



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

BOLETÍN ESTADÍSTICO
NOVIEMBRE

2017



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)	36



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.

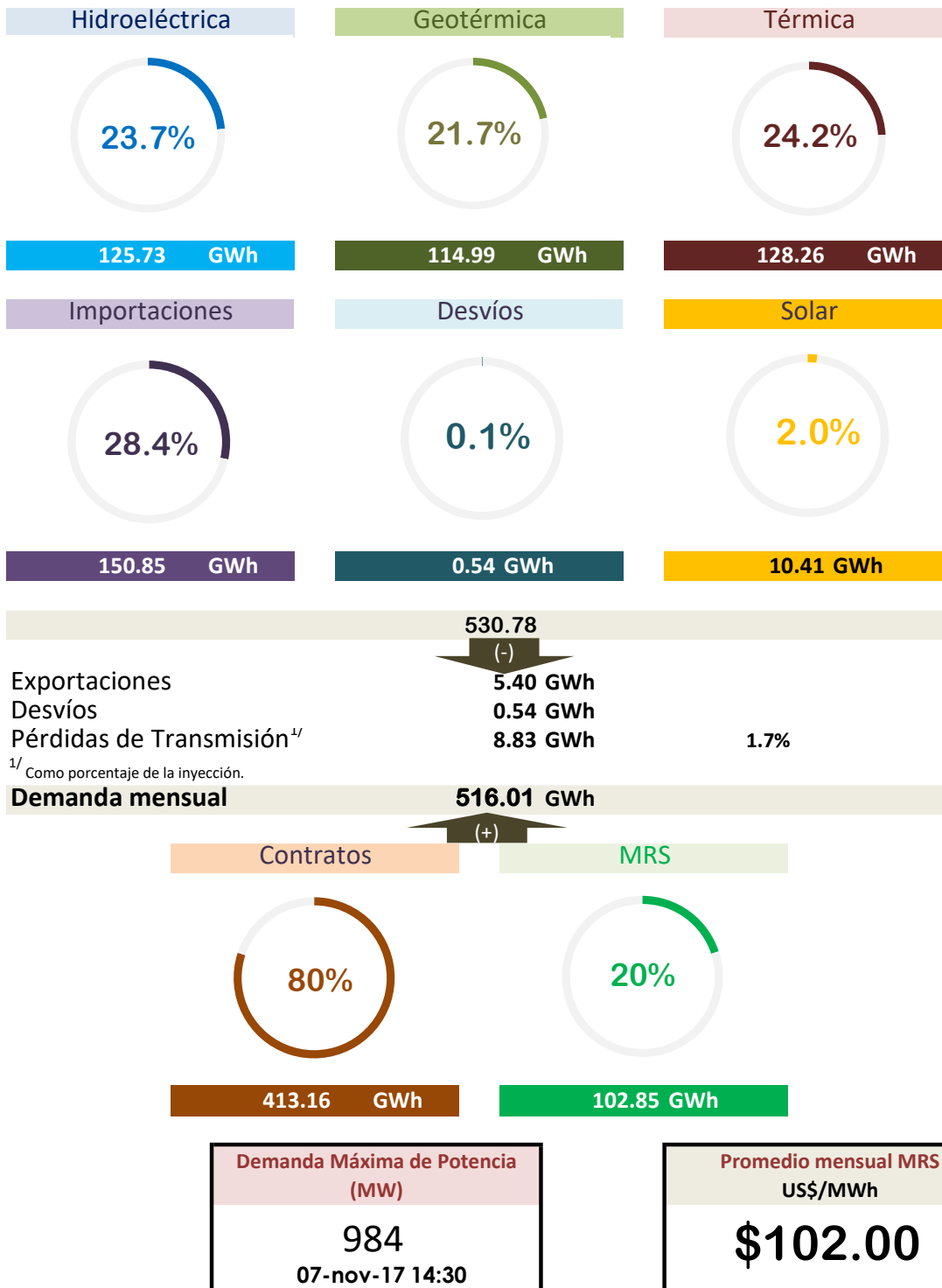
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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	Noviembre 2017		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	379.4	-11.9	4.1	4,498.5	-11.6	416.4	6.5	407.5	-11.3
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	145.4	28.1	-11.0	1,448.0	69.9	116.8	-18.6	132.0	65.7
Pérdidas de transmisión	8.83	-15.1	-17.1	111.7	-2.2	9.8	-11.6	10.1	-2.4
Demanda Mercado Mayorista	516.0	-3.3	-0.4	5,834.3	0.0	523.4	0.0	529.4	0.0

