



BOLETÍN ESTADÍSTICO  
**J U N I O**  
2 0 1 7

Unidad de Transacciones, S.A. de C.V.  
Administradora del Mercado Mayorista de Electricidad



## Contenido

	Pág.
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.

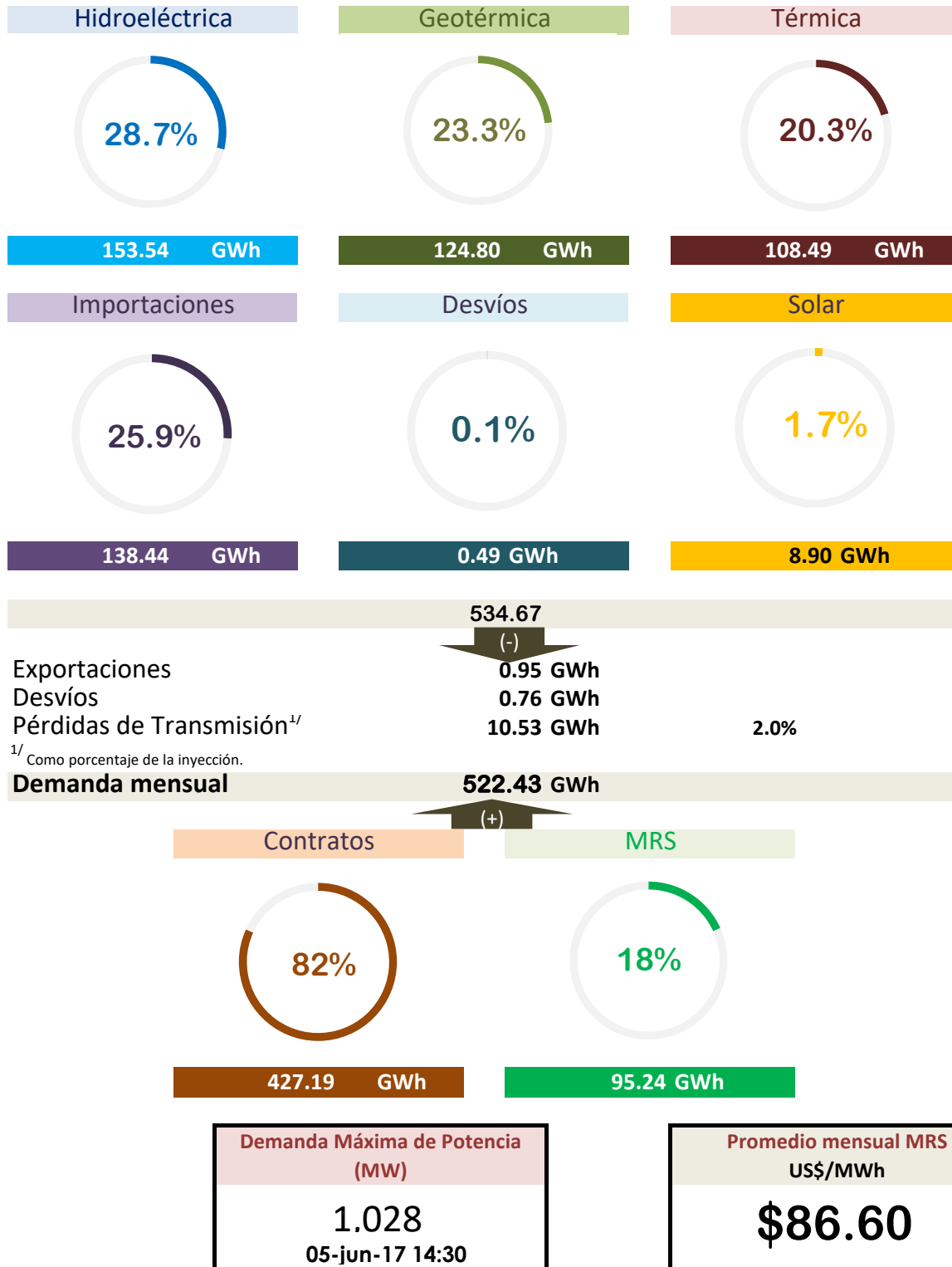
**Acumulado Anual:** Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

**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





## Inyecciones

Rubros	Junio 2017		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	395.7	-14.9	-15.4	2,474.7	-18.8	427.8	-18.3	409.0	-14.8
Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup>	137.2	41.0	112.6	763.3	301.0	118.7	246.2	130.1	116.1
Pérdidas de transmisión	10.53	-4.6	2.9	61.1	5.3	10.7	8.3	10.6	6.0
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>522.4</b>	<b>-5.3</b>	<b>-0.1</b>	<b>3,177.4</b>	<b>-0.2</b>	<b>535.7</b>	<b>-2.4</b>	<b>528.8</b>	<b>-0.4</b>

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

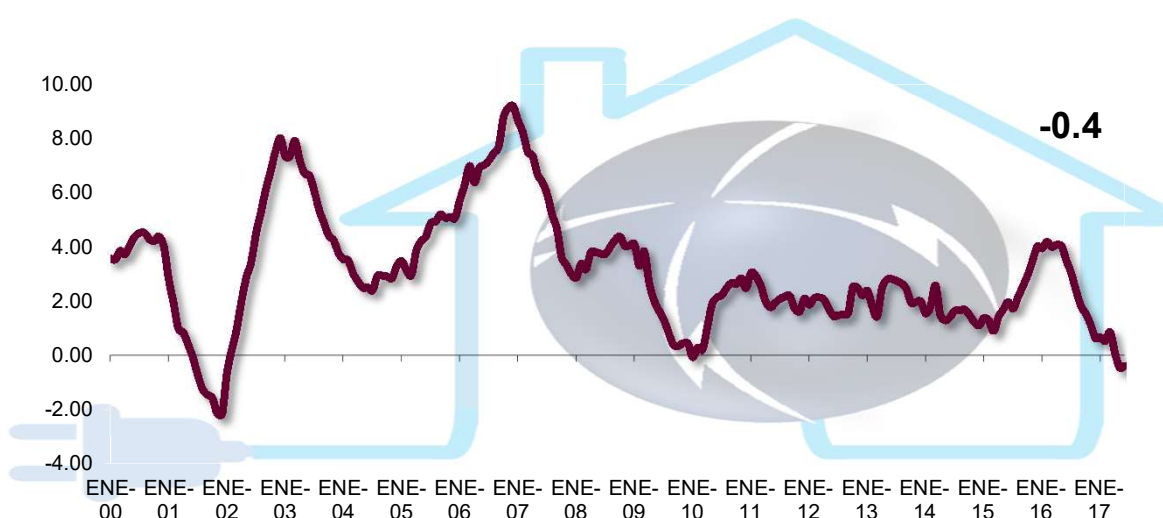
Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

Incluye desvíos

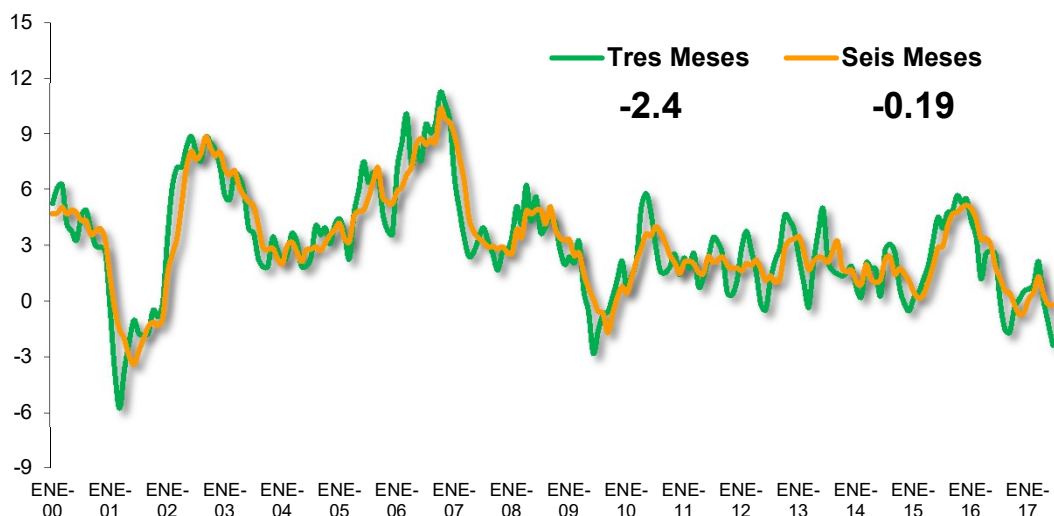
<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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

Tasa de variación anual  
Promedio móvil doce meses  
Enero 2000  
Junio 2017



Tasa de variación anual  
Promedio móvil tres y seis meses  
Enero 2000  
Junio 2017





## Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Junio 2017		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	153.5	26.5	30.4	499.2	-27.5	122.7	0.4	89.0	-23.4
Geotérmica	124.8	-2.6	4.4	748.5	0.8	126.4	4.4	122.7	0.8
Térmica	108.5	-47.2	-52.9	1,195.4	-26.1	168.8	-39.8	194.5	-19.6
Solar	8.9	-12.2		31.7		9.9		2.6	
Iny. Nacional	<b>395.7</b>			<b>2,474.7</b>					
Importaciones	138.4	15.3	110.5	795.3	205.4	128.8	196.7	133.4	95.3
<b>Total inyectado</b>	<b>534.2</b>			<b>5,744.8</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	Junio 2017		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	153.5	26.5%	30.4%	499.2	-27.5%	122.7	0.4%	89.0	-23.4%
LAGEO	124.8	-2.6%	4.4%	748.5	0.8%	126.4	4.4%	122.7	0.8%
NEJAPA POWER	2.5	-67.4%	-94.7%	20.7	-91.0%	4.2	-92.8%	14.7	-59.2%
ORAZUL ENERGY	54.0	-34.7%	-37.1%	450.4	-15.3%	72.0	-20.6%	76.8	-9.2%
INE	21.8	-52.5%	-54.5%	191.8	-31.8%	33.2	-38.5%	29.2	-32.4%
TERMOPUERTO <sup>3/</sup>	29.3	-31.9%	-36.1%	195.1	-25.5%	35.0	-25.2%	33.0	-21.1%
TEXTUFIL	0.0	-100%	-100.0%	15.5	-36.7%	0.9	-88.1%	4.1	-44.8%
BOREALIS <sup>1/</sup>	0.0	375%	-92.2%	0.0	-94.3%	0.0	-97.3%	0.3	-43.7%
GECSA <sup>1/</sup>			-100.0%	0.5	-81.6%	0.0	-99.5%	0.4	-69.4%
HILCASA <sup>1/</sup>		-100%		0.02	-91.8%	0.0	-94.2%	0.0	-86.3%
CASSA				55.3	-21.8%	3.1	-25.8%	7.1	-7.0%
ING. EL ANGEL				94.0	1.8%	0.3	-94.4%	11.0	31.3%
ING. LA CABAÑA <sup>1/</sup>				36.4	28.2%	1.6	-69.3%	4.1	63.8%
CHAPARRAST.		-100%		125.6	35.5%	16.3	124.4%	13.0	49.9%
HOLCIM	0.9	-70%		9.9		2.1		0.8	
CLESA				0.1				0.0	31.3%
PROVIDENCIA SOLAR	8.9	-12%		31.7		9.9		2.6	
<b>Total</b>	<b>395.7</b>			<b>2,474.7</b>		<b>427.8</b>		<b>409.0</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	417.2	377.9	435.6	418.3	450.9	427.2							2,527.0
MRS	99.2	114.8	125.6	114.7	100.9	95.2							650.4
<b>Total</b>	<b>516.4</b>	<b>492.7</b>	<b>561.2</b>	<b>533.0</b>	<b>551.7</b>	<b>522.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3,177.4</b>

MC: Mercado de Contratos

Nota: Los datos de Abril y Mayo de 2017 contienen la refactura

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	5.4	5.1	5.9	5.4	5.8	5.5							33.0
CASSA													0.0
CEL	28.7	26.0	28.7	27.8	28.7	27.8							167.8
CENERGICA	14.3												14.3
DELSUR													0.0
ORAZUL	90.9	85.0	99.0	91.2	97.2	91.6							554.9
EXCELERGY					9.9	9.6							19.5
EDECSA	2.0	3.4	3.7	6.5	6.9	7.2							29.7
GECSA	4.9	4.6	5.3	4.9	5.2	4.9							29.8
HILCASA													0.0
ILA CABAÑA													0.0
IEL ANGEL													0.0
INE	42.4	39.7	46.2	42.7	45.4	42.8							259.2
LAGEO	82.6	78.1	92.1	86.0	89.9	85.5							514.3
MERELEC													0.0
NEPO	66.3	62.0	72.2	66.7	70.9	66.8							405.0
TEXT	20.8	19.4	22.6	20.8	22.2	20.9							126.8
TPTO	25.1	23.4	27.3	25.2	26.8	25.3							153.2
ORIGEM	24.2	22.4	22.1	21.0	21.7	21.0							132.4
POLIWATT	9.5	8.9	10.3	9.5	10.1	9.6							57.9
PROV SOLAR 2/				10.5	10.0	8.7							29.2
CX1/													0.0
<b>Total</b>	<b>417.2</b>	<b>377.9</b>	<b>435.6</b>	<b>418.3</b>	<b>450.9</b>	<b>427.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,527.0</b>

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

<sup>2/</sup> Incluyen ajustes de Abril y Mayo de 2017



## 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	1.4	1.2	1.4	0.8	0.3								5.0
ANDA	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3							164.7
B&D													0.0
CAESS	33.7	32.5	34.9	36.5	47.8	46.8							232.1
CEL													0.0
CEL-COM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5							3.1
CENERGICA													0.0
CLESA	13.4	12.1	12.5	12.0	12.4	12.0							74.4
DELSUR	7.4	6.7	7.4	7.2	7.4	7.2							43.4
DEUSEM	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2							7.7
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS													0.0
EDESAL-COM													0.0
EEO	3.7	3.4	3.2	3.0	3.1	3.0							19.4
EXCELERGY													0.0
HANES		2.0	5.2	5.0	5.2	5.0							22.5
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
NEPO													0.0
CX1/													0.0
<b>Total bilaterales</b>	<b>89.8</b>	<b>85.2</b>	<b>94.6</b>	<b>93.5</b>	<b>106.2</b>	<b>103.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>572.4</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	2.0	1.6	1.9	1.6	1.8	1.8							10.6
CAESS	124.7	112.0	131.3	123.9	132.4	125.0							749.3
CLESA	56.5	50.5	58.9	57.0	59.2	55.4							337.5
DELSUR	92.8	82.4	94.3	90.7	96.7	91.6							548.4
DEUSEM	8.4	7.6	8.7	8.7	9.1	8.4							50.9
EDESAL	6.1	5.7	6.4	4.8	5.9	5.7							34.6
EEO	36.9	33.0	39.4	38.3	39.6	36.3							223.3

**Totales** 327.3 292.7 341.0 324.8 344.7 324.1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1,954.6

Nota: Los datos de Abril y Mayo de 2017 contienen la refactura

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0
ABRUZZO-DIS	-0.4	0.2	0.0	0.4	1.2	2.4							3.9
ALAS DORADAS	4.0	3.7	3.7	3.4	4.1	4.0							22.8
ANDA	-2.5	-1.8	-2.1	-2.6	-2.9	-2.3							-14.3
B&D	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7							3.8
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.1
CAESS	34.0	40.3	44.3	38.7	29.1	25.7							212.0
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4							0.9
CEL	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3							3.2
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
COMERCIA													0.0
CHAP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2							0.5
CLESA	6.9	11.0	12.1	12.2	10.8	8.6							61.6
DELSUR	27.9	32.2	37.7	30.3	29.9	28.7							186.7
DEUSEM	2.0	2.5	3.2	3.1	2.8	2.5							16.1
ORAZUL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3							1.5
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	1.9	2.0	3.0	3.5	2.7	2.5							15.7
EDESAL-COM	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4							2.2
EEO	12.0	14.4	16.8	17.6	14.9	13.9							89.7
EXCELERGY	2.9	2.6	2.9	2.6	2.6	2.6							16.1
GECSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.2
HANES	5.9	3.9	-0.3	1.3	1.2	1.9							14.0
HILCASA	0.0			0.0	0.0								0.0
HOLCIM	0.5												0.5
IEL ANGEL	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3							1.0
INE	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2							0.6
LAGEO	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1							6.3
LYNX													0.0
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0
NEPO	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8							4.2
ORIGEM													0.0
PROV SOLAR			0.0	0.0	0.0	0.0							0.1
RIO SOTO			0.0										0.0
TEXT	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							0.8
TPTO	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.2
<b>Totales</b>	<b>99.2</b>	<b>114.8</b>	<b>125.6</b>	<b>114.7</b>	<b>100.9</b>	<b>95.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>650.3</b>

Nota: Los datos de Abril y Mayo de 2017 contienen la refactura



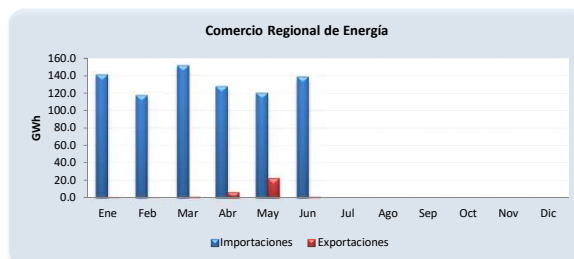
## Comercio Internacional

## Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ALAS DORADAS													0.0
BOREALIS	5.8	3.6	5.0	2.6	6.8	7.8							31.7
CEL COM													0.0
CENER													0.0
COMERCIA	4.1	11.0	12.5	11.2	12.1	6.3							57.2
DEL ESTE													0.0
DELSUR	2.1	3.2	3.0	1.3	1.4	2.3							13.3
ORAZUL (COM)	2.4	3.5	9.3	4.9	6.6	10.4							37.0
EDECSA	16.4	13.2	14.8	13.3	12.0	16.4							86.0
CENERGICA	20.6	17.6	20.5	19.9	17.6	19.8							116.1
EDESAL						0.1							0.1
ELECTRONOVA	5.5	1.4	3.1	5.5	1.1	3.0							19.7
ENERSICA													0.0
EXCELERGY	10.1	6.5	9.9	7.4	6.5	8.3							48.7
GENERA													0.0
INE-COM													0.0
LYNX													0.0
MAGDALENA	2.6	0.3	1.1	3.9	1.7	0.6							10.2
MERELEC	17.3	9.6	16.9	15.1	15.4	13.7							88.0
ORIGEM	24.0	20.8	25.1	23.2	19.6	23.3							136.0
POLIWATT	16.2	10.8	12.0	11.1	9.8	12.3							72.1
SAN DIEGO													0.0
AESCLESA		3.6	3.6	1.3	1.7	1.9							12.1
EEO	5.6	3.1											8.7
TEXTUFIL	6.5	7.2	8.7	4.2	4.6	6.3							37.5
LAGEO (COM)		0.7	1.4	1.4	1.3	1.3							6.1
INFOTEKNE													0.0
D'ENERGIE						1.4							1.4
TERMOPUERTO			1.0	0.9	1.2	1.1							4.2
DICELSA						0.0							0.0
ITEKA													0.0
AGTI		0.0	0.0	0.0									0.1
SOLENER	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1								0.8
ANTARES	0.1	0.1											0.1
CUESTAMORAS	1.3	0.5	3.2	0.5	0.6	2.0							8.1
<b>Total</b>	<b>140.8</b>	<b>117.0</b>	<b>151.2</b>	<b>127.9</b>	<b>120.1</b>	<b>138.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>795.3</b>

## Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AGTI		0.0											0.0
BOREALIS	0.1	0.0	0.2	1.9	4.6	0.2							7.1
CEL Com													0.0
DEL ESTE													0.0
DELSUR	0.2	0.0	0.2	0.9	3.0	0.1							4.4
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA			0.0	0.2	4.2	0.1							4.5
CENER													0.0
CENERGICA					0.5	0.1							0.6
EXCELERGY			0.1	0.9	0.5	0.1							1.6
LYNX													0.0
MAGDALENA	0.0		0.3	1.5	1.4	0.0							3.3
MERELEC	0.1		0.3	0.6	5.4	0.2							6.5
NEPO													0.0
COMERCIA													0.0
ORIGEM													0.0
ENERSICA													0.0
CLESA			0.0	0.2	0.9	0.1							1.2
POLIWATT													0.0
ELECTRONOVA				0.1	1.0								1.2
EEO													0.0
INE-COM													0.0
LAGEO-COM			0.0	0.3	0.6								0.9
INFOTEKNE													0.0
SAN DIEGO													0.0
SOLENER				0.1	0.3								0.4
TERMOPUERTO													0.0
TEXTUFIL					0.2								0.2
ANATARES					0.0								0.0
CUESTAMORAS	0.2												0.2
<b>Total</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>1.1</b>	<b>6.7</b>	<b>22.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>32.0</b>



