	-	\$ 2.179	\$ 12.385	\$ 78.505
04/10/2015	6	\$ 66.120	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.510	\$ 0.055	-	\$ 1.476	-	\$ 0.012	\$ 0.174	-	\$ 2.187	\$ 12.754	\$ 78.874
04/10/2015	7	\$ 66.120	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.536	\$ 0.032	-	\$ 1.712	-	\$ 0.011	\$ 0.137	-	\$ 2.009	\$ 12.778	\$ 78.898
04/10/2015	8	\$ 69.730	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.452	\$(0.024)	-	\$ 1.176	-	\$ 0.010	\$ 0.064	-	\$ 1.861	\$ 11.874	\$ 81.604
04/10/2015	9	\$ 69.730	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.453	\$ 0.013	-	\$ 1.407	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.061	-	\$ 1.767	\$ 12.070	\$ 81.800
04/10/2015	10	\$ 69.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.036	-	\$ 1.328	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.061	-	\$ 1.702	\$ 11.971	\$ 81.701
04/10/2015	11	\$ 69.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.019	-	\$ 1.297	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.060	-	\$ 1.674	\$ 11.887	\$ 81.617
04/10/2015	12	\$ 69.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.024	-	\$ 1.421	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.046	-	\$ 1.649	\$ 11.999	\$ 81.729
04/10/2015	13	\$ 69.730	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.014	-	\$ 1.455	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.051	-	\$ 1.643	\$ 12.036	\$ 81.766
04/10/2015	14	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.034	-	\$ 1.419	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.048	-	\$ 1.659	\$ 12.029	\$ 81.759
04/10/2015	15	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.055	-	\$ 1.338	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.001	-	\$ 1.672	\$ 11.934	\$ 81.664
04/10/2015	16	\$ 69.730	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.077	-	\$ 1.423	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.001	-	\$ 1.706	\$ 12.087	\$ 81.817
04/10/2015	17	\$ 79.270	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.105	-	\$ 1.286	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.107	-	\$ 1.662	\$ 12.040	\$ 91.310
04/10/2015	18	\$ 79.270	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.443	\$ 0.054	-	\$ 1.373	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.071	-	\$ 1.390	\$ 11.702	\$ 90.972
04/10/2015	19	\$ 79.270	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ 0.011	-	\$ 1.225	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.092	-	\$ 1.364	\$ 11.519	\$ 90.789
04/10/2015	20	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.033	-	\$ 1.369	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.050	-	\$ 1.442	\$ 11.754	\$ 91.024
04/10/2015	21	\$ 69.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.034	-	\$ 1.419	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.124	-	\$ 1.613	\$ 12.031	\$ 81.761
04/10/2015	22	\$ 67.520	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.445	\$ 0.038	-	\$ 0.974	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.050	-	\$ 1.847	\$ 11.733	\$ 79.253
04/10/2015	23	\$ 66.120	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.076	-	\$ 1.164	\$ 0.032	\$ 0.011	\$ 0.041	-	\$ 2.020	\$ 12.165	\$ 78.285
05/10/2015	0	\$ 66.350	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ 0.040	-	\$ 1.196	-	\$ 0.012	\$ 0.502	-	\$ 2.119	\$ 12.664	\$ 79.014
05/10/2015	1	\$ 66.350	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.039	-	\$ 1.396	-	\$ 0.012	\$ 0.003	-	\$ 2.176	\$ 12.442	\$ 78.792
05/10/2015	2	\$ 66.350	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.061	-	\$ 1.341	-	\$ 0.012	\$ 0.034	-	\$ 2.209	\$ 12.513	\$ 78.863
05/10/2015	3	\$ 66.350	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.035	-	\$ 1.366	-	\$ 0.012	\$ 0.002	-	\$ 2.208	\$ 12.433	\$ 78.783
05/10/2015	4	\$ 68.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ 0.034	-	\$ 1.271	-	\$ 0.012	\$ 0.005	-	\$ 2.114	\$ 12.235	\$ 80.715
05/10/2015	5	\$ 68.480	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.031	-	\$ 1.470	-	\$ 0.011	\$ 0.747	-	\$ 1.926	\$ 13.019	\$ 81.499
05/10/2015	6	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.110	-	\$ 1.614	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 1.577	-	\$ 1.761	\$ 13.920	\$ 82.400
05/10/2015	7	\$ 78.650	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.033	-	\$ 1.701	\$ 0.135	\$ 0.009	\$ 0.302	-	\$ 1.553	\$ 12.578	\$ 91.228
05/10/2015	8	\$ 78.650	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.008	-	\$ 1.592	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ 0.267	-	\$ 1.347	\$ 12.209	\$ 90.859
05/10/2015	9	\$ 79.530	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.004	-	\$ 1.479	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.022	-	\$ 1.244	\$ 11.774	\$ 91.304
05/10/2015	10	\$ 81.730	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$(0.013)	-	\$ 1.356	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.028	-	\$ 1.187	\$ 11.543	\$ 93.273
05/10/2015	11	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$(0.061)	-	\$ 1.531	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.025	-	\$ 1.163	\$ 11.652	\$ 93.382
05/10/2015	12	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$(0.019)	-	\$ 1.308	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.004	-	\$ 1.183	\$ 11.479	\$ 93.209
05/10/2015	13	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$(0.031)	-	\$ 1.475	\$ 0.189	\$ 0.006	\$ 0.023	-	\$ 1.149	\$ 11.609	\$ 93.339
05/10/2015	14	\$ 87.590	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.450	\$(0.027)	-	\$ 1.468	\$ 0.182	\$ 0.006	\$ 0.047	-	\$ 1.133	\$ 11.593	\$ 99.183
05/10/2015	15	\$ 79.530	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$(0.008)	-	\$ 1.421	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.051	-	\$ 1.168	\$ 11.619	\$ 91.149
05/10/2015	16	\$ 78.650	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.453	\$ 0.017	-	\$ 1.359	\$ 0.176	\$ 0.007	\$ 0.282	-	\$ 1.259	\$ 11.887	\$ 90.537
05/10/2015	17	\$ 78.650	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.016	-	\$ 1.277	\$ 0.149	\$ 0.008	\$ 0.298	-	\$ 1.337	\$ 11.913	\$ 90.563
05/10/2015	18	\$ 87.590	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.446	\$ 0.051	-	\$ 1.431	\$ 0.035	\$ 0.007	-	-	\$ 1.215	\$ 11.519	\$ 99.109
05/10/2015	19	\$ 87.590	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ 0.041	-	\$ 1.275	\$ 0.021	\$ 0.007	-	-	\$ 1.216	\$ 11.354	\$ 98.944
05/10/2015	20	\$ 78.650	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.023	-	\$ 1.295	-	\$ 0.007	\$ 0.341	-	\$ 1.298	\$ 11.780	\$ 90.430
05/10/2015	21	\$ 78.650	\$ 0.553	\$ 0.78	\$ 7.402	\$ 0.082	-	\$ 1.199	-	\$ 0.008	\$ 0.287	-	\$ 1.447	\$ 11.756	\$ 90.406

## 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
05/10/2015	22	\$ 68.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.958	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.471	\$ -	\$ 1.673	\$ 12.939	\$ 81.419
05/10/2015	23	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.113	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.206	\$ -	\$ 1.811	\$ 13.009	\$ 81.489
06/10/2015	0	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.148	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.918	\$ 12.014	\$ 80.494
06/10/2015	1	\$ 68.480	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.356	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.970	\$ 12.259	\$ 80.739
06/10/2015	2	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.996	\$ 12.280	\$ 80.760
06/10/2015	3	\$ 68.480	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.308	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.995	\$ 12.249	\$ 80.729
06/10/2015	4	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.243	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.930	\$ 12.039	\$ 80.519
06/10/2015	5	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.323	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.801	\$ 12.016	\$ 80.496
06/10/2015	6	\$ 68.480	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.666	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ 0.520	\$ -	\$ 1.668	\$ 12.753	\$ 81.233
06/10/2015	7	\$ 78.600	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.749	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.467	\$ 12.277	\$ 90.877
06/10/2015	8	\$ 78.730	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.282	\$ 11.993	\$ 90.723
06/10/2015	9	\$ 78.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.863	\$ 90.593
06/10/2015	10	\$ 78.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.170	\$ 11.767	\$ 90.497
06/10/2015	11	\$ 78.950	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.232	\$ 0.006	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.761	\$ 90.711
06/10/2015	12	\$ 78.950	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.458	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.078	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.193	\$ 11.442	\$ 90.392
06/10/2015	13	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.462	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.240	\$ 0.006	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.153	\$ 11.851	\$ 93.581
06/10/2015	14	\$ 87.590	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.450	\$ 0.238	\$ 0.006	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.128	\$ 11.682	\$ 99.272
06/10/2015	15	\$ 78.950	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.238	\$ 0.006	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.780	\$ 90.730
06/10/2015	16	\$ 78.730	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.450	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.049	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.248	\$ 11.416	\$ 90.146
06/10/2015	17	\$ 78.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.320	\$ 11.965	\$ 90.695
06/10/2015	18	\$ 78.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.191	\$ 11.820	\$ 90.550
06/10/2015	19	\$ 78.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.162	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.201	\$ 11.637	\$ 90.367
06/10/2015	20	\$ 78.730	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.383	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.295	\$ 11.775	\$ 90.505
06/10/2015	21	\$ 78.730	\$ 0.550	\$ 0.78	\$ 7.358	\$ 0.114	\$ -	\$ 0.761	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.443	\$ 11.141	\$ 89.871
06/10/2015	22	\$ 78.650	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.462	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.264	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.638	\$ 11.833	\$ 90.483
06/10/2015	23	\$ 68.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.067	\$ 0.010	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.786	\$ 12.243	\$ 80.723
07/10/2015	0	\$ 68.480	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.053	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.879	\$ 12.346	\$ 80.826
07/10/2015	1	\$ 68.480	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.014	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.936	\$ 12.474	\$ 80.954
07/10/2015	2	\$ 66.350	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.400	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.978	\$ 12.401	\$ 78.751
07/10/2015	3	\$ 66.350	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.444	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.991	\$ 12.312	\$ 78.662
07/10/2015	4	\$ 68.480	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.256	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.931	\$ 12.126	\$ 80.606
07/10/2015	5	\$ 68.480	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.402	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.775	\$ 12.550	\$ 81.030
07/10/2015	6	\$ 68.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.993	\$ -	\$ 1.672	\$ 12.920	\$ 81.400
07/10/2015	7	\$ 78.630	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.820	\$ 0.100	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.496	\$ 12.293	\$ 90.923
07/10/2015	8	\$ 78.650	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.297	\$ 12.057	\$ 90.707
07/10/2015	9	\$ 78.650	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.177	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.859	\$ 90.509
07/10/2015	10	\$ 78.650	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.460	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.928	\$ 90.578
07/10/2015	11	\$ 78.950	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.208	\$ 0.006	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.812	\$ 90.762
07/10/2015	12	\$ 78.950	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.267	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.175	\$ 11.542	\$ 90.492
07/10/2015	13	\$ 78.950	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.212	\$ 0.006	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.834	\$ 90.784
07/10/2015	14	\$ 78.950	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.206	\$ 0.006	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.124	\$ 11.802	\$ 90.752
07/10/2015	15	\$ 78.950	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.453	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.385	\$ 0.210	\$ 0.006	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.612	\$ 90.562
07/10/2015	16	\$ 78.950	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.458	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.067	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.242	\$ 11.351	\$ 90.301
07/10/2015	17	\$ 78.950	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.066	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.331	\$ 11.887	\$ 90.837
07/10/2015	18	\$ 81.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.208	\$ 11.529	\$ 93.259
07/10/2015	19	\$ 81.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.225	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.377	\$ 93.107
07/10/2015	20	\$ 78.950	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.439	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.065	\$ 0.032	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.273	\$ 11.279	\$ 90.229
07/10/2015	21	\$ 78.950	\$ 0.551	\$ 0.78	\$ 7.366	\$ (0.014)	\$ -	\$ 0.704	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.418	\$ 10.928	\$ 89.878
07/10/2015	22	\$ 78.650	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.559	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.622	\$ 12.096	\$ 90.746
07/10/2015	23	\$ 68.480	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.528	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.630	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.775	\$ 12.347	\$ 80.827
08/10/2015	0	\$ 68.480	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.565	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.868	\$ 12.318	\$ 80.798
08/10/2015	1	\$ 68.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.342	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.915	\$ 12.164	\$ 80.644
08/10/2015	2	\$ 68.480	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.522	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.432	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.951	\$ 12.302	\$ 80.782
08/10/2015	3	\$ 66.350	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.285	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.972	\$ 12.302	\$ 78.652
08/10/2015	4	\$ 78.650	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.426	\$ (0.138)	\$ -	\$ 1.526	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.913	\$ 12.191	\$ 90.841
08/10/2015	5	\$ 78.650	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.773	\$ 11.955	\$ 90.605
08/10/2015	6	\$ 78.650	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.517	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.670	\$ 12.095	\$ 90.745
08/10/2015	7	\$ 78.830	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.408	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.479	\$ 11.907	\$ 90.737
08/10/2015	8	\$ 87.590	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.147	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.294	\$ 12.083	\$ 99.673