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

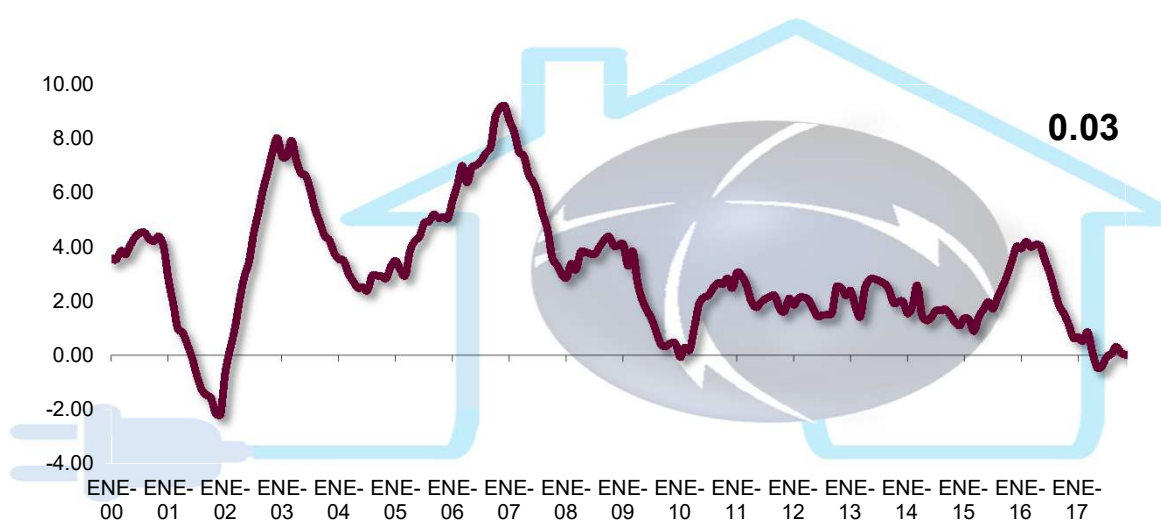
Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

Incluye desvíos

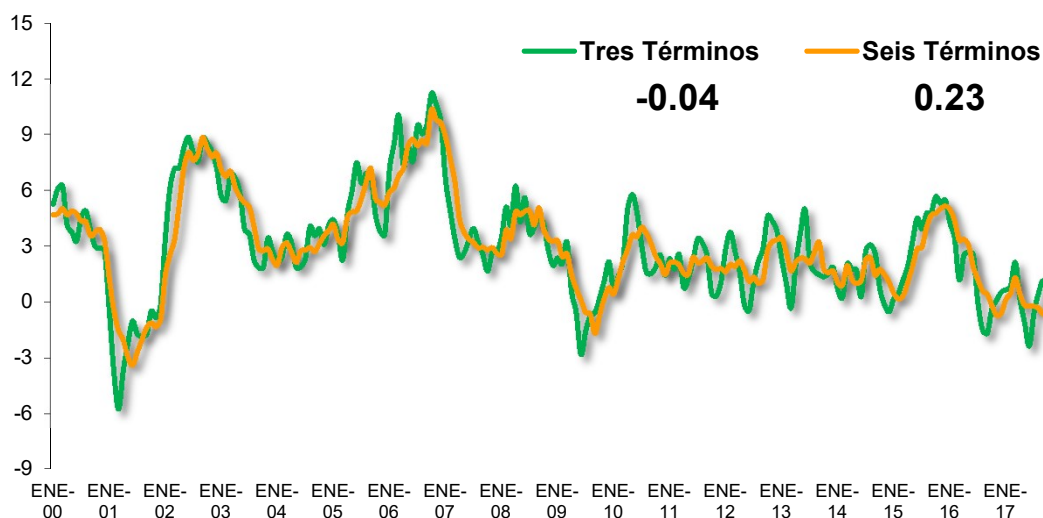
^{2/} Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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

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



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





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Noviembre 2017		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	125.7	-50.5	405.3	1,526.8	24.2	218.1	142.3	129.6	14.4
Geotérmica	115.0	-3.9	3.0	1,347.0	0.9	117.2	2.9	123.2	1.3
Térmica	128.3	163.8	-43.7	1,541.4	-39.0	71.4	-61.8	147.7	-34.2
Solar	10.4	24.4		83.3			9.7	6.9	
Iny. Nacional	379.4			4,498.5					
Importaciones	150.9	15.8	-7.9	1,526.8	64.2	132.1	-9.1	138.6	60.7
Total inyectado	530.2			6,025.3					