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

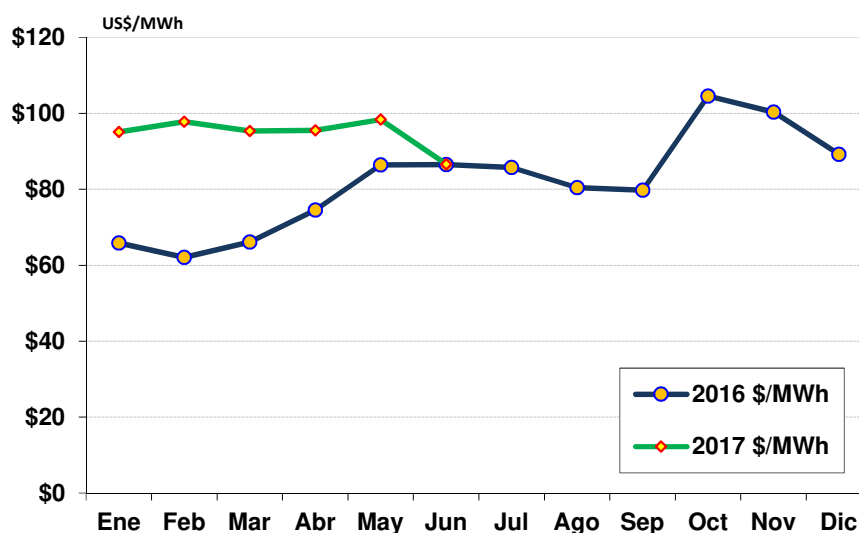




## Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2016 \$/MWh	2017 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	65.85	95.14	6.63	44.47	6.63	84.24
Feb	62.07	97.83	2.83	57.63	9.65	87.22
Mar	66.10	95.38	-2.51	44.29	6.90	89.66
Abr	74.53	95.52	0.15	28.17	7.06	91.41
May	86.45	98.35	2.96	13.76	10.23	92.40
Jun	86.52	86.60	-11.95	0.09	-2.94	92.40
Jul	85.72					
Ago	80.45					
Sep	79.72					
Oct	104.55					
Nov	100.36					
Dic	89.22					

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
01/06/2017	0	\$ 91.210	\$ 0.552	\$ 0.67	\$ 6.534	\$ 5.031	\$ -	\$ 1.355	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.107	\$ 16.263	\$ 107.473
01/06/2017	1	\$ 91.210	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 5.537	\$ -	\$ 1.368	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.169	\$ 16.933	\$ 108.143
01/06/2017	2	\$ 91.210	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ 5.816	\$ -	\$ 1.293	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.223	\$ 17.170	\$ 108.380
01/06/2017	3	\$ 91.210	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ 5.817	\$ -	\$ 1.323	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.242	\$ 17.253	\$ 108.463
01/06/2017	4	\$ 91.210	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ 5.661	\$ -	\$ 1.206	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.170	\$ 16.878	\$ 108.088
01/06/2017	5	\$ 91.210	\$ 0.553	\$ 0.67	\$ 6.552	\$ 5.158	\$ -	\$ 1.404	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.045	\$ 16.392	\$ 107.602
01/06/2017	6	\$ 86.690	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.716	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.914	\$ 11.835	\$ 98.525
01/06/2017	7	\$ 86.690	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.113	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.691	\$ 11.666	\$ 98.356
01/06/2017	8	\$ 91.210	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.736	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.484	\$ 11.386	\$ 102.596
01/06/2017	9	\$ 91.210	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.069	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.703	\$ 102.913
01/06/2017	10	\$ 91.210	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.894	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.381	\$ 11.495	\$ 102.705
01/06/2017	11	\$ 91.210	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.343	\$ 11.350	\$ 102.560
01/06/2017	12	\$ 91.210	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.384	\$ 11.364	\$ 102.574
01/06/2017	13	\$ 91.210	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.775	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.346	\$ 11.354	\$ 102.564
01/06/2017	14	\$ 91.210	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.756	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.328	\$ 11.358	\$ 102.568
01/06/2017	15	\$ 91.210	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.344	\$ 11.294	\$ 102.504
01/06/2017	16	\$ 91.210	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.460	\$ 11.492	\$ 102.702
01/06/2017	17	\$ 91.210	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.080	\$ 0.134	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.612	\$ 11.784	\$ 102.994
01/06/2017	18	\$ 91.210	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.581	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.539	\$ 11.144	\$ 102.354
01/06/2017	19	\$ 91.210	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.504	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.452	\$ 11.024	\$ 102.234
01/06/2017	20	\$ 91.210	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.024	\$ 102.234
01/06/2017	21	\$ 91.210	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.611	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.633	\$ 11.240	\$ 102.450
01/06/2017	22	\$ 91.210	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 4.022	\$ -	\$ 1.633	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.848	\$ 15.431	\$ 106.641
01/06/2017	23	\$ 91.210	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.581	\$ 4.167	\$ -	\$ 1.491	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.010	\$ 15.484	\$ 106.694
02/06/2017	0	\$ 82.260	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.551	\$ -	\$ 1.441	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.116	\$ 12.249	\$ 94.509
02/06/2017	1	\$ 82.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.507	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.204	\$ -	\$ 2.179	\$ 11.813	\$ 94.073
02/06/2017	2	\$ 82.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.548	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.254	\$ 11.959	\$ 94.219
02/06/2017	3	\$ 82.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.379	\$ -	\$ 1.383	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.241	\$ 12.006	\$ 94.266
02/06/2017	4	\$ 82.260	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.152)	\$ -	\$ 1.328	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.180	\$ 11.328	\$ 93.588
02/06/2017	5	\$ 82.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.537	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.037	\$ 11.596	\$ 93.856
02/06/2017	6	\$ 82.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.186)	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.899	\$ 11.482	\$ 93.742
02/06/2017	7	\$ 86.690	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.735	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.680	\$ 11.582	\$ 98.272
02/06/2017	8	\$ 86.690	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.806	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.474	\$ 11.489	\$ 98.179
02/06/2017	9	\$ 86.690	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.579	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.409	\$ 11.237	\$ 97.927
02/06/2017	10	\$ 86.690	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.365	\$ 11.363	\$ 98.053
02/06/2017	11	\$ 86.690	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.661	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.329	\$ 11.268	\$ 97.958
02/06/2017	12	\$ 86.690	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.367	\$ 11.169	\$ 97.859
02/06/2017	13	\$ 86.690	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.223	\$ 97.913
02/06/2017	14	\$ 86.690	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.414	\$ 11.435	\$ 98.125
02/06/2017	15	\$ 86.690	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.476	\$ 11.509	\$ 98.199
02/06/2017	16	\$ 82.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.579	\$ 11.424	\$ 93.684
02/06/2017	17	\$ 82.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.685	\$ 11.549	\$ 93.809
02/06/2017	18	\$ 86.690	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.287)	\$ -	\$ 1.712	\$ 0.103	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.589	\$ 11.072	\$ 97.762
02/06/2017	19	\$ 86.690	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.516	\$ 11.129	\$ 97.819
02/06/2017	20	\$ 86.690	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.504	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.571	\$ 11.269	\$ 97.959
02/06/2017	21	\$ 86.690	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.228)	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.709	\$ 11.117	\$ 97.807
02/06/2017	22	\$ 82.260	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.699	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.913	\$ 11.981	\$ 94.241
02/06/2017	23	\$ 82.260	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.894	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.245	\$ -	\$ 2.070	\$ 12.161	\$ 94.421
03/06/2017	0	\$ 82.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.546	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.307	\$ -	\$ 2.176	\$ 11.972	\$ 94.232
03/06/2017	1	\$ 79.990	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.513	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.362	\$ -	\$ 2.250	\$ 11.974	\$ 91.964
03/06/2017	2	\$ 79.990	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.307	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.399	\$ -	\$ 2.292	\$ 11.882	\$ 91.872
03/06/2017	3	\$ 79.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.404	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.336	\$ -	\$ 2.296	\$ 12.060	\$ 92.050
03/06/2017	4	\$ 79.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.392	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.409	\$ -	\$ 2.246	\$ 12.120	\$ 92.110
03/06/2017	5	\$ 79.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.482	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.497	\$ -	\$ 2.227	\$ 12.115	\$ 92.105
03/06/2017	6	\$ 79.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.344	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.125	\$ 11.597	\$ 91.587
03/06/2017	7	\$ 82.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.918	\$ 11.464	\$ 93.724
03/06/2017	8	\$ 82.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.153)	\$ -	\$ 1.502	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.719	\$ 11.112	\$ 93.372



## 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
03/06/2017	9	\$ 82.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$(0.106)	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.232	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.606	\$ 11.217	\$ 93.477
03/06/2017	10	\$ 82.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.569	\$ 0.257	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.576	\$ 11.458	\$ 93.718
03/06/2017	11	\$ 82.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$(0.044)	\$ -	\$ 1.678	\$ 0.268	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.579	\$ 11.476	\$ 93.736
03/06/2017	12	\$ 86.690	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$(0.256)	\$ -	\$ 1.812	\$ 0.281	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.648	\$ 11.439	\$ 98.129
03/06/2017	13	\$ 86.690	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$(0.162)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.717	\$ 11.567	\$ 98.257
03/06/2017	14	\$ 80.100	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.212	\$ 0.009	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.740	\$ 11.307	\$ 91.407
03/06/2017	15	\$ 80.100	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.398	\$ 0.160	\$ 0.009	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.798	\$ 11.325	\$ 91.425
03/06/2017	16	\$ 80.100	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$(0.212)	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.164	\$ 0.009	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.838	\$ 11.067	\$ 91.167
03/06/2017	17	\$ 80.100	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.334	\$ -	\$ 1.317	\$ 0.142	\$ 0.009	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.858	\$ 11.646	\$ 91.746
03/06/2017	18	\$ 86.690	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$(0.304)	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.077	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.685	\$ 10.896	\$ 97.586
03/06/2017	19	\$ 86.690	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.315	\$ 98.005
03/06/2017	20	\$ 82.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.655	\$ 11.327	\$ 93.587
03/06/2017	21	\$ 82.260	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$(0.124)	\$ -	\$ 1.429	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.795	\$ 11.097	\$ 93.357
03/06/2017	22	\$ 82.260	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.813	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.998	\$ 12.172	\$ 94.432
03/06/2017	23	\$ 82.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$(0.048)	\$ -	\$ 1.697	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.279	\$ -	\$ 2.170	\$ 11.980	\$ 94.240
04/06/2017	0	\$ 82.260	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.877	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.265	\$ -	\$ 2.305	\$ 12.492	\$ 94.752
04/06/2017	1	\$ 82.260	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.875	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.356	\$ -	\$ 2.393	\$ 12.777	\$ 95.037
04/06/2017	2	\$ 82.260	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.666	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.284	\$ -	\$ 2.463	\$ 12.614	\$ 94.874
04/06/2017	3	\$ 82.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$(0.143)	\$ -	\$ 1.621	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.385	\$ -	\$ 2.495	\$ 12.226	\$ 94.486
04/06/2017	4	\$ 82.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$(0.038)	\$ -	\$ 1.617	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.327	\$ -	\$ 2.477	\$ 12.261	\$ 94.521
04/06/2017	5	\$ 82.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.452	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.352	\$ -	\$ 2.530	\$ 12.381	\$ 94.641
04/06/2017	6	\$ 79.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.619	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.911	\$ -	\$ 2.461	\$ 12.848	\$ 92.838
04/06/2017	7	\$ 79.990	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.366	\$ 0.011	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.296	\$ 11.533	\$ 91.523
04/06/2017	8	\$ 79.990	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.594	\$(0.268)	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.034	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.142	\$ 11.069	\$ 91.059
04/06/2017	9	\$ 79.990	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.261	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.033	\$ 11.316	\$ 91.306
04/06/2017	10	\$ 79.990	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.594	\$(0.230)	\$ -	\$ 1.286	\$ 0.130	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.965	\$ 10.983	\$ 90.973
04/06/2017	11	\$ 79.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$(0.040)	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.145	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.942	\$ 11.378	\$ 91.368
04/06/2017	12	\$ 86.690	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$(0.060)	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.147	\$ 0.010	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.934	\$ 11.394	\$ 98.084
04/06/2017	13	\$ 86.690	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$(0.159)	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.146	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.938	\$ 11.338	\$ 98.028
04/06/2017	14	\$ 86.690	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.143	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.947	\$ 11.346	\$ 98.036
04/06/2017	15	\$ 79.990	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.591	\$(0.116)	\$ -	\$ 1.118	\$ 0.141	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.974	\$ 10.945	\$ 90.935
04/06/2017	16	\$ 79.990	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$(0.038)	\$ -	\$ 1.191	\$ 0.093	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.992	\$ 11.080	\$ 91.070
04/06/2017	17	\$ 79.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.981	\$ 11.706	\$ 91.696
04/06/2017	18	\$ 82.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$(0.291)	\$ -	\$ 1.914	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 0.328	\$ -	\$ 1.737	\$ 11.628	\$ 93.888
04/06/2017	19	\$ 86.690	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.764	\$ 0.065	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.601	\$ 11.517	\$ 98.207
04/06/2017	20	\$ 86.690	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$(0.040)	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.657	\$ 11.216	\$ 97.906
04/06/2017	21	\$ 82.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.822	\$ 11.412	\$ 93.672
04/06/2017	22	\$ 82.260	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.310	\$ -	\$ 1.722	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.391	\$ -	\$ 2.048	\$ 12.391	\$ 94.651
04/06/2017	23	\$ 82.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$(0.212)	\$ -	\$ 1.866	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.362	\$ -	\$ 2.253	\$ 12.150	\$ 94.410
05/06/2017	0	\$ 79.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$(0.041)	\$ -	\$ 1.574	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.302	\$ -	\$ 2.382	\$ 12.090	\$ 91.930
05/06/2017	1	\$ 79.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$(0.274)	\$ -	\$ 1.743	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.447	\$ -	\$ 2.450	\$ 12.232	\$ 92.072
05/06/2017	2	\$ 79.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.738	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.299	\$ -	\$ 2.483	\$ 12.620	\$ 92.460
05/06/2017	3	\$ 78.480	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.347	\$ -	\$ 1.614	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.560	\$ -	\$ 2.480	\$ 12.922	\$ 91.402
05/06/2017	4	\$ 79.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$(0.069)	\$ -	\$ 1.988	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.346	\$ -	\$ 2.395	\$ 12.569	\$ 92.409
05/06/2017	5	\$ 84.050	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$(0.458)	\$ -	\$ 2.095	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.249	\$ 11.758	\$ 95.808
05/06/2017	6	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$(0.054)	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.089	\$ 0.010	\$ 0.193	\$ -	\$ 2.019	\$ 11.969	\$ 91.809
05/06/2017	7	\$ 84.050	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$(0.073)	\$ -	\$ 1.662	\$ 0.201	\$ 0.009	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.747	\$ 11.475	\$ 95.525
05/06/2017	8	\$ 90.520	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$(0.171)	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.497	\$ 11.029	\$ 101.549
05/06/2017	9	\$ 90.520	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$(0.147)	\$ -	\$ 1.748	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.398	\$ 11.144	\$ 101.664
05/06/2017	10	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.723	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.346	\$ 11.429	\$ 102.849
05/06/2017	11	\$ 91.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$(0.155)	\$ -	\$ 1.490	\$ 0.237	\$ 0.006	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.311	\$ 10.810	\$ 102.230
05/06/2017	12	\$ 91.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.351	\$ 10.999	\$ 102.419
05/06/2017	13	\$ 91.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$(0.227)	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.241	\$ 0.006	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.316	\$ 11.038	\$ 102.458
05/06/2017	14	\$ 91.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$(0.027)	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.238	\$ 0.006	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.298	\$ 11.134	\$ 102.554
05/06/2017	15	\$ 91.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$(0.023)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.321	\$ 11.256	\$ 102.676
05/06/2017	16	\$ 91.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.418	\$ 11.241	\$ 102.661
05/06/2017	17	\$ 85.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ 0.236	\$ -	\$ 1.568	\$ 11.609	\$ 96.739



## 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
05/06/2017	18	\$ 91.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$(0.086)	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.187	\$ 102.607
05/06/2017	19	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.420	\$ 11.320	\$ 102.740
05/06/2017	20	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.134	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.487	\$ 11.345	\$ 102.765
05/06/2017	21	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.133	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.638	\$ 11.457	\$ 102.877
05/06/2017	22	\$ 85.130	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.425	\$ -	\$ 1.654	\$ 0.048	\$ 0.009	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.856	\$ 12.122	\$ 97.252
05/06/2017	23	\$ 85.130	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.036	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.020	\$ 12.227	\$ 97.357
06/06/2017	0	\$ 78.480	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.804	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.489	\$ -	\$ 2.141	\$ 12.542	\$ 91.022
06/06/2017	1	\$ 79.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.717	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.170	\$ 12.089	\$ 91.929
06/06/2017	2	\$ 79.840	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.691	\$ 0.357	\$ -	\$ 1.817	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.204	\$ 12.454	\$ 92.294
06/06/2017	3	\$ 79.840	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.687	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.919	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.388	\$ -	\$ 2.217	\$ 12.675	\$ 92.515
06/06/2017	4	\$ 78.480	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$(0.088)	\$ -	\$ 2.003	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.533	\$ -	\$ 2.165	\$ 12.526	\$ 91.006
06/06/2017	5	\$ 79.840	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.950	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.046	\$ 12.208	\$ 92.048
06/06/2017	6	\$ 85.130	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.216	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.913	\$ 12.243	\$ 97.373
06/06/2017	7	\$ 85.130	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.102	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.664	\$ 12.039	\$ 97.169
06/06/2017	8	\$ 90.520	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$(0.005)	\$ -	\$ 1.889	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.448	\$ 11.501	\$ 102.021
06/06/2017	9	\$ 90.520	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.850	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.377	\$ 11.450	\$ 101.970
06/06/2017	10	\$ 90.520	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.343	\$ 11.395	\$ 101.915
06/06/2017	11	\$ 90.520	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.945	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.322	\$ 11.478	\$ 101.998
06/06/2017	12	\$ 90.520	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.820	\$ 0.319	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.358	\$ 11.444	\$ 101.964
06/06/2017	13	\$ 91.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.332	\$ 11.417	\$ 102.837
06/06/2017	14	\$ 91.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.293	\$ 0.006	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.310	\$ 11.053	\$ 102.473
06/06/2017	15	\$ 91.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.334	\$ 11.414	\$ 102.834
06/06/2017	16	\$ 90.520	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.430	\$ 11.316	\$ 101.836
06/06/2017	17	\$ 90.520	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.903	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.577	\$ 11.752	\$ 102.272
06/06/2017	18	\$ 91.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$(0.138)	\$ -	\$ 1.718	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.502	\$ 11.152	\$ 102.572
06/06/2017	19	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.418	\$ 11.168	\$ 102.588
06/06/2017	20	\$ 91.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.336	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.484	\$ 11.577	\$ 102.997
06/06/2017	21	\$ 91.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$(0.111)	\$ -	\$ 1.836	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.625	\$ 11.340	\$ 102.760
06/06/2017	22	\$ 79.840	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.705	\$ 0.601	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 0.396	\$ -	\$ 1.833	\$ 12.555	\$ 92.395
06/06/2017	23	\$ 78.480	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.772	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.392	\$ -	\$ 1.986	\$ 12.126	\$ 90.606
07/06/2017	0	\$ 79.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$(0.007)	\$ -	\$ 2.127	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.221	\$ -	\$ 2.094	\$ 12.387	\$ 92.227
07/06/2017	1	\$ 78.480	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.037	\$ 0.011	\$ 0.446	\$ -	\$ 2.149	\$ 12.460	\$ 90.940
07/06/2017	2	\$ 78.480	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.699	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.784	\$ 0.031	\$ 0.011	\$ 0.536	\$ -	\$ 2.183	\$ 12.509	\$ 90.989
07/06/2017	3	\$ 78.480	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.690	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.786	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.533	\$ -	\$ 2.204	\$ 12.529	\$ 91.009
07/06/2017	4	\$ 79.840	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.704	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.820	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.330	\$ -	\$ 2.148	\$ 12.284	\$ 92.124
07/06/2017	5	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.997	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.045	\$ 12.121	\$ 91.961
07/06/2017	6	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.782	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ 0.317	\$ -	\$ 1.901	\$ 11.989	\$ 91.829
07/06/2017	7	\$ 90.520	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.146	\$ 0.149	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.663	\$ 11.948	\$ 102.468
07/06/2017	8	\$ 90.520	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$(0.047)	\$ -	\$ 1.819	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.333	\$ 101.853
07/06/2017	9	\$ 90.520	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.875	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.384	\$ 11.486	\$ 102.006
07/06/2017	10	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$(0.004)	\$ -	\$ 1.894	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.339	\$ 11.369	\$ 102.789
07/06/2017	11	\$ 91.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.970	\$ 0.230	\$ 0.006	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.311	\$ 11.453	\$ 102.873
07/06/2017	12	\$ 90.520	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.800	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.365	\$ 101.885
07/06/2017	13	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.850	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.359	\$ 11.405	\$ 102.825
07/06/2017	14	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.702	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.362	\$ 11.307	\$ 102.727
07/06/2017	15	\$ 90.520	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.859	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.371	\$ 11.454	\$ 101.974
07/06/2017	16	\$ 85.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.712	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.457	\$ 11.449	\$ 96.579
07/06/2017	17	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.330	\$ -	\$ 1.571	\$ 11.571	\$ 91.411
07/06/2017	18	\$ 91.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.681	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.494	\$ 11.223	\$ 102.643
07/06/2017	19	\$ 91.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$(0.018)	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.439	\$ 11.073	\$ 102.493
07/06/2017	20	\$ 91.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.778	\$ 0.042	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.526	\$ 11.409	\$ 102.829
07/06/2017	21	\$ 85.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.586	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.675	\$ 11.220	\$ 96.350
07/06/2017	22	\$ 84.050	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.707	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.164	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.881	\$ 12.183	\$ 96.233
07/06/2017	23	\$ 79.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.996	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.268	\$ -	\$ 2.027	\$ 12.202	\$ 92.042
08/06/2017	0	\$ 78.480	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.902	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.448	\$ -	\$ 2.129	\$ 12.483	\$ 90.963
08/06/2017	1	\$ 78.480	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.818	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.529	\$ -	\$ 2.191	\$ 12.506	\$ 90.986
08/06/2017	2	\$ 78.480	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.691	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.526	\$ -	\$ 2.225	\$ 12.481	\$ 90.961