## 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
08/10/2015	9	\$ 87.590	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.158	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.212	\$ 11.984	\$ 99.574
08/10/2015	10	\$ 87.590	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.163	\$ 11.796	\$ 99.386
08/10/2015	11	\$ 87.590	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.695	\$ 0.188	\$ 0.006	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.133	\$ 11.827	\$ 99.417
08/10/2015	12	\$ 87.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.167	\$ 11.779	\$ 99.369
08/10/2015	13	\$ 87.590	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.197	\$ 0.006	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.137	\$ 11.704	\$ 99.294
08/10/2015	14	\$ 87.590	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.743	\$ 0.188	\$ 0.006	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.115	\$ 11.896	\$ 99.486
08/10/2015	15	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.237	\$ 0.184	\$ 0.006	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.138	\$ 11.419	\$ 93.149
08/10/2015	16	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.035	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.230	\$ 11.300	\$ 93.030
08/10/2015	17	\$ 78.950	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.353	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.793	\$ 90.743
08/10/2015	18	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.189	\$ 11.729	\$ 93.459
08/10/2015	19	\$ 81.730	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.450	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.200	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.209	\$ 11.318	\$ 93.048
08/10/2015	20	\$ 81.730	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.443	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.124	\$ 0.002	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.295	\$ 11.289	\$ 93.019
08/10/2015	21	\$ 81.730	\$ 0.551	\$ 0.78	\$ 7.365	\$ 0.060	\$ -	\$ 0.555	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.485	\$ 10.812	\$ 92.542
08/10/2015	22	\$ 78.650	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.550	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.585	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.732	\$ 12.392	\$ 91.042
08/10/2015	23	\$ 78.600	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ (0.071)	\$ -	\$ 1.589	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.822	\$ 12.246	\$ 90.846
09/10/2015	0	\$ 68.480	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.340	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.898	\$ 12.236	\$ 80.716
09/10/2015	1	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.388	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.966	\$ 12.269	\$ 80.749
09/10/2015	2	\$ 68.480	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.299	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.003	\$ 12.231	\$ 80.711
09/10/2015	3	\$ 68.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.298	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.017	\$ 12.204	\$ 80.684
09/10/2015	4	\$ 68.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.352	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.978	\$ 12.268	\$ 80.748
09/10/2015	5	\$ 68.480	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.638	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.833	\$ 12.442	\$ 80.922
09/10/2015	6	\$ 68.480	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.539	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.728	\$ 0.001	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.728	\$ 12.445	\$ 80.925
09/10/2015	7	\$ 78.650	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.538	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.788	\$ 0.089	\$ 0.009	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.530	\$ 12.423	\$ 91.073
09/10/2015	8	\$ 78.650	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.134	\$ 0.008	\$ 0.404	\$ -	\$ 1.338	\$ 12.457	\$ 91.107
09/10/2015	9	\$ 93.820	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.853	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.430	\$ -	\$ 1.230	\$ 12.481	\$ 106.301
09/10/2015	10	\$ 93.820	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.408	\$ -	\$ 1.186	\$ 12.224	\$ 106.044
09/10/2015	11	\$ 93.820	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.788	\$ 0.182	\$ 0.006	\$ 0.350	\$ -	\$ 1.153	\$ 12.250	\$ 106.070
09/10/2015	12	\$ 93.820	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.394	\$ -	\$ 1.191	\$ 12.194	\$ 106.014
09/10/2015	13	\$ 93.820	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.774	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.384	\$ -	\$ 1.158	\$ 12.289	\$ 106.109
09/10/2015	14	\$ 93.820	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.753	\$ 0.183	\$ 0.006	\$ 0.369	\$ -	\$ 1.144	\$ 12.381	\$ 106.201
09/10/2015	15	\$ 93.820	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.445	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.343	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.180	\$ 11.865	\$ 105.685
09/10/2015	16	\$ 93.820	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.449	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.114	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.437	\$ -	\$ 1.284	\$ 11.854	\$ 105.694
09/10/2015	17	\$ 93.820	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.900	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.452	\$ -	\$ 1.330	\$ 12.787	\$ 106.607
09/10/2015	18	\$ 93.820	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.662	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.420	\$ -	\$ 1.258	\$ 12.395	\$ 106.215
09/10/2015	19	\$ 93.820	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.176	\$ 0.007	\$ 0.501	\$ -	\$ 1.292	\$ 12.319	\$ 106.139
09/10/2015	20	\$ 78.650	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.060	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.832	\$ -	\$ 1.405	\$ 12.221	\$ 90.871
09/10/2015	21	\$ 78.650	\$ 0.550	\$ 0.78	\$ 7.359	\$ 0.083	\$ -	\$ 0.656	\$ 0.100	\$ 0.009	\$ 0.333	\$ -	\$ 1.554	\$ 11.421	\$ 90.071
09/10/2015	22	\$ 78.650	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.534	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.091	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.750	\$ 12.425	\$ 91.075
09/10/2015	23	\$ 68.480	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.073	\$ 0.011	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.900	\$ 12.197	\$ 80.677
10/10/2015	0	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.077	\$ 0.011	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.000	\$ 12.414	\$ 80.894
10/10/2015	1	\$ 68.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.002	\$ 0.012	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.053	\$ 12.307	\$ 80.787
10/10/2015	2	\$ 68.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.292	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.085	\$ 12.284	\$ 80.764
10/10/2015	3	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.329	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.132	\$ 12.348	\$ 80.828
10/10/2015	4	\$ 68.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.227	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.081	\$ 12.241	\$ 80.721
10/10/2015	5	\$ 78.650	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 7.417	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.107	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.005	\$ 11.935	\$ 90.585
10/10/2015	6	\$ 78.650	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.451	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.182	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.923	\$ 12.031	\$ 90.681
10/10/2015	7	\$ 78.650	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.701	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.716	\$ 12.489	\$ 91.139
10/10/2015	8	\$ 78.650	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.293	\$ 0.054	\$ 0.009	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.997	\$ 90.647
10/10/2015	9	\$ 78.650	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.048	\$ 0.008	\$ 0.299	\$ -	\$ 1.422	\$ 12.097	\$ 90.747
10/10/2015	10	\$ 79.540	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.370	\$ 11.647	\$ 91.187
10/10/2015	11	\$ 79.540	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.460	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.297	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.364	\$ 11.527	\$ 91.067
10/10/2015	12	\$ 79.540	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.439	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.058	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.419	\$ 11.353	\$ 90.893
10/10/2015	13	\$ 79.540	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.446	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.139	\$ 0.048	\$ 0.008	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.435	\$ 11.434	\$ 90.974
10/10/2015	14	\$ 79.540	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.447	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.178	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.449	\$ 11.489	\$ 91.029
10/10/2015	15	\$ 79.540	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.443	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.101	\$ 0.034	\$ 0.008	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.479	\$ 11.470	\$ 91.010
10/10/2015	16	\$ 78.950	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 7.410	\$ (0.009)	\$ -	\$ 0.906	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.329	\$ 90.279
10/10/2015	17	\$ 79.540	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.456	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.493	\$ 11.872	\$ 91.412
10/10/2015	18	\$ 81.730	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.444	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.205	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.353	\$ 93.083
10/10/2015	19	\$ 81.730	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.479	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.328	\$ 11.671	\$ 93.401

## 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
10/10/2015	20	\$ 81.730	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.422	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.056	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.456	\$ 11.256	\$ 92.986
10/10/2015	21	\$ 78.650	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 7.404	\$(0.001)	\$ -	\$ 0.807	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.641	\$ 11.507	\$ 90.157
10/10/2015	22	\$ 78.650	\$ 0.553	\$ 0.78	\$ 7.394	\$ 0.017	\$ -	\$ 0.583	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.811	\$ 11.296	\$ 89.946
10/10/2015	23	\$ 78.650	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.427	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.138	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.978	\$ 11.919	\$ 90.569
11/10/2015	0	\$ 78.650	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.203	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.108	\$ 12.344	\$ 90.994
11/10/2015	1	\$ 78.650	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.439	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.227	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.180	\$ 12.338	\$ 90.988
11/10/2015	2	\$ 78.650	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.435	\$(0.005)	\$ -	\$ 1.357	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.188	\$ 12.347	\$ 90.997
11/10/2015	3	\$ 78.650	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.456	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.211	\$ 12.549	\$ 91.199
11/10/2015	4	\$ 78.650	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.422	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.191	\$ 12.577	\$ 91.227
11/10/2015	5	\$ 78.650	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.433	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.393	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.161	\$ 12.426	\$ 91.076
11/10/2015	6	\$ 78.650	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.439	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.466	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.149	\$ 12.536	\$ 91.186
11/10/2015	7	\$ 78.650	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$(0.038)	\$ -	\$ 1.747	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.980	\$ 12.659	\$ 91.309
11/10/2015	8	\$ 78.650	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$(0.077)	\$ -	\$ 1.465	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.844	\$ 12.154	\$ 90.804
11/10/2015	9	\$ 78.650	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.452	\$(0.031)	\$ -	\$ 1.386	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.760	\$ 12.054	\$ 90.704
11/10/2015	10	\$ 78.650	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.690	\$ 12.061	\$ 90.711
11/10/2015	11	\$ 78.650	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.457	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.308	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.654	\$ 11.966	\$ 90.616
11/10/2015	12	\$ 78.650	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.425	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.634	\$ 12.096	\$ 90.746
11/10/2015	13	\$ 78.650	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.289	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.624	\$ 11.959	\$ 90.609
11/10/2015	14	\$ 78.650	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.433	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.626	\$ 12.129	\$ 90.779
11/10/2015	15	\$ 78.650	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 7.412	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.022	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.651	\$ 11.667	\$ 90.317
11/10/2015	16	\$ 78.650	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.311	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.693	\$ 12.161	\$ 90.811
11/10/2015	17	\$ 78.650	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.547	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.548	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.621	\$ 12.709	\$ 91.359
11/10/2015	18	\$ 81.730	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.439	\$(0.007)	\$ -	\$ 1.649	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.355	\$ 11.812	\$ 93.542
11/10/2015	19	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.199	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.343	\$ 11.386	\$ 93.116
11/10/2015	20	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.460	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.073	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.362	\$ 93.092
11/10/2015	21	\$ 81.730	\$ 0.552	\$ 0.78	\$ 7.384	\$ 0.053	\$ -	\$ 0.509	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.616	\$ 10.927	\$ 92.657
11/10/2015	22	\$ 78.650	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.460	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.041	\$ 0.010	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.845	\$ 12.358	\$ 91.008
11/10/2015	23	\$ 78.650	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.050	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.010	\$ 12.452	\$ 91.102
12/10/2015	0	\$ 78.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.051	\$ 0.012	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.121	\$ 12.758	\$ 90.908
12/10/2015	1	\$ 71.370	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.361	\$ 0.051	\$ 0.012	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.190	\$ 12.709	\$ 84.079
12/10/2015	2	\$ 71.370	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.052	\$ 0.012	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.222	\$ 12.773	\$ 84.143
12/10/2015	3	\$ 78.010	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.053	\$ 0.012	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.215	\$ 12.918	\$ 90.928
12/10/2015	4	\$ 78.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.335	\$ 0.054	\$ 0.012	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.124	\$ 12.550	\$ 91.110
12/10/2015	5	\$ 78.560	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.460	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.052	\$ 0.011	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.929	\$ 12.277	\$ 90.837
12/10/2015	6	\$ 78.560	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.051	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.775	\$ 12.166	\$ 90.726
12/10/2015	7	\$ 82.040	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.542	\$ 12.292	\$ 94.332
12/10/2015	8	\$ 87.590	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.320	\$ 12.073	\$ 99.663
12/10/2015	9	\$ 87.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.847	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.237	\$ 12.182	\$ 99.772
12/10/2015	10	\$ 87.590	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.841	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.180	\$ 12.127	\$ 99.717
12/10/2015	11	\$ 87.590	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.219	\$ 0.006	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.154	\$ 11.884	\$ 99.474
12/10/2015	12	\$ 87.590	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.442	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.181	\$ 11.703	\$ 99.293
12/10/2015	13	\$ 87.590	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.684	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.157	\$ 11.916	\$ 99.506
12/10/2015	14	\$ 87.590	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.686	\$ 0.222	\$ 0.006	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.153	\$ 11.935	\$ 99.525
12/10/2015	15	\$ 87.590	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.330	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.637	\$ 99.227
12/10/2015	16	\$ 87.590	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.439	\$ 0.052	\$ -	\$ 0.973	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.307	\$ 11.361	\$ 98.951
12/10/2015	17	\$ 81.260	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.496	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.350	\$ 12.060	\$ 93.320
12/10/2015	18	\$ 81.260	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.462	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.426	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.245	\$ 11.740	\$ 93.000
12/10/2015	19	\$ 81.260	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.325	\$ 0.150	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.609	\$ 92.869
12/10/2015	20	\$ 81.260	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.443	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.034	\$ 0.147	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.328	\$ 11.378	\$ 92.638
12/10/2015	21	\$ 81.260	\$ 0.552	\$ 0.78	\$ 7.383	\$ 0.017	\$ -	\$ 0.693	\$ 0.082	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.491	\$ 11.022	\$ 92.282
12/10/2015	22	\$ 78.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.669	\$ 12.079	\$ 90.639
12/10/2015	23	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.352	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.831	\$ 12.224	\$ 90.784
13/10/2015	0	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.034	\$ 0.011	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.919	\$ 12.553	\$ 91.113
13/10/2015	1	\$ 71.370	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.035	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.989	\$ 12.559	\$ 83.929
13/10/2015	2	\$ 71.370	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.034	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.010	\$ 12.520	\$ 83.890
13/10/2015	3	\$ 71.370	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.371	\$ 0.034	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.018	\$ 12.331	\$ 83.701
13/10/2015	4	\$ 71.370	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.569	\$ 0.034	\$ 0.011	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.935	\$ 12.615	\$ 83.985
13/10/2015	5	\$ 78.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.794	\$ 12.220	\$ 90.780
13/10/2015	6	\$ 78.560	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.453	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.683	\$ 12.104	\$ 90.664

## 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
13/10/2015	7	\$ 79.760	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.659	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.492	\$ 12.129	\$ 91.889
13/10/2015	8	\$ 81.260	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.151	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.311	\$ 12.094	\$ 93.354
13/10/2015	9	\$ 82.040	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.230	\$ 11.953	\$ 93.993
13/10/2015	10	\$ 82.040	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.184	\$ 11.762	\$ 93.802
13/10/2015	11	\$ 82.040	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.078	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.157	\$ 12.372	\$ 94.412
13/10/2015	12	\$ 82.040	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.690	\$ 93.730
13/10/2015	13	\$ 82.040	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.158	\$ 11.720	\$ 93.760
13/10/2015	14	\$ 82.040	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.231	\$ 0.006	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.134	\$ 11.785	\$ 93.825
13/10/2015	15	\$ 82.040	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.458	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.354	\$ 0.230	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.155	\$ 11.583	\$ 93.623
13/10/2015	16	\$ 82.040	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.306	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.242	\$ 11.601	\$ 93.641
13/10/2015	17	\$ 82.040	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.433	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.151	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.294	\$ 11.313	\$ 93.353
13/10/2015	18	\$ 82.040	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.449	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.218	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.346	\$ 93.386
13/10/2015	19	\$ 82.040	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.015	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.226	\$ 11.485	\$ 93.525
13/10/2015	20	\$ 82.040	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.300	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.307	\$ 11.470	\$ 93.510
13/10/2015	21	\$ 82.040	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.441	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.258	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.571	\$ 93.611
13/10/2015	22	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.348	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.657	\$ 12.028	\$ 90.588
13/10/2015	23	\$ 78.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.587	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.799	\$ 12.323	\$ 90.883
14/10/2015	0	\$ 78.150	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.597	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.914	\$ 12.508	\$ 90.658
14/10/2015	1	\$ 78.150	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.708	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.963	\$ 12.641	\$ 90.791
14/10/2015	2	\$ 78.150	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.623	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.975	\$ 12.504	\$ 90.654
14/10/2015	3	\$ 78.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.715	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.004	\$ 12.675	\$ 91.247
14/10/2015	4	\$ 78.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.669	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.934	\$ 12.585	\$ 91.135
14/10/2015	5	\$ 82.040	\$ 0.547	\$ 0.78	\$ 7.316	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.737	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.784	\$ 12.237	\$ 94.277
14/10/2015	6	\$ 87.590	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.676	\$ 12.138	\$ 99.728
14/10/2015	7	\$ 98.110	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$(0.057)	\$ -	\$ 1.864	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.475	\$ -	\$ 1.487	\$ 12.650	\$ 110.760
14/10/2015	8	\$ 98.110	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.936	\$ 0.164	\$ 0.007	\$ 0.412	\$ -	\$ 1.292	\$ 12.593	\$ 110.703
14/10/2015	9	\$ 98.110	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.909	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.385	\$ -	\$ 1.216	\$ 12.609	\$ 110.719
14/10/2015	10	\$ 98.110	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.374	\$ -	\$ 1.174	\$ 12.582	\$ 110.692
14/10/2015	11	\$ 98.110	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.958	\$ 0.239	\$ 0.006	\$ 0.372	\$ -	\$ 1.151	\$ 12.576	\$ 110.686
14/10/2015	12	\$ 98.110	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.827	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.380	\$ -	\$ 1.181	\$ 12.497	\$ 110.607
14/10/2015	13	\$ 98.110	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.937	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.365	\$ -	\$ 1.160	\$ 12.530	\$ 110.640
14/10/2015	14	\$ 98.110	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.937	\$ 0.245	\$ 0.006	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.143	\$ 12.580	\$ 110.690
14/10/2015	15	\$ 98.110	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.369	\$ -	\$ 1.166	\$ 12.576	\$ 110.686
14/10/2015	16	\$ 98.110	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$(0.019)	\$ -	\$ 1.839	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.395	\$ -	\$ 1.245	\$ 12.492	\$ 110.602
14/10/2015	17	\$ 98.110	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.446	\$(0.028)	\$ -	\$ 1.557	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.410	\$ -	\$ 1.295	\$ 12.152	\$ 110.262
14/10/2015	18	\$ 98.110	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.449	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.376	\$ -	\$ 1.197	\$ 12.253	\$ 110.363
14/10/2015	19	\$ 98.110	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.800	\$ 0.062	\$ 0.007	\$ 0.379	\$ -	\$ 1.214	\$ 12.274	\$ 110.384
14/10/2015	20	\$ 98.110	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$(0.003)	\$ -	\$ 1.871	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 0.412	\$ -	\$ 1.301	\$ 12.451	\$ 110.561
14/10/2015	21	\$ 98.110	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.438	\$(0.007)	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.462	\$ -	\$ 1.444	\$ 12.087	\$ 110.197
14/10/2015	22	\$ 80.510	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.443	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.644	\$ 12.154	\$ 92.664
14/10/2015	23	\$ 78.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.479	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.791	\$ 12.304	\$ 90.864
15/10/2015	0	\$ 78.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.593	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.884	\$ 12.529	\$ 91.089
15/10/2015	1	\$ 78.560	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.452	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.473	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.935	\$ 12.302	\$ 90.862
15/10/2015	2	\$ 78.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.431	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.962	\$ 12.390	\$ 90.540
15/10/2015	3	\$ 78.010	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.584	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.966	\$ 12.538	\$ 90.548
15/10/2015	4	\$ 78.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.463	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.905	\$ 12.355	\$ 90.915
15/10/2015	5	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.420	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.762	\$ 12.209	\$ 90.769
15/10/2015	6	\$ 78.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.253	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.653	\$ 11.926	\$ 90.486
15/10/2015	7	\$ 82.040	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.439	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.319	\$ 0.037	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.466	\$ 11.675	\$ 93.715
15/10/2015	8	\$ 82.040	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.450	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.289	\$ 11.599	\$ 93.639
15/10/2015	9	\$ 82.040	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.201	\$ 11.740	\$ 93.780
15/10/2015	10	\$ 82.040	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.421	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.660	\$ 93.700
15/10/2015	11	\$ 82.040	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.428	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.058	\$ 0.193	\$ 0.006	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.148	\$ 11.242	\$ 93.282
15/10/2015	12	\$ 82.040	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.183	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.181	\$ 11.438	\$ 93.478
15/10/2015	13	\$ 82.040	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.792	\$ 93.832
15/10/2015	14	\$ 82.040	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.456	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.193	\$ 11.732	\$ 93.772
15/10/2015	15	\$ 82.040	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.451	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.395	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.687	\$ 93.727
15/10/2015	16	\$ 79.990	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.342	\$ 0.132	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.285	\$ 11.624	\$ 91.614
15/10/2015	17	\$ 79.990	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.466	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.195	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.293	\$ 11.491	\$ 91.481