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Noviembre 2017		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CEL	125.7	-50.5%	405.3%	1,526.8	24.2%	218.1	142.3%	129.6	14.4%
LAGEO	115.0	-3.9%	3.0%	1,347.0	0.9%	117.2	2.9%	123.2	1.3%
NEJAPA POWER	0.1	20.2%	-99.6%	21.8	-93.9%	0.3	-99.1%	4.2	-86.2%
ORAZUL ENERGY	60.2	108.6%	-26.7%	634.8	-31.4%	36.9	-53.4%	59.4	-28.2%
INE	7.6	33.6%	-68.9%	231.0	-44.3%	5.5	-73.9%	21.4	-41.1%
TERMOPUERTO ^{3/}	16.8	24.8%	-51.8%	272.0	-37.8%	14.0	-55.9%	24.8	-37.4%
TEXTUFIL	3.2	*	-59.3%	18.9	-65.2%	1.1	-85.5%	1.9	-57.4%
BOREALIS ^{1/}			-100.0%	0.1	-98.5%	0.0	-99.5%	0.0	-98.5%
GECSA ^{1/}	0.1	1009%	-87.9%	0.6	-88.9%	0.1	-95.0%	0.1	-76.2%
HILCASA ^{1/}	0.07	26%		0.15	-55.4%	0.0	-3.3%	0.0	-56.4%
CASSA	6.3	*	-42.0%	61.7	-24.5%	2.1	-41.7%	6.7	-20.8%
ING. EL ANGEL	12.8	*	2%	106.8	1.8%	4.3	1.8%	11.0	17.0%
ING. LA CABAÑA ^{1/}	4.6	*	-35%	40.9	15.8%	1.5	-34.7%	3.9	26.3%
CHAPARRAST.	16.3	*	64%	142.1	38.4%	5.5	65.5%	13.5	42.6%
HOLCIM	0.1	-3%	*	10.4	*	0.1	*	0.9	*
DELSUR	0.0	-96%		0.0				0.0	
CLESA	0.0	76%		0.1		0.0		0.0	
PROVIDENCIA SOLAR	10.4	24%		83.3		9.7		6.9	
Total	379.4			4,498.5		416.4		407.5	

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

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

^{3/} A partir del 01/06/2013 inicia operaciones comerciales

* Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	417.2	377.9	435.6	418.3	450.9	427.2	451.1	407.2	400.4	422.4	413.2		4,621.3
MRS	99.2	114.8	125.6	114.7	100.9	95.2	96.0	132.4	120.1	111.2	102.9		1,213.0
Total	516.4	492.7	561.2	533.0	551.7	522.4	547.1	539.6	520.5	533.6	516.0	0.0	5,834.3

MC: Mercado de Contratos

Nota: Los datos de Abril, Mayo y junio 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	5.7	5.6	5.3	5.5	5.4		60.5
CASSA													0.0
CEL	28.7	26.0	28.7	27.8	28.7	27.8	28.7	28.7	27.8	28.7	27.9		309.7
CENERGICA	14.3												14.3
DELSUR													0.0
ORAZUL	90.9	85.0	99.0	91.2	97.2	91.6	95.7	68.7	64.2	67.6	65.4		916.6
EXCELERGY					9.9	9.6	18.8	21.4	18.2	18.8	23.3		120.0
EDECSA	2.0	3.4	3.7	6.5	6.9	7.2	7.4	10.5	9.4	10.1	13.0		80.2
GECSA	4.9	4.6	5.3	4.9	5.2	4.9	5.1	5.1	4.7	5.0	4.8		54.6
HILCASA													0.0
ILA CABAÑA													0.0
IEL ANGEL													0.0
INE	42.4	39.7	46.2	42.7	45.4	42.8	44.8	44.2	41.3	43.5	42.1		475.1
LAGEO	82.6	78.1	92.1	86.0	89.9	85.5	88.9	88.3	83.8	94.2	92.1		961.6
MERELEC								10.1	28.1	29.0	28.1		95.3
NEPO	66.3	62.0	72.2	66.7	70.9	66.8	70.0	49.9	46.6	49.1	47.5		668.0
PACIFIC ENERGY							1.1	1.0	1.1	1.1	1.1		5.4
TEXT	20.8	19.4	22.6	20.8	22.2	20.9	21.9	15.7	14.7	15.4	14.9		209.4
TPTO	25.1	23.4	27.3	25.2	26.8	25.3	26.5	26.1	24.4	25.7	24.9		280.8
ORIGEM	24.2	22.4	22.1	21.0	21.7	21.0	15.5	10.7	11.6	10.6	3.0		183.8
POLIWATT	9.5	8.9	10.3	9.5	10.1	9.6	10.0	9.9	9.2	9.7	9.4		106.2
PROV SOLAR 2/				10.5	10.0	8.7	11.0	11.1	10.0	8.2	10.2		79.8
CX1/													0.0
Total	417.2	377.9	435.6	418.3	450.9	427.2	451.1	407.2	400.4	422.4	413.2	0.0	4,621.3