## 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
08/06/2017	3	\$ 78.480	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.694	\$ 0.411	\$ -	\$ 1.735	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.393	\$ -	\$ 2.231	\$ 12.712	\$ 91.192
08/06/2017	4	\$ 78.480	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.788	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.364	\$ -	\$ 2.180	\$ 12.222	\$ 90.702
08/06/2017	5	\$ 78.480	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ (0.024)	\$ -	\$ 2.060	\$ 0.044	\$ 0.010	\$ 0.380	\$ -	\$ 2.084	\$ 12.468	\$ 90.948
08/06/2017	6	\$ 78.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ (0.199)	\$ -	\$ 2.026	\$ 0.132	\$ 0.010	\$ 0.396	\$ -	\$ 1.953	\$ 12.210	\$ 90.710
08/06/2017	7	\$ 79.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.781	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.690	\$ 11.762	\$ 91.602
08/06/2017	8	\$ 85.130	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.186)	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.475	\$ 11.222	\$ 96.352
08/06/2017	9	\$ 85.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.748	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.392	\$ 11.433	\$ 96.563
08/06/2017	10	\$ 85.130	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.130)	\$ -	\$ 1.671	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.337	\$ 11.098	\$ 96.228
08/06/2017	11	\$ 90.520	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.934	\$ 0.257	\$ 0.006	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.315	\$ 11.471	\$ 101.991
08/06/2017	12	\$ 85.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.696	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.363	\$ 11.323	\$ 96.453
08/06/2017	13	\$ 85.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.347	\$ 11.469	\$ 96.599
08/06/2017	14	\$ 85.130	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.870	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.342	\$ 11.519	\$ 96.649
08/06/2017	15	\$ 85.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.670	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.381	\$ 11.507	\$ 96.637
08/06/2017	16	\$ 85.130	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.691	\$ 0.512	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.481	\$ 12.052	\$ 97.182
08/06/2017	17	\$ 84.050	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.781	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.603	\$ 11.758	\$ 95.808
08/06/2017	18	\$ 91.420	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.414)	\$ -	\$ 1.716	\$ 0.133	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.527	\$ 10.850	\$ 102.270
08/06/2017	19	\$ 91.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.465	\$ 11.444	\$ 102.864
08/06/2017	20	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.101	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.542	\$ 11.358	\$ 102.778
08/06/2017	21	\$ 90.520	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.205)	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.697	\$ 11.200	\$ 101.750
08/06/2017	22	\$ 79.840	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.715	\$ 0.420	\$ -	\$ 2.009	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.905	\$ 12.581	\$ 92.421
08/06/2017	23	\$ 79.840	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.694	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.884	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.462	\$ -	\$ 2.077	\$ 12.669	\$ 92.509
09/06/2017	0	\$ 78.480	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.898	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.360	\$ -	\$ 2.191	\$ 12.372	\$ 90.852
09/06/2017	1	\$ 78.480	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.640	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.260	\$ -	\$ 2.249	\$ 12.173	\$ 90.653
09/06/2017	2	\$ 78.480	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.781	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.310	\$ -	\$ 2.277	\$ 12.365	\$ 90.845
09/06/2017	3	\$ 78.480	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.655	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.300	\$ -	\$ 2.277	\$ 12.268	\$ 90.748
09/06/2017	4	\$ 78.480	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.793	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.320	\$ -	\$ 2.204	\$ 12.321	\$ 90.801
09/06/2017	5	\$ 78.480	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.873	\$ 0.023	\$ 0.010	\$ 0.358	\$ -	\$ 2.094	\$ 12.291	\$ 90.771
09/06/2017	6	\$ 79.840	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.031	\$ 0.053	\$ 0.010	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.960	\$ 12.091	\$ 91.931
09/06/2017	7	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.814	\$ 0.144	\$ 0.008	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.727	\$ 11.814	\$ 91.654
09/06/2017	8	\$ 79.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.755	\$ 0.226	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.526	\$ 11.494	\$ 91.334
09/06/2017	9	\$ 85.130	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.872	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.440	\$ 11.573	\$ 96.703
09/06/2017	10	\$ 85.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.326	\$ 96.456
09/06/2017	11	\$ 85.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.877	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.378	\$ 11.491	\$ 96.621
09/06/2017	12	\$ 85.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.429	\$ 11.433	\$ 96.563
09/06/2017	13	\$ 79.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.390	\$ 91.230
09/06/2017	14	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.771	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.436	\$ 11.562	\$ 91.402
09/06/2017	15	\$ 79.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.304	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.484	\$ 11.530	\$ 91.370
09/06/2017	16	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.258	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.590	\$ 11.547	\$ 91.387
09/06/2017	17	\$ 79.840	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.690	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.800	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.659	\$ 11.870	\$ 91.710
09/06/2017	18	\$ 85.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ (0.069)	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.589	\$ 11.066	\$ 96.196
09/06/2017	19	\$ 85.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.516	\$ 11.383	\$ 96.513
09/06/2017	20	\$ 79.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.502	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.591	\$ 11.336	\$ 91.176
09/06/2017	21	\$ 79.840	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.049	\$ 0.009	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.744	\$ 11.159	\$ 90.999
09/06/2017	22	\$ 79.840	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.709	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.992	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ 0.364	\$ -	\$ 1.958	\$ 12.403	\$ 92.243
09/06/2017	23	\$ 79.840	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.335	\$ -	\$ 2.127	\$ 12.345	\$ 92.185
10/06/2017	0	\$ 76.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.184)	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.025	\$ 0.011	\$ 0.578	\$ -	\$ 2.233	\$ 12.228	\$ 88.638
10/06/2017	1	\$ 72.790	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.936	\$ -	\$ 2.300	\$ 12.751	\$ 85.541
10/06/2017	2	\$ 72.790	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.120)	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.026	\$ 0.012	\$ 0.947	\$ -	\$ 2.338	\$ 12.648	\$ 85.438
10/06/2017	3	\$ 72.790	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.003	\$ 0.012	\$ 0.960	\$ -	\$ 2.356	\$ 12.725	\$ 85.515
10/06/2017	4	\$ 72.790	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.615	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.948	\$ -	\$ 2.315	\$ 12.889	\$ 85.679
10/06/2017	5	\$ 76.410	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.320	\$ -	\$ 1.605	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.610	\$ -	\$ 2.290	\$ 12.749	\$ 89.159
10/06/2017	6	\$ 76.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.584	\$ -	\$ 2.174	\$ 12.286	\$ 88.696
10/06/2017	7	\$ 78.480	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.942	\$ 0.137	\$ 0.010	\$ 0.357	\$ -	\$ 1.952	\$ 12.321	\$ 90.801
10/06/2017	8	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.833	\$ 0.128	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.772	\$ 11.747	\$ 91.587
10/06/2017	9	\$ 79.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.422	\$ 0.186	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.697	\$ 11.555	\$ 91.395
10/06/2017	10	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.638	\$ 11.529	\$ 91.369
10/06/2017	11	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.647	\$ 11.742	\$ 91.582



## 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
10/06/2017	12	\$ 79.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.485	\$ -	\$ 1.258	\$ 0.210	\$ 0.009	\$ 0.448	\$ -	\$ 1.761	\$ 12.062	\$ 91.902
10/06/2017	13	\$ 78.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.208	\$ 0.009	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.817	\$ 11.789	\$ 90.289
10/06/2017	14	\$ 78.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.212	\$ 0.009	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.862	\$ 11.719	\$ 90.219
10/06/2017	15	\$ 78.480	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.280	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.223	\$ 0.009	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.903	\$ 11.969	\$ 90.449
10/06/2017	16	\$ 78.480	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.338	\$ 0.201	\$ 0.010	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.958	\$ 11.631	\$ 90.111
10/06/2017	17	\$ 78.480	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.714	\$ 0.731	\$ -	\$ 1.590	\$ 0.182	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.962	\$ 12.551	\$ 91.031
10/06/2017	18	\$ 78.500	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ (0.254)	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.768	\$ 10.839	\$ 89.339
10/06/2017	19	\$ 79.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.313	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.668	\$ 11.119	\$ 90.959
10/06/2017	20	\$ 79.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.401	\$ -	\$ 1.263	\$ 0.096	\$ 0.009	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.756	\$ 11.442	\$ 91.282
10/06/2017	21	\$ 79.840	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.155	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.933	\$ 11.119	\$ 90.959
10/06/2017	22	\$ 76.410	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.694	\$ 0.567	\$ -	\$ 1.462	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.337	\$ -	\$ 2.166	\$ 12.474	\$ 88.884
10/06/2017	23	\$ 72.790	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.436	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.373	\$ -	\$ 2.356	\$ 12.156	\$ 84.946
11/06/2017	0	\$ 72.300	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.530	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.336	\$ -	\$ 2.491	\$ 12.230	\$ 84.530
11/06/2017	1	\$ 72.300	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.449	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.188	\$ -	\$ 2.543	\$ 12.301	\$ 84.601
11/06/2017	2	\$ 72.300	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.442	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.587	\$ 12.311	\$ 84.611
11/06/2017	3	\$ 72.300	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.713	\$ 0.564	\$ -	\$ 1.367	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.608	\$ 12.503	\$ 84.803
11/06/2017	4	\$ 72.300	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.449	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.564	\$ 11.898	\$ 84.198
11/06/2017	5	\$ 72.300	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.382	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.541	\$ 12.126	\$ 84.426
11/06/2017	6	\$ 72.300	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.266	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.497	\$ 11.605	\$ 83.905
11/06/2017	7	\$ 72.300	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.398	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.328	\$ 11.484	\$ 83.784
11/06/2017	8	\$ 76.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.529	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.373	\$ 12.078	\$ 88.488
11/06/2017	9	\$ 76.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.760	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.220	\$ -	\$ 2.319	\$ 12.164	\$ 88.574
11/06/2017	10	\$ 76.410	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.697	\$ 0.376	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.037	\$ 0.011	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.256	\$ 12.330	\$ 88.740
11/06/2017	11	\$ 76.410	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.048	\$ 0.011	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.199	\$ 11.961	\$ 88.371
11/06/2017	12	\$ 76.410	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 6.788	\$ (1.370)	\$ -	\$ 1.797	\$ 0.073	\$ 0.011	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.169	\$ 10.805	\$ 87.215
11/06/2017	13	\$ 76.410	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.698	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.662	\$ 0.072	\$ 0.011	\$ 0.312	\$ -	\$ 2.168	\$ 12.266	\$ 88.676
11/06/2017	14	\$ 76.410	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.735	\$ 0.073	\$ 0.011	\$ 0.333	\$ -	\$ 2.180	\$ 12.325	\$ 88.735
11/06/2017	15	\$ 76.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.054	\$ 0.011	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.188	\$ 11.985	\$ 88.395
11/06/2017	16	\$ 72.300	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.038	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.163	\$ 11.666	\$ 83.966
11/06/2017	17	\$ 78.480	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.704	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.635	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.978	\$ 11.831	\$ 90.311
11/06/2017	18	\$ 79.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.746	\$ 11.344	\$ 91.184
11/06/2017	19	\$ 79.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.536	\$ 0.034	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.643	\$ 11.232	\$ 91.072
11/06/2017	20	\$ 78.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.734	\$ 11.353	\$ 89.853
11/06/2017	21	\$ 78.480	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.355	\$ 0.038	\$ 0.009	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.928	\$ 11.428	\$ 89.908
11/06/2017	22	\$ 72.300	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.702	\$ 0.422	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.003	\$ 0.011	\$ 0.681	\$ -	\$ 2.174	\$ 12.683	\$ 84.983
11/06/2017	23	\$ 72.300	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.465	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.782	\$ -	\$ 2.367	\$ 12.501	\$ 84.801
12/06/2017	0	\$ 71.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.611	\$ -	\$ 2.478	\$ 12.336	\$ 83.826
12/06/2017	1	\$ 71.490	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.327	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.626	\$ -	\$ 2.541	\$ 12.516	\$ 84.006
12/06/2017	2	\$ 71.490	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.464	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.635	\$ -	\$ 2.581	\$ 12.614	\$ 84.104
12/06/2017	3	\$ 71.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.336	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.629	\$ -	\$ 2.578	\$ 12.470	\$ 83.960
12/06/2017	4	\$ 71.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.435	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.607	\$ -	\$ 2.481	\$ 12.344	\$ 83.834
12/06/2017	5	\$ 71.490	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.241)	\$ -	\$ 1.486	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.695	\$ -	\$ 2.328	\$ 12.123	\$ 83.613
12/06/2017	6	\$ 72.970	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.019	\$ 0.010	\$ 0.628	\$ -	\$ 2.066	\$ 12.078	\$ 85.048
12/06/2017	7	\$ 75.580	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.207	\$ 0.009	\$ 0.339	\$ -	\$ 1.792	\$ 12.113	\$ 87.693
12/06/2017	8	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.818	\$ 0.295	\$ 0.008	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.568	\$ 11.771	\$ 88.121
12/06/2017	9	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.757	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.470	\$ 11.454	\$ 87.804
12/06/2017	10	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.386	\$ 87.736
12/06/2017	11	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ (0.111)	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.403	\$ 11.294	\$ 87.644
12/06/2017	12	\$ 76.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.439	\$ 87.789
12/06/2017	13	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.584	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.407	\$ 11.311	\$ 87.661
12/06/2017	14	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.719	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.419	\$ 87.769
12/06/2017	15	\$ 76.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.401	\$ 11.360	\$ 87.710
12/06/2017	16	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.474	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.488	\$ 11.245	\$ 87.595
12/06/2017	17	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.553	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.619	\$ 11.362	\$ 87.712
12/06/2017	18	\$ 82.140	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.194)	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.108	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.546	\$ 10.891	\$ 93.031
12/06/2017	19	\$ 82.140	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.461	\$ 11.227	\$ 93.367
12/06/2017	20	\$ 82.140	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.319	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.537	\$ 11.470	\$ 93.610



## 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
12/06/2017	21	\$ 76.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.703	\$ 11.406	\$ 87.756
12/06/2017	22	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.046	\$ 0.009	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.924	\$ 11.856	\$ 88.206
12/06/2017	23	\$ 76.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ (0.072)	\$ -	\$ 1.659	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.323	\$ -	\$ 2.094	\$ 11.889	\$ 88.239
13/06/2017	0	\$ 75.580	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.816	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.427	\$ -	\$ 2.206	\$ 12.416	\$ 87.996
13/06/2017	1	\$ 75.580	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.651	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.238	\$ -	\$ 2.253	\$ 12.053	\$ 87.633
13/06/2017	2	\$ 75.580	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.574	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.340	\$ -	\$ 2.294	\$ 12.194	\$ 87.774
13/06/2017	3	\$ 72.970	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.399	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.421	\$ -	\$ 2.302	\$ 12.268	\$ 85.238
13/06/2017	4	\$ 72.970	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.398	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.435	\$ -	\$ 2.218	\$ 12.260	\$ 85.230
13/06/2017	5	\$ 75.580	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.086)	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.205	\$ -	\$ 2.090	\$ 11.465	\$ 87.045
13/06/2017	6	\$ 75.580	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.537	\$ 0.126	\$ 0.010	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.788	\$ 87.368
13/06/2017	7	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.189	\$ 0.008	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.719	\$ 11.843	\$ 88.193
13/06/2017	8	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.516	\$ 11.550	\$ 87.900
13/06/2017	9	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.576	\$ 87.926
13/06/2017	10	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.415	\$ 11.389	\$ 87.739
13/06/2017	11	\$ 81.210	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.762	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.386	\$ 11.417	\$ 92.627
13/06/2017	12	\$ 81.210	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.412	\$ 11.247	\$ 92.457
13/06/2017	13	\$ 82.140	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.717	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.363	\$ 11.352	\$ 93.492
13/06/2017	14	\$ 87.170	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.868	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.335	\$ 11.409	\$ 98.579
13/06/2017	15	\$ 87.170	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.349	\$ 11.627	\$ 98.797
13/06/2017	16	\$ 82.140	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.664	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.467	\$ 93.607
13/06/2017	17	\$ 76.350	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.693	\$ 0.398	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.279	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.602	\$ 11.902	\$ 88.252
13/06/2017	18	\$ 87.170	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ (0.352)	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.535	\$ 10.779	\$ 97.949
13/06/2017	19	\$ 87.170	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.459	\$ 11.280	\$ 98.450
13/06/2017	20	\$ 82.140	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.502	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.540	\$ 11.275	\$ 93.415
13/06/2017	21	\$ 76.350	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ (0.094)	\$ -	\$ 1.410	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.699	\$ 11.136	\$ 87.486
13/06/2017	22	\$ 76.350	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.718	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.108	\$ 0.009	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.929	\$ 12.253	\$ 88.603
13/06/2017	23	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.841	\$ 0.094	\$ 0.010	\$ 0.369	\$ -	\$ 2.133	\$ 12.393	\$ 88.743
14/06/2017	0	\$ 75.580	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.515	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.300	\$ -	\$ 2.263	\$ 12.074	\$ 87.654
14/06/2017	1	\$ 72.970	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.713	\$ 0.547	\$ -	\$ 1.463	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.421	\$ -	\$ 2.324	\$ 12.717	\$ 85.687
14/06/2017	2	\$ 72.970	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.386	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.341	\$ -	\$ 2.382	\$ 12.086	\$ 85.056
14/06/2017	3	\$ 73.220	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.689	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.623	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.290	\$ -	\$ 2.406	\$ 12.266	\$ 85.486
14/06/2017	4	\$ 67.490	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.303	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.963	\$ -	\$ 2.332	\$ 12.537	\$ 80.027
14/06/2017	5	\$ 67.490	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.452	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.400	\$ -	\$ 2.165	\$ 12.932	\$ 80.422
14/06/2017	6	\$ 67.490	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.691	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ 1.517	\$ -	\$ 1.998	\$ 13.068	\$ 80.558
14/06/2017	7	\$ 73.220	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.684	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.748	\$ 0.178	\$ 0.009	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.781	\$ 11.894	\$ 85.114
14/06/2017	8	\$ 75.670	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.695	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.765	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.591	\$ 11.694	\$ 87.364
14/06/2017	9	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.695	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.508	\$ 11.492	\$ 87.842
14/06/2017	10	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.654	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.452	\$ 11.382	\$ 87.732
14/06/2017	11	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.714	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.432	\$ 11.506	\$ 87.856
14/06/2017	12	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.335	\$ 87.685
14/06/2017	13	\$ 76.350	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.752	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.411	\$ 11.629	\$ 87.979
14/06/2017	14	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.389	\$ 11.552	\$ 87.902
14/06/2017	15	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.779	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.398	\$ 11.437	\$ 87.787
14/06/2017	16	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.484	\$ 11.603	\$ 87.953
14/06/2017	17	\$ 75.580	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.290	\$ 0.008	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.634	\$ 11.783	\$ 87.363
14/06/2017	18	\$ 82.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.550	\$ 11.311	\$ 93.451
14/06/2017	19	\$ 82.140	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.452	\$ 11.299	\$ 93.439
14/06/2017	20	\$ 82.140	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.523	\$ 11.279	\$ 93.419
14/06/2017	21	\$ 76.350	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.110	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.679	\$ 11.612	\$ 87.962
14/06/2017	22	\$ 73.220	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.096	\$ 0.009	\$ 0.583	\$ -	\$ 1.893	\$ 12.142	\$ 85.362
14/06/2017	23	\$ 67.490	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.103	\$ 0.010	\$ 2.524	\$ -	\$ 2.073	\$ 14.150	\$ 81.640
15/06/2017	0	\$ 68.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.108	\$ 0.011	\$ 0.703	\$ -	\$ 2.195	\$ 12.431	\$ 81.271
15/06/2017	1	\$ 68.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.107	\$ 0.011	\$ 0.730	\$ -	\$ 2.259	\$ 12.405	\$ 81.245
15/06/2017	2	\$ 68.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.105	\$ 0.011	\$ 0.730	\$ -	\$ 2.290	\$ 12.486	\$ 81.326
15/06/2017	3	\$ 68.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.371	\$ 0.103	\$ 0.011	\$ 0.745	\$ -	\$ 2.323	\$ 12.512	\$ 81.352
15/06/2017	4	\$ 68.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.079	\$ 0.011	\$ 0.407	\$ -	\$ 2.294	\$ 12.302	\$ 81.142
15/06/2017	5	\$ 68.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.507	\$ 0.097	\$ 0.011	\$ 0.360	\$ -	\$ 2.159	\$ 11.945	\$ 80.785