## 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
15/10/2015	18	\$ 79.990	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.448	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.224	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.238	\$ 11.516	\$ 91.506
15/10/2015	19	\$ 79.990	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.457	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.329	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.259	\$ 11.616	\$ 91.606
15/10/2015	20	\$ 79.990	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.637	\$ 91.627
15/10/2015	21	\$ 79.990	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.462	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.272	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.499	\$ 11.726	\$ 91.716
15/10/2015	22	\$ 78.560	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.261	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.689	\$ 12.025	\$ 90.585
15/10/2015	23	\$ 78.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.512	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.845	\$ 12.301	\$ 90.861
16/10/2015	0	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.428	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.943	\$ 12.349	\$ 90.909
16/10/2015	1	\$ 78.150	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.412	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.985	\$ 12.456	\$ 90.606
16/10/2015	2	\$ 71.370	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.449	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.349	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.001	\$ 12.283	\$ 83.653
16/10/2015	3	\$ 71.370	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.371	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.999	\$ 12.296	\$ 83.666
16/10/2015	4	\$ 71.370	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.403	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.933	\$ 12.315	\$ 83.685
16/10/2015	5	\$ 69.010	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.101	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.767	\$ 12.406	\$ 81.416
16/10/2015	6	\$ 71.370	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.147	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.638	\$ 12.174	\$ 83.544
16/10/2015	7	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.461	\$ 12.260	\$ 90.820
16/10/2015	8	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.506	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.317	\$ 11.897	\$ 90.457
16/10/2015	9	\$ 78.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.156	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.255	\$ 11.914	\$ 90.474
16/10/2015	10	\$ 82.040	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.152	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.223	\$ 11.727	\$ 93.767
16/10/2015	11	\$ 82.040	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.225	\$ 11.740	\$ 93.780
16/10/2015	12	\$ 78.560	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.288	\$ 11.850	\$ 90.410
16/10/2015	13	\$ 78.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.167	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.273	\$ 11.920	\$ 90.480
16/10/2015	14	\$ 78.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.159	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.243	\$ 11.926	\$ 90.486
16/10/2015	15	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.162	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.263	\$ 11.852	\$ 90.412
16/10/2015	16	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.516	\$ 0.166	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.358	\$ 12.021	\$ 90.581
16/10/2015	17	\$ 78.560	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.363	\$ 0.133	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.883	\$ 90.443
16/10/2015	18	\$ 78.560	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.452	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.155	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.254	\$ 11.458	\$ 90.018
16/10/2015	19	\$ 78.560	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.455	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.208	\$ 0.050	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.263	\$ 11.515	\$ 90.075
16/10/2015	20	\$ 78.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.361	\$ 11.752	\$ 90.312
16/10/2015	21	\$ 78.560	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.502	\$ 11.869	\$ 90.429
16/10/2015	22	\$ 69.010	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.336	\$ 0.128	\$ 0.009	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.684	\$ 12.243	\$ 81.253
16/10/2015	23	\$ 68.070	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.447	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.136	\$ 0.152	\$ 0.010	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.831	\$ 12.210	\$ 80.280
17/10/2015	0	\$ 66.490	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.529	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.160	\$ 0.011	\$ 0.372	\$ -	\$ 1.946	\$ 13.089	\$ 79.579
17/10/2015	1	\$ 5.560	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.549	\$ (0.137)	\$ -	\$ 0.115	\$ 0.163	\$ 0.011	\$ 6.865	\$ -	\$ 2.008	\$ 17.916	\$ 23.476
17/10/2015	2	\$ 5.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.213	\$ -	\$ 0.120	\$ 0.155	\$ 0.011	\$ 6.854	\$ -	\$ 2.044	\$ 18.239	\$ 23.799
17/10/2015	3	\$ 5.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.248	\$ -	\$ 0.120	\$ 0.084	\$ 0.012	\$ 7.573	\$ -	\$ 2.065	\$ 18.935	\$ 24.495
17/10/2015	4	\$ 5.560	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.114	\$ 0.068	\$ 0.011	\$ 7.958	\$ -	\$ 2.030	\$ 19.647	\$ 24.607
17/10/2015	5	\$ 66.490	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.369	\$ 0.068	\$ 0.011	\$ 0.412	\$ -	\$ 1.958	\$ 12.081	\$ 79.171
17/10/2015	6	\$ 67.760	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.560	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.700	\$ 0.100	\$ 0.010	\$ 0.256	\$ -	\$ 1.839	\$ 12.819	\$ 80.579
17/10/2015	7	\$ 69.010	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.519	\$ 0.196	\$ 0.009	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.660	\$ 12.495	\$ 81.505
17/10/2015	8	\$ 74.030	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.196	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.522	\$ 11.979	\$ 86.009
17/10/2015	9	\$ 74.030	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.439	\$ 12.026	\$ 86.056
17/10/2015	10	\$ 74.030	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.176	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.430	\$ 11.974	\$ 86.004
17/10/2015	11	\$ 74.030	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.440	\$ 12.057	\$ 86.087
17/10/2015	12	\$ 74.030	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.197	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.529	\$ 12.121	\$ 86.151
17/10/2015	13	\$ 69.010	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.337	\$ 0.211	\$ 0.009	\$ 0.439	\$ -	\$ 1.605	\$ 12.502	\$ 81.512
17/10/2015	14	\$ 67.760	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.413	\$ 0.211	\$ 0.009	\$ 0.601	\$ -	\$ 1.633	\$ 12.778	\$ 80.538
17/10/2015	15	\$ 67.760	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.214	\$ 0.009	\$ 0.631	\$ -	\$ 1.665	\$ 12.812	\$ 80.572
17/10/2015	16	\$ 67.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.215	\$ 0.009	\$ 0.591	\$ -	\$ 1.677	\$ 12.698	\$ 80.458
17/10/2015	17	\$ 78.560	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.540	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.212	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.565	\$ 12.270	\$ 90.830
17/10/2015	18	\$ 78.560	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 7.404	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.145	\$ 0.137	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.390	\$ 11.669	\$ 90.229
17/10/2015	19	\$ 78.560	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.449	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.180	\$ 0.118	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.422	\$ 11.648	\$ 90.208
17/10/2015	20	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.125	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.533	\$ 12.136	\$ 90.696
17/10/2015	21	\$ 69.010	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.432	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.031	\$ 0.130	\$ 0.010	\$ 0.614	\$ -	\$ 1.712	\$ 12.426	\$ 81.436
17/10/2015	22	\$ 67.590	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.531	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.143	\$ 0.011	\$ 0.715	\$ -	\$ 1.919	\$ 13.089	\$ 80.679
17/10/2015	23	\$ 5.560	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.550	\$ (0.188)	\$ -	\$ 0.122	\$ 0.137	\$ 0.012	\$ 3.650	\$ -	\$ 2.097	\$ 14.722	\$ 20.282
18/10/2015	0	\$ 5.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.235	\$ -	\$ 0.113	\$ 0.109	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.224	\$ 11.525	\$ 17.085
18/10/2015	1	\$ 5.560	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ 0.067	\$ -	\$ 0.119	\$ 0.108	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.292	\$ 11.526	\$ 17.016
18/10/2015	2	\$ 5.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ 0.133	\$ -	\$ 0.118	\$ 0.094	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.327	\$ 11.455	\$ 17.085
18/10/2015	3	\$ 5.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.077	\$ -	\$ 0.116	\$ 0.048	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.362	\$ 11.463	\$ 17.023
18/10/2015	4	\$ 5.560	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.539	\$ (0.125)	\$ -	\$ 0.123	\$ 0.042	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.370	\$ 11.303	\$ 16.863



## 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
18/10/2015	5	\$ 5.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.112	\$ 0.043	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.313	\$ 11.362	\$ 16.922
18/10/2015	6	\$ 5.560	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.122	\$ 0.043	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.232	\$ 11.276	\$ 16.836
18/10/2015	7	\$ 66.490	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.104	\$ 0.044	\$ 0.011	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.038	\$ 12.171	\$ 78.661
18/10/2015	8	\$ 67.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.346	\$ 0.042	\$ 0.011	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.901	\$ 12.222	\$ 79.852
18/10/2015	9	\$ 67.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.040	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.824	\$ 12.261	\$ 79.811
18/10/2015	10	\$ 67.760	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.776	\$ 12.213	\$ 79.973
18/10/2015	11	\$ 67.760	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.273	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.751	\$ 11.973	\$ 79.733
18/10/2015	12	\$ 67.760	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.759	\$ 11.981	\$ 79.741
18/10/2015	13	\$ 67.760	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.457	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.039	\$ 0.010	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.765	\$ 12.355	\$ 80.115
18/10/2015	14	\$ 67.760	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.039	\$ 0.010	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.769	\$ 12.216	\$ 79.976
18/10/2015	15	\$ 67.760	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.553	\$ 0.039	\$ 0.010	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.759	\$ 12.345	\$ 80.105
18/10/2015	16	\$ 69.010	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.538	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.040	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.718	\$ 12.423	\$ 81.433
18/10/2015	17	\$ 78.560	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.533	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.366	\$ 0.040	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.580	\$ 12.000	\$ 90.560
18/10/2015	18	\$ 78.560	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.433	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.216	\$ 0.037	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.442	\$ 11.637	\$ 90.197
18/10/2015	19	\$ 78.560	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.433	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.144	\$ 0.038	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.471	\$ 11.585	\$ 90.145
18/10/2015	20	\$ 78.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.300	\$ 0.017	\$ 0.009	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.584	\$ 11.889	\$ 90.449
18/10/2015	21	\$ 71.370	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.452	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.093	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.786	\$ 11.821	\$ 83.191
18/10/2015	22	\$ 67.590	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.325	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.167	\$ -	\$ 2.024	\$ 12.432	\$ 80.022
18/10/2015	23	\$ 6.870	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.540	\$(0.121)	\$ -	\$ 0.153	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.429	\$ -	\$ 2.212	\$ 13.566	\$ 20.436
19/10/2015	0	\$ 6.870	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.467	\$ 0.265	\$ -	\$ 0.130	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.563	\$ -	\$ 2.328	\$ 14.101	\$ 20.971
19/10/2015	1	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.188	\$ -	\$ 0.137	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.878	\$ -	\$ 2.381	\$ 13.420	\$ 20.290
19/10/2015	2	\$ 6.870	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.537	\$(0.140)	\$ -	\$ 0.144	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.768	\$ -	\$ 2.405	\$ 13.068	\$ 19.938
19/10/2015	3	\$ 6.870	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.140	\$ -	\$ 0.013	\$ 26.778	\$ -	\$ 2.389	\$ 38.205	\$ 45.075
19/10/2015	4	\$ 6.870	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.537	\$(0.062)	\$ -	\$ 0.155	\$ -	\$ 0.012	\$ 25.125	\$ -	\$ 2.315	\$ 36.424	\$ 43.294
19/10/2015	5	\$ 67.080	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.421	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.626	\$ -	\$ 2.148	\$ 15.102	\$ 82.182
19/10/2015	6	\$ 68.150	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.541	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.976	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.236	\$ -	\$ 1.915	\$ 15.062	\$ 83.212
19/10/2015	7	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.725	\$ 0.075	\$ 0.009	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.619	\$ 12.364	\$ 86.934
19/10/2015	8	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.169	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.445	\$ 12.025	\$ 86.595
19/10/2015	9	\$ 74.570	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.442	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.348	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.779	\$ 86.349
19/10/2015	10	\$ 74.570	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.337	\$ 11.794	\$ 86.364
19/10/2015	11	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.512	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.308	\$ 11.956	\$ 86.526
19/10/2015	12	\$ 74.570	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.400	\$ 0.260	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.338	\$ 11.877	\$ 86.447
19/10/2015	13	\$ 70.150	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.951	\$ -	\$ 1.303	\$ 12.819	\$ 82.969
19/10/2015	14	\$ 70.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.331	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 1.018	\$ -	\$ 1.297	\$ 12.768	\$ 82.918
19/10/2015	15	\$ 70.150	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.963	\$ -	\$ 1.319	\$ 13.045	\$ 83.195
19/10/2015	16	\$ 70.150	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.222	\$ 0.253	\$ 0.008	\$ 1.009	\$ -	\$ 1.378	\$ 12.744	\$ 82.894
19/10/2015	17	\$ 74.570	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.234	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.373	\$ 11.979	\$ 86.549
19/10/2015	18	\$ 74.570	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.457	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.186	\$ 0.154	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.275	\$ 11.484	\$ 86.054
19/10/2015	19	\$ 74.570	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.404	\$ 0.135	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.295	\$ 11.750	\$ 86.320
19/10/2015	20	\$ 70.150	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.315	\$ 0.144	\$ 0.008	\$ 1.164	\$ -	\$ 1.387	\$ 12.882	\$ 83.032
19/10/2015	21	\$ 68.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.053	\$ 0.155	\$ 0.009	\$ 1.982	\$ -	\$ 1.552	\$ 13.585	\$ 81.735
19/10/2015	22	\$ 67.080	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.169	\$ 0.010	\$ 2.326	\$ -	\$ 1.790	\$ 14.530	\$ 81.610
19/10/2015	23	\$ 67.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.305	\$ 0.145	\$ 0.011	\$ 1.933	\$ -	\$ 1.950	\$ 14.197	\$ 81.277
20/10/2015	0	\$ 6.870	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.451	\$ 0.396	\$ -	\$ 0.128	\$ 0.131	\$ 0.011	\$ 16.199	\$ -	\$ 2.054	\$ 27.705	\$ 34.575
20/10/2015	1	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$(0.019)	\$ -	\$ 0.122	\$ 0.132	\$ 0.011	\$ 16.112	\$ -	\$ 2.113	\$ 27.301	\$ 34.171
20/10/2015	2	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.023	\$ -	\$ 0.122	\$ 0.132	\$ 0.011	\$ 15.917	\$ -	\$ 2.133	\$ 27.165	\$ 34.035
20/10/2015	3	\$ 6.870	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ 0.288	\$ -	\$ 0.134	\$ 0.109	\$ 0.011	\$ 15.949	\$ -	\$ 2.140	\$ 27.438	\$ 34.308
20/10/2015	4	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.112	\$ -	\$ 0.134	\$ 0.102	\$ 0.011	\$ 17.255	\$ -	\$ 2.057	\$ 28.497	\$ 35.367
20/10/2015	5	\$ 6.870	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$(0.060)	\$ -	\$ 0.137	\$ 0.127	\$ 0.011	\$ 19.115	\$ -	\$ 1.925	\$ 30.105	\$ 36.975
20/10/2015	6	\$ 67.080	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.142	\$ 0.010	\$ 2.312	\$ -	\$ 1.794	\$ 14.587	\$ 81.667
20/10/2015	7	\$ 67.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.441	\$ 0.215	\$ 0.009	\$ 1.965	\$ -	\$ 1.545	\$ 14.049	\$ 81.129
20/10/2015	8	\$ 68.150	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.700	\$ 0.250	\$ 0.008	\$ 1.455	\$ -	\$ 1.373	\$ 13.689	\$ 81.839
20/10/2015	9	\$ 69.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 1.197	\$ -	\$ 1.282	\$ 13.143	\$ 82.703
20/10/2015	10	\$ 69.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 1.025	\$ -	\$ 1.230	\$ 12.876	\$ 82.436
20/10/2015	11	\$ 69.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.483	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.979	\$ -	\$ 1.205	\$ 12.833	\$ 82.393
20/10/2015	12	\$ 69.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 1.011	\$ -	\$ 1.236	\$ 12.807	\$ 82.367
20/10/2015	13	\$ 69.560	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 1.042	\$ -	\$ 1.210	\$ 12.924	\$ 82.484
20/10/2015	14	\$ 69.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 1.045	\$ -	\$ 1.207	\$ 12.867	\$ 82.427
20/10/2015	15	\$ 69.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.482	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 1.071	\$ -	\$ 1.238	\$ 12.918	\$ 82.478