^{1/} CX: Contratos de Exportación

^{2/} Incluyen ajustes de Abril, Mayo y junio de 2017

Refiros

Mercado de Contratos de Refiro (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	28.2	28.2	27.3	28.2	27.3		303.9
B&D													0.0
CAESS	33.7	32.5	34.9	36.5	47.8	46.8	41.8	45.1	39.6	48.0	55.7		462.3
CEL													0.0
CEL-COM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		5.8
CENERGICA													0.0
CLESA	13.4	12.1	12.5	12.0	12.4	12.0	13.6	11.6	13.0	12.7	8.4		133.7
DELSUR	7.4	6.7	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	17.5	35.3	36.5	35.3		175.4
DEUSEM	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.9	1.7	1.8	1.6	0.6		15.3
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS													0.0
EDESAL-COM													0.0
EEO	3.7	3.4	3.2	3.0	3.1	3.0	10.5	10.2	10.1	9.9	7.2		67.4
EXCELERGY													0.0
HANES		2.0	5.2	5.0	5.2	5.0	5.2	5.2	5.0	5.2	5.0		48.2
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
PACIFIC ENERGY							1.1	1.0	1.1	1.1	1.1		5.4
NEPO													0.0
CX1/													0.0
Total bilaterales	89.8	85.2	94.6	93.5	106.2	103.1	110.3	121.1	133.7	143.8	141.2	0.0	1,222.5

^{1/} CX: Contratos de Exportación

Mercado de Contratos de Refiro (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	1.9	1.7	1.7	1.9	1.7		19.4
CAESS	124.7	112.0	131.3	123.9	132.4	125.0	132.3	109.2	102.2	107.2	105.6		1,305.9
CLESA	56.5	50.5	58.9	57.0	59.2	55.4	57.8	47.9	44.3	46.1	45.2		578.8
DELSUR	92.8	82.4	94.3	90.7	96.7	91.6	95.4	81.4	76.4	79.8	76.8		958.1
DEUSEM	8.4	7.6	8.7	8.7	9.1	8.4	8.9	7.3	6.6	6.9	6.7		87.3
EDESAL	6.1	5.7	6.4	4.8	5.9	5.7	5.4	5.2	5.2	5.5	5.3		61.2
EEO	36.9	33.0	39.4	38.3	39.6	36.3	39.2	33.4	30.2	31.3	30.6		388.1
Totales	327.3	292.7	341.0	324.8	344.7	324.1	340.8	286.0	266.7	278.6	271.9	0.0	3,398.8

Nota: Los datos de Abril, Mayo y Junio 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	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
ABRUZZO-DIS	-0.4	0.2	0.0	0.4	1.2	2.4	1.9	1.1	1.8	1.7	1.0		11.4
AES NEJAPA										3.0	4.7		7.6
ALAS DORADAS	4.0	3.7	3.7	3.4	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	4.1	3.9		42.7
ANDA	-2.5	-1.8	-2.1	-2.6	-2.9	-2.3	-2.8	-3.5	-3.6	-2.8	-2.2		-29.1
B&D	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	-0.2	0.1	0.1	0.1	0.3		4.3
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3
CAESS	34.0	40.3	44.3	38.7	29.1	25.7	34.3	50.8	56.1	45.9	30.1		429.2
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2		2.6
CEL	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4		4.4
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
COMERCIA													0.0
CHAP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1		1.8
CLESA	6.9	11.0	12.1	12.2	10.8	8.6	7.6	20.1	17.5	16.7	20.5		144.0
DELSUR	27.9	32.2	37.7	30.3	29.9	28.7	30.3	33.1	17.7	15.2	15.1		298.1
DEUSEM	2.0	2.5	3.2	3.1	2.8	2.5	2.4	3.9	4.0	3.7	4.7		34.8
ORAZUL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3		3.5
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	1.9	2.0	3.0	3.5	2.7	2.5	3.0	2.4	3.3	3.6	3.3		31.3
EDESAL-COM	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4		4.0
EEO	12.0	14.4	16.8	17.6	14.9	13.9	6.7	11.9	12.2	12.5	14.6		147.7
EXCELERGY	2.9	2.6	2.9	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.4	2.5	2.4		28.8
GECSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3
HANES	5.9	3.9	-0.3	1.3	1.2	1.9	1.9	1.7	0.6	0.7	0.5		19.5
HILCASA	0.0			0.0	0.0			0.0	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2		2.4
INE	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		1.7
LAGEO	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0		11.0
LYNX													0.0
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
NEPO	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8		8.1
ORIGEM													0.0
PACIFIC ENERGY										0.0			0.0
PROV SOLAR			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3
RIO SOTO			0.0										0.0
TEXT	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		1.2
TPTO	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.6
Totales	99.2	114.8	125.6	114.7	100.9	95.2	96.0	132.4	120.1	111.2	102.9	0.0	1,213.0