## 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
15/06/2017	6	\$ 68.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	(0.135)	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.181	\$ 0.010	\$ 0.581	\$ -	\$ 1.997	\$ 12.124	\$ 80.964
15/06/2017	7	\$ 72.970	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	0.052	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.263	\$ 0.009	\$ 0.598	\$ -	\$ 1.774	\$ 12.292	\$ 85.262
15/06/2017	8	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	0.112	\$ -	\$ 1.752	\$ 0.280	\$ 0.008	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.597	\$ 11.963	\$ 88.313
15/06/2017	9	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	(0.020)	\$ -	\$ 1.712	\$ 0.281	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.538	\$ 11.586	\$ 87.936
15/06/2017	10	\$ 76.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	0.072	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.339	\$ -	\$ 1.510	\$ 11.733	\$ 88.083
15/06/2017	11	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	0.082	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.570	\$ 87.920
15/06/2017	12	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.662	0.032	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.286	\$ 0.008	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.533	\$ 11.647	\$ 87.997
15/06/2017	13	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	0.165	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.500	\$ 11.665	\$ 88.015
15/06/2017	14	\$ 75.670	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	0.031	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.457	\$ 11.551	\$ 87.221
15/06/2017	15	\$ 75.580	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	(0.061)	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.482	\$ 11.467	\$ 87.047
15/06/2017	16	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	0.079	\$ -	\$ 1.719	\$ 0.258	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.561	\$ 11.647	\$ 87.997
15/06/2017	17	\$ 75.670	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.689	0.300	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.186	\$ 0.008	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.664	\$ 11.892	\$ 87.562
15/06/2017	18	\$ 76.350	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	0.146	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.584	\$ 11.232	\$ 87.582
15/06/2017	19	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	0.204	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.531	\$ 11.288	\$ 87.638
15/06/2017	20	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	0.287	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.609	\$ 11.497	\$ 87.847
15/06/2017	21	\$ 76.350	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	(0.056)	\$ -	\$ 1.302	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.780	\$ 11.233	\$ 87.583
15/06/2017	22	\$ 68.840	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.709	0.383	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.073	\$ 0.010	\$ 0.251	\$ -	\$ 2.025	\$ 12.148	\$ 80.988
15/06/2017	23	\$ 68.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	0.194	\$ -	\$ 1.378	\$ 0.073	\$ 0.011	\$ 0.534	\$ -	\$ 2.211	\$ 12.305	\$ 81.145
16/06/2017	0	\$ 69.810	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	0.025	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.075	\$ 0.012	\$ 0.444	\$ -	\$ 2.352	\$ 12.221	\$ 82.031
16/06/2017	1	\$ 69.810	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	0.040	\$ -	\$ 1.316	\$ 0.076	\$ 0.012	\$ 0.347	\$ -	\$ 2.399	\$ 12.072	\$ 81.882
16/06/2017	2	\$ 69.810	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	0.083	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.065	\$ 0.012	\$ 0.179	\$ -	\$ 2.447	\$ 11.864	\$ 81.674
16/06/2017	3	\$ 69.810	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	0.071	\$ -	\$ 1.280	\$ 0.042	\$ 0.012	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.449	\$ 11.918	\$ 81.728
16/06/2017	4	\$ 69.810	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	0.036	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.042	\$ 0.012	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.372	\$ 12.020	\$ 81.830
16/06/2017	5	\$ 72.970	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	0.150	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.041	\$ 0.011	\$ 0.409	\$ -	\$ 2.211	\$ 12.140	\$ 85.110
16/06/2017	6	\$ 72.970	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	0.042	\$ -	\$ 1.409	\$ 0.042	\$ 0.010	\$ 0.334	\$ -	\$ 2.043	\$ 11.765	\$ 84.735
16/06/2017	7	\$ 75.580	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	0.032	\$ -	\$ 1.595	\$ 0.166	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.796	\$ 11.569	\$ 87.149
16/06/2017	8	\$ 75.670	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.685	(0.038)	\$ -	\$ 1.830	\$ 0.315	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.606	\$ 11.749	\$ 87.419
16/06/2017	9	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	(0.025)	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.327	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.553	\$ 11.470	\$ 87.820
16/06/2017	10	\$ 75.670	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	0.008	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.314	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.526	\$ 11.400	\$ 87.070
16/06/2017	11	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	0.019	\$ -	\$ 1.750	\$ 0.307	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.483	\$ 11.540	\$ 87.890
16/06/2017	12	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	0.009	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.326	\$ 0.008	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.525	\$ 11.545	\$ 87.895
16/06/2017	13	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	0.009	\$ -	\$ 1.714	\$ 0.325	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.519	\$ 11.570	\$ 87.920
16/06/2017	14	\$ 76.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	0.016	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.325	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.511	\$ 11.498	\$ 87.848
16/06/2017	15	\$ 76.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	0.010	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.334	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.556	\$ 11.433	\$ 87.783
16/06/2017	16	\$ 75.580	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	0.020	\$ -	\$ 1.662	\$ 0.291	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.659	\$ 11.593	\$ 87.173
16/06/2017	17	\$ 75.580	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.715	0.032	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.292	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.734	\$ 11.780	\$ 87.360
16/06/2017	18	\$ 76.350	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	0.144	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.233	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.660	\$ 11.519	\$ 87.869
16/06/2017	19	\$ 76.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	0.006	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.607	\$ 11.396	\$ 87.746
16/06/2017	20	\$ 76.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	(0.012)	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.714	\$ 11.538	\$ 87.888
16/06/2017	21	\$ 76.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	(0.030)	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.897	\$ 11.525	\$ 87.875
16/06/2017	22	\$ 72.970	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	0.079	\$ -	\$ 1.593	\$ 0.125	\$ 0.011	\$ 0.616	\$ -	\$ 2.135	\$ 12.467	\$ 85.437
16/06/2017	23	\$ 69.810	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	0.294	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.114	\$ 0.011	\$ 0.638	\$ -	\$ 2.317	\$ 12.712	\$ 82.522
17/06/2017	0	\$ 7.720	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.703	0.001	\$ -	\$ 0.144	\$ 0.098	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.459	\$ 10.654	\$ 18.374
17/06/2017	1	\$ 7.720	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.705	(0.144)	\$ -	\$ 0.159	\$ 0.035	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.540	\$ 10.545	\$ 18.265
17/06/2017	2	\$ 7.720	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.702	(0.007)	\$ -	\$ 0.151	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.578	\$ 10.674	\$ 18.394
17/06/2017	3	\$ 7.720	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 6.732	(0.009)	\$ -	\$ 0.155	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.598	\$ 10.728	\$ 18.448
17/06/2017	4	\$ 7.720	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	(0.086)	\$ -	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.556	\$ 10.546	\$ 18.266
17/06/2017	5	\$ 7.720	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	0.010	\$ -	\$ 0.158	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.537	\$ 10.623	\$ 18.343
17/06/2017	6	\$ 7.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	0.041	\$ -	\$ 0.159	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.494	\$ 10.586	\$ 18.306
17/06/2017	7	\$ 7.720	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	(0.442)	\$ -	\$ 0.148	\$ 0.019	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.300	\$ 9.952	\$ 17.672
17/06/2017	8	\$ 7.720	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	(0.344)	\$ -	\$ 0.153	\$ 0.115	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.158	\$ 9.999	\$ 17.719
17/06/2017	9	\$ 7.720	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	(0.346)	\$ -	\$ 0.132	\$ 0.138	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.065	\$ 9.884	\$ 17.604
17/06/2017	10	\$ 7.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	(0.153)	\$ -	\$ 0.144	\$ 0.170	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.006	\$ 10.057	\$ 17.777
17/06/2017	11	\$ 7.720	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	(0.226)	\$ -	\$ 0.160	\$ 0.197	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.984	\$ 10.026	\$ 17.746
17/06/2017	12	\$ 7.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	(0.032)	\$ -	\$ 0.142	\$ 0.199	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.005	\$ 10.192	\$ 17.912
17/06/2017	13	\$ 7.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	(0.068)	\$ -	\$ 0.140	\$ 0.198	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.029	\$ 10.181	\$ 17.901
17/06/2017	14	\$ 7.720	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	(0.302)	\$ -	\$ 0.147	\$ 0.156	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.055	\$ 9.963	\$ 17.683





## 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
17/06/2017	15	\$ 7.720	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.144	\$ 0.155	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.059	\$ 10.263	\$ 17.983
17/06/2017	16	\$ 7.720	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.021	\$ -	\$ 0.140	\$ 0.159	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.082	\$ 10.265	\$ 17.985
17/06/2017	17	\$ 75.670	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 6.761	\$ 0.873	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.162	\$ 0.010	\$ 0.447	\$ -	\$ 2.096	\$ 13.101	\$ 88.771
17/06/2017	18	\$ 82.140	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.584	\$ (0.584)	\$ -	\$ 1.579	\$ 0.014	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.896	\$ 10.797	\$ 92.937
17/06/2017	19	\$ 76.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.319	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.735	\$ 11.042	\$ 87.392
17/06/2017	20	\$ 76.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.333	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.816	\$ 11.239	\$ 87.589
17/06/2017	21	\$ 76.350	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.586	\$ (0.238)	\$ -	\$ 1.141	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.984	\$ 10.939	\$ 87.289
17/06/2017	22	\$ 7.720	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.691	\$ (0.388)	\$ -	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.199	\$ -	\$ 2.217	\$ 10.118	\$ 17.838
17/06/2017	23	\$ 7.720	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ (0.211)	\$ -	\$ 0.164	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.435	\$ 10.316	\$ 18.036
18/06/2017	0	\$ 7.720	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.614	\$ 10.654	\$ 18.374
18/06/2017	1	\$ 7.720	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.040	\$ -	\$ 0.139	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.716	\$ 10.798	\$ 18.518
18/06/2017	2	\$ 7.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.151	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.766	\$ 10.846	\$ 18.566
18/06/2017	3	\$ 7.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.132	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.789	\$ 10.849	\$ 18.569
18/06/2017	4	\$ 7.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.033	\$ -	\$ 0.153	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.765	\$ 10.838	\$ 18.558
18/06/2017	5	\$ 7.720	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.140	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.742	\$ 10.785	\$ 18.505
18/06/2017	6	\$ 7.720	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.033	\$ -	\$ 0.135	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.672	\$ 10.698	\$ 18.418
18/06/2017	7	\$ 7.720	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.053	\$ -	\$ 0.125	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.452	\$ 10.537	\$ 18.257
18/06/2017	8	\$ 7.720	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ (0.023)	\$ -	\$ 0.168	\$ 0.092	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.306	\$ 10.453	\$ 18.173
18/06/2017	9	\$ 7.720	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.702	\$ (0.245)	\$ -	\$ 0.180	\$ 0.143	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.205	\$ 10.233	\$ 17.953
18/06/2017	10	\$ 7.720	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.023	\$ -	\$ 0.173	\$ 0.243	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.131	\$ 10.475	\$ 18.195
18/06/2017	11	\$ 7.720	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ 0.032	\$ -	\$ 0.139	\$ 0.229	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.100	\$ 10.338	\$ 18.058
18/06/2017	12	\$ 7.720	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.718	\$ 0.055	\$ -	\$ 0.132	\$ 0.219	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.109	\$ 10.482	\$ 18.202
18/06/2017	13	\$ 7.720	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	\$ 0.032	\$ -	\$ 0.182	\$ 0.225	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.120	\$ 10.494	\$ 18.214
18/06/2017	14	\$ 7.720	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.139	\$ 0.200	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.170	\$ 10.459	\$ 18.179
18/06/2017	15	\$ 7.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.040)	\$ -	\$ 0.143	\$ 0.197	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.178	\$ 10.367	\$ 18.087
18/06/2017	16	\$ 7.720	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ (0.065)	\$ -	\$ 0.144	\$ 0.170	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.186	\$ 10.329	\$ 18.049
18/06/2017	17	\$ 7.720	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ (0.105)	\$ -	\$ 0.157	\$ 0.021	\$ 0.011	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.160	\$ 10.256	\$ 17.976
18/06/2017	18	\$ 76.350	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.463	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.330	\$ -	\$ 1.899	\$ 11.655	\$ 88.005
18/06/2017	19	\$ 76.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.321	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.762	\$ 11.128	\$ 87.478
18/06/2017	20	\$ 76.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.305	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.864	\$ 11.291	\$ 87.641
18/06/2017	21	\$ 75.670	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.164	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.081	\$ 11.327	\$ 86.997
18/06/2017	22	\$ 7.720	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.690	\$ 0.006	\$ -	\$ 0.168	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.342	\$ 10.453	\$ 18.173
18/06/2017	23	\$ 7.720	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.129	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.559	\$ 10.606	\$ 18.326
19/06/2017	0	\$ 63.090	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.280	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.701	\$ 11.962	\$ 75.052
19/06/2017	1	\$ 63.090	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.221	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.770	\$ 11.952	\$ 75.042
19/06/2017	2	\$ 63.090	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.237	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.795	\$ 12.159	\$ 75.249
19/06/2017	3	\$ 63.090	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.292	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.771	\$ 11.943	\$ 75.033
19/06/2017	4	\$ 63.090	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.197	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.654	\$ 11.974	\$ 75.064
19/06/2017	5	\$ 63.090	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.382	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.427	\$ 11.682	\$ 74.772
19/06/2017	6	\$ 63.090	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.044	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.163	\$ 11.545	\$ 74.635
19/06/2017	7	\$ 63.090	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.099)	\$ -	\$ 1.371	\$ 0.174	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.882	\$ 11.302	\$ 74.392
19/06/2017	8	\$ 74.440	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.689	\$ 0.298	\$ -	\$ 1.692	\$ 0.257	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.654	\$ 11.916	\$ 86.356
19/06/2017	9	\$ 74.570	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.252	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.574	\$ 11.537	\$ 86.107
19/06/2017	10	\$ 75.220	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.342	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.522	\$ 11.715	\$ 86.935
19/06/2017	11	\$ 75.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.495	\$ 11.412	\$ 86.632
19/06/2017	12	\$ 75.220	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.492	\$ 0.322	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.542	\$ 11.644	\$ 86.864
19/06/2017	13	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.310	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.239	\$ 86.459
19/06/2017	14	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ (0.063)	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.309	\$ 86.529
19/06/2017	15	\$ 75.220	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.292	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.526	\$ 11.181	\$ 86.401
19/06/2017	16	\$ 75.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.274	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.600	\$ 11.433	\$ 86.653
19/06/2017	17	\$ 75.220	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.579	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.703	\$ 11.769	\$ 86.989
19/06/2017	18	\$ 80.980	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ (0.159)	\$ -	\$ 1.363	\$ 0.187	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.605	\$ 10.893	\$ 91.873
19/06/2017	19	\$ 80.980	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.539	\$ 11.384	\$ 92.364
19/06/2017	20	\$ 75.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.626	\$ 11.535	\$ 86.755
19/06/2017	21	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.260	\$ 0.091	\$ 0.009	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.787	\$ 11.458	\$ 86.678
19/06/2017	22	\$ 71.850	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.457	\$ -	\$ 1.350	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ 0.259	\$ -	\$ 2.017	\$ 12.082	\$ 83.932
19/06/2017	23	\$ 63.090	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.693	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.072	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.203	\$ 11.883	\$ 74.973



## 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
20/06/2017	0	\$ 58.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.187	\$ 0.006	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.309	\$ 11.621	\$ 70.471
20/06/2017	1	\$ 58.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.240	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.351	\$ 11.621	\$ 70.471
20/06/2017	2	\$ 58.850	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.263	\$ -	\$ 1.212	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.397	\$ 11.800	\$ 70.650
20/06/2017	3	\$ 58.850	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.290	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.396	\$ 11.815	\$ 70.665
20/06/2017	4	\$ 58.850	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.687	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.223	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.319	\$ 11.773	\$ 70.623
20/06/2017	5	\$ 58.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.052	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.149	\$ 11.447	\$ 70.297
20/06/2017	6	\$ 71.850	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ (0.365)	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.974	\$ 11.066	\$ 82.916
20/06/2017	7	\$ 74.440	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.171	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.767	\$ 11.754	\$ 86.194
20/06/2017	8	\$ 74.570	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.744	\$ 0.281	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.727	\$ 86.297
20/06/2017	9	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.498	\$ 11.306	\$ 86.526
20/06/2017	10	\$ 75.220	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.166)	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.466	\$ 11.145	\$ 86.365
20/06/2017	11	\$ 75.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.586	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.476	\$ 11.456	\$ 86.676
20/06/2017	12	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.325	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.533	\$ 11.265	\$ 85.835
20/06/2017	13	\$ 74.570	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.204)	\$ -	\$ 1.536	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.493	\$ 11.041	\$ 85.611
20/06/2017	14	\$ 75.220	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.499	\$ 11.203	\$ 86.423
20/06/2017	15	\$ 75.220	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.514	\$ 11.141	\$ 86.361
20/06/2017	16	\$ 74.570	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.587	\$ 11.443	\$ 86.013
20/06/2017	17	\$ 74.440	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.392	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.234	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.703	\$ 11.859	\$ 86.299
20/06/2017	18	\$ 75.220	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ (0.374)	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.311	\$ -	\$ 1.607	\$ 10.891	\$ 86.111
20/06/2017	19	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.089	\$ 86.309
20/06/2017	20	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.588	\$ 11.183	\$ 86.403
20/06/2017	21	\$ 75.220	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ (0.263)	\$ -	\$ 1.282	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.745	\$ 10.839	\$ 86.059
20/06/2017	22	\$ 71.850	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.131	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.976	\$ 11.922	\$ 83.772
20/06/2017	23	\$ 58.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.348	\$ 0.078	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.161	\$ 11.523	\$ 70.373
21/06/2017	0	\$ 55.400	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.134	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.266	\$ 11.251	\$ 66.651
21/06/2017	1	\$ 55.400	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.172	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.334	\$ 11.529	\$ 66.929
21/06/2017	2	\$ 55.400	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.160	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.364	\$ 11.554	\$ 66.954
21/06/2017	3	\$ 55.400	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.134	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.343	\$ 11.570	\$ 66.970
21/06/2017	4	\$ 55.400	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.178	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.277	\$ 11.492	\$ 66.892
21/06/2017	5	\$ 71.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.066	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.111	\$ 11.680	\$ 83.530
21/06/2017	6	\$ 74.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.519	\$ 0.099	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.957	\$ 11.529	\$ 85.969
21/06/2017	7	\$ 74.440	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ (0.311)	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.724	\$ 11.073	\$ 85.513
21/06/2017	8	\$ 74.570	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.508	\$ 11.410	\$ 85.980
21/06/2017	9	\$ 75.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.447	\$ 11.313	\$ 86.533
21/06/2017	10	\$ 75.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.612	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.407	\$ 11.346	\$ 86.566
21/06/2017	11	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.385	\$ 11.258	\$ 86.478
21/06/2017	12	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.442	\$ 11.352	\$ 86.572
21/06/2017	13	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.085)	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.170	\$ 85.740
21/06/2017	14	\$ 74.570	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.546	\$ 0.294	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.434	\$ 11.198	\$ 85.768
21/06/2017	15	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.125	\$ 85.695
21/06/2017	16	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.127)	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.274	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.551	\$ 11.121	\$ 85.691
21/06/2017	17	\$ 74.440	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.322	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.262	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.664	\$ 11.707	\$ 86.147
21/06/2017	18	\$ 75.220	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.580	\$ (0.555)	\$ -	\$ 1.386	\$ 0.121	\$ 0.008	\$ 0.256	\$ -	\$ 1.576	\$ 10.600	\$ 85.820
21/06/2017	19	\$ 80.980	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.499	\$ 11.166	\$ 92.146
21/06/2017	20	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.579	\$ 11.300	\$ 86.520
21/06/2017	21	\$ 75.220	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ (0.135)	\$ -	\$ 1.146	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.727	\$ 10.969	\$ 86.189
21/06/2017	22	\$ 71.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.971	\$ 11.669	\$ 83.519
21/06/2017	23	\$ 55.400	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.198	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.135	\$ 11.277	\$ 66.677
22/06/2017	0	\$ 70.700	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.426	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.235	\$ 11.584	\$ 82.284
22/06/2017	1	\$ 70.700	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.550	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.303	\$ 11.746	\$ 82.446
22/06/2017	2	\$ 70.700	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.396	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.333	\$ 11.755	\$ 82.455
22/06/2017	3	\$ 70.700	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.496	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.361	\$ 11.867	\$ 82.567
22/06/2017	4	\$ 70.700	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.506	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.293	\$ 11.788	\$ 82.488
22/06/2017	5	\$ 70.700	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.032	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.190	\$ 11.678	\$ 82.378
22/06/2017	6	\$ 71.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.024	\$ 11.539	\$ 83.389
22/06/2017	7	\$ 74.440	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.198	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.730	\$ 11.644	\$ 86.084
22/06/2017	8	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.054)	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.555	\$ 11.390	\$ 86.610