## 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
20/10/2015	16	\$ 68.360	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.404	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 1.508	\$ -	\$ 1.306	\$ 13.361	\$ 81.721
20/10/2015	17	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.441	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.318	\$ 11.962	\$ 90.402
20/10/2015	18	\$ 78.440	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.423	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.083	\$ 0.234	\$ 0.006	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.360	\$ 89.800
20/10/2015	19	\$ 78.440	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.452	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.328	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.250	\$ 11.639	\$ 90.079
20/10/2015	20	\$ 69.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 1.057	\$ -	\$ 1.343	\$ 12.929	\$ 82.489
20/10/2015	21	\$ 68.150	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.165	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 1.632	\$ -	\$ 1.499	\$ 13.406	\$ 81.556
20/10/2015	22	\$ 6.870	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.547	\$ (0.404)	\$ -	\$ 0.128	\$ 0.240	\$ 0.010	\$ 11.184	\$ -	\$ 1.704	\$ 21.751	\$ 28.621
20/10/2015	23	\$ 6.870	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ (0.104)	\$ -	\$ 0.120	\$ 0.224	\$ 0.010	\$ 7.485	\$ -	\$ 1.854	\$ 18.428	\$ 25.298
21/10/2015	0	\$ 6.870	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.466	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.124	\$ 0.167	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.963	\$ 11.190	\$ 18.060
21/10/2015	1	\$ 6.870	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.117	\$ 0.137	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.012	\$ 11.094	\$ 17.964
21/10/2015	2	\$ 6.870	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.088	\$ -	\$ 0.128	\$ 0.137	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.041	\$ 11.216	\$ 18.086
21/10/2015	3	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ (0.002)	\$ -	\$ 0.126	\$ 0.108	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.031	\$ 11.102	\$ 17.972
21/10/2015	4	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.128	\$ 0.107	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.958	\$ 11.039	\$ 17.909
21/10/2015	5	\$ 67.080	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ (0.088)	\$ -	\$ 1.266	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.786	\$ 11.876	\$ 78.956
21/10/2015	6	\$ 68.150	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ (0.068)	\$ -	\$ 1.551	\$ 0.138	\$ 0.009	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.640	\$ 12.125	\$ 80.275
21/10/2015	7	\$ 68.360	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.721	\$ 0.246	\$ 0.008	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.478	\$ 12.514	\$ 80.874
21/10/2015	8	\$ 69.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.320	\$ 12.161	\$ 81.721
21/10/2015	9	\$ 71.960	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.267	\$ 11.838	\$ 83.798
21/10/2015	10	\$ 71.960	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.490	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.850	\$ 83.810
21/10/2015	11	\$ 77.190	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.237	\$ 11.997	\$ 89.187
21/10/2015	12	\$ 71.960	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.282	\$ 11.916	\$ 83.876
21/10/2015	13	\$ 71.960	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.240	\$ 11.810	\$ 83.770
21/10/2015	14	\$ 77.020	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.224	\$ 11.846	\$ 88.866
21/10/2015	15	\$ 77.020	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.604	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.257	\$ 11.933	\$ 88.953
21/10/2015	16	\$ 71.960	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.328	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.327	\$ 11.758	\$ 83.718
21/10/2015	17	\$ 78.440	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.531	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.171	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.329	\$ 11.948	\$ 90.388
21/10/2015	18	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.242	\$ 11.521	\$ 89.961
21/10/2015	19	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.264	\$ 11.582	\$ 90.022
21/10/2015	20	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.353	\$ 11.843	\$ 90.283
21/10/2015	21	\$ 69.560	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.503	\$ 11.898	\$ 81.458
21/10/2015	22	\$ 68.150	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.171	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.713	\$ 11.761	\$ 79.911
21/10/2015	23	\$ 68.150	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.456	\$ (0.097)	\$ -	\$ 1.253	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.865	\$ 11.821	\$ 79.971
22/10/2015	0	\$ 68.150	\$ 0.549	\$ 0.78	\$ 7.346	\$ (0.410)	\$ -	\$ 0.892	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.947	\$ 11.111	\$ 79.261
22/10/2015	1	\$ 68.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.044	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.010	\$ 11.844	\$ 79.994
22/10/2015	2	\$ 68.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ (0.015)	\$ -	\$ 0.962	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.043	\$ 11.796	\$ 79.946
22/10/2015	3	\$ 68.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.040	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.034	\$ 11.880	\$ 80.030
22/10/2015	4	\$ 68.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.119	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.978	\$ 11.862	\$ 80.012
22/10/2015	5	\$ 68.150	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ (0.102)	\$ -	\$ 1.150	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.813	\$ 11.657	\$ 79.807
22/10/2015	6	\$ 68.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ (0.105)	\$ -	\$ 1.240	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.679	\$ 11.652	\$ 79.802
22/10/2015	7	\$ 68.360	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.539	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.511	\$ 12.284	\$ 80.644
22/10/2015	8	\$ 69.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.313	\$ 11.898	\$ 81.458
22/10/2015	9	\$ 71.960	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.227	\$ 11.920	\$ 83.880
22/10/2015	10	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.187	\$ 11.884	\$ 90.324
22/10/2015	11	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.163	\$ 11.950	\$ 90.390
22/10/2015	12	\$ 77.190	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.187	\$ 11.819	\$ 89.009
22/10/2015	13	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.165	\$ 11.882	\$ 90.322
22/10/2015	14	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.222	\$ 0.006	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.148	\$ 11.907	\$ 90.347
22/10/2015	15	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.177	\$ 11.905	\$ 90.345
22/10/2015	16	\$ 77.020	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.263	\$ 11.887	\$ 88.907
22/10/2015	17	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.335	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.314	\$ 11.733	\$ 90.173
22/10/2015	18	\$ 78.440	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.452	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.294	\$ 0.102	\$ 0.006	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.478	\$ 89.918
22/10/2015	19	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.074	\$ 0.006	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.216	\$ 11.419	\$ 89.859
22/10/2015	20	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.485	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.290	\$ 11.794	\$ 90.234
22/10/2015	21	\$ 71.960	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.082	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.422	\$ 11.772	\$ 83.732
22/10/2015	22	\$ 68.360	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.439	\$ (0.195)	\$ -	\$ 1.218	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.612	\$ 11.504	\$ 79.864
22/10/2015	23	\$ 68.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.119	\$ -	\$ 0.828	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.766	\$ 11.624	\$ 79.774
23/10/2015	0	\$ 67.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.078	\$ 0.072	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.868	\$ 11.844	\$ 78.924
23/10/2015	1	\$ 67.080	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.466	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.128	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.916	\$ 11.871	\$ 78.951
23/10/2015	2	\$ 67.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.132	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.957	\$ 12.020	\$ 79.100

## 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
23/10/2015	3	\$ 67.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.058	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.958	\$ 11.901	\$ 78.981
23/10/2015	4	\$ 67.080	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.448	\$ (0.110)	\$ -	\$ 1.123	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.903	\$ 11.773	\$ 78.853
23/10/2015	5	\$ 68.150	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.219	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.779	\$ 11.942	\$ 80.092
23/10/2015	6	\$ 68.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ (0.175)	\$ -	\$ 1.299	\$ 0.074	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.670	\$ 11.665	\$ 80.025
23/10/2015	7	\$ 68.360	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.531	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.512	\$ 0.143	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.479	\$ 12.176	\$ 80.536
23/10/2015	8	\$ 69.560	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.539	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.167	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.303	\$ 12.089	\$ 81.649
23/10/2015	9	\$ 71.960	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.178	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.221	\$ 11.811	\$ 83.771
23/10/2015	10	\$ 77.020	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.171	\$ 11.942	\$ 88.962
23/10/2015	11	\$ 77.190	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.654	\$ 0.217	\$ 0.006	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.155	\$ 11.888	\$ 89.078
23/10/2015	12	\$ 71.960	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.196	\$ 11.830	\$ 83.790
23/10/2015	13	\$ 77.190	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.648	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.171	\$ 11.927	\$ 89.117
23/10/2015	14	\$ 77.020	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.162	\$ 11.922	\$ 88.942
23/10/2015	15	\$ 77.020	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.196	\$ 11.966	\$ 88.986
23/10/2015	16	\$ 69.560	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.828	\$ 81.388
23/10/2015	17	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.516	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.340	\$ 12.011	\$ 90.451
23/10/2015	18	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.470	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.381	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.218	\$ 11.681	\$ 90.121
23/10/2015	19	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.230	\$ 11.539	\$ 89.979
23/10/2015	20	\$ 71.960	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.527	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.314	\$ 11.935	\$ 83.895
23/10/2015	21	\$ 69.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.487	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.438	\$ 11.832	\$ 81.392
23/10/2015	22	\$ 68.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.088	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.613	\$ 11.691	\$ 80.051
23/10/2015	23	\$ 68.150	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.451	\$ (0.054)	\$ -	\$ 0.999	\$ 0.177	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.777	\$ 11.693	\$ 79.843
24/10/2015	0	\$ 67.080	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.466	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.052	\$ 0.130	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.901	\$ 11.897	\$ 78.977
24/10/2015	1	\$ 67.080	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.464	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.138	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.967	\$ 11.958	\$ 79.038
24/10/2015	2	\$ 67.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.116	\$ 0.082	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.029	\$ 12.026	\$ 79.106
24/10/2015	3	\$ 67.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.138	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.995	\$ 12.074	\$ 79.154
24/10/2015	4	\$ 68.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.478	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.224	\$ 0.070	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.950	\$ 12.022	\$ 80.172
24/10/2015	5	\$ 68.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.961	\$ 0.070	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.857	\$ 11.692	\$ 79.842
24/10/2015	6	\$ 67.080	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.420	\$ (0.257)	\$ -	\$ 1.161	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.797	\$ 11.534	\$ 78.614
24/10/2015	7	\$ 68.150	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.611	\$ 11.979	\$ 80.129
24/10/2015	8	\$ 68.360	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.544	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.442	\$ 12.267	\$ 80.627
24/10/2015	9	\$ 68.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.551	\$ 0.226	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.364	\$ 12.103	\$ 80.463
24/10/2015	10	\$ 68.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.325	\$ 12.041	\$ 80.401
24/10/2015	11	\$ 68.360	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.525	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.569	\$ 0.248	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.336	\$ 12.150	\$ 80.510
24/10/2015	12	\$ 68.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.407	\$ 12.102	\$ 80.462
24/10/2015	13	\$ 68.150	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.358	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.435	\$ 11.898	\$ 80.048
24/10/2015	14	\$ 68.150	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.477	\$ 12.170	\$ 80.320
24/10/2015	15	\$ 67.080	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.536	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.192	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.518	\$ 12.192	\$ 79.272
24/10/2015	16	\$ 5.560	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.538	\$ (0.133)	\$ -	\$ 0.125	\$ 0.202	\$ 0.009	\$ 1.924	\$ -	\$ 1.576	\$ 12.581	\$ 18.141
24/10/2015	17	\$ 69.560	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.534	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.189	\$ 0.008	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.495	\$ 12.404	\$ 81.964
24/10/2015	18	\$ 71.960	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.324	\$ 11.577	\$ 83.537
24/10/2015	19	\$ 71.960	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.343	\$ 11.674	\$ 83.634
24/10/2015	20	\$ 71.960	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.338	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.425	\$ 11.748	\$ 83.708
24/10/2015	21	\$ 69.560	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.329	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.569	\$ 11.917	\$ 81.477
24/10/2015	22	\$ 68.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.455	\$ (0.009)	\$ -	\$ 0.947	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.738	\$ 11.474	\$ 79.834
24/10/2015	23	\$ 68.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.484	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.180	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.898	\$ 11.901	\$ 80.051
25/10/2015	0	\$ 68.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.064	\$ -	\$ 0.964	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.018	\$ 11.867	\$ 80.017
25/10/2015	1	\$ 68.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.920	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.110	\$ 11.846	\$ 79.996
25/10/2015	2	\$ 68.150	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.445	\$ (0.041)	\$ -	\$ 0.906	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.156	\$ 11.809	\$ 79.959
25/10/2015	3	\$ 67.080	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ (0.019)	\$ -	\$ 0.963	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.178	\$ 11.926	\$ 79.006
25/10/2015	4	\$ 67.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.471	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.067	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.168	\$ 12.039	\$ 79.119
25/10/2015	5	\$ 67.080	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ (0.140)	\$ -	\$ 1.177	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.124	\$ 11.961	\$ 79.041
25/10/2015	6	\$ 6.870	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.063	\$ -	\$ 0.115	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.123	\$ 11.109	\$ 17.979
25/10/2015	7	\$ 67.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.079	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.956	\$ 11.842	\$ 78.922
25/10/2015	8	\$ 67.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.081	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.835	\$ 11.724	\$ 78.804
25/10/2015	9	\$ 68.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ (0.115)	\$ -	\$ 1.304	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.749	\$ 11.759	\$ 79.909
25/10/2015	10	\$ 68.150	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.300	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.692	\$ 11.906	\$ 80.056
25/10/2015	11	\$ 67.080	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.500	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.055	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.662	\$ 12.000	\$ 79.080
25/10/2015	12	\$ 67.080	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.654	\$ 12.035	\$ 79.115
25/10/2015	13	\$ 67.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.316	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.656	\$ 11.901	\$ 78.981