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



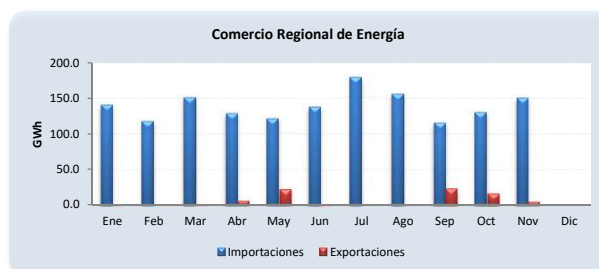
Comercio Internacional

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	7.1	3.4	3.5	6.1	3.1		54.8
CEL COM													0.0
CENER													0.0
COMERCIA	4.1	11.0	12.5	11.2	12.1	6.3	4.9	3.8	5.8	10.3	5.4		87.4
DEL ESTE													0.0
DELSUR	2.1	3.2	3.0	1.3	1.4	2.3	1.4	1.9	0.7	1.6	1.2		20.2
ORAZUL (COM)	2.4	3.5	9.3	4.9	6.6	10.4	27.6	24.6	8.6	13.6	25.1		136.4
EDECSA	16.4	13.2	14.8	13.3	12.0	16.4	19.2	16.2	13.0	12.8	14.4		161.6
CENERGICA	20.6	17.6	20.5	19.9	17.6	19.8	1.5	1.6	2.5	0.7	4.6		127.0
EDESAL						0.1	0.2	0.5	0.1	0.1	0.0		1.0
ELECTRONOVA	5.5	1.4	3.1	5.5	1.1	3.0	9.1	1.5	1.1	2.5	3.7		37.5
ENERSICA													0.0
EXCELERGY	10.1	6.5	9.9	7.4	6.5	8.3	19.4	23.7	12.2	15.9	23.6		143.5
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	39.3	39.3	37.6	39.4	38.0		281.8
ORIGEM	24.0	20.8	25.1	23.2	19.6	23.3	23.7	8.0	7.3	2.2	3.2		180.5
POLWATT	16.2	10.8	12.0	11.1	9.8	12.3	14.7	16.1	10.1	11.4	15.5		139.9
SAN DIEGO													0.0
AESCLESA		3.6	3.6	1.3	1.7	1.9	1.7	0.3	0.4	0.5	3.6		18.6
EEO	5.6	3.1							0.0		0.4		9.1
TEXTUFIL	6.5	7.2	8.7	4.2	4.6	6.3	6.5	6.3	5.3	4.5	6.0		66.2
LAGEO (COM)		0.7	1.4	1.4	1.3	1.3							6.1
INFOTEKNE													0.0
PACIFIC ENERGY							1.0	1.0	1.1	0.9	1.1		5.1
D'ENERGIE						1.4	0.2	0.5	1.8	2.7	0.1		6.7
TERMOPUERTO			1.0	0.9	1.2	1.1	0.1		0.0	1.1	0.6		6.1
DICELSA						0.0							0.0
ITECA													0.0
AGTI		0.0	0.0	0.0									0.1
SOLENER	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1		0.1						0.8
ANTARES	0.1	0.1											0.1
CUESTAMORAS	1.3	0.5	3.2	0.5	0.6	2.0	0.7	7.8	4.2	4.1	1.1		26.1
INTELLERGY											0.0		0.0
EDI											0.2		0.2
Total	140.8	117.0	151.2	127.9	120.1	138.4	178.6	156.5	115.3	130.3	150.9	0.0	1526.8

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	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4		8.4
CEL Com									23.2	14.4			37.6
DEL ESTE													0.0
DELSUR	0.2	0.0	0.2	0.9	3.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	1.0		6.3
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA			0.0	0.2	4.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	2.6		7.4
CENER													0.0
CENERGICA					0.5	0.1	0.1						0.7
EXCELERGY			0.1	0.9	0.5	0.1	0.0		0.1	0.3	0.2		2.1
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		0.0	0.1	0.5	0.2		7.3
DICELSA							0.0						0.0
COMERCIA													0.0
ORIGEM													0.0
ENERSICA													0.0
CLESA			0.0	0.2	0.9	0.1	0.0		0.1	0.1	0.8		2.3
POLWATT													0.0
ELECTRONOVA				0.1	1.0								1.2
EEO									0.0				0.0
INE-COM													0.0
LAGEO-COM			0.0	0.3	0.6								0.9
INFOTEKNE													0.0
EDESAL											0.1		0.1
SOLENER				0.1	0.3								0.4
TERMOPUERTO										0.5	0.1		0.6
TEXTUFIL					0.2								0.2
ANATARES					0.0								0.0
CUESTAMORAS	0.2												0.2
Total	0.6	0.1	1.1	6.7	22.6	0.9	0.4	0.4	23.8	16.8	5.4	0.0	78.8