## 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
22/06/2017	9	\$ 75.220	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.494	\$ 11.141	\$ 86.361
22/06/2017	10	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.433	\$ 11.190	\$ 86.410
22/06/2017	11	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.401	\$ 11.179	\$ 86.399
22/06/2017	12	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.132)	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.314	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.439	\$ 11.156	\$ 86.376
22/06/2017	13	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.441	\$ 0.320	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.083	\$ 85.653
22/06/2017	14	\$ 74.570	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ (0.114)	\$ -	\$ 1.610	\$ 0.328	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.449	\$ 11.178	\$ 85.748
22/06/2017	15	\$ 74.570	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.503	\$ 11.061	\$ 85.631
22/06/2017	16	\$ 74.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.286	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.587	\$ 11.211	\$ 85.651
22/06/2017	17	\$ 71.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.298	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.705	\$ 11.676	\$ 83.526
22/06/2017	18	\$ 75.220	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.592	\$ (0.457)	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.597	\$ 10.929	\$ 86.149
22/06/2017	19	\$ 75.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.149	\$ 86.369
22/06/2017	20	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.586	\$ 11.254	\$ 86.474
22/06/2017	21	\$ 75.220	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.111)	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.736	\$ 11.183	\$ 86.403
22/06/2017	22	\$ 74.440	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.073	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.970	\$ 11.698	\$ 86.138
22/06/2017	23	\$ 70.700	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.070	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.139	\$ 11.754	\$ 82.454
23/06/2017	0	\$ 66.310	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.063)	\$ -	\$ 1.416	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.257	\$ 11.493	\$ 77.803
23/06/2017	1	\$ 66.310	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.444	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.318	\$ 11.765	\$ 78.075
23/06/2017	2	\$ 66.310	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.179	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.350	\$ 11.697	\$ 78.007
23/06/2017	3	\$ 66.310	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.349	\$ 11.801	\$ 78.111
23/06/2017	4	\$ 66.310	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.374	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.289	\$ 11.658	\$ 77.968
23/06/2017	5	\$ 71.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.393	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.176	\$ 11.568	\$ 83.418
23/06/2017	6	\$ 71.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.151)	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.023	\$ 0.010	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.028	\$ 11.379	\$ 83.229
23/06/2017	7	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.156	\$ 0.009	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.776	\$ 11.643	\$ 86.083
23/06/2017	8	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.248	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.575	\$ 11.386	\$ 86.606
23/06/2017	9	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.493	\$ 11.290	\$ 86.510
23/06/2017	10	\$ 75.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.445	\$ 11.344	\$ 86.564
23/06/2017	11	\$ 74.570	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.404	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.060	\$ 85.630
23/06/2017	12	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.467	\$ 11.023	\$ 85.593
23/06/2017	13	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.490	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.038	\$ 85.608
23/06/2017	14	\$ 74.570	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.415	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.412	\$ 11.001	\$ 85.571
23/06/2017	15	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.443	\$ 11.218	\$ 86.438
23/06/2017	16	\$ 75.220	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.168)	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.559	\$ 11.223	\$ 86.443
23/06/2017	17	\$ 74.570	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.121	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.685	\$ 11.382	\$ 85.952
23/06/2017	18	\$ 80.980	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.574	\$ (0.416)	\$ -	\$ 1.231	\$ 0.109	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.597	\$ 10.386	\$ 91.366
23/06/2017	19	\$ 80.980	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.295)	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.490	\$ 10.949	\$ 91.929
23/06/2017	20	\$ 75.220	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.147)	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.556	\$ 10.851	\$ 86.071
23/06/2017	21	\$ 75.220	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ (0.294)	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.688	\$ 10.910	\$ 86.130
23/06/2017	22	\$ 74.440	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.250)	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.907	\$ 11.068	\$ 85.508
23/06/2017	23	\$ 66.310	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.507	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.068	\$ 11.598	\$ 77.908
24/06/2017	0	\$ 67.290	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.689	\$ 0.042	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.191	\$ 11.843	\$ 79.133
24/06/2017	1	\$ 67.290	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.006	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.284	\$ 11.703	\$ 78.993
24/06/2017	2	\$ 67.290	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.485	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.317	\$ 11.973	\$ 79.263
24/06/2017	3	\$ 67.290	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.640	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.325	\$ 11.909	\$ 79.199
24/06/2017	4	\$ 67.290	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.436	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.286	\$ 11.648	\$ 78.938
24/06/2017	5	\$ 67.290	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ (0.123)	\$ -	\$ 1.723	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.232	\$ 11.741	\$ 79.031
24/06/2017	6	\$ 71.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.843	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.121	\$ 11.991	\$ 83.841
24/06/2017	7	\$ 74.440	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.079	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.905	\$ 11.693	\$ 86.133
24/06/2017	8	\$ 74.570	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.136	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.750	\$ 11.572	\$ 86.142
24/06/2017	9	\$ 74.440	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.652	\$ 11.475	\$ 85.915
24/06/2017	10	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.633	\$ 11.421	\$ 85.861
24/06/2017	11	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.515	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.633	\$ 11.468	\$ 85.908
24/06/2017	12	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.265	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.696	\$ 11.613	\$ 86.053
24/06/2017	13	\$ 74.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.254	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.710	\$ 11.484	\$ 85.924
24/06/2017	14	\$ 74.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.239	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.734	\$ 11.483	\$ 85.923
24/06/2017	15	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.239	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.748	\$ 11.531	\$ 85.971
24/06/2017	16	\$ 74.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.240	\$ 0.009	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.790	\$ 11.495	\$ 85.935
24/06/2017	17	\$ 74.570	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.313	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.209	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.817	\$ 11.963	\$ 86.533



## 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
24/06/2017	18	\$ 75.220	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	(0.258)	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ 0.333	\$ -	\$ 1.677	\$ 11.217	\$ 86.437
24/06/2017	19	\$ 75.220	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	(0.206)	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.138	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.556	\$ 11.141	\$ 86.361
24/06/2017	20	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	0.024	\$ -	\$ 1.554	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.625	\$ 11.329	\$ 86.549
24/06/2017	21	\$ 74.570	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	(0.075)	\$ -	\$ 1.322	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.758	\$ 10.993	\$ 85.563
24/06/2017	22	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	0.225	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.024	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.961	\$ 11.683	\$ 86.123
24/06/2017	23	\$ 71.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	(0.010)	\$ -	\$ 1.618	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.137	\$ 11.634	\$ 83.484
25/06/2017	0	\$ 71.850	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	0.459	\$ -	\$ 1.145	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.288	\$ 11.832	\$ 83.682
25/06/2017	1	\$ 71.850	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.690	0.221	\$ -	\$ 1.662	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.764	\$ 12.719	\$ 84.569
25/06/2017	2	\$ 71.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	0.245	\$ -	\$ 1.236	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.604	\$ 12.037	\$ 83.887
25/06/2017	3	\$ 71.850	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.593	(0.281)	\$ -	\$ 1.226	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.576	\$ 11.403	\$ 83.253
25/06/2017	4	\$ 71.850	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	0.394	\$ -	\$ 1.179	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.575	\$ 12.078	\$ 83.928
25/06/2017	5	\$ 71.850	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.590	(0.381)	\$ -	\$ 1.299	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.573	\$ 11.337	\$ 83.187
25/06/2017	6	\$ 71.850	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	(0.008)	\$ -	\$ 1.240	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.472	\$ 11.694	\$ 83.544
25/06/2017	7	\$ 71.850	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	(0.093)	\$ -	\$ 1.332	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.291	\$ 11.425	\$ 83.275
25/06/2017	8	\$ 74.440	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	0.064	\$ -	\$ 1.228	\$ 0.056	\$ 0.011	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.135	\$ 11.350	\$ 85.790
25/06/2017	9	\$ 74.440	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	(0.070)	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.076	\$ 0.010	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.058	\$ 11.476	\$ 85.916
25/06/2017	10	\$ 74.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	0.355	\$ -	\$ 1.153	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.002	\$ 11.520	\$ 85.960
25/06/2017	11	\$ 74.440	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	(0.303)	\$ -	\$ 1.396	\$ 0.115	\$ 0.010	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.974	\$ 11.079	\$ 85.519
25/06/2017	12	\$ 71.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	0.056	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.115	\$ 0.010	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.951	\$ 11.311	\$ 83.161
25/06/2017	13	\$ 74.440	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	0.058	\$ -	\$ 1.205	\$ 0.112	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.940	\$ 11.197	\$ 85.637
25/06/2017	14	\$ 71.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	0.399	\$ -	\$ 1.208	\$ 0.114	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.964	\$ 11.674	\$ 83.524
25/06/2017	15	\$ 68.420	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	0.114	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.113	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.553	\$ 79.973
25/06/2017	16	\$ 68.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	0.206	\$ -	\$ 1.319	\$ 0.115	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.943	\$ 11.485	\$ 79.905
25/06/2017	17	\$ 68.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	0.167	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.120	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.942	\$ 11.578	\$ 79.998
25/06/2017	18	\$ 75.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	0.000	\$ -	\$ 1.504	\$ 0.113	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.775	\$ 11.371	\$ 86.591
25/06/2017	19	\$ 75.220	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	(0.164)	\$ -	\$ 1.313	\$ 0.113	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.600	\$ 10.748	\$ 85.968
25/06/2017	20	\$ 75.220	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	(0.017)	\$ -	\$ 1.322	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.645	\$ 10.988	\$ 86.208
25/06/2017	21	\$ 74.570	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	(0.184)	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.093	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.802	\$ 10.975	\$ 85.545
25/06/2017	22	\$ 71.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	0.351	\$ -	\$ 1.320	\$ 0.072	\$ 0.010	\$ 0.142	\$ -	\$ 2.037	\$ 11.830	\$ 83.680
25/06/2017	23	\$ 68.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	0.018	\$ -	\$ 1.228	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.230	\$ 11.426	\$ 79.846
26/06/2017	0	\$ 73.050	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	0.194	\$ -	\$ 1.123	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.353	\$ 11.679	\$ 84.729
26/06/2017	1	\$ 73.050	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	0.265	\$ -	\$ 1.148	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.433	\$ 11.789	\$ 84.839
26/06/2017	2	\$ 72.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	0.267	\$ -	\$ 1.042	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.469	\$ 11.775	\$ 84.615
26/06/2017	3	\$ 70.310	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	0.053	\$ -	\$ 1.075	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.480	\$ 11.565	\$ 81.875
26/06/2017	4	\$ 70.310	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	(0.095)	\$ -	\$ 1.213	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.414	\$ 11.427	\$ 81.737
26/06/2017	5	\$ 72.840	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	(0.237)	\$ -	\$ 1.276	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.254	\$ 11.146	\$ 83.986
26/06/2017	6	\$ 73.050	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	(0.162)	\$ -	\$ 1.281	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.031	\$ 11.104	\$ 84.154
26/06/2017	7	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	0.107	\$ -	\$ 1.275	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.832	\$ 11.285	\$ 84.945
26/06/2017	8	\$ 73.660	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	(0.292)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.529	\$ 10.799	\$ 84.459
26/06/2017	9	\$ 73.660	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	(0.083)	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.440	\$ 11.038	\$ 84.698
26/06/2017	10	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	0.022	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.381	\$ 11.192	\$ 84.852
26/06/2017	11	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	0.102	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.261	\$ 84.921
26/06/2017	12	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	0.112	\$ -	\$ 1.518	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.384	\$ 11.283	\$ 84.943
26/06/2017	13	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	(0.084)	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.352	\$ 11.146	\$ 84.806
26/06/2017	14	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	(0.033)	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.324	\$ 10.965	\$ 84.625
26/06/2017	15	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	0.080	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.345	\$ 11.199	\$ 84.859
26/06/2017	16	\$ 73.660	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	(0.186)	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.436	\$ 10.835	\$ 84.495
26/06/2017	17	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	0.096	\$ -	\$ 1.378	\$ 0.209	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.576	\$ 11.263	\$ 84.923
26/06/2017	18	\$ 79.380	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	(0.237)	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.007	\$ 90.387
26/06/2017	19	\$ 79.380	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	0.039	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.445	\$ 11.279	\$ 90.659
26/06/2017	20	\$ 79.380	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	(0.010)	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.535	\$ 11.348	\$ 90.728
26/06/2017	21	\$ 73.660	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.590	(0.403)	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.721	\$ 10.820	\$ 84.480
26/06/2017	22	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	0.102	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.080	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.931	\$ 11.425	\$ 85.085
26/06/2017	23	\$ 73.050	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	0.058	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 0.241	\$ -	\$ 2.097	\$ 11.766	\$ 84.816
27/06/2017	0	\$ 72.840	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	0.047	\$ -	\$ 1.299	\$ 0.009	\$ 0.011	\$ 0.230	\$ -	\$ 2.205	\$ 11.636	\$ 84.476
27/06/2017	1	\$ 70.310	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	(0.099)	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.229	\$ -	\$ 2.271	\$ 11.693	\$ 82.003
27/06/2017	2	\$ 70.310	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	(0.060)	\$ -	\$ 1.490	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.217	\$ -	\$ 2.310	\$ 11.836	\$ 82.146



## 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
27/06/2017	3	\$ 70.310	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	(0.030)	\$ -	\$ 1.464	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.211	\$ -	\$ 2.305	\$ 11.830	\$ 82.140
27/06/2017	4	\$ 72.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	(0.069)	\$ -	\$ 1.557	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.327	\$ -	\$ 2.237	\$ 11.934	\$ 84.774
27/06/2017	5	\$ 72.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	(0.243)	\$ -	\$ 1.649	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.198	\$ -	\$ 2.103	\$ 11.566	\$ 84.406
27/06/2017	6	\$ 72.840	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	0.121	\$ -	\$ 1.764	\$ 0.080	\$ 0.010	\$ 0.309	\$ -	\$ 1.954	\$ 12.152	\$ 84.992
27/06/2017	7	\$ 73.050	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	0.030	\$ -	\$ 1.728	\$ 0.199	\$ 0.009	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.735	\$ 11.810	\$ 84.860
27/06/2017	8	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	(0.235)	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.526	\$ 11.329	\$ 84.989
27/06/2017	9	\$ 73.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	0.116	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.440	\$ 11.383	\$ 85.043
27/06/2017	10	\$ 73.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	0.151	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.386	\$ 11.331	\$ 84.991
27/06/2017	11	\$ 73.660	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.693	(0.696)	\$ -	\$ 1.278	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.375	\$ 10.211	\$ 83.871
27/06/2017	12	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	0.156	\$ -	\$ 1.298	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.406	\$ 11.110	\$ 84.770
27/06/2017	13	\$ 73.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	0.062	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.381	\$ 11.333	\$ 84.993
27/06/2017	14	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	(0.069)	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.352	\$ 11.158	\$ 84.818
27/06/2017	15	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	0.018	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.405	\$ 11.195	\$ 84.855
27/06/2017	16	\$ 72.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	0.256	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.506	\$ 11.528	\$ 84.368
27/06/2017	17	\$ 73.050	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.692	0.252	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.639	\$ 11.861	\$ 84.911
27/06/2017	18	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	(0.084)	\$ -	\$ 1.553	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.571	\$ 11.176	\$ 84.836
27/06/2017	19	\$ 73.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	0.278	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.487	\$ 11.270	\$ 84.930
27/06/2017	20	\$ 73.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	0.245	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.576	\$ 11.313	\$ 84.973
27/06/2017	21	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	0.005	\$ -	\$ 1.529	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.719	\$ 11.218	\$ 84.878
27/06/2017	22	\$ 72.840	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.696	0.039	\$ -	\$ 1.754	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.975	\$ 11.914	\$ 84.754
27/06/2017	23	\$ 72.840	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.692	0.298	\$ -	\$ 1.685	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.228	\$ -	\$ 2.144	\$ 12.294	\$ 85.134
28/06/2017	0	\$ 72.840	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	0.201	\$ -	\$ 1.549	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.285	\$ -	\$ 2.247	\$ 12.204	\$ 85.044
28/06/2017	1	\$ 72.840	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.698	0.356	\$ -	\$ 1.529	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.239	\$ -	\$ 2.326	\$ 12.396	\$ 85.236
28/06/2017	2	\$ 70.310	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	(0.024)	\$ -	\$ 1.526	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.380	\$ -	\$ 2.347	\$ 12.116	\$ 82.426
28/06/2017	3	\$ 70.310	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.692	0.416	\$ -	\$ 1.256	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.417	\$ -	\$ 2.346	\$ 12.374	\$ 82.684
28/06/2017	4	\$ 67.410	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	0.229	\$ -	\$ 1.216	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.332	\$ -	\$ 2.284	\$ 11.971	\$ 79.381
28/06/2017	5	\$ 68.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	0.068	\$ -	\$ 1.339	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.216	\$ -	\$ 2.149	\$ 11.659	\$ 80.509
28/06/2017	6	\$ 68.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	(0.099)	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.972	\$ 11.627	\$ 80.477
28/06/2017	7	\$ 72.840	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.698	0.211	\$ -	\$ 1.758	\$ 0.207	\$ 0.009	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.766	\$ 12.143	\$ 84.983
28/06/2017	8	\$ 72.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	(0.049)	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.241	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.563	\$ 11.355	\$ 84.195
28/06/2017	9	\$ 73.050	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	0.010	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.472	\$ 11.264	\$ 84.314
28/06/2017	10	\$ 73.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	0.109	\$ -	\$ 1.555	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.422	\$ 11.353	\$ 85.013
28/06/2017	11	\$ 73.660	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	(0.474)	\$ -	\$ 1.842	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.389	\$ 10.972	\$ 84.632
28/06/2017	12	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	0.026	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.419	\$ 11.269	\$ 84.929
28/06/2017	13	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	(0.029)	\$ -	\$ 1.590	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.392	\$ 11.160	\$ 84.820
28/06/2017	14	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	(0.005)	\$ -	\$ 1.590	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.368	\$ 11.191	\$ 84.851
28/06/2017	15	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	0.061	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.390	\$ 11.215	\$ 84.875
28/06/2017	16	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	0.060	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.477	\$ 11.355	\$ 85.015
28/06/2017	17	\$ 72.840	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	0.317	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.620	\$ 11.757	\$ 84.597
28/06/2017	18	\$ 79.380	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	(0.312)	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.276	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.563	\$ 11.005	\$ 90.385
28/06/2017	19	\$ 84.170	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	0.040	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.460	\$ 11.331	\$ 95.501
28/06/2017	20	\$ 79.380	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	0.035	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.448	\$ 90.828
28/06/2017	21	\$ 73.660	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	0.121	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.259	\$ 0.008	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.656	\$ 11.579	\$ 85.239
28/06/2017	22	\$ 72.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	0.128	\$ -	\$ 1.250	\$ 0.231	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.880	\$ 11.484	\$ 84.324
28/06/2017	23	\$ 70.310	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	0.128	\$ -	\$ 1.590	\$ 0.159	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.054	\$ 11.856	\$ 82.166
29/06/2017	0	\$ 69.000	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	0.033	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.098	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.191	\$ 11.604	\$ 80.604
29/06/2017	1	\$ 69.000	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	0.034	\$ -	\$ 1.281	\$ 0.077	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.237	\$ 11.504	\$ 80.504
29/06/2017	2	\$ 69.000	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	0.018	\$ -	\$ 1.281	\$ 0.078	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.276	\$ 11.526	\$ 80.526
29/06/2017	3	\$ 69.000	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	0.025	\$ -	\$ 1.316	\$ 0.078	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.277	\$ 11.575	\$ 80.575
29/06/2017	4	\$ 69.000	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	0.047	\$ -	\$ 1.354	\$ 0.082	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.205	\$ 11.568	\$ 80.568
29/06/2017	5	\$ 69.000	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	(0.047)	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.116	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.081	\$ 11.657	\$ 80.657
29/06/2017	6	\$ 70.310	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	(0.066)	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.148	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.935	\$ 11.573	\$ 81.883
29/06/2017	7	\$ 72.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	0.115	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.211	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.705	\$ 11.750	\$ 84.590
29/06/2017	8	\$ 73.660	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	(0.008)	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.220	\$ 84.880
29/06/2017	9	\$ 73.660	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	(0.018)	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.454	\$ 11.157	\$ 84.817
29/06/2017	10	\$ 73.660	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	0.041	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.418	\$ 11.046	\$ 84.706
29/06/2017	11	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	0.062	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.395	\$ 11.152	\$ 84.812