## 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
25/10/2015	14	\$ 68.150	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.546	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.664	\$ 12.403	\$ 80.553
25/10/2015	15	\$ 68.150	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.451	\$ (0.071)	\$ -	\$ 0.998	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.686	\$ 11.462	\$ 79.612
25/10/2015	16	\$ 68.150	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.456	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.067	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.717	\$ 11.557	\$ 79.707
25/10/2015	17	\$ 68.360	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.506	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.065	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.588	\$ 11.895	\$ 80.255
25/10/2015	18	\$ 69.560	\$ 0.566	\$ 0.78	\$ 7.569	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.363	\$ 12.047	\$ 81.607
25/10/2015	19	\$ 69.560	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.360	\$ 11.702	\$ 81.262
25/10/2015	20	\$ 69.560	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.091	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.441	\$ 11.948	\$ 81.508
25/10/2015	21	\$ 68.360	\$ 0.566	\$ 0.78	\$ 7.566	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.070	\$ 0.009	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.615	\$ 12.492	\$ 80.852
25/10/2015	22	\$ 68.360	\$ 0.553	\$ 0.78	\$ 7.404	\$ (0.210)	\$ -	\$ 0.879	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.849	\$ 11.270	\$ 79.630
25/10/2015	23	\$ 68.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.014	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.015	\$ 11.878	\$ 80.028
26/10/2015	0	\$ 6.870	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ (0.062)	\$ -	\$ 0.125	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.126	\$ 11.045	\$ 17.915
26/10/2015	1	\$ 6.870	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.173	\$ 11.06	\$ 17.976
26/10/2015	2	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.003	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.206	\$ 12.031	\$ 76.741
26/10/2015	3	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ (0.012)	\$ -	\$ 0.120	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.205	\$ 11.149	\$ 18.019
26/10/2015	4	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.495	\$ (0.036)	\$ -	\$ 0.119	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.124	\$ 11.050	\$ 17.920
26/10/2015	5	\$ 64.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.117	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.916	\$ 11.882	\$ 76.592
26/10/2015	6	\$ 64.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.469	\$ (0.110)	\$ -	\$ 1.224	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.731	\$ 11.692	\$ 76.402
26/10/2015	7	\$ 65.710	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.546	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.536	\$ 12.285	\$ 77.995
26/10/2015	8	\$ 67.230	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.332	\$ 12.040	\$ 79.270
26/10/2015	9	\$ 67.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.250	\$ 11.982	\$ 79.212
26/10/2015	10	\$ 67.230	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.530	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.581	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.207	\$ 11.957	\$ 79.182
26/10/2015	11	\$ 69.430	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.529	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.181	\$ 11.797	\$ 81.227
26/10/2015	12	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.212	\$ 11.971	\$ 81.401
26/10/2015	13	\$ 69.430	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.180	\$ 11.765	\$ 81.195
26/10/2015	14	\$ 76.850	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.793	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.161	\$ 12.044	\$ 88.894
26/10/2015	15	\$ 76.850	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.462	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.206	\$ 11.765	\$ 88.615
26/10/2015	16	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.272	\$ 12.098	\$ 81.528
26/10/2015	17	\$ 78.260	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.290	\$ 11.959	\$ 90.219
26/10/2015	18	\$ 78.260	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.426	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.160	\$ 0.155	\$ 0.006	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.212	\$ 11.409	\$ 89.669
26/10/2015	19	\$ 78.260	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.296	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.247	\$ 11.482	\$ 89.742
26/10/2015	20	\$ 69.430	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.502	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.152	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.334	\$ 11.694	\$ 81.124
26/10/2015	21	\$ 67.230	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.044	\$ 0.167	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.480	\$ 11.665	\$ 78.895
26/10/2015	22	\$ 64.710	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.315	\$ 0.177	\$ 0.009	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.688	\$ 12.082	\$ 76.792
26/10/2015	23	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.204	\$ 0.177	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.857	\$ 12.000	\$ 76.710
27/10/2015	0	\$ 64.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.459	\$ (0.073)	\$ -	\$ 1.079	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.970	\$ 11.929	\$ 76.639
27/10/2015	1	\$ 6.870	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$ 0.049	\$ -	\$ 0.119	\$ 0.135	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.012	\$ 11.133	\$ 18.003
27/10/2015	2	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ (0.002)	\$ -	\$ 0.121	\$ 0.134	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.028	\$ 11.114	\$ 17.984
27/10/2015	3	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.137	\$ 0.136	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.027	\$ 11.179	\$ 18.049
27/10/2015	4	\$ 6.870	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.131	\$ 0.136	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.957	\$ 11.072	\$ 17.942
27/10/2015	5	\$ 64.710	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.505	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.183	\$ 0.142	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.801	\$ 12.037	\$ 76.747
27/10/2015	6	\$ 65.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.337	\$ 0.146	\$ 0.009	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.661	\$ 11.925	\$ 77.635
27/10/2015	7	\$ 65.710	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.539	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.476	\$ 12.337	\$ 78.047
27/10/2015	8	\$ 67.230	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.527	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.310	\$ 12.126	\$ 79.356
27/10/2015	9	\$ 67.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.705	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.229	\$ 12.103	\$ 79.333
27/10/2015	10	\$ 67.230	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.528	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.641	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.180	\$ 12.002	\$ 79.232
27/10/2015	11	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.266	\$ 0.006	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.983	\$ 81.413
27/10/2015	12	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.521	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.558	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.181	\$ 11.928	\$ 81.358
27/10/2015	13	\$ 78.260	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.508	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.717	\$ 0.266	\$ 0.006	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.147	\$ 12.008	\$ 90.268
27/10/2015	14	\$ 78.260	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.257	\$ 0.006	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.137	\$ 12.019	\$ 90.279
27/10/2015	15	\$ 78.260	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.556	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.686	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.259	\$ 12.137	\$ 90.397
27/10/2015	16	\$ 78.260	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.280	\$ 11.959	\$ 90.219
27/10/2015	17	\$ 78.260	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.549	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.164	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.300	\$ 12.148	\$ 90.408
27/10/2015	18	\$ 78.260	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.433	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.230	\$ 0.055	\$ 0.006	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.367	\$ 89.627
27/10/2015	19	\$ 78.260	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.266	\$ 0.048	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.251	\$ 11.431	\$ 89.691
27/10/2015	20	\$ 69.430	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.554	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.519	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.342	\$ 11.915	\$ 81.345
27/10/2015	21	\$ 67.230	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.362	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.488	\$ 11.914	\$ 79.144
27/10/2015	22	\$ 65.710	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.503	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.100	\$ 0.043	\$ 0.009	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.688	\$ 11.793	\$ 77.503
27/10/2015	23	\$ 64.710	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.499	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.239	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.850	\$ 11.985	\$ 76.695
28/10/2015	0	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.476	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.078	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.965	\$ 11.898	\$ 76.608

## Precios de la energía (\$/MWh)

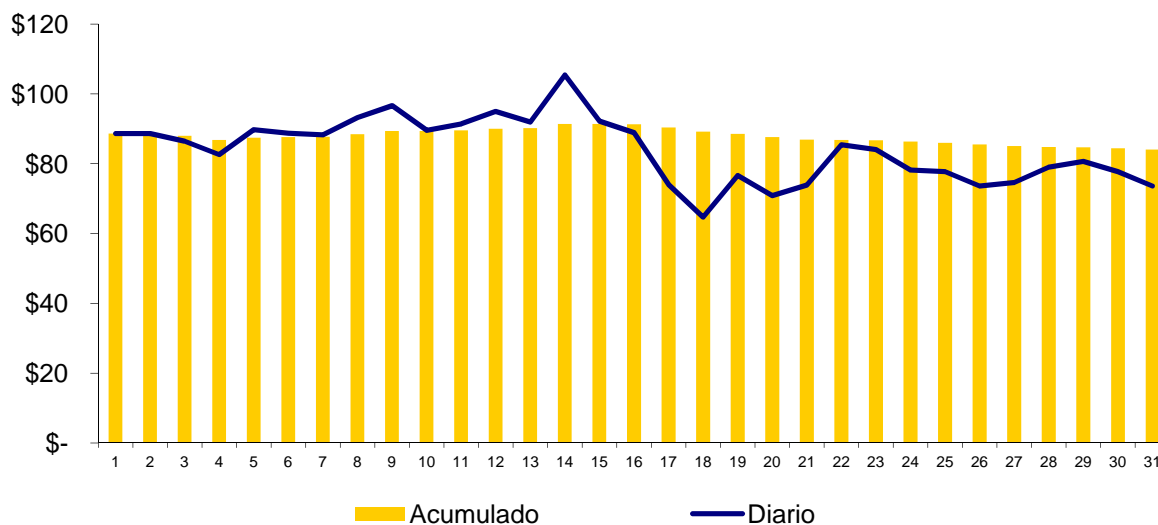
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/10/2015	1	\$ 64.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.165	\$ 0.036	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.031	\$ 12.084	\$ 76.794
28/10/2015	2	\$ 64.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.142	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.063	\$ 12.084	\$ 76.794
28/10/2015	3	\$ 6.870	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ (0.024)	\$ -	\$ 0.146	\$ 0.039	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.103	\$ 11.134	\$ 18.004
28/10/2015	4	\$ 64.710	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.039	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.029	\$ 12.222	\$ 76.932
28/10/2015	5	\$ 64.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.351	\$ 0.039	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.875	\$ 12.053	\$ 76.763
28/10/2015	6	\$ 64.710	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.043	\$ 0.009	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.727	\$ 12.101	\$ 76.811
28/10/2015	7	\$ 64.710	\$ 0.567	\$ 0.78	\$ 7.582	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.789	\$ 0.156	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.540	\$ 12.719	\$ 77.429
28/10/2015	8	\$ 65.950	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.552	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.571	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.356	\$ 12.213	\$ 78.163
28/10/2015	9	\$ 67.230	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.700	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.294	\$ 12.114	\$ 79.344
28/10/2015	10	\$ 67.230	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.528	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.535	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.259	\$ 11.931	\$ 79.161
28/10/2015	11	\$ 67.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.232	\$ 11.864	\$ 79.094
28/10/2015	12	\$ 67.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.251	\$ 11.904	\$ 79.134
28/10/2015	13	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.558	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.875	\$ 81.305
28/10/2015	14	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.524	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.190	\$ 11.888	\$ 81.318
28/10/2015	15	\$ 69.430	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 7.543	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.933	\$ 81.363
28/10/2015	16	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.522	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.412	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.292	\$ 11.804	\$ 81.234
28/10/2015	17	\$ 78.260	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.528	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.319	\$ 11.929	\$ 90.189
28/10/2015	18	\$ 79.750	\$ 0.552	\$ 0.78	\$ 7.379	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.117	\$ 0.097	\$ 0.006	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.280	\$ 91.030
28/10/2015	19	\$ 79.340	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 7.438	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.205	\$ 0.050	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 1.245	\$ 11.342	\$ 90.682
28/10/2015	20	\$ 78.260	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.358	\$ 0.028	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.334	\$ 11.596	\$ 89.856
28/10/2015	21	\$ 67.230	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.164	\$ 0.031	\$ 0.008	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.484	\$ 11.790	\$ 79.020
28/10/2015	22	\$ 64.710	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.532	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.362	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.679	\$ 12.034	\$ 76.744
28/10/2015	23	\$ 64.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.486	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.107	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.843	\$ 11.840	\$ 76.550
29/10/2015	0	\$ 64.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.974	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.955	\$ 11.774	\$ 76.484
29/10/2015	1	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.087	\$ -	\$ 0.947	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.016	\$ 11.908	\$ 76.618
29/10/2015	2	\$ 64.710	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.454	\$ (0.031)	\$ -	\$ 0.936	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.046	\$ 11.774	\$ 76.484
29/10/2015	3	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.474	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.006	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.074	\$ 11.939	\$ 76.649
29/10/2015	4	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.065	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.003	\$ 11.886	\$ 76.596
29/10/2015	5	\$ 64.710	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.093	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.834	\$ 11.862	\$ 76.572
29/10/2015	6	\$ 65.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$ (0.146)	\$ -	\$ 1.304	\$ 0.043	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.701	\$ 11.715	\$ 77.425
29/10/2015	7	\$ 65.950	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.535	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.438	\$ 0.201	\$ 0.008	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.516	\$ 12.116	\$ 78.066
29/10/2015	8	\$ 67.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.522	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.349	\$ 12.066	\$ 79.296
29/10/2015	9	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.260	\$ 11.897	\$ 81.327
29/10/2015	10	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.875	\$ 81.305
29/10/2015	11	\$ 69.430	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.533	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.192	\$ 11.927	\$ 81.357
29/10/2015	12	\$ 67.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.517	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.234	\$ 11.955	\$ 79.185
29/10/2015	13	\$ 69.430	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.511	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.197	\$ 11.873	\$ 81.303
29/10/2015	14	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.173	\$ 11.912	\$ 81.342
29/10/2015	15	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.523	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.870	\$ 81.300
29/10/2015	16	\$ 67.230	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.264	\$ 11.748	\$ 78.978
29/10/2015	17	\$ 78.260	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.297	\$ 11.831	\$ 90.091
29/10/2015	18	\$ 80.070	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 7.416	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.122	\$ 0.145	\$ 0.006	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.348	\$ 91.418
29/10/2015	19	\$ 78.260	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.482	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.129	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.255	\$ 11.544	\$ 89.804
29/10/2015	20	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.135	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.347	\$ 11.787	\$ 81.217
29/10/2015	21	\$ 67.230	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.465	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.224	\$ 0.143	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.500	\$ 11.747	\$ 78.977
29/10/2015	22	\$ 65.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.060	\$ 0.154	\$ 0.009	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.684	\$ 11.804	\$ 77.514
29/10/2015	23	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.473	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.067	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.854	\$ 11.871	\$ 76.581
30/10/2015	0	\$ 64.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.491	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.221	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.966	\$ 12.161	\$ 76.871
30/10/2015	1	\$ 64.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.489	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.093	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.021	\$ 12.130	\$ 76.840
30/10/2015	2	\$ 64.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.461	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.073	\$ 0.130	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.057	\$ 12.007	\$ 76.717
30/10/2015	3	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.479	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.066	\$ 0.131	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.060	\$ 12.086	\$ 76.796
30/10/2015	4	\$ 64.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.458	\$ (0.101)	\$ -	\$ 1.133	\$ 0.133	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.000	\$ 11.968	\$ 76.678
30/10/2015	5	\$ 6.870	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.498	\$ (0.000)	\$ -	\$ 0.131	\$ 0.143	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.847	\$ 10.966	\$ 17.836
30/10/2015	6	\$ 64.710	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.515	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.154	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.731	\$ 12.097	\$ 76.807
30/10/2015	7	\$ 65.950	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.520	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.216	\$ 0.009	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.542	\$ 12.613	\$ 78.563
30/10/2015	8	\$ 65.950	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.359	\$ 12.073	\$ 78.020
30/10/2015	9	\$ 67.230	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.531	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.272	\$ 12.033	\$ 79.263
30/10/2015	10	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.516	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.612	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.232	\$ 11.973	\$ 81.403
30/10/2015	11	\$ 69.430	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.501	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.654	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.203	\$ 11.952	\$ 81.382