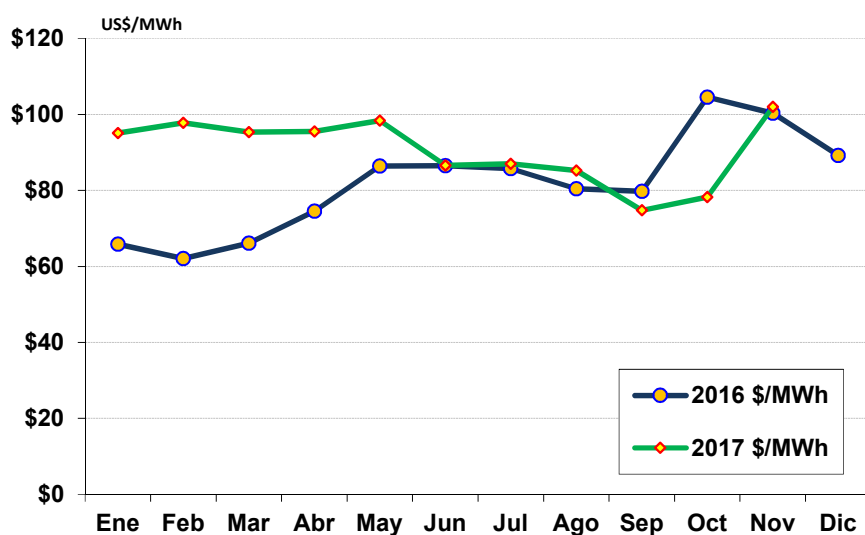
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