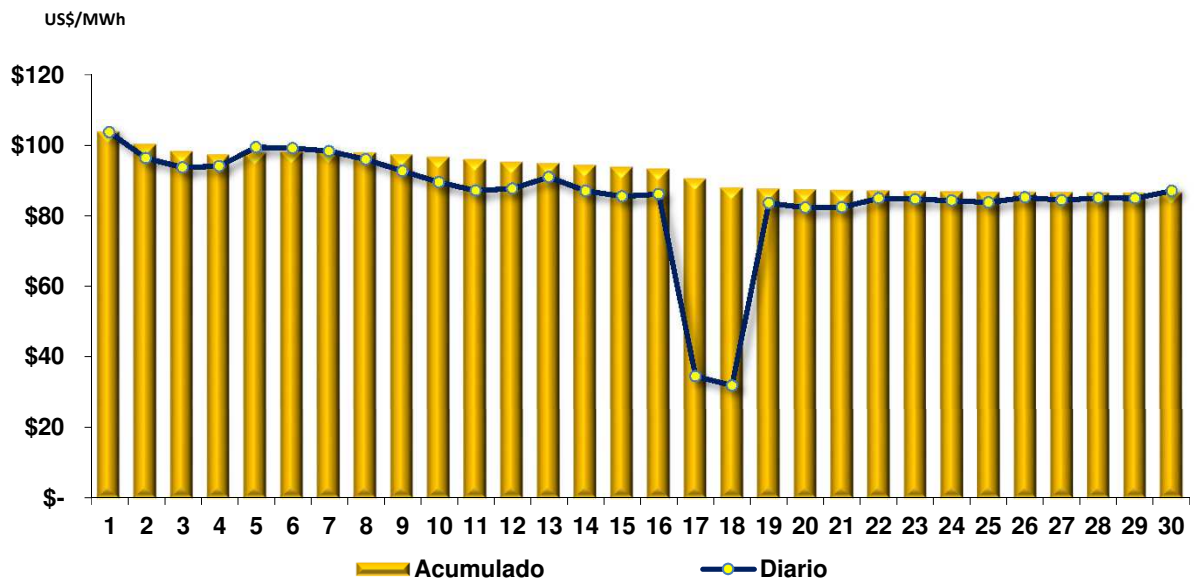
## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
29/06/2017	12	\$ 73.660	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$(0.053)	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.417	\$ 11.018	\$ 84.678
29/06/2017	13	\$ 73.660	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.317	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.386	\$ 11.044	\$ 84.704
29/06/2017	14	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.368	\$ 11.229	\$ 84.889
29/06/2017	15	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.375	\$ 11.110	\$ 84.770
29/06/2017	16	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.463	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.464	\$ 11.308	\$ 84.968
29/06/2017	17	\$ 73.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.338	\$ -	\$ 1.224	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.613	\$ 11.353	\$ 85.013
29/06/2017	18	\$ 79.380	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.590	\$(0.377)	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.562	\$ 10.624	\$ 90.004
29/06/2017	19	\$ 84.170	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.454	\$ 11.158	\$ 95.328
29/06/2017	20	\$ 84.170	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.650	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.501	\$ 11.342	\$ 95.512
29/06/2017	21	\$ 79.380	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	\$(0.208)	\$ -	\$ 1.506	\$ 0.085	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.628	\$ 10.960	\$ 90.340
29/06/2017	22	\$ 70.310	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.836	\$ 11.454	\$ 81.764
29/06/2017	23	\$ 69.000	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$(0.020)	\$ -	\$ 1.358	\$ 0.112	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ -	\$ 2.010	\$ 11.527	\$ 80.527
30/06/2017	0	\$ 72.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.363	\$ 0.095	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.125	\$ 11.581	\$ 84.421
30/06/2017	1	\$ 72.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.034	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.217	\$ 11.659	\$ 84.499
30/06/2017	2	\$ 72.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.033	\$ 0.011	\$ 0.219	\$ -	\$ 2.248	\$ 11.847	\$ 84.687
30/06/2017	3	\$ 70.310	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.230	\$ 0.001	\$ 0.011	\$ 0.212	\$ -	\$ 2.271	\$ 11.715	\$ 82.025
30/06/2017	4	\$ 70.310	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$(0.068)	\$ -	\$ 1.279	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.201	\$ -	\$ 2.212	\$ 11.481	\$ 81.791
30/06/2017	5	\$ 70.310	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$(0.004)	\$ -	\$ 1.198	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.393	\$ -	\$ 2.118	\$ 11.563	\$ 81.873
30/06/2017	6	\$ 70.310	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.241	\$ 0.052	\$ 0.010	\$ 0.348	\$ -	\$ 1.976	\$ 11.483	\$ 81.793
30/06/2017	7	\$ 73.050	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.590	\$ 0.230	\$ 0.009	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.730	\$ 11.640	\$ 84.690
30/06/2017	8	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.512	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.527	\$ 11.306	\$ 84.966
30/06/2017	9	\$ 73.660	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.536	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.444	\$ 11.250	\$ 84.910
30/06/2017	10	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.399	\$ 11.279	\$ 84.939
30/06/2017	11	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.366	\$ 11.115	\$ 84.775
30/06/2017	12	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.119	\$ 84.779
30/06/2017	13	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.361	\$ 11.211	\$ 84.871
30/06/2017	14	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.151	\$ 84.811
30/06/2017	15	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.374	\$ 11.176	\$ 84.836
30/06/2017	16	\$ 73.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.376	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.478	\$ 11.170	\$ 84.830
30/06/2017	17	\$ 73.660	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.609	\$ 11.623	\$ 85.283
30/06/2017	18	\$ 91.420	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$(0.253)	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.567	\$ 10.785	\$ 102.205
30/06/2017	19	\$ 91.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.299	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.403	\$ 102.823
30/06/2017	20	\$ 91.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.493	\$ 11.360	\$ 102.780
30/06/2017	21	\$ 79.380	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$(0.235)	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.596	\$ 10.864	\$ 90.244
30/06/2017	22	\$ 73.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.782	\$ 11.309	\$ 84.969
30/06/2017	23	\$ 73.050	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.292	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.922	\$ 11.196	\$ 84.246



## Precios Promedios (\$/MWh)

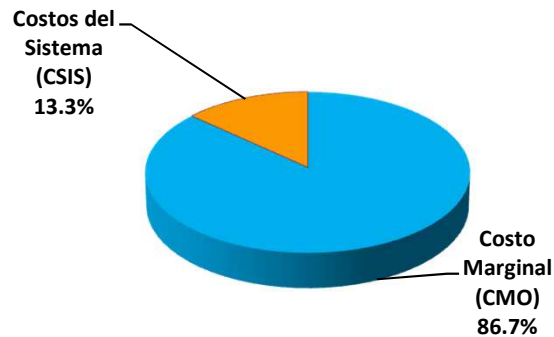
FECHA	Diario	Acumulado
01/jun/2017	\$ 103.73	\$ 103.73
02/jun/2017	\$ 96.44	\$ 100.20
03/jun/2017	\$ 93.75	\$ 98.24
04/jun/2017	\$ 94.14	\$ 97.36
05/jun/2017	\$ 99.51	\$ 97.82
06/jun/2017	\$ 99.21	\$ 98.06
07/jun/2017	\$ 98.41	\$ 98.12
08/jun/2017	\$ 96.08	\$ 97.85
09/jun/2017	\$ 92.82	\$ 97.29
10/jun/2017	\$ 89.62	\$ 96.62
11/jun/2017	\$ 87.25	\$ 95.94
12/jun/2017	\$ 87.79	\$ 95.25
13/jun/2017	\$ 91.06	\$ 94.91
14/jun/2017	\$ 87.19	\$ 94.35
15/jun/2017	\$ 85.64	\$ 93.77
16/jun/2017	\$ 86.27	\$ 93.32
17/jun/2017	\$ 34.79	\$ 90.50
18/jun/2017	\$ 32.18	\$ 87.95
19/jun/2017	\$ 83.71	\$ 87.73
20/jun/2017	\$ 82.48	\$ 87.46
21/jun/2017	\$ 82.57	\$ 87.22
22/jun/2017	\$ 85.10	\$ 87.12
23/jun/2017	\$ 84.83	\$ 87.02
24/jun/2017	\$ 84.45	\$ 86.92
25/jun/2017	\$ 83.90	\$ 86.81
26/jun/2017	\$ 85.35	\$ 86.75
27/jun/2017	\$ 84.52	\$ 86.66
28/jun/2017	\$ 85.13	\$ 86.61
29/jun/2017	\$ 85.08	\$ 86.55
30/jun/2017	\$ 87.17	\$ 86.57



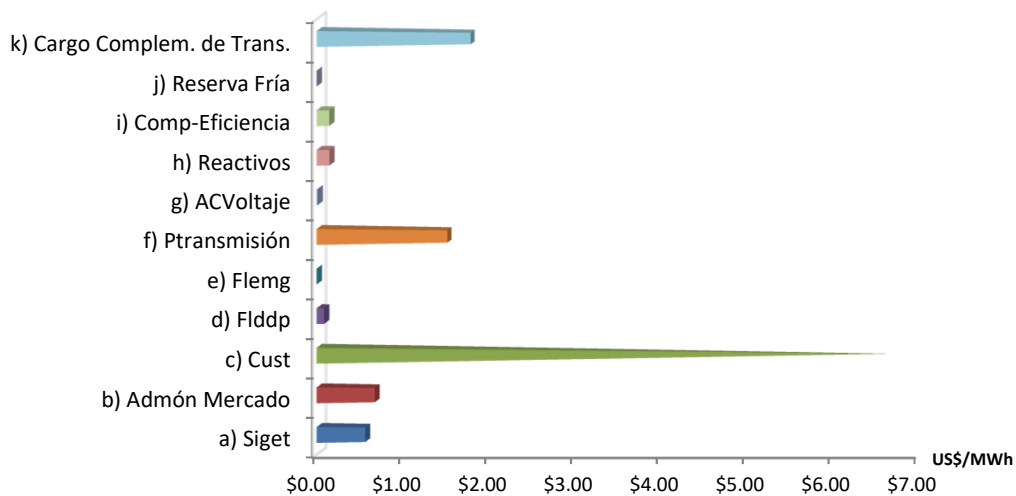


## Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$75.04	86.7%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.56	13.3%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$86.60</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.56	0.6%
b) Admón Mercado	\$0.67	0.8%
c) Cust	\$6.65	7.7%
d) Flddp	\$0.09	0.1%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.51	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.15	0.2%
i) Comp-Eficiencia	\$0.15	0.2%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Trans.	\$1.78	2.1%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$11.56</b>	<b>13.3%</b>



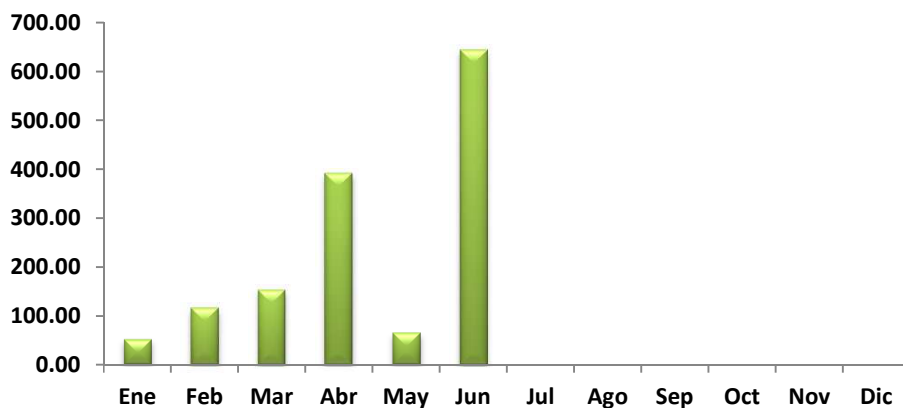




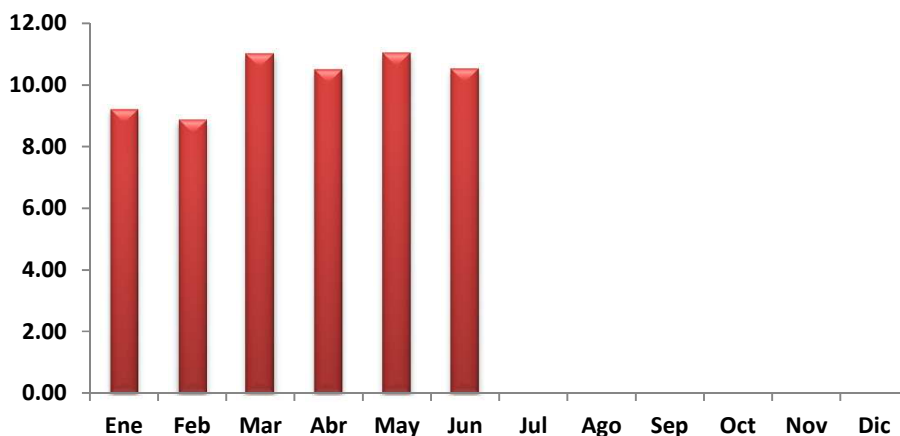
## Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	50.32	9.20
Feb	116.34	8.85
Mar	153.62	10.99
Abr	391.67	10.48
May	64.29	11.04
Jun	643.27	10.53
Jul		
Ago		
Sep		
Oct		
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
CEL	4			2									6
DELSUR													0
EOR			4	10	45	4							63
EPR	1	1	4	10	1								17
ETESAL	18	18	18	20	29	29							132
GUATEMALA	1	2		1	2	1							7
HONDURAS		2	1	1	2								6
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
INGENIO EL ANGEL													0
LAGEO	2												2
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	1												1
PANAMA	1		4										5
PROVIDENCIA SOLAR				1									1
TERMOPUERTO			1	2		1							4
UT	2												2
<b>TOTALES</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>47</b>	<b>79</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>247</b>

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

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

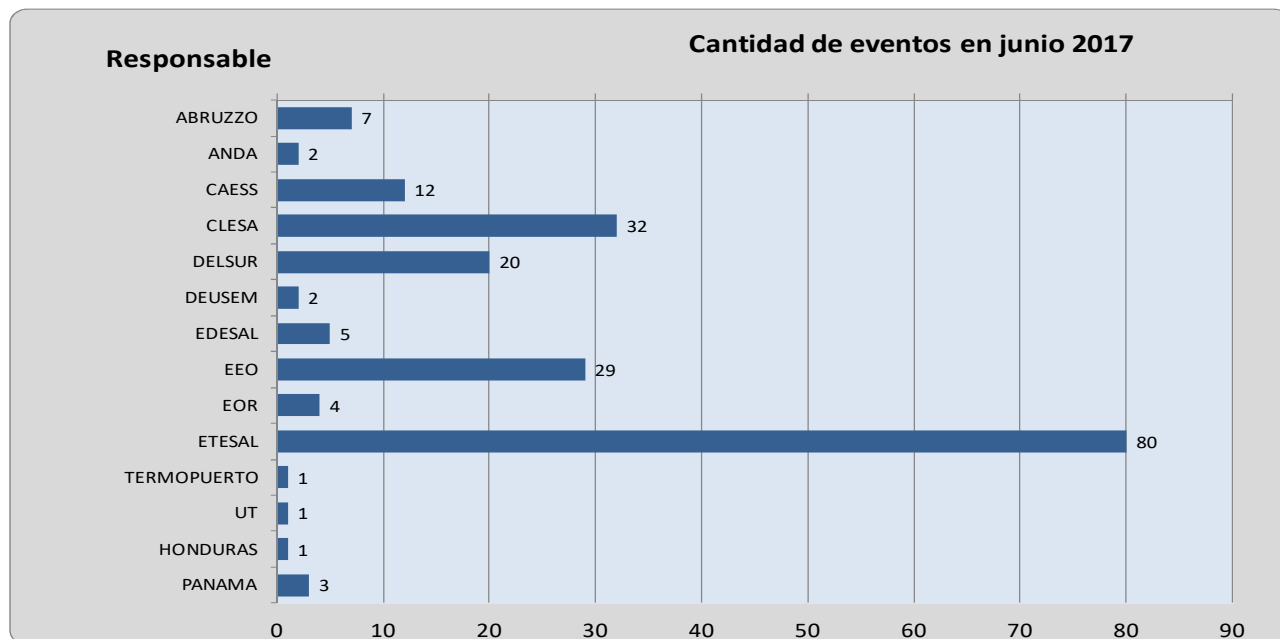
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO		2	1	8	1	7							19
ANDA	1		1	2	2	2							8
B&D	3	1		4	3								11
CAESS	6	6	13	11	5	12							53
CASSA		1	4	4									9
CLESA	17	6	17	22	23	32							117
COSTA RICA													0
DELSUR	15	16	22	38	37	20							148
DEUSEM			4	2	3	2							11
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3	4	5							16
EEO	9	14	53	33	59	29							197
EPR													0
ETESAL	8	9	15	27	2	51							112
GUATEMALA				5									5
HANES					1								1
HOLCIM	10												10
HONDURAS			2		2								4
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
NICARAGUA	7												7
PANAMA	7		13			3							23
UT						1							1
<b>TOTALES</b>	<b>83</b>	<b>55</b>	<b>149</b>	<b>159</b>	<b>142</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>752</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	8	1	7							19
ANDA	1		1	2	2	2							8
B&D	3	1		4	3								11
CAESS	6	6	13	11	5	12							53
CASSA		1	4	4									9
CEL	4			2									6
CHAPARRASTIQUE													0
CLESA	17	6	17	22	23	32							117
COSTA RICA													0
DELSUR	15	16	22	38	37	20							148
DEUSEM			4	2	3	2							11
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3	4	5							16
EEO	9	14	53	33	59	29							197
EOR			4	10	45	4							63
EPR	1	1	4	10	1								17
ETESAL	26	27	33	47	31	80							244
GUATEMALA	1	2		6	2								11
HANES					1								1
HOLCIM	10												10
HONDURAS		2	3	1	4	1							11
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
INGENIO EL ANGEL													0
LAGEO	2												2
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	8												8
PANAMA	8		17			3							28
PROVIDENCIA SOLAR				1									1
TERMOPUERTO			1	2		1							4
UT	2					1							3
<b>TOTALES</b>	<b>114</b>	<b>78</b>	<b>181</b>	<b>206</b>	<b>221</b>	<b>199</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>999</b>



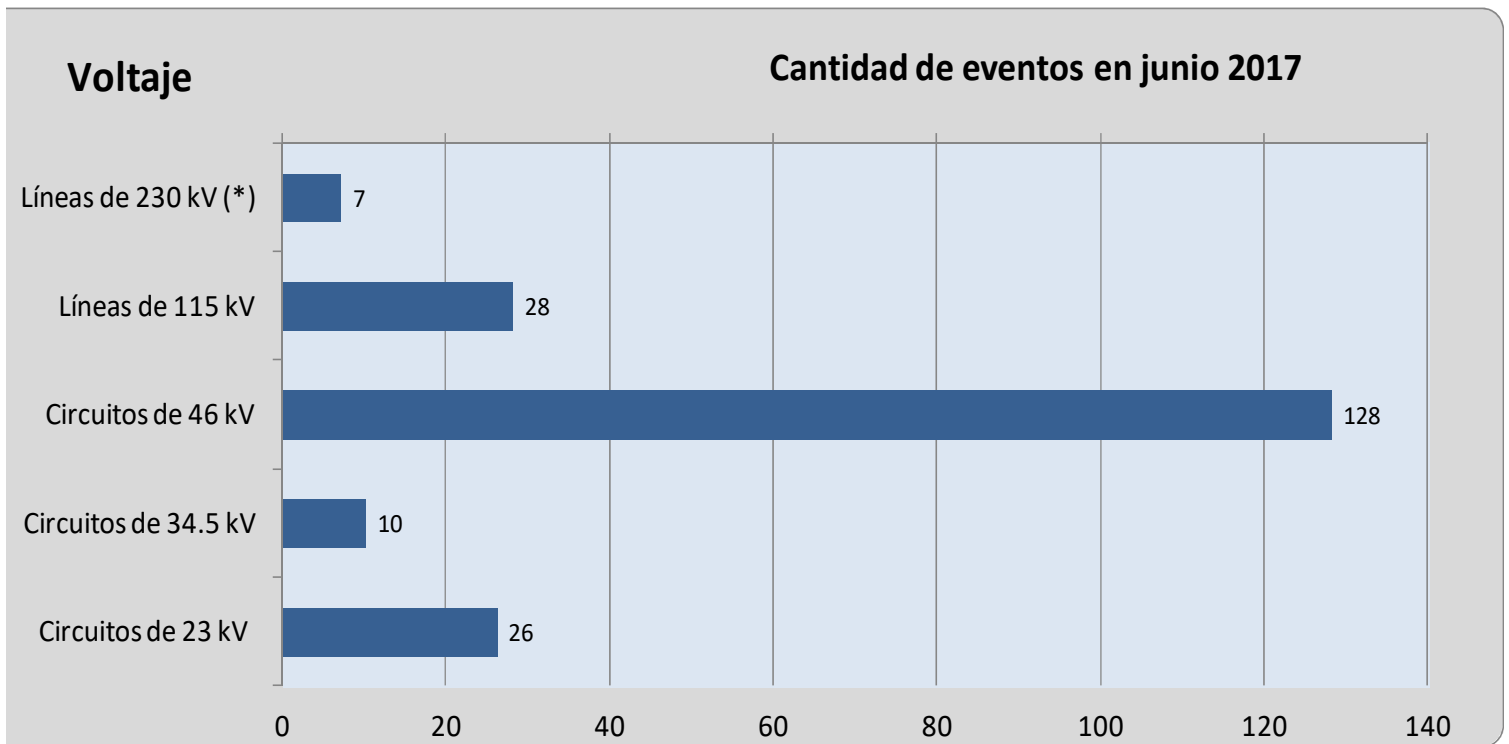


## Sistema de Transmisión

### 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(*)	7	5	13	22	53	7							107
Líneas de 115 kV	24	18	19	25	26	28							140
Circuitos de 46 kV	60	40	123	119	120	128							590
Circuitos de 34.5 kV	9	1	10	6	10	10							46
Circuitos de 23 kV	14	14	16	34	12	26							116
<b>TOTALES</b>	<b>114</b>	<b>78</b>	<b>181</b>	<b>206</b>	<b>221</b>	<b>199</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>999</b>

(\*) Incluye interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos internos