## 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
30/10/2015	12	\$ 69.430	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.509	\$(0.002)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.235	\$ 11.903	\$ 81.333
30/10/2015	13	\$ 76.850	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$(0.021)	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.198	\$ 11.915	\$ 88.765
30/10/2015	14	\$ 76.850	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$(0.013)	\$ -	\$ 1.700	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.186	\$ 11.961	\$ 88.811
30/10/2015	15	\$ 76.850	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.512	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.943	\$ 88.793
30/10/2015	16	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.411	\$ 0.200	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.317	\$ 11.846	\$ 81.276
30/10/2015	17	\$ 78.260	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.324	\$ 11.887	\$ 90.147
30/10/2015	18	\$ 79.750	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 7.429	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.198	\$ 0.046	\$ 0.006	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.220	\$ 11.367	\$ 91.117
30/10/2015	19	\$ 78.260	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.475	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.262	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.263	\$ 11.443	\$ 89.703
30/10/2015	20	\$ 69.430	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.779	\$ 81.209
30/10/2015	21	\$ 65.950	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.480	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.223	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.485	\$ 11.833	\$ 77.783
30/10/2015	22	\$ 64.710	\$ 0.567	\$ 0.78	\$ 7.584	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.565	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.684	\$ 12.320	\$ 77.030
30/10/2015	23	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.497	\$ 0.057	\$ -	\$ 0.142	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.843	\$ 10.886	\$ 17.756
31/10/2015	0	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.481	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.058	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.956	\$ 11.860	\$ 76.570
31/10/2015	1	\$ 64.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.463	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.004	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.038	\$ 11.825	\$ 76.535
31/10/2015	2	\$ 64.710	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 7.445	\$(0.052)	\$ -	\$ 0.915	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.076	\$ 11.727	\$ 76.437
31/10/2015	3	\$ 64.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.040	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.094	\$ 11.940	\$ 76.650
31/10/2015	4	\$ 64.710	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.519	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.172	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.061	\$ 12.229	\$ 76.939
31/10/2015	5	\$ 6.870	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.477	\$ 0.069	\$ -	\$ 0.129	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.988	\$ 11.010	\$ 17.880
31/10/2015	6	\$ 6.870	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.488	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.130	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.913	\$ 10.914	\$ 17.784
31/10/2015	7	\$ 64.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.492	\$(0.040)	\$ -	\$ 1.276	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.713	\$ 11.817	\$ 76.527
31/10/2015	8	\$ 65.710	\$ 0.565	\$ 0.78	\$ 7.552	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.524	\$ 12.257	\$ 77.967
31/10/2015	9	\$ 65.950	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.537	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.433	\$ 12.309	\$ 78.259
31/10/2015	10	\$ 65.950	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.484	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.388	\$ 12.024	\$ 77.974
31/10/2015	11	\$ 65.950	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.527	\$(0.021)	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.382	\$ 12.030	\$ 77.980
31/10/2015	12	\$ 65.950	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.513	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.496	\$ 0.247	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.429	\$ 12.102	\$ 78.052
31/10/2015	13	\$ 65.950	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.504	\$(0.030)	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.242	\$ 0.008	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.456	\$ 12.163	\$ 78.113
31/10/2015	14	\$ 65.950	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.514	\$(0.000)	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.228	\$ 0.008	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.479	\$ 12.085	\$ 78.035
31/10/2015	15	\$ 65.950	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.496	\$(0.011)	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.227	\$ 0.009	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.516	\$ 12.027	\$ 77.977
31/10/2015	16	\$ 65.710	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.493	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.119	\$ 0.190	\$ 0.009	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.576	\$ 11.815	\$ 77.525
31/10/2015	17	\$ 69.430	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 7.525	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.516	\$ 0.161	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.514	\$ 12.134	\$ 81.564
31/10/2015	18	\$ 69.430	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.462	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.134	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.330	\$ 11.907	\$ 81.337
31/10/2015	19	\$ 67.230	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 7.507	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.405	\$ 0.129	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.800	\$ 79.030
31/10/2015	20	\$ 65.950	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 7.494	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.346	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.434	\$ 11.908	\$ 77.858
31/10/2015	21	\$ 65.710	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 7.518	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.259	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.798	\$ 77.508
31/10/2015	22	\$ 65.710	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 7.472	\$(0.007)	\$ -	\$ 1.063	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.763	\$ 11.681	\$ 77.391
31/10/2015	23	\$ 64.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 7.468	\$(0.029)	\$ -	\$ 1.054	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.937	\$ 11.775	\$ 76.485

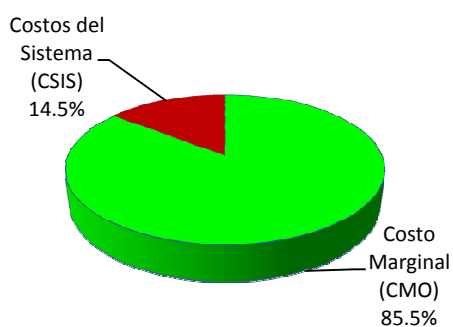
## Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01/oct/2015	\$ 88.64	\$ 88.64
02/oct/2015	\$ 88.64	\$ 88.64
03/oct/2015	\$ 86.42	\$ 87.95
04/oct/2015	\$ 82.56	\$ 86.76
05/oct/2015	\$ 89.75	\$ 87.40
06/oct/2015	\$ 88.68	\$ 87.63
07/oct/2015	\$ 88.28	\$ 87.73
08/oct/2015	\$ 93.17	\$ 88.46
09/oct/2015	\$ 96.63	\$ 89.39
10/oct/2015	\$ 89.52	\$ 89.40
11/oct/2015	\$ 91.37	\$ 89.56
12/oct/2015	\$ 94.99	\$ 90.03
13/oct/2015	\$ 91.97	\$ 90.18
14/oct/2015	\$ 105.41	\$ 91.34
15/oct/2015	\$ 92.24	\$ 91.41
16/oct/2015	\$ 88.90	\$ 91.25
17/oct/2015	\$ 74.03	\$ 90.34
18/oct/2015	\$ 64.74	\$ 89.18
19/oct/2015	\$ 76.59	\$ 88.54
20/oct/2015	\$ 70.83	\$ 87.61
21/oct/2015	\$ 73.85	\$ 86.90
22/oct/2015	\$ 85.45	\$ 86.83
23/oct/2015	\$ 84.07	\$ 86.70
24/oct/2015	\$ 78.16	\$ 86.33
25/oct/2015	\$ 77.69	\$ 86.01
26/oct/2015	\$ 73.55	\$ 85.49
27/oct/2015	\$ 74.60	\$ 85.05
28/oct/2015	\$ 79.02	\$ 84.82
29/oct/2015	\$ 80.69	\$ 84.66
30/oct/2015	\$ 77.74	\$ 84.42
31/oct/2015	\$ 73.57	\$ 84.08

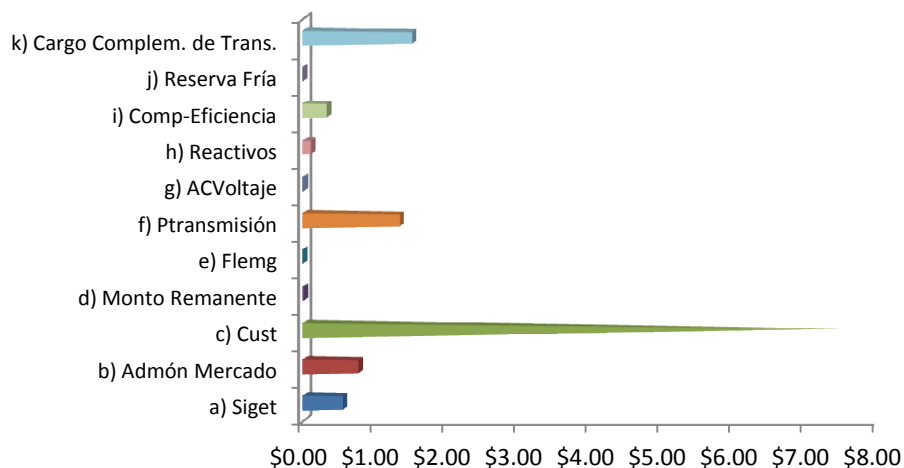


## Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$71.90	85.5%
Costos del Sistema (CSIS)	\$12.18	14.5%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$84.08</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.56	0.7%
b) Admón Mercado	\$0.78	0.9%
c) Cust	\$7.49	8.9%
d) Monto Remanente	\$0.02	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.35	1.6%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.12	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.34	0.4%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Trans.	\$1.52	1.8%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$12.18</b>	<b>14.5%</b>





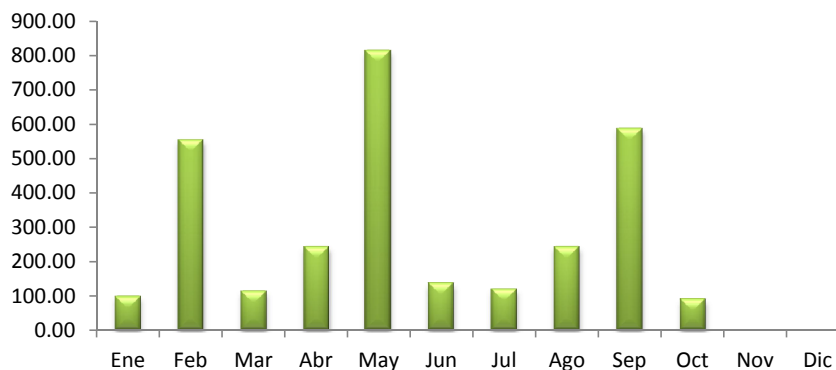


## Sistema de Transmisión

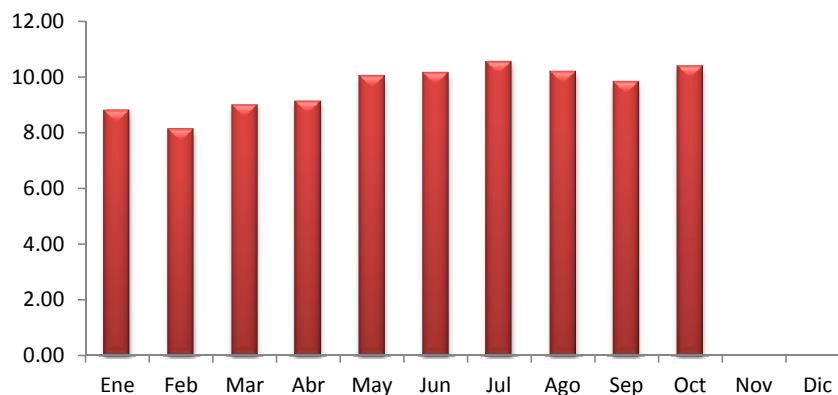
### ENS, Pérdidas e interrupciones

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		
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			182
NEJAPA POWER								1					1
INGENIO CHAPARRAS'	2	4				1				2			9
INGENIO EL ANGEL	2		1		4		1	1					9
UT	4								2				6
LAGEO										3			3
INE													0
TERMOPUERTO			1										1
GUATEMALA	19	2	7		10	6	34	5	3	5			91
HONDURAS	4	1	1	3	1	1	1		2				14
PANAMA													0
EPR	2	3	6	1	1		1	2					16
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>0</b>	<b>0</b>	<b>332</b>

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

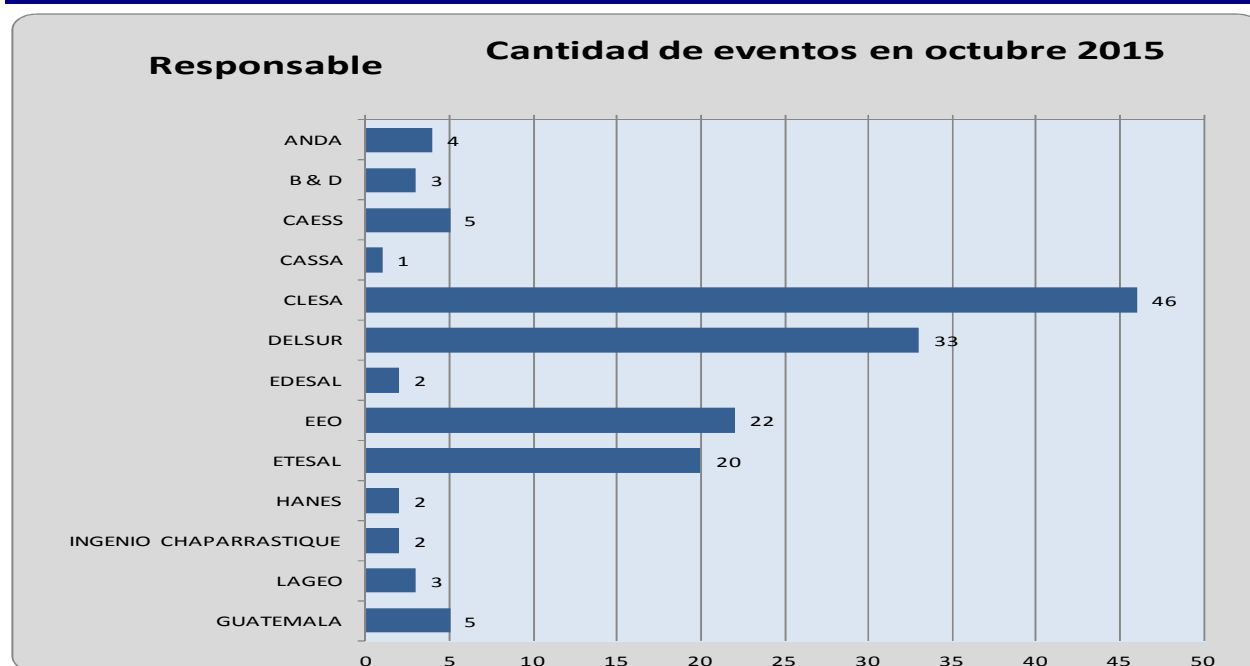
## Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO					2		1	1					4
ANDA		1	1	7	3	3		7	1	4			27
B&D	1	2	2	2	1	1	1	6	5	3			24
CAESS	5	6	15	8	7	6	10	1	7	5			70
CASSA			1			2	1			1			5
HOLCIM	7	1	2	2	1	5		1	2				21
CLESA	8	6	17	20	25	27	30	26	27	46			232
DELSUR	8	13	39	37	53	15	23	49	52	33			322
EEO	19	9	27	14	22	12	26	33	51	22			235
DEUSEM		1	3	3		1	2	5	1				16
EDESAL	2		2	1	6	2	6	7	4	2			32
ETESAL	14	21	6	8	21	37	20	11	20	2			160
HANES			3				1	2	1	2			9
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>0</b>	<b>0</b>	<b>1200</b>