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	87.01	0.48	1.50	-2.48	92.51
Ago	80.45	85.20	-2.09	5.90	-4.51	92.91
Sep	79.72	74.77	-12.23	-6.21	-16.19	92.49
Oct	104.55	78.24	4.63	-25.16	-12.31	90.30
Nov	100.36	102.00	30.37	1.63	14.32	90.44
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
01/11/2017	0	\$ 81.250	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.820	(0.172)	\$ -	\$ 1.353	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.674	\$ 12.043	\$ 93.293
01/11/2017	1	\$ 81.250	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.856	0.038	\$ -	\$ 1.486	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.729	\$ 12.514	\$ 93.764
01/11/2017	2	\$ 81.250	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	(0.159)	\$ -	\$ 1.501	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.749	\$ 12.423	\$ 93.673
01/11/2017	3	\$ 81.250	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.846	(0.023)	\$ -	\$ 1.457	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.743	\$ 12.542	\$ 93.792
01/11/2017	4	\$ 81.250	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.885	0.143	\$ -	\$ 1.673	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.697	\$ 12.892	\$ 94.142
01/11/2017	5	\$ 74.940	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.889	0.105	\$ -	\$ 1.607	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.585	\$ 12.700	\$ 87.640
01/11/2017	6	\$ 84.960	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.810	(0.314)	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.013	\$ 0.010	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.481	\$ 11.904	\$ 96.864
01/11/2017	7	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	0.034	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.139	\$ 0.009	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.350	\$ 12.468	\$ 97.428
01/11/2017	8	\$ 85.110	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.884	(0.088)	\$ -	\$ 2.033	\$ 0.209	\$ 0.008	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.196	\$ 12.687	\$ 97.797
01/11/2017	9	\$ 85.110	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	(0.109)	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.119	\$ 11.977	\$ 97.087
01/11/2017	10	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	0.053	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.076	\$ 12.215	\$ 97.175
01/11/2017	11	\$ 84.960	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.893	0.214	\$ -	\$ 1.782	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.044	\$ 12.548	\$ 97.508
01/11/2017	12	\$ 74.940	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.874	0.108	\$ -	\$ 1.474	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.520	\$ -	\$ 1.066	\$ 12.577	\$ 87.517
01/11/2017	13	\$ 81.250	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.883	0.180	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.043	\$ 12.499	\$ 93.749
01/11/2017	14	\$ 84.960	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.857	(0.017)	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.023	\$ 12.140	\$ 97.100
01/11/2017	15	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.872	0.034	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.039	\$ 12.328	\$ 97.288
01/11/2017	16	\$ 81.250	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.859	(0.117)	\$ -	\$ 1.712	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.106	\$ 12.354	\$ 93.604
01/11/2017	17	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.864	0.091	\$ -	\$ 1.581	\$ 0.271	\$ 0.008	\$ 0.293	\$ -	\$ 1.144	\$ 12.484	\$ 97.444
01/11/2017	18	\$ 85.110	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.877	(0.186)	\$ -	\$ 2.040	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.070	\$ 12.424	\$ 97.534
01/11/2017	19	\$ 85.110	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.859	0.181	\$ -	\$ 1.426	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.099	\$ 12.178	\$ 97.288
01/11/2017	20	\$ 84.960	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.876	0.195	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.156	\$ 12.464	\$ 97.424
01/11/2017	21	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	(0.300)	\$ -	\$ 1.723	\$ 0.216	\$ 0.008	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.252	\$ 12.190	\$ 97.150
01/11/2017	22	\$ 74.940	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.923	0.472	\$ -	\$ 1.516	\$ 0.154	\$ 0.010	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.414	\$ 12.930	\$ 87.870
01/11/2017	23	\$ 74.940	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	(0.156)	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.545	\$ 12.103	\$ 87.043
02/11/2017	0	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	0.001	\$ -	\$ 1.348	\$ 0.001	\$ 0.011	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.637	\$ 12.214	\$ 97.174
02/11/2017	1	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	(0.152)	\$ -	\$ 1.640	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.704	\$ 12.376	\$ 97.336
02/11/2017	2	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	(0.051)	\$ -	\$ 1.536	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.739	\$ 12.421	\$ 97.381
02/11/2017	3	\$ 84.960	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.850	(0.015)	\$ -	\$ 1.555	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.751	\$ 12.538	\$ 97.498
02/11/2017	4	\$ 81.250	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.850	0.011	\$ -	\$ 1.428	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.751	\$ 12.666	\$ 93.916
02/11/2017	5	\$ 81.250	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	0.019	\$ -	\$ 1.497	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.390	\$ -	\$ 1.731	\$ 12.741	\$ 93.991
02/11/2017	6	\$ 81.250	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.797	(0.136)	\$ -	\$ 1.256	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.760	\$ 12.049	\$ 93.299
02/11/2017	7	\$ 73.820	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	0.004	\$ -	\$ 1.141	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.694	\$ 12.177	\$ 85.997
02/11/2017	8	\$ 73.820	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	(0.009)	\$ -	\$ 1.101	\$ 0.025	\$ 0.011	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.605	\$ 12.044	\$ 85.864
02/11/2017	9	\$ 73.820	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.820	(0.011)	\$ -	\$ 1.104	\$ 0.106	\$ 0.010	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.540	\$ 12.050	\$ 85.870
02/11/2017	10	\$ 73.820	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	(0.052)	\$ -	\$ 1.252	\$ 0.148	\$ 0.010	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.503	\$ 12.138	\$ 85.958
02/11/2017	11	\$ 74.770	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	(0.006)	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.192	\$ 0.010	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.459	\$ 12.188	\$ 86.958
02/11/2017	12	\$ 74.770	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	(0.002)	\$ -	\$ 1.213	\$ 0.197	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.437	\$ 12.140	\$ 86.910
02/11/2017	13	\$ 74.770	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	0.014	\$ -	\$ 1.208	\$ 0.200	\$ 0.010	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.450	\$ 12.165	\$ 86.935
02/11/2017	14	\$ 74.770	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	(0.020)	\$ -	\$ 1.216	\$ 0.200	\$ 0.010	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.450	\$ 12.128	\$ 86.898
02/11/2017	15	\$ 74.770	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.825	(0.005)	\$ -	\$ 1.147	\$ 0.202	\$ 0.010	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.454	\$ 12.082	\$ 86.852
02/11/2017	16	\$ 74.770	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.821	(0.041)	\$ -	\$ 1.178	\$ 0.176	\$ 0.010	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.458	\$ 12.048	\$ 86.818
02/11/2017	17	\$ 85.110	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.895	0.046	\$ -	\$ 1.717	\$ 0.160	\$ 0.009	\$ 0.368	\$ -	\$ 1.361	\$ 12.790	\$ 97.900
02/11/2017	18	\$ 85.110	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.834	(0.000)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.149	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.179	\$ 12.155	\$ 97.265
02/11/2017	19	\$ 85.110	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	(0.008)	\$ -	\$ 1.398	\$ 0.148	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.178	\$ 11.889	\$ 96.999
02/11/2017	20	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.864	(0.052)	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.227	\$ 12.192	\$ 97.152
02/11/2017	21	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	0.022	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.102	\$ 0.009	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.331	\$ 12.384	\$ 97.344
02/11/2017	22	\$ 74.770	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.895	0.125	\$ -	\$ 1.183	\$ 0.094	\$ 0.010	\$ 0.326	\$ -	\$ 1.511	\$ 12.379	\$ 87.149
02/11/2017	23	\$ 74.770	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.815	(0.135)	\$ -	\$ 1.457	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.988	\$ -	\$ 1.658	\$ 13.024	\$ 87.794
03/11/2017	0	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	(0.021)	\$ -	\$ 1.483	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.749	\$ 12.509	\$ 97.469
03/11/2017	1	\$ 84.960	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.847	(0.121)	\$ -	\$ 1.716	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.820	\$ 12.865	\$ 97.825
03/11/2017	2	\$ 81.250	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.850	(0.045)	\$ -	\$ 1.555	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.693	\$ -	\$ 1.889	\$ 13.186	\$ 94.436
03/11/2017	3	\$ 73.990	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	(0.067)	\$ -	\$ 1.402	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.177	\$ -	\$ 1.868	\$ 13.463	\$ 87.453
03/11/2017	4	\$ 73.990	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.815	(0.157)	\$ -	\$ 1.368	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.149	\$ -	\$ 1.821	\$ 13.237	\$ 87.227
03/11/2017	5	\$ 74.800	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	(0.093)	\$ -	\$ 1.480	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.681	\$ 12.282	\$ 87.082
03/11/2017	6	\$ 84.960	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.817	(0.149)	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.044	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.522	\$ 11.991	\$ 96.951
03/11/2017	7	\$ 85.110	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.830	(0.109)	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.223	\$ 0.009	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.335	\$ 12.322	\$ 97.432
03/11/2017	8	\$ 85.110	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.887	(0.018)	\$ -	\$ 2.005	\$ 0.270	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.159	\$ 12.684	\$ 97.794