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

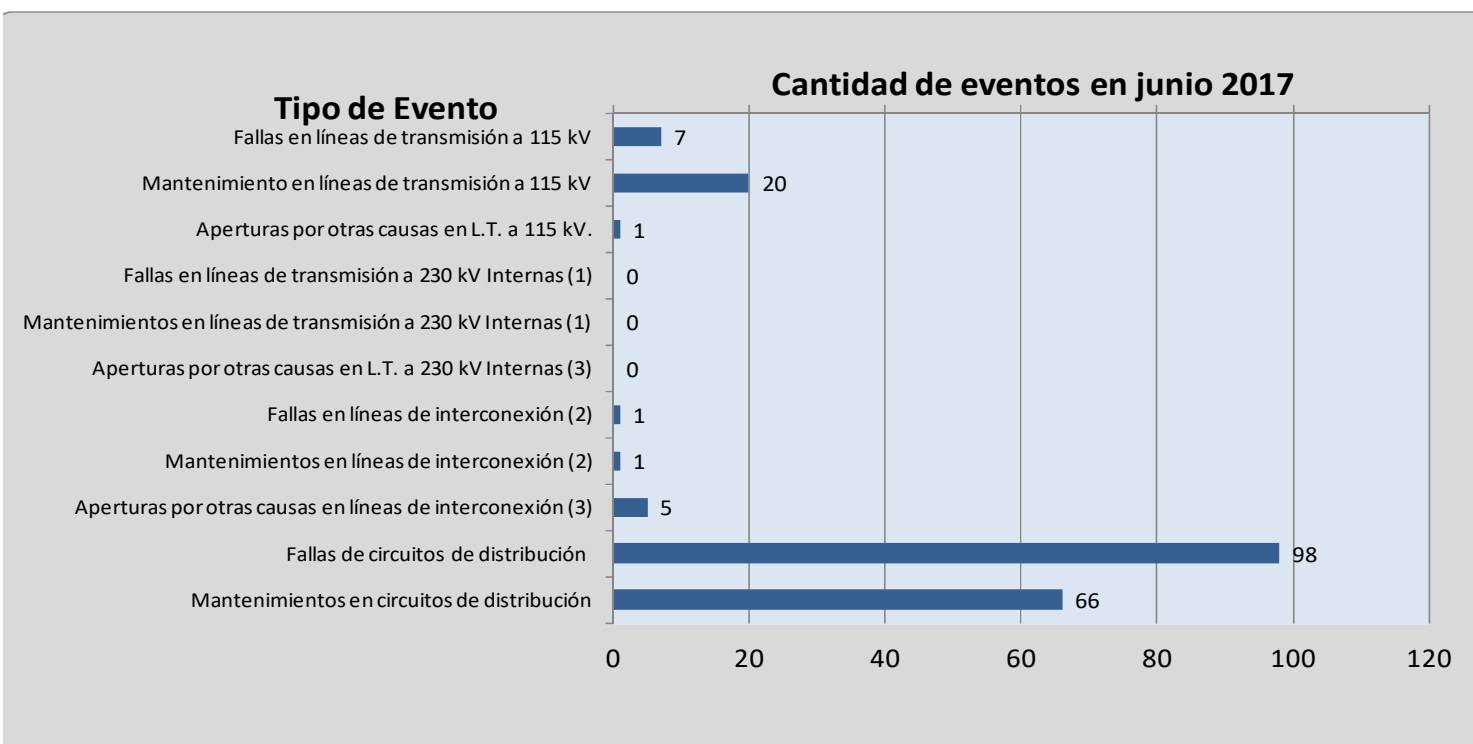


## Sistema de Transmisión

### 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
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV	2	1	5	8	11	7							34
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	22	16	14	13	14	20							99
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV.	0	1	0	4	1	1							7
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	2	0	0	0	0	0							2
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	0	8	0	0							8
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2	0	0	0	0	0							2
Fallas en líneas de interconexión (2)	1	1	2	1	4	1							10
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	0	4	3	3	4	1							15
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	2	0	8	10	45	5							70
Fallas de circuitos de distribución	56	33	87	82	77	98							433
Mantenimientos en circuitos de distribución	27	22	62	77	65	66							319
<b>Totales</b>	<b>114</b>	<b>78</b>	<b>181</b>	<b>206</b>	<b>221</b>	<b>199</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>999</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
<b>Ene</b>	971	935	372
	5-ene-17 15:00	4-ene-17 19:00	1-ene-17 7:00
<b>Feb</b>	1,017	942	503
	28-feb-17 14:30	28-feb-17 19:00	20-feb-17 3:00
<b>Mar</b>	1,058	966	509
	7-mar-17 14:30	8-mar-17 19:00	19-mar-17 3:00
<b>Abr</b>	1081	990	474
	6-abr-17 11:30	6-abr-17 19:00	14-abr-17 6:00
<b>May</b>	1,037	948	487
	8-may-17 14:30	18-may-17 19:30	2-may-17 3:30
<b>Jun</b>	1,028	944	415
	5-jun-17 14:30	6-jun-17 19:30	25-jun-17 1:00
<b>Jul</b>			
<b>Ago</b>			
<b>Sep</b>			
<b>Oct</b>			
<b>Nov</b>			
<b>Dic</b>			



### Condición de Reserva

#### Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW) jun-2017

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fría
1	1345	766	1001	235	69	510
2	1337	799	1005	206	79	460
3	1286	772	846	74	98	416
4	1293	723	830	107	59	511
5	1286	831	1028	196	34	421
6	1294	792	1015	223	57	446
7	1315	802	1026	223	44	469
8	1292	810	1012	202	85	397
9	1334	747	967	219	75	511
10	1260	664	824	160	71	525
11	1247	700	815	115	53	494
12	1300	755	973	219	43	503
13	1291	766	997	231	40	485
14	1311	738	960	222	63	510
15	1292	693	918	225	69	530
16	1316	671	899	229	21	624
17	1281	686	764	77	29	566
18	1283	647	754	108	39	598
19	1356	663	890	226	62	630
20	1345	682	907	225	47	616
21	1359	738	963	225	67	554
22	1368	726	948	222	42	600
23	1349	730	944	214	93	526
24	1314	782	857	75	54	478
25	1315	718	831	113	56	541
26	1432	803	1012	209	77	552
27	1418	768	992	224	73	578
28	1369	803	976	172	80	485
29	1347	838	977	139	60	449
30	1352	762	987	225	88	502

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	HOLC-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/06/2017	\$51.91	\$79.97	\$58.48	\$56.15	\$57.25	\$77.53	\$52.46	\$53.83	\$54.26	\$55.15	\$53.51
02/06/2017	\$51.91	\$79.97	\$58.48	\$56.15	\$57.25	\$77.53	\$52.46	\$53.83	\$54.26	\$55.15	\$53.51
03/06/2017	\$51.91	\$79.97	\$58.48	\$56.15	\$57.25	\$77.53	\$52.46	\$53.83	\$54.26	\$55.15	\$53.51
04/06/2017	\$51.91	\$79.97	\$58.48	\$56.15	\$57.25	\$77.53	\$52.46	\$53.83	\$54.26	\$55.15	\$53.51
05/06/2017	\$50.03	\$79.97	\$57.30	\$54.94	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$52.08	\$53.07	\$55.15	\$52.29
06/06/2017	\$50.03	\$79.97	\$57.30	\$54.94	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$52.08	\$53.07	\$55.15	\$52.29
07/06/2017	\$50.03	\$79.97	\$57.30	\$54.94	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$52.08	\$53.07	\$55.15	\$52.29
08/06/2017	\$50.03	\$79.97	\$57.30	\$54.94	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$52.08	\$53.07	\$55.15	\$52.29
09/06/2017	\$50.03	\$79.97	\$57.30	\$54.94	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$52.08	\$53.07	\$55.15	\$52.29
10/06/2017	\$50.03	\$79.97	\$57.30	\$54.94	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$52.08	\$53.07	\$55.15	\$52.29
11/06/2017	\$50.03	\$79.97	\$57.30	\$54.94	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$52.08	\$53.07	\$55.15	\$52.29
12/06/2017	\$47.44	\$79.97	\$55.12	\$52.79	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.85	\$50.90	\$55.02	\$50.15
13/06/2017	\$47.44	\$79.97	\$55.12	\$52.79	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.85	\$50.90	\$55.02	\$50.15
14/06/2017	\$47.44	\$79.97	\$55.12	\$52.79	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.85	\$50.90	\$55.02	\$50.15
15/06/2017	\$47.44	\$79.97	\$55.12	\$52.79	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.85	\$50.90	\$55.02	\$50.15
16/06/2017	\$47.44	\$79.97	\$55.12	\$52.79	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.85	\$50.90	\$55.02	\$50.15
17/06/2017	\$47.44	\$79.97	\$55.12	\$52.79	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.85	\$50.90	\$55.02	\$50.15
18/06/2017	\$47.44	\$79.97	\$55.12	\$52.79	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.85	\$50.90	\$55.02	\$50.15
19/06/2017	\$46.61	\$79.97	\$54.29	\$51.95	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.01	\$50.06	\$55.02	\$49.31
20/06/2017	\$46.61	\$79.97	\$54.29	\$51.95	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.01	\$50.06	\$55.02	\$49.31
21/06/2017	\$46.61	\$79.97	\$54.29	\$51.95	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.01	\$50.06	\$55.02	\$49.31
22/06/2017	\$46.61	\$79.97	\$54.29	\$51.95	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.01	\$50.06	\$55.02	\$49.31
23/06/2017	\$46.61	\$79.97	\$54.29	\$51.95	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.01	\$50.06	\$55.02	\$49.31
24/06/2017	\$46.61	\$79.97	\$54.29	\$51.95	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.01	\$50.06	\$55.02	\$49.31
25/06/2017	\$46.61	\$79.97	\$54.29	\$51.95	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$49.01	\$50.06	\$55.02	\$49.31
26/06/2017	\$45.44	\$79.97	\$53.12	\$50.78	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$47.85	\$48.90	\$55.02	\$48.13
27/06/2017	\$45.44	\$79.97	\$53.12	\$50.78	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$47.85	\$48.90	\$55.02	\$48.13
28/06/2017	\$45.44	\$79.97	\$53.12	\$50.78	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$47.85	\$48.90	\$55.02	\$48.13
29/06/2017	\$45.44	\$79.97	\$53.12	\$50.78	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$47.85	\$48.90	\$55.02	\$48.13
30/06/2017	\$45.44	\$79.97	\$53.12	\$50.78	\$57.25	\$77.53	\$52.56	\$47.85	\$48.90	\$55.02	\$48.13
<b>Promedio mes</b>	<b>\$48.11</b>	<b>\$79.97</b>	<b>\$55.55</b>	<b>\$53.21</b>	<b>\$57.25</b>	<b>\$77.53</b>	<b>\$52.54</b>	<b>\$50.37</b>	<b>\$51.33</b>	<b>\$55.07</b>	<b>\$50.56</b>





## Niveles de los embalses (msnm)

### Niveles Promedio Diario (msnm)

#### Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/06/2017	421.65	232.20	178.39	47.05
02/06/2017	421.84	232.27	178.78	47.38
03/06/2017	421.86	232.38	178.42	47.61
04/06/2017	421.90	232.38	178.21	47.44
05/06/2017	421.92	232.36	178.05	47.26
06/06/2017	421.96	232.32	178.11	47.08
07/06/2017	421.96	232.26	178.06	47.17
08/06/2017	421.98	232.24	178.06	47.38
09/06/2017	421.99	232.17	177.92	47.45
10/06/2017	422.02	232.21	178.10	47.63
11/06/2017	422.07	232.29	178.36	47.68
12/06/2017	422.13	232.39	177.98	47.68
13/06/2017	422.20	232.43	178.13	46.93
14/06/2017	422.27	232.44	178.38	46.95
15/06/2017	422.53	232.90	179.29	48.70
16/06/2017	422.83	233.29	179.44	48.30
17/06/2017	423.58	233.73	179.39	48.57
18/06/2017	424.05	234.42	179.72	48.86
19/06/2017	424.22	234.79	179.74	48.61
20/06/2017	424.40	235.04	179.75	48.75
21/06/2017	424.48	235.22	179.49	48.75
22/06/2017	424.75	235.40	179.82	48.54
23/06/2017	424.87	235.56	179.58	48.58
24/06/2017	424.93	235.68	179.13	48.16
25/06/2017	424.95	235.76	178.41	47.32
26/06/2017	424.96	235.82	177.71	47.13
27/06/2017	424.97	235.82	177.45	47.37
28/06/2017	424.96	235.91	177.85	47.56
29/06/2017	424.99	236.12	178.17	47.61
30/06/2017	425.00	236.19	177.69	47.27
<b>Promedio</b>	<b>423.27</b>	<b>233.80</b>	<b>178.59</b>	<b>47.76</b>



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
18-4-83	01/06/2017 06:24	01/06/2017 06:26	0.0333	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.17	105.67	EEO
44-4-81	01/06/2017 16:22	01/06/2017 16:23	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	13.9	231.67	DELSUR
44-4-82	02/06/2017 14:41	02/06/2017 14:43	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	14	6493.5	CLESA
44-4-81	02/06/2017 14:41	02/06/2017 14:42	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	12.49	208.17	DELSUR
13-4-81	02/06/2017 18:55	02/06/2017 18:56	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	10.24	170.67	CLESA
11-4-81	03/06/2017 07:13	03/06/2017 07:14	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	4.11	68.5	CLESA
11-4-84	03/06/2017 07:13	03/06/2017 07:15	0.0333	NO INDICO	Falla en Línea	0	0	ABRUZZO
44-4-83	03/06/2017 09:10	03/06/2017 09:11	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	0	0	CLESA
44-4-83	03/06/2017 10:19	03/06/2017 10:21	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
30-2-81	03/06/2017 18:50	03/06/2017 18:51	0.0167	51, 87L	Falla en Línea	21.55	359.17	CAESS
13-3-81	04/06/2017 01:21	04/06/2017 17:56	16.5833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-3-82	04/06/2017 07:03	04/06/2017 17:34	10.5167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-4-81	04/06/2017 07:03	04/06/2017 17:33	10.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-4-82	04/06/2017 07:03	04/06/2017 17:35	10.5333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.12	1546	ETESAL
13-3-84	04/06/2017 07:04	04/06/2017 17:43	10.6500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.82	13243	CLESA, ETESAL
13-3-92	04/06/2017 07:05	04/06/2017 17:36	10.5167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-83	04/06/2017 08:03	04/06/2017 14:16	6.2167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-82	04/06/2017 08:03	04/06/2017 14:16	6.2167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-81	04/06/2017 08:03	04/06/2017 14:16	6.2167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
42-2-84	04/06/2017 11:13	04/06/2017 11:14	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	2.16	3160	ABRUZZO
42-2-84	04/06/2017 12:42	04/06/2017 12:50	0.1333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.3	40	ABRUZZO
13-3-84	05/06/2017 12:17	05/06/2017 12:18	0.0167	51	Falla en Línea	2.48	41.33	CLESA
38-4-81	05/06/2017 15:47	05/06/2017 15:48	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	7.46	124.33	CAESS
44-4-86	06/06/2017 12:12	06/06/2017 12:13	0.0167	NO INDICO	Falla en Línea	11.41	190.17	DELSUR
13-3-82	06/06/2017 14:13	06/06/2017 14:14	0.0167	51	Falla en Línea	4.28	71.33	CLESA
13-4-81	06/06/2017 22:46	06/06/2017 22:47	0.0167	51	Falla en Línea	7.13	118.83	CLESA
32-4-82	07/06/2017 14:21	07/06/2017 14:22	0.0167	51	Falla en Línea	8.37	139.5	CAESS
44-4-81	08/06/2017 13:22	08/06/2017 13:23	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	9.24	154	DELSUR
44-4-80	08/06/2017 13:38	08/06/2017 13:39	0.0167	51	Falla en Línea	11.42	190.33	CLESA
48-4-81	08/06/2017 13:49	08/06/2017 13:50	0.0167	50, 51, 51NS	Falla en Línea	11.13	185.5	EDESAL
35-4-81	08/06/2017 14:16	08/06/2017 14:17	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	13.69	228.17	CLESA
13-4-81	08/06/2017 16:05	08/06/2017 16:07	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	7.43	247.67	CLESA
41-4-82	08/06/2017 16:57	08/06/2017 16:59	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	8.12	270.67	CLESA
49-4-82	08/06/2017 21:17	08/06/2017 21:19	0.0333	51	Falla en Línea	14.41	480.33	EEO
45-2-81	08/06/2017 22:50	08/06/2017 22:51	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.77	12.83	DELSUR
39-4-82	08/06/2017 22:53	08/06/2017 22:54	0.0167	51	Falla en Línea	6.5	108.33	DELSUR
18-4-83	09/06/2017 05:25	09/06/2017 05:26	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.84	47.33	EEO
39-4-81	09/06/2017 14:38	09/06/2017 14:39	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	8.74	145.67	DELSUR
45-2-81	09/06/2017 15:04	09/06/2017 15:05	0.0167	50	Falla en Línea	1.82	30.33	DELSUR
30-2-83	09/06/2017 15:10	09/06/2017 15:12	0.0333	51, 87L	Falla en Línea	21.6	720	CAESS
36-2-82	09/06/2017 17:49	09/06/2017 17:50	0.0167	MANUAL	Falla en Control de Operación	39.29	654.83	UT
50-4-82	10/06/2017 12:00	10/06/2017 12:02	0.0333	51	Falla en Línea	5.27	175.67	CLESA
50-4-83	10/06/2017 12:05	10/06/2017 12:06	0.0167	51	Falla en Línea	1.1	18.33	EDESAL
18-4-83	10/06/2017 14:06	10/06/2017 14:08	0.0333	51	Falla en Línea	3.14	52.33	EEO
46-4-83	11/06/2017 01:03	11/06/2017 16:53	15.8333	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	DELSUR
13-3-81	11/06/2017 01:19	11/06/2017 08:30	7.1833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
40-4-81	11/06/2017 03:11	11/06/2017 03:14	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.27	413.5	ETESAL
34-4-85	11/06/2017 03:11	11/06/2017 17:24	14.2167	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.94	147	ETESAL
37-2-83	11/06/2017 07:32	11/06/2017 07:33	0.0167	50, 51	Falla en Línea	2.48	41.33	EDESAL
49-4-81	11/06/2017 08:01	11/06/2017 16:42	8.6833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	44590	EEO, ETESAL
34-4-83	11/06/2017 08:02	11/06/2017 16:51	8.8167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	76050	EEO, ETESAL
34-4-82	11/06/2017 08:02	11/06/2017 16:51	8.8167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	56850	EEO, ETESAL
49-4-82	11/06/2017 08:02	11/06/2017 16:42	8.6667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	109630	EEO, ETESAL
34-4-81	11/06/2017 08:02	11/06/2017 16:51	8.8167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	102280	EEO, ETESAL
34-4-86	11/06/2017 08:03	11/06/2017 16:51	8.8000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	20930	EEO, ETESAL
34-4-84	11/06/2017 08:03	11/06/2017 16:51	8.8000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	56540	EEO, ETESAL
32-4-83	11/06/2017 16:43	11/06/2017 16:44	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	5.6	93.33	CAESS
40-4-81	11/06/2017 17:22	11/06/2017 17:23	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	13.94	232.33	DEUSEM



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
38-4-81	12/06/2017 04:16	12/06/2017 04:17	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	4.49	74.83	CAESS
35-4-85	12/06/2017 04:51	12/06/2017 04:52	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	8.58	143	ANDA
35-4-84	12/06/2017 08:01	12/06/2017 09:36	1.5833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.86	1361.67	DELSUR
35-4-84	12/06/2017 14:43	12/06/2017 15:58	1.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.81	1012.5	DELSUR
13-3-81	13/06/2017 08:37	13/06/2017 17:53	9.2667	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	CLESA
50-4-82	13/06/2017 09:22	13/06/2017 09:24	0.0333	51	Falla en Línea	8.03	6809.5	CLESA
38-4-84	13/06/2017 14:36	13/06/2017 14:37	0.0167	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
30-4-84	13/06/2017 16:43	13/06/2017 16:44	0.0167	51	Falla en Línea	12.64	210.67	DELSUR
44-4-82	13/06/2017 16:51	13/06/2017 16:52	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	13.79	229.83	CLESA
44-4-82	13/06/2017 17:10	13/06/2017 17:11	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	10.51	175.17	CLESA
41-4-82	13/06/2017 18:30	13/06/2017 18:37	0.1167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	9.76	1138.67	CLESA, ETESAL
41-4-83	13/06/2017 18:35	13/06/2017 18:58	0.3833	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
41-4-81	13/06/2017 18:35	13/06/2017 18:36	0.0167	MANUAL	Cero Voltaje	7.76	129.33	ETESAL
13-4-81	13/06/2017 18:53	13/06/2017 18:55	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	10.92	364	CLESA
16-4-82	13/06/2017 19:28	13/06/2017 23:04	3.6000	NO INDICO	Falla en Línea	15.61	2566.67	CLESA
17-4-81	13/06/2017 20:34	13/06/2017 20:36	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	14.05	468.33	CAESS
38-4-81	13/06/2017 22:30	13/06/2017 22:31	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	5.21	86.83	CAESS
49-4-81	13/06/2017 23:26	13/06/2017 23:28	0.0333	MANUAL	Cero Voltaje	6.13	204.33	ETESAL
49-4-82	13/06/2017 23:26	13/06/2017 23:28	0.0333	MANUAL	Cero Voltaje	12.21	407	ETESAL
34-4-83	13/06/2017 23:29	13/06/2017 23:30	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	7.78	129.67	EEO
34-4-85	14/06/2017 00:38	14/06/2017 00:39	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	2.88	48	EEO
49-4-82	14/06/2017 09:25	14/06/2017 09:27	0.0333	51	Falla en Línea	14.21	473.67	EEO
39-4-81	14/06/2017 14:45	14/06/2017 15:52	1.1167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
16-4-81	14/06/2017 22:29	14/06/2017 22:30	0.0167	50, 51, 59N	Falla en Línea	3.29	54.83	CLESA
34-4-84	14/06/2017 23:29	14/06/2017 23:30	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	5.41	90.17	EEO
35-4-85	16/06/2017 02:31	16/06/2017 02:35	0.0667	51, 59N	Falla en Línea	4.55	303.33	ANDA
18-4-84	16/06/2017 08:01	16/06/2017 08:03	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.97	99	EEO
41-4-82	16/06/2017 08:30	16/06/2017 18:52	10.3667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
18-4-84	16/06/2017 16:47	16/06/2017 16:48	0.0167	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.78	29.67	EEO
16-4-81	17/06/2017 00:49	17/06/2017 00:50	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	2.64	44	CLESA
34-4-85	17/06/2017 11:51	17/06/2017 11:52	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	3.75	62.5	EEO
30-4-85	17/06/2017 23:21	18/06/2017 12:41	13.3333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-4-84	17/06/2017 23:54	18/06/2017 12:11	12.2833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-86	18/06/2017 04:11	18/06/2017 04:13	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.44	114.67	EEO
11-4-84	18/06/2017 06:04	18/06/2017 19:03	12.9833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
11-4-83	18/06/2017 06:08	18/06/2017 18:06	11.9667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.63	13430	ETESAL
11-4-81	18/06/2017 06:08	18/06/2017 18:29	12.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.55	54809	ETESAL
34-4-84	18/06/2017 07:00	18/06/2017 07:04	0.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.09	204.5	EEO
37-2-83	18/06/2017 07:01	18/06/2017 10:14	3.2167	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.44	2259.9	EDESAL
35-4-82	18/06/2017 08:03	18/06/2017 08:05	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	5.94	198	CLESA
32-4-83	18/06/2017 08:29	18/06/2017 08:30	0.0167	51	Falla en Línea	5.96	99.33	CAESS
35-4-84	18/06/2017 09:05	18/06/2017 11:17	2.2000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.73	1430	DELSUR
34-4-84	18/06/2017 13:13	18/06/2017 13:23	0.1667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
49-4-81	18/06/2017 15:48	18/06/2017 15:50	0.0333	51	Falla en Línea	4.81	160.33	EEO
34-4-86	18/06/2017 15:48	18/06/2017 15:51	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.25	162.5	EEO
35-4-82	18/06/2017 16:17	18/06/2017 16:19	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.27	209	CLESA
11-4-83	18/06/2017 18:08	18/06/2017 18:28	0.3333	MANUAL	Falla en Subestaciones	0.83	276.67	ETESAL
40-4-81	19/06/2017 07:14	19/06/2017 07:16	0.0333	51	Falla en Línea	9.72	324	DEUSEM
42-2-84	19/06/2017 22:58	19/06/2017 23:03	0.0833	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.49	40.83	ABRUZZO
42-2-84	20/06/2017 01:04	20/06/2017 01:07	0.0500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	ABRUZZO
18-4-83	20/06/2017 09:24	20/06/2017 09:26	0.0333	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.43	114.33	EEO
49-4-81	21/06/2017 02:21	21/06/2017 02:49	0.4667	87B	Falla en Subestaciones	5.29	705.33	ETESAL
49-4-82	21/06/2017 02:21	21/06/2017 02:49	0.4667	87B	Falla en Subestaciones	10.83	1045.5	ETESAL
34-4-83	21/06/2017 02:28	21/06/2017 02:29	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	5.91	98.5	ETESAL
11-4-81	23/06/2017 07:09	23/06/2017 07:10	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	4.22	70.33	CLESA
18-4-84	24/06/2017 08:25	24/06/2017 08:27	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	6.37	212.33	EEO
18-4-84	24/06/2017 08:28	24/06/2017 08:29	0.0167	59N	Falla en Línea	6.37	106.17	EEO
18-4-84	24/06/2017 12:44	24/06/2017 12:46	0.0333	59N	Falla en Línea	4.45	148.33	EEO