## Sistema de Transmisión

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

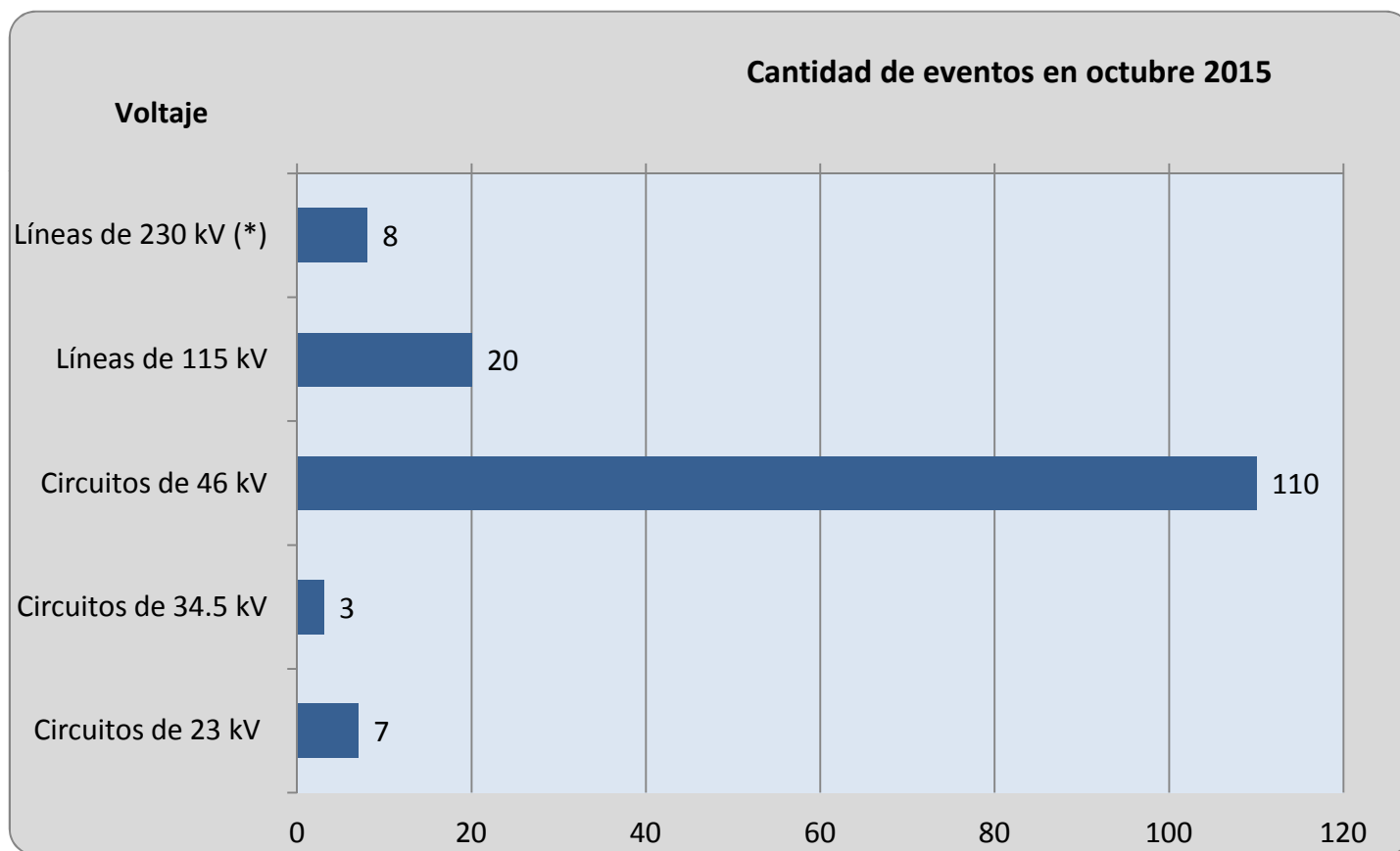
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO					2		1	1					4
ANDA		1	1	7	3	3		7	1	4			27
B&D	1	2	2	2	1	1	1	6	5	3			24
CAESS	5	6	15	8	7	6	10	1	7	5			70
CASSA			1			2	1			1			5
HOLCIM	7	1	2	2	1	5		1	2				21
CLESA	8	6	17	20	25	27	30	26	27	46			232
DELSUR	8	13	39	37	53	15	23	49	52	33			322
EEO	19	9	27	14	22	12	26	33	51	22			235
DEUSEM		1	3	3		1	2	5	1				16
EDESAL	2		2	1	6	2	6	7	4	2			32
ETESAL	42	32	17	21	48	57	36	23	46	20			342
NEJAPA POWER								1					1
HANES			3				1	2	1	2			9
INGENIO CHAPARRASTIQUE	14	8				1				2			25
INGENIO EL ANGEL	2		1		4		1	1					9
UT	4								2				6
LAGEO										3			3
DUKE ENERGY													0
INE													0
TERMOPUERTO			1										1
GUATEMALA	25	2	7		10	6	47	7	3	5			112
HONDURAS	4	1	1	3	1	1	1		2				14
NICARAGUA						3		3					6
COSTA RICA													0
PANAMA													0
EPR	2	3	6	1	1		1	2					16
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>0</b>	<b>0</b>	<b>1532</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			137
Líneas de 115 kV	29	15	13	13	29	21	17	13	25	20			195
Circuitos de 46 kV	71	56	98	83	117	101	110	130	154	110			1,030
Circuitos de 34.5 kV	6	0	0	6	5	4	4	9	4	3			41
Circuitos de 23 kV	5	8	20	13	19	9	20	15	13	7			129
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>1532</b>

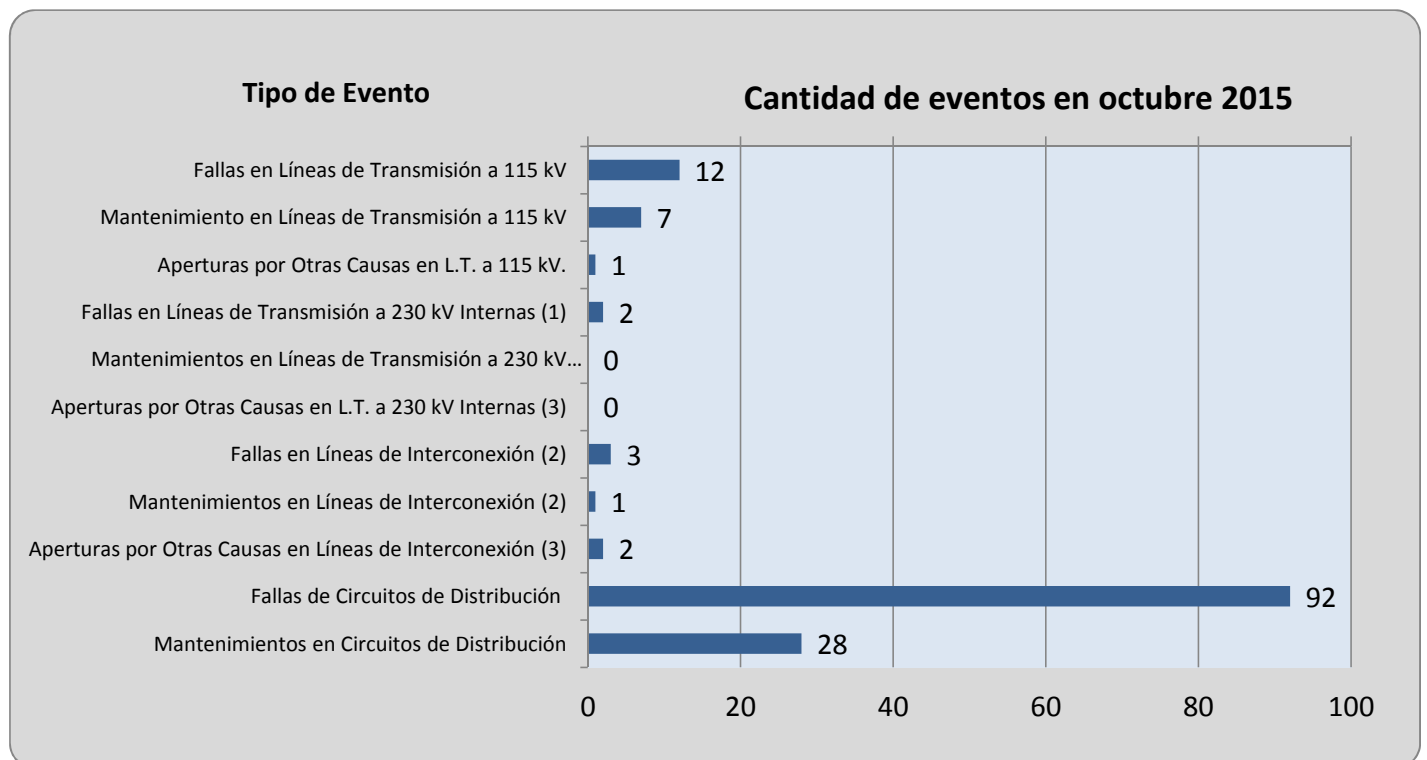


## Sistema de Transmisión

## 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			94
Fallas en Líneas de Transmisión a 115 kV	17	4	5	8	15	10	7	7	11	12			96
Aperturas por Otras Causas en L.T. a 115 kV.	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1			5
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	1	4	1	0	0	0	1	0	0			7
Fallas en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	1	0	0	0	2	0	1	1	0	2			7
Aperturas por otras causas en LT a 230 kV Internas (3)	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0			6
Mantenimientos en Líneas de Interconexión (2)	4	5	4	0	2	1	2	2	3	1			24
Fallas en Líneas de Interconexión (2)	22	0	4	3	0	0	2	1	3	3			38
Operación del EDLI (2)													0
Aperturas por otras causas en Línea de Interconexión (3)	1	0	2	0	10	6	31	3	0	2			55
Mantenimiento de Circuitos de Distribución	40	21	45	30	45	29	38	37	51	28			364
Fallas en Circuitos de Distribución	42	43	73	72	96	85	96	117	120	92			836
<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>0</b>	<b>0</b>	<b>1532</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			
Dic			

## Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fría
1	1285	832	968	136	52	401
2	1281	785	960	175	59	437
3	1259	789	840	51	48	422
4	1264	753	832	79	36	476
5	1280	852	1004	152	51	377
6	1279	826	998	171	83	370
7	1275	816	1004	187	48	411
8	1270	818	1012	195	69	383
9	1278	829	994	164	76	373
10	1203	779	868	89	157	267
11	1184	735	841	106	59	390
12	1264	778	982	204	44	442
13	1278	783	1001	218	112	383
14	1257	797	985	188	88	372
15	1264	807	988	182	112	345
16	1259	783	935	153	62	414
17	1261	732	808	77	58	471
18	1243	701	780	79	66	476
19	1308	847	891	44	82	379
20	1307	803	949	146	58	446
21	1299	876	925	49	40	382
22	1302	919	979	60	29	354
23	1304	879	980	101	50	376
24	1285	753	856	103	51	481
25	1290	792	835	43	67	430
26	1287	859	976	117	56	372
27	1280	874	993	120	55	350
28	1291	864	950	86	39	387
29	1289	838	967	128	50	400
30	1288	879	959	80	41	367
31	1280	839	853	14	72	368

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/10/2015	\$41.24	\$99.37	\$46.79	\$44.44	\$47.92	\$77.53	\$44.24	\$43.45	\$41.96	\$45.78	\$42.21
02/10/2015	\$41.24	\$99.37	\$46.79	\$44.44	\$47.92	\$77.53	\$44.24	\$43.45	\$41.96	\$45.78	\$42.21
03/10/2015	\$41.24	\$99.37	\$46.79	\$44.44	\$47.92	\$77.53	\$44.24	\$43.45	\$41.96	\$45.78	\$42.21
04/10/2015	\$41.24	\$99.37	\$46.79	\$44.44	\$47.92	\$77.53	\$44.24	\$43.45	\$41.96	\$45.78	\$42.21
05/10/2015	\$40.42	\$99.37	\$45.95	\$43.60	\$47.92	\$77.53	\$43.86	\$42.52	\$41.13	\$45.40	\$41.37
06/10/2015	\$40.42	\$99.37	\$45.95	\$43.60	\$47.92	\$77.53	\$43.86	\$42.52	\$41.13	\$45.40	\$41.37
07/10/2015	\$40.42	\$99.37	\$45.95	\$43.60	\$47.92	\$77.53	\$43.86	\$42.52	\$41.13	\$45.40	\$41.37
08/10/2015	\$40.42	\$99.37	\$45.95	\$43.60	\$47.92	\$77.53	\$43.86	\$42.52	\$41.13	\$45.40	\$41.37
09/10/2015	\$40.42	\$99.37	\$45.95	\$43.60	\$47.92	\$77.53	\$43.86	\$42.52	\$41.13	\$45.40	\$41.37
10/10/2015	\$40.42	\$99.37	\$45.95	\$43.60	\$47.92	\$77.53	\$43.86	\$42.52	\$41.13	\$45.40	\$41.37
11/10/2015	\$40.42	\$99.37	\$45.95	\$43.60	\$47.92	\$77.53	\$43.86	\$42.52	\$41.13	\$45.40	\$41.37
12/10/2015	\$42.45	\$99.25	\$47.98	\$45.65	\$47.92	\$77.53	\$43.80	\$44.55	\$43.16	\$45.07	\$43.43
13/10/2015	\$42.45	\$99.25	\$47.98	\$45.65	\$47.92	\$77.53	\$43.80	\$44.55	\$43.16	\$45.07	\$43.43
14/10/2015	\$42.45	\$99.25	\$47.98	\$45.65	\$47.92	\$77.53	\$43.80	\$44.55	\$43.16	\$45.07	\$43.43
15/10/2015	\$42.45	\$99.25	\$47.98	\$45.65	\$47.92	\$77.53	\$43.80	\$44.55	\$43.16	\$45.07	\$43.43
16/10/2015	\$42.45	\$99.25	\$47.98	\$45.65	\$47.92	\$77.53	\$43.80	\$44.55	\$43.16	\$45.07	\$43.43
17/10/2015	\$42.45	\$99.25	\$47.98	\$45.65	\$47.92	\$77.53	\$43.80	\$44.55	\$43.16	\$45.07	\$43.43
18/10/2015	\$42.45	\$99.25	\$47.98	\$45.65	\$47.92	\$77.53	\$43.80	\$44.55	\$43.16	\$45.07	\$43.43
19/10/2015	\$42.89	\$99.25	\$48.40	\$46.07	\$45.99	\$77.53	\$43.72	\$44.97	\$43.58	\$44.35	\$43.85
20/10/2015	\$42.89	\$99.25	\$48.40	\$46.07	\$45.99	\$77.53	\$43.72	\$44.97	\$43.58	\$44.35	\$43.85
21/10/2015	\$42.89	\$99.25	\$48.40	\$46.07	\$45.99	\$77.53	\$43.72	\$44.97	\$43.58	\$44.35	\$43.85
22/10/2015	\$42.89	\$99.25	\$48.40	\$46.07	\$45.99	\$77.53	\$43.72	\$44.97	\$43.58	\$44.35	\$43.85
23/10/2015	\$42.89	\$99.25	\$48.40	\$46.07	\$45.99	\$77.53	\$43.72	\$44.97	\$43.58	\$44.35	\$43.85
24/10/2015	\$42.89	\$99.25	\$48.40	\$46.07	\$45.99	\$77.53	\$43.72	\$44.97	\$43.58	\$44.35	\$43.85
25/10/2015	\$42.89	\$99.25	\$48.40	\$46.07	\$45.99	\$77.53	\$43.72	\$44.97	\$43.58	\$44.35	\$43.85
26/10/2015	\$41.12	\$99.25	\$46.62	\$44.27	\$46.20	\$77.53	\$43.61	\$43.05	\$41.80	\$44.23	\$42.04
27/10/2015	\$41.12	\$99.25	\$46.62	\$44.27	\$46.20	\$77.53	\$43.61	\$43.05	\$41.80	\$44.23	\$42.04
28/10/2015	\$41.12	\$99.25	\$46.62	\$44.27	\$46.20	\$77.53	\$43.61	\$43.05	\$41.80	\$44.23	\$42.04
29/10/2015	\$41.12	\$99.25	\$46.62	\$44.27	\$46.20	\$77.53	\$43.61	\$43.05	\$41.80	\$44.23	\$42.04
30/10/2015	\$41.12	\$99.25	\$46.62	\$44.27	\$46.20	\$77.53	\$43.61	\$43.05	\$41.80	\$44.23	\$42.04
31/10/2015	\$41.12	\$99.25	\$46.62	\$44.27	\$46.20	\$77.53	\$43.61	\$43.05	\$41.80	\$44.23	\$42.04
<b>Promedio mes</b>	<b>\$41.68</b>	<b>\$99.29</b>	<b>\$47.20</b>	<b>\$44.86</b>	<b>\$47.15</b>	<b>\$77.53</b>	<b>\$43.82</b>	<b>\$43.76</b>	<b>\$42.38</b>	<b>\$44.91</b>	<b>\$42.63</b>