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
18-4-84	24/06/2017 16:08	24/06/2017 16:11	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.99	149.5	EEO
18-4-84	24/06/2017 17:42	24/06/2017 17:44	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.57	85.67	EEO
37-2-83	25/06/2017 00:55	25/06/2017 00:56	0.0167	50, 51	Falla en Línea	1.68	28	EDESAL
37-2-85	25/06/2017 01:11	25/06/2017 01:12	0.0167	51	Falla en Línea	2.19	36.5	DELSUR
34-4-86	25/06/2017 01:17	25/06/2017 01:19	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	6.5	216.67	EEO
46-4-81	25/06/2017 02:42	25/06/2017 18:07	15.4167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
41-4-82	25/06/2017 03:04	25/06/2017 03:49	0.7500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-4-81	25/06/2017 03:43	25/06/2017 03:47	0.0667	51, 59N	Falla en Línea	11.58	772	CLESA
47-4-84	25/06/2017 04:17	25/06/2017 04:28	0.1833	MANUAL	Cero Voltaje	2.22	407	ROVSOLAR, ETESAL
47-4-83	25/06/2017 04:17	25/06/2017 04:27	0.1667	MANUAL	Cero Voltaje	3.91	651.7	ROVSOLAR, ETESAL
47-4-81	25/06/2017 04:17	25/06/2017 04:27	0.1667	MANUAL	Cero Voltaje	9.18	1530	ROVSOLAR, ETESAL
47-4-82	25/06/2017 04:17	25/06/2017 04:27	0.1667	MANUAL	Cero Voltaje	4.57	761.7	ROVSOLAR, ETESAL
39-4-82	25/06/2017 04:25	25/06/2017 04:26	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	4.58	76.33	DELSUR
35-4-82	25/06/2017 05:26	25/06/2017 05:27	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	8.34	139	CLESA
41-4-82	25/06/2017 06:03	25/06/2017 18:48	12.7500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
45-2-81	25/06/2017 07:58	25/06/2017 14:46	6.8000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
45-2-82	25/06/2017 08:00	25/06/2017 14:45	6.7500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.38	14700	B&D, ETESAL
45-2-83c	25/06/2017 08:01	25/06/2017 14:37	6.6000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-81	25/06/2017 08:34	25/06/2017 14:34	6.0000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
41-4-81	25/06/2017 09:04	25/06/2017 14:30	5.4333	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.76	12730	ETESAL
41-4-83	25/06/2017 09:06	25/06/2017 13:57	4.8500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
11-4-81	25/06/2017 13:57	25/06/2017 13:59	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	4.95	165	CLESA
39-4-81	25/06/2017 22:19	25/06/2017 22:20	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	6.13	102.17	DELSUR
42-2-85	26/06/2017 03:01	27/06/2017 15:56	36.9167	51, 59N	Falla en Línea	2.82	47	CAESS
38-4-81	26/06/2017 04:56	26/06/2017 04:57	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	4.65	77.5	CAESS
42-2-83	26/06/2017 07:17	26/06/2017 07:31	0.2333	MANUAL	Cero Voltaje	0.09	21	ETESAL
42-2-84	26/06/2017 07:17	26/06/2017 07:30	0.2167	MANUAL	Cero Voltaje	0.8	173.33	ETESAL
42-2-81	26/06/2017 07:17	26/06/2017 07:29	0.2000	MANUAL	Cero Voltaje	32.37	5943	ETESAL
42-2-82	26/06/2017 07:17	26/06/2017 07:29	0.2000	MANUAL	Cero Voltaje	31.55	5943	ETESAL
32-4-81	26/06/2017 20:11	26/06/2017 20:12	0.0167	51	Falla en Línea	8.93	148.83	DELSUR
16-4-82	26/06/2017 22:13	26/06/2017 22:15	0.0333	NO INDICO	Falla en Línea	9.69	323	CLESA
49-4-82	27/06/2017 06:15	27/06/2017 06:16	0.0167	51	Falla en Línea	12.24	204	EEO
13-4-81	27/06/2017 11:00	27/06/2017 11:14	0.2333	81	Evento en el SER	9.9	2310	ETESA
34-4-85	27/06/2017 11:00	27/06/2017 11:11	0.1833	81	Evento en el SER	4.25	779.17	ETESA
11-4-81	27/06/2017 11:00	27/06/2017 11:12	0.2000	81	Evento en el SER	6.13	1226	ETESA
47-4-81	27/06/2017 11:44	27/06/2017 11:54	0.1667	59N	Falla por Terceros	4.92	820	ETESAL
47-4-84	27/06/2017 11:44	27/06/2017 11:54	0.1667	59N	Falla por Terceros	3.19	531.67	ETESAL
47-4-83	27/06/2017 11:44	27/06/2017 11:54	0.1667	59N	Falla por Terceros	4.06	676.67	ETESAL
47-4-82	27/06/2017 11:44	27/06/2017 11:54	0.1667	59N	Falla por Terceros	0	0	ETESAL
18-4-84	27/06/2017 20:29	27/06/2017 20:31	0.0333	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.99	166.33	EEO
44-3-84	28/06/2017 14:05	28/06/2017 14:07	0.0333	51	Falla en Línea	1.74	58	CLESA
44-3-85	28/06/2017 14:05	28/06/2017 14:08	0.0500	51	Falla en Línea	2.81	140.5	CLESA
42-2-84	28/06/2017 23:15	28/06/2017 23:19	0.0667	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.49	32.67	ABRUZZO
42-2-84	29/06/2017 03:30	29/06/2017 03:32	0.0333	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.12	4	ABRUZZO
38-4-81	30/06/2017 03:29	30/06/2017 03:30	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	4.34	72.33	CAESS
18-4-84	30/06/2017 07:14	30/06/2017 07:18	0.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.96	130.67	EEO
18-4-84	30/06/2017 08:42	30/06/2017 08:43	0.0167	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.03	33.83	EEO
18-4-84	30/06/2017 16:23	30/06/2017 16:25	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.57	85.67	EEO

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (FAMM)  
SEMANA 20 DE 2016 - SEMANA 19 DE 2017

PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO			
<b>CEL</b>										
<b>GUAJAYO</b>										
UNIDAD 1	28-ene-18 08:00	28-ene-18 15:00	7 horas				Cero voltaje en GUAJAYO por trabajo de ETESAL.			
<b>CERRON GRANDE</b>										
UNIDAD 2	25-may-17	29-may-17	5 días		25-may-17	27-may-17	3 días	Substitución de escaleras verticales de acceso a bocanoma.		
UNIDAD 1	05-jun-17	26-jun-17	22 días		05-jun-17			Mantenimiento mayor de la unidad.		
UNIDAD 1	01-jul-17	05-jul-17	5 días	28-jun-17	02-jul-17	5 días	28-jun-17	02-jul-17	5 días	Inspección del rodete de turbina.
UNIDAD 3	29-nov-17	27-nov-17	5 días							Substitución de sellos a bujes intermedios e inspección de rodete de turbina.
UNIDAD 3	23-abr-18	27-abr-18	5 días							Inspección rodete turbina.
<b>5 DE NOVIEMBRE</b>										
UNIDAD 6	17-may-17	31-may-17	15 días	17-may-17	08-jun-17	23 días	17-may-17			Inspección de turbina, generador y equipo auxiliar.
UNIDAD 7	13-jun-17	27-jun-17	15 días	Suspendido a solicitud de CEL						Inspección de turbina, generador y equipo auxiliar.
UNIDAD 2	13-may-17	21-may-17	9 días	10-jul-17	18-jul-17	9 días				Limpieza del generador y transformador del sistema de excitación.
UNIDAD 6	13-nov-17	27-nov-17	15 días	Suspendido a solicitud de CEL						Inspección de turbina, generador y equipo auxiliar.
UNIDAD 7	04-dic-17	18-dic-17	15 días	04-dic-17	09-dic-17	6 días				Inspección de turbina, generador y equipo auxiliar.
UNIDAD 2	15-ene-18	30-ene-18	16 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 4	01-mar-18	17-mar-18	17 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 5	02-abr-18	17-abr-18	16 días							Mantenimiento mayor.
<b>15 DE SEPTIEMBRE</b>										
UNIDAD 2	06-nov-17	30-jun-18	237 días							Mantenimiento mayor frecuencia de 10 años, reparación de distribuidor y rodete de turbina.
<b>AHUACHAPAN</b>										
UNIDAD 1	06-ago-17	27-ago-17	22 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 2	24-sep-17	15-oct-17	22 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 3	01-oct-17 06:00	01-oct-17 12:59	8 horas							Mantenimiento a subestación.
UNIDAD 3	01-oct-17 11:00	01-oct-17 17:59	7 horas							Mantenimiento a subestación.
<b>BERLIN</b>										
UNIDAD 2	20-nov-17	10-dic-17	21 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 4	20-nov-17	10-dic-17	21 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 3	02-dic-17 19:00	03-dic-17 20:59	26 horas							Mantenimiento a subestación.
UNIDAD 1	03-dic-17 00:00	03-dic-17 17:59	18 horas							Mantenimiento a subestación.
<b>ACAJUTLA</b>										
MOTOR 6	01-may-17	25-may-17	25 días		01-may-17	26-may-17	25 días			Mantenimiento mayor de 96,000 horas.
MOTORES 1 a 9, U1, U2, U4 y U5	04-jun-17 07:00	04-jun-17 16:59	10 horas		04-jun-17 07:00	04-jun-17 17:30	11 horas			Cero voltaje en ACAJUTLA por cambio de conductor a líneas ACAJUTLA - SONS 01 y 02
MOTORES 1 a 9, U1, U2, U4 y U5	11-jun-17 07:00	11-jun-17 16:59	10 horas	Suspendido a solicitud de ETESAL por condiciones climáticas desfavorables						Cero voltaje en ACAJUTLA por cambio de conductor a líneas ACAJUTLA - SONS 01 y 02
MOTOR 7	10-jul-17	03-ago-17	25 días		10-jul-17					Mantenimiento mayor de 84,000 horas.
UNIDAD 2	31-jul-17	28-oct-17	89 días							Mantenimiento mayor.
MOTOR 9	17-ago-17	20-sep-17	35 días							Mantenimiento mayor de 84,000 horas.
MOTOR 4	05-oct-17	29-oct-17	25 días							Mantenimiento mayor de 96,000 horas.
MOTOR 5	13-nov-17	17-dic-17	35 días							Mantenimiento mayor de 84,000 horas.
MOTORES 1 a 9, U4 y U5	09-dic-17 20:00	10-dic-17 19:59	24 horas							Mantenimiento de subestación.
UNIDAD 4	20-nov-17	29-dic-17	39 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 5	12-ene-18	19-feb-18	39 días							Mantenimiento mayor.
<b>SOYAPANGO</b>										
MOTORES 1 A 3	04-jun-17 08:30	04-jun-17 16:00	8 horas		04-jun-17 08:02	04-jun-17 13:55	6 horas			Cero voltaje en SOYAPANGO por trabajos de ETESAL.
MOTOR 1	02-oct-17	31-oct-17	30 días							Mantenimiento mayor de 30,000 horas.
MOTORES 1 A 3	26-nov-17 08:00	26-nov-17 14:00	6 horas							Cero voltaje en SOYAPANGO por mantenimiento a barra de 115 kV
<b>NEAJA POWER</b>										
MOTOR 23	15-may-17	11-jun-17	28 días	12-jun-17	09-jul-17	28 días	12-jun-17	07-jul-17	26 días	Mantenimiento mayor de motor y generador y caldera recuperadora de gases.
MOTOR 14	12-jun-17	05-jul-17	24 días	10-jul-17	06-ago-17	28 días	10-jul-17			Mantenimiento intermedio de motor y generador y pintura de chimenea.
MOTOR 15	03-jul-17	30-jul-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.
MOTOR 6	10-jul-17	06-ago-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador y caldera recuperadora de gases.
MOTOR 7	31-jul-17	27-ago-17	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.
MOTOR 5	07-ago-17	03-sep-17	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador y caldera recuperadora de gases.
MOTOR 3	28-ago-17	24-sep-17	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.
MOTOR 1	04-sep-17	01-oct-17	28 días							Mantenimiento intermedio de motor y generador y caldera recuperadora de gases.
MOTORES 1 A 17	04-sep-17	10-sep-17	7 días							Puesta en marcha scada fase 1.
MOTORES 1 A 17	11-sep-17	17-sep-17	7 días							Mantenimiento de subestación fase 1.
MOTORES 18 A 27	18-sep-17	24-sep-17	7 días							Puesta en marcha scada fase 2.
MOTOR 16	25-sep-17	22-oct-17	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.
MOTOR 20	02-oct-17	29-oct-17	28 días							Mantenimiento intermedio de motor y generador.
MOTOR 13	23-oct-17	19-nov-17	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.
MOTORES 18 A 27	11-dic-17	25-feb-18	77 días							Mantenimiento de subestación fase 2 y reparación de láminas de techo y segundo anillo de tanque asentamiento de fase 2.
MOTORES 1 A 27	28-ene-18 08:00	28-ene-18 10:59	3 horas							Mantenimiento a seccionadores de líneas NEJA-NEPO en extremo NEJA
<b>TALNQUE</b>										
MOTOR 6	13-may-17	02-jun-17	21 días	17-jun-17	30-jun-17					Mantenimiento mayor correspondiente a 48,000 horas de operación.
MOTOR 7	08-jul-17	28-jul-17	21 días	Suspendido a solicitud de INE						Mantenimiento mayor correspondiente a 48,000 horas de operación.
MOTOR 1	02-sep-17	22-sep-17	21 días							Mantenimiento mayor correspondiente a 72,000 horas de operación.
MOTOR 3	14-oct-17	03-nov-17	21 días							Mantenimiento mayor correspondiente a 72,000 horas de operación.
MOTOR 2	20-ene-18	09-feb-18	21 días							Mantenimiento mayor correspondiente a 72,000 horas de operación.
MOTORES 1 A 3	21-ene-18	21-ene-18	9 horas							Mantenimiento anual a transformador principal elevador 1.
MOTORES 1 A 9	28-ene-18	28-ene-18	9 horas							Mantenimiento anual a transformador principal elevador 2.
MOTORES 1 A 9	21-oct-17 09:00	21-oct-17 17:00	8 horas							Cero voltaje en TALNQUE por indisponibilidad de líneas ATEO-TALN (cambio de conductor) y SANT-TALN (por cercanía a línea ATEO-TALN)
MOTORES 1 A 9	28-oct-17 06:00	29-oct-17 18:00	36 horas							Cero voltaje en TALN por indisponibilidad de líneas ATEO-TALN (cambio de conductor) y SANT-TALN (puesta en servicio sub. El Vólcan).
MOTOR 9	31-mar-18	20-abr-18	21 días	Suspendido a solicitud de INE						Mantenimiento mayor correspondiente a 60,000 horas de operación.
<b>TEMPOHUERTO</b>										
MOTOR 7	27-may-17	02-jun-17	7 días		27-may-17	04-jun-17	8 días			Mantenimiento de 30,000 horas del motor y generador.
MOTORES 1 A 4	04-jun-17 07:00	04-jun-17 17:00	10 horas		04-jun-17 07:00	04-jun-17 17:38	11 horas			Cero voltaje en ACAJUTLA por cambio de conductor a líneas ACAJUTLA - SONS 01 y 02
MOTORES 1 A 4	11-jun-17 07:00	11-jun-17 17:00	10 horas	Suspendido a solicitud de ETESAL por condiciones climáticas desfavorables						Cero voltaje en ACAJUTLA por cambio de conductor a líneas ACAJUTLA - SONS 01 y 02
MOTOR 1	22-jul-17	28-jul-17	7 días							Mantenimiento de 30,000 horas del motor y generador.
MOTOR 3	30-sep-17	06-oct-17	7 días							Mantenimiento de 30,000 horas del motor y generador.
MOTOR 3	11-nov-17	17-nov-17	7 días							Mantenimiento de 30,000 horas del motor y generador.
MOTORES 1 A 4	10-dic-17 00:00	10-dic-17 23:59	24 horas							Cero voltaje en ACAJUTLA por trabajos de ETESAL.
<b>TEXTUFIL</b>										
MOTOR 7	03-jun-17	17-jun-17	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL						Mantenimiento mayor (7,500 horas).
MOTOR 6	24-jun-17	08-jul-17	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL						Mantenimiento mayor (7,500 horas).
MOTOR 5	16-jul-17	28-jul-17	13 días							Mantenimiento mayor (15,500 horas).
MOTOR 1	08-ago-17	20-ago-17	13 días							Mantenimiento mayor (7,500 horas).
MOTOR 2	18-sep-17	30-sep-17	13 días							Mantenimiento mayor (7,500 horas).
MOTOR 4	02-oct-17	16-oct-17	15 días							Mantenimiento mayor (15,500 horas).
MOTOR 3	23-oct-17	06-nov-17	15 días							Mantenimiento mayor (45,000 horas).
<b>GECSA</b>										
MOTORES 1 A 3	21-may-17 08:00	21-may-17 17:59	10 horas	Suspendido a solicitud de GECSA		21-may-17 08:00	21-may-17 18:22	10 horas		Mantenimiento en subestación.
MOTOR 1	05-jun-17	18-jun-17	13 días	Suspendido a solicitud de GECSA						Mantenimiento de 12,000 hrs. de generador.
MOTOR 2	26-jun-17	09-jul-17	13 días	Suspendido a solicitud de GECSA						Mantenimiento de generador.
MOTOR 3	17-jul-17	06-ago-17	20 días							Mantenimiento de generador.
<b>BOREALIS</b>										
MOTORES 1 A 8	22-may-17	05-jun-17	14 días	Suspendido a solicitud de BOREALIS						Mantenimiento en subestación.
MOTOR 1	30-ago-17	13-sep-17	14 días							Mantenimiento de 6,000 horas.
<b>HOLCIM</b>										
MOTOR 1	16-oct-17	28-oct-17	13 días							Mantenimiento de 6,000 horas.

Proceso  
Suspendido/Reprogramado  
Realizado

## Registro de cambios:

04-may-2017: AP-01-1718 NEPO solicita suspender el mantenimiento a nepo-m14 y reprogramar mantenimiento a nepo-m23 por no alcanzar la hora de operación necesarias y serán reprogramados posteriormente.  
09-may-2017: AP-02-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimientos de 5nov-u2 y u7  
09-may-2017: AP-03-1718 INE solicita reprogramación de mantenimientos de taln-m6, m7 y m8 por retraso en entrega de repuestos por parte del proveedor y suspensión de taln-m9.  
02-may-2017: AP-04-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimientos de 5nov-u2, u5 y u7 por cambio en el alcance de los trabajos.  
22-may-2017: AP-05-1718 BOREALIS solicita suspender mantenimiento a subestación por retraso en suministro de repuestos por parte del proveedor.  
31-may-2017: AP-06-1718 GECSA solicita suspensión del mantenimiento a gca-m1 por retraso en la recepción de repuestos, será reprogramado posteriormente.  
01-jun-2017: AP-07-1718 TEXTUFIL solicita suspensión del mantenimiento a text-m6 por atrasos en la entrega de repuestos críticos para el mantenimiento.  
16-jun-2017: AP-08-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimiento de gra-u para adelantar inspección del rodete de turbina.  
19-jun-2017: AP-09-1718 NEPO solicita suspensión del mantenimiento de nepo-m6 y m15 por no alcanzar las horas de operación necesarias y serán reprogramados posteriormente.  
19-jun-2017: AP-10-1718 TEXTUFIL solicita suspensión del mantenimiento de text-m6 por retraso en entrega de repuestos críticos y será reprogramado posteriormente.

# UT

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)