## Niveles (msnm)

## Niveles Promedio Diario (msnm)

## Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/10/2015	424.72	239.93	177.46	47.90
02/10/2015	424.89	240.17	177.68	47.19
03/10/2015	424.99	240.39	177.31	46.95
04/10/2015	425.40	240.60	177.44	47.06
05/10/2015	425.69	240.78	178.02	47.41
06/10/2015	425.83	241.08	178.24	47.65
07/10/2015	425.95	241.22	177.64	47.54
08/10/2015	425.99	241.29	177.20	47.44
09/10/2015	426.03	241.35	177.17	47.07
10/10/2015	426.07	241.52	177.37	47.09
11/10/2015	426.10	241.68	177.51	47.27
12/10/2015	426.12	241.77	177.61	47.56
13/10/2015	426.13	241.84	177.52	47.51
14/10/2015	426.14	241.91	177.72	47.20
15/10/2015	426.15	241.97	177.55	47.26
16/10/2015	426.16	242.01	177.40	47.32
17/10/2015	426.19	242.11	177.43	48.20
18/10/2015	426.27	242.30	177.37	48.64
19/10/2015	426.32	242.61	177.63	48.58
20/10/2015	426.77	243.01	178.49	48.59
21/10/2015	427.06	243.09	179.18	48.54
22/10/2015	427.25	243.12	179.53	48.54
23/10/2015	427.43	243.14	179.34	48.58
24/10/2015	427.49	243.08	179.50	48.53
25/10/2015	427.73	243.16	179.68	48.70
26/10/2015	427.80	243.11	179.86	48.85
27/10/2015	427.89	243.08	179.86	48.97
28/10/2015	427.99	243.09	179.74	48.87
29/10/2015	428.07	243.19	179.42	48.51
30/10/2015	428.11	243.20	179.72	48.98
31/10/2015	428.37	243.17	179.74	48.85
<b>Promedio</b>	<b>426.55</b>	<b>242.06</b>	<b>178.30</b>	<b>47.98</b>

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
38-4-81	01-oct-2015	01-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
38-4-81	01-oct-2015	01-oct-2015	00:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
46-4-81	01-oct-2015	01-oct-2015	19:12:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	29.29	12966.67	DELSUR
30-4-84	01-oct-2015	01-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	16.15	269.17	DELSUR
13-4-81	01-oct-2015	01-oct-2015	01:12:00	51, 59N	Falla en Línea	8.92	1946.00	CLESA
13-4-81	01-oct-2015	01-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	7.66	127.67	CLESA
41-4-82	02-oct-2015	02-oct-2015	00:48:00	51, 59N	Falla en Línea	6.04	201.33	CLESA
13-4-82	03-oct-2015	03-oct-2015	00:48:00	51, 59N	Falla en Línea	0.43	14.33	DELSUR
13-4-81	03-oct-2015	03-oct-2015	00:48:00	59N	Falla en Línea	5.01	167.00	CLESA
44-4-83	04-oct-2015	04-oct-2015	22:24:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
38-4-81	04-oct-2015	04-oct-2015	06:00:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
16-4-81	04-oct-2015	04-oct-2015	00:24:00	59N	Falla en Línea	2.76	46.00	CLESA
16-4-81	04-oct-2015	04-oct-2015	01:12:00	59N	Falla en Línea	3.73	124.33	CLESA
16-4-81	04-oct-2015	04-oct-2015	00:24:00	59N	Falla en Línea	2.87	47.83	CLESA
16-4-82	04-oct-2015	04-oct-2015	00:24:00	59N	Falla en Línea	4.94	82.33	CLESA
30-4-84	05-oct-2015	05-oct-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.53	125.50	DELSUR
34-4-84	06-oct-2015	06-oct-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	1.76	29.33	EEO
34-4-82	06-oct-2015	06-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	6.00	100.00	EEO
32-4-81	06-oct-2015	06-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	6.50	108.33	DELSUR
32-4-81	06-oct-2015	06-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	9.13	152.17	DELSUR
32-4-81	06-oct-2015	06-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	6.14	102.33	DELSUR
32-4-81	07-oct-2015	07-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	6.04	100.67	DELSUR
42-2-85	07-oct-2015	07-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	9.46	157.67	CAESS
38-4-83	07-oct-2015	07-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	9.18	153.00	HANES
35-4-84	08-oct-2015	08-oct-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.07	51.17	DELSUR
34-4-82	08-oct-2015	08-oct-2015	00:48:00	51	Falla en Línea	8.91	297.00	EEO
32-4-81	08-oct-2015	08-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	1.45	24.17	DELSUR
30-4-84	08-oct-2015	08-oct-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.68	144.67	DELSUR
30-4-84	08-oct-2015	08-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	8.15	135.83	DELSUR
13-4-81	08-oct-2015	08-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	6.29	104.83	CLESA
16-4-81	09-oct-2015	09-oct-2015	00:48:00	50, 51, 59N	Falla en Línea	3.52	117.33	CLESA
34-4-81	09-oct-2015	09-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	11.92	198.67	EEO
16-4-82	10-oct-2015	10-oct-2015	00:48:00	59N	Falla en Línea	4.44	148.00	CLESA
16-4-81	10-oct-2015	10-oct-2015	00:48:00	59N	Falla por Terceros	0.53	17.67	CLESA
34-4-85	11-oct-2015	11-oct-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	3.00	50.00	EEO
38-4-81	11-oct-2015	11-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.04	1.33	CLESA
46-4-82	11-oct-2015	11-oct-2015	02:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS
13-3-84	11-oct-2015	11-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.15	38.33	CLESA
13-3-84	11-oct-2015	11-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.19	39.67	CLESA
38-4-81	11-oct-2015	11-oct-2015	00:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.06	1.00	CLESA
35-4-85	12-oct-2015	12-oct-2015	00:48:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.19	206.33	ANDA
38-4-81	12-oct-2015	12-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	4.95	82.50	CLESA
35-4-84	12-oct-2015	12-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	2.89	48.17	DELSUR

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-85	12-oct-2015	12-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	3.81	63.50	EEO
46-4-81	12-oct-2015	12-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	14.74	245.67	DELSUR
34-4-85	13-oct-2015	13-oct-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	3.69	61.50	EEO
44-3-84	13-oct-2015	13-oct-2015	00:48:00	51	Falla en Línea	1.41	47.00	CLESA
49-4-81	13-oct-2015	13-oct-2015	00:24:00	50	Falla en Línea	6.43	107.17	EEO
38-4-81	13-oct-2015	13-oct-2015	00:48:00	51, 59N	Falla en Línea	4.34	144.67	CLESA
38-4-81	14-oct-2015	14-oct-2015	12:48:00	51, 59N	Falla en Línea	3.22	483.00	CLESA, ETESAL
30-4-85	14-oct-2015	14-oct-2015	05:12:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.75	4240.00	DELSUR
30-4-85	14-oct-2015	14-oct-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.91	31.83	DELSUR
30-4-85	14-oct-2015	14-oct-2015	05:36:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.91	2219.30	DELSUR
49-4-82	14-oct-2015	14-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	11.64	194.00	EEO
30-4-85	14-oct-2015	14-oct-2015	16:24:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	DELSUR
47-4-83	15-oct-2015	15-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	7.07	117.83	DELSUR
32-4-83	15-oct-2015	15-oct-2015	00:48:00	51, 59N	Falla en Línea	6.91	230.33	CAESS
37-2-83	15-oct-2015	15-oct-2015	00:48:00	50, 51	Falla en Línea	4.23	141.00	EDESAL
37-2-83	15-oct-2015	16-oct-2015	18:00:00	50, 51	Falla en Línea	3.87	8062.50	EDESAL
38-4-81	16-oct-2015	16-oct-2015	00:48:00	51, 59N	Falla en Línea	3.39	113.00	CLESA
39-4-82	16-oct-2015	16-oct-2015	21:36:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
39-4-81	16-oct-2015	16-oct-2015	14:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
18-4-83	17-oct-2015	17-oct-2015	00:48:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.54	118.00	EEO
30-4-84	17-oct-2015	17-oct-2015	13:36:00	51, 59N	Falla en Línea	7.59	506.00	DELSUR
45-2-82	18-oct-2015	18-oct-2015	06:00:00	51	Falla en Línea	0.00	23975.33	B&D
44-4-83	18-oct-2015	18-oct-2015	00:48:00	51	Falla en Línea	0.56	18.67	CLESA
34-4-83	18-oct-2015	18-oct-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	8.49	141.50	EEO
32-4-81	18-oct-2015	18-oct-2015	00:24:00	59N	Falla en Línea	6.71	111.83	DELSUR
45-2-82	18-oct-2015	18-oct-2015	02:00:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.29	24.17	B&D
41-4-81	18-oct-2015	18-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	5.34	89.00	CLESA
41-4-82	18-oct-2015	18-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	5.78	96.33	CLESA
44-4-83	18-oct-2015	18-oct-2015	13:12:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
34-4-85	19-oct-2015	19-oct-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	2.44	40.67	EEO
49-4-82	19-oct-2015	19-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	10.61	176.83	EEO
32-4-81	19-oct-2015	19-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	6.71	111.83	DELSUR
47-4-82	19-oct-2015	19-oct-2015	00:48:00	51NS, 59N	Falla en Línea	3.63	121.00	DELSUR
35-4-82	20-oct-2015	20-oct-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.21	120.17	CLESA
45-2-82	20-oct-2015	20-oct-2015	00:48:00	51	Falla en Línea	4.67	155.67	B&D
38-4-83	21-oct-2015	21-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	9.44	157.33	HANES
30-4-84	21-oct-2015	21-oct-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.45	107.50	DELSUR
39-4-81	22-oct-2015	22-oct-2015	10:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
30-4-84	22-oct-2015	22-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	7.68	128.00	DELSUR
11-4-81	22-oct-2015	22-oct-2015	02:00:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.84	403.33	CLESA
11-4-81	22-oct-2015	22-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.63	154.33	CLESA
11-4-81	22-oct-2015	22-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	5.15	171.67	CLESA
35-4-85	22-oct-2015	22-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	7.14	119.00	ANDA

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
49-4-82	22-oct-2015	22-oct-2015	00:48:00	51	Falla en Línea	17.01	567.00	EEO
38-4-81	23-oct-2015	23-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
38-4-81	23-oct-2015	23-oct-2015	00:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
42-2-85	23-oct-2015	30-oct-2015	17:36:00	51, 59N	Falla en Línea	4.62	770.00	CAESS
35-4-85	24-oct-2015	24-oct-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.14	119.00	ANDA
46-4-82	25-oct-2015	25-oct-2015	01:12:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
46-4-81	25-oct-2015	25-oct-2015	20:00:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
41-4-83	25-oct-2015	25-oct-2015	03:12:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CASSA
17-4-81	25-oct-2015	25-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	14.91	248.50	CAESS
44-4-80	25-oct-2015	25-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	10.89	181.50	CLESA
47-4-82	26-oct-2015	26-oct-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	3.91	65.17	DELSUR
34-4-85	27-oct-2015	27-oct-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	3.13	52.17	EEO
44-4-83	27-oct-2015	27-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	1.41	6470.00	CLESA
44-4-83	27-oct-2015	27-oct-2015	00:24:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
44-4-83	27-oct-2015	27-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
49-4-81	28-oct-2015	28-oct-2015	00:48:00	51	Falla en Línea	5.36	178.67	EEO
49-4-82	28-oct-2015	28-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	10.63	177.17	EEO
35-4-81	28-oct-2015	28-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	5.13	85.50	CLESA
35-4-83	28-oct-2015	28-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	6.24	104.00	CLESA
47-4-83	28-oct-2015	28-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	3.95	65.83	DELSUR
44-4-80	28-oct-2015	28-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	13.46	224.33	CLESA
34-4-83	28-oct-2015	28-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	9.73	162.17	EEO
49-4-81	29-oct-2015	29-oct-2015	00:24:00	50	Falla en Línea	5.43	90.50	EEO
44-4-86	29-oct-2015	29-oct-2015	09:36:00	NO INDICO	Falla en Línea	4.84	1936.00	DELSUR
44-4-81	29-oct-2015	29-oct-2015	00:48:00	51, 59N	Falla en Línea	9.00	300.00	DELSUR
18-4-84	29-oct-2015	29-oct-2015	03:36:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.97	10208.00	EEO
44-4-83	29-oct-2015	29-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	0.94	4840.00	CLESA
49-4-82	29-oct-2015	29-oct-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	14.21	236.83	EEO
44-4-83	29-oct-2015	29-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
18-4-84	29-oct-2015	29-oct-2015	00:48:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.86	62.00	EEO
38-4-81	29-oct-2015	29-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	4.62	77.00	CLESA
38-4-81	29-oct-2015	29-oct-2015	00:24:00	59N	Falla en Línea	5.01	83.50	CLESA
35-4-84	29-oct-2015	29-oct-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	3.80	63.33	DELSUR
35-4-85	29-oct-2015	29-oct-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.35	122.50	ANDA

# PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)

SEMANA 20 DE 2015 - SEMANA 19 DE 2016

		PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO					
CEL	GUAJOYO	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	26-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	AHUACHAPAN	UNIDAD 2	27-jun-15	25-jul-15	29 días	18-ago-15	13-sep-15	29 DIAS	18-ago-15	14-sep-15	30 DIAS	Mantenimiento mayor		
		UNIDAD 3	19-jul-15 08:00	19-jul-15 13:59	6 horas				19-jul-15 08:00	19-jul-15 13:59	6 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-jul-15 15:59	8 HORAS							Mantenimiento de subestación		
		UNIDAD 3	18-ago-15	13-sep-15	29 días	LAGEO informa que lo realizará en siguiente periodo PAMM								
		<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								
		UNIDAD 3	10-oct-15 06:00	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	ACAJUTLA	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	25-sep-15			12-sep-15	22 días			25-sep-15	14-sep-15	24 DIAS	Mantenimiento de 84,000 horas			
UNIDAD 1	05-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 periodo PAMM								
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			
<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	18-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				
NEFO FASE 2	13-ago-15 22:00	17-ago-15 17:00	3,8 días	15-ago-15 08:00	16-ago-15 16:59	1,5 DIAS	15-ago-15 08:00	16-ago-15 16:59	1,5 DIAS	Reparación de cables de 13.8kV de transformador fase 2				
NEFO FLANTA	16-sep-15 05:00	16-sep-15 17:00	12 horas				16-sep-15 05:00	16-sep-15 17:00	12 horas	Mantenimiento mayor de subestación de planta				
MOTOR 22	17-sep-15	17-sep-15	21 días	19-oct-15	01-nov-15	21 DIAS	19-oct-15	05-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	17-abr-15	08-nov-15	21 días	NEPO informa que lo realizará en siguiente periodo PAMM										
GENÉRICA	TALNIQUE	MOTOR 1	09-may-15	29-may-15	21 días			09-may-15	06-jun-15	29 DIAS	Mantenimiento de 60,000 horas			
		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	INE informa que lo realizará en siguiente periodo PAMM								
		MOTOR 2	19-oct-15	08-nov-15	25 días	24-oct-15	17-nov-15	25 DIAS	19-oct-15	08-nov-15	23 DIAS	Mantenimiento al generador		
		MOTOR 5	15-nov-15	15-dic-15	25 días				15-nov-15	05-dic-15	23 DIAS	Mantenimiento de 48,000 horas y generador		
		MOTOR 8	16-ene-16	05-feb-16	21 días						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						Mantenimiento de 48,000 horas			
		MOTOR 8	17-abr-16	07-may-16	21 días						Mantenimiento de 48,000 horas			
		TPTO	TERMUERTO	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	29-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	17-dic-15	20 DIAS			Mantenimiento de 18,000 horas			
MOTOR 3	08-ene-16			27-ene-16	20 días	09-ene-16	28-ene-16	20 DIAS			Mantenimiento de 18,000 horas			
<b>TEXTUFIL</b>														
MOTOR 2	22-ago-15			31-ago-15	10 días	TEXT informa que lo realizará en siguiente periodo PAMM								
MOTOR 1	05-sep-15			14-sep-15	10 días	TEXT informa que lo realizará en siguiente periodo PAMM								
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	16-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		
GCSA	GCSA													
		MOTOR 3	26-oct-15	01-nov-15	7 días			26-oct-15	01-nov-15	7 DIAS	Mantenimiento de 8,000 horas			
BOREALIS	BOREALIS													
		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	20-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	29-oct-15	15 DIAS	14-oct-15	29-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			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)