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
03/11/2017	9	\$ 85.220	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.896	(0.010)	\$ -	\$ 1.870	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.082	\$ 12.458	\$ 97.678
03/11/2017	10	\$ 85.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.872	0.030	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.051	\$ 12.372	\$ 97.592
03/11/2017	11	\$ 85.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.884	0.068	\$ -	\$ 1.669	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.032	\$ 12.323	\$ 97.543
03/11/2017	12	\$ 85.110	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	0.077	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.310	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.042	\$ 12.227	\$ 97.337
03/11/2017	13	\$ 85.110	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.872	0.051	\$ -	\$ 1.629	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.027	\$ 12.266	\$ 97.376
03/11/2017	14	\$ 84.960	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.850	(0.021)	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.017	\$ 12.197	\$ 97.157
03/11/2017	15	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.865	(0.003)	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.037	\$ 12.332	\$ 97.292
03/11/2017	16	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	(0.042)	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.104	\$ 12.132	\$ 97.092
03/11/2017	17	\$ 85.110	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.902	(0.025)	\$ -	\$ 1.986	\$ 0.287	\$ 0.008	\$ 0.309	\$ -	\$ 1.125	\$ 12.825	\$ 97.935
03/11/2017	18	\$ 85.220	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	(0.002)	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.041	\$ 12.165	\$ 97.385
03/11/2017	19	\$ 85.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.875	(0.026)	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.076	\$ 12.259	\$ 97.479
03/11/2017	20	\$ 85.110	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	(0.038)	\$ -	\$ 1.371	\$ 0.195	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.139	\$ 11.961	\$ 97.071
03/11/2017	21	\$ 85.110	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.820	0.013	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.103	\$ 0.008	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.239	\$ 12.086	\$ 97.196
03/11/2017	22	\$ 84.960	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.888	0.143	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.043	\$ 0.009	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.395	\$ 12.519	\$ 97.479
03/11/2017	23	\$ 84.960	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.857	(0.067)	\$ -	\$ 1.731	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.521	\$ 12.450	\$ 97.410
04/11/2017	0	\$ 84.960	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	(0.119)	\$ -	\$ 1.820	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.628	\$ 12.614	\$ 97.574
04/11/2017	1	\$ 84.960	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.875	(0.032)	\$ -	\$ 1.873	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.688	\$ 12.952	\$ 97.912
04/11/2017	2	\$ 84.960	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.884	0.040	\$ -	\$ 1.816	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.720	\$ 12.943	\$ 97.903
04/11/2017	3	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	(0.147)	\$ -	\$ 1.734	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.280	\$ -	\$ 1.734	\$ 12.682	\$ 97.642
04/11/2017	4	\$ 84.960	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	(0.069)	\$ -	\$ 1.856	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.708	\$ 12.793	\$ 97.753
04/11/2017	5	\$ 84.960	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.873	(0.007)	\$ -	\$ 1.807	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.651	\$ 12.818	\$ 97.778
04/11/2017	6	\$ 74.310	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.790	(0.169)	\$ -	\$ 1.231	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.383	\$ -	\$ 1.590	\$ 13.063	\$ 87.373
04/11/2017	7	\$ 74.310	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	(0.003)	\$ -	\$ 1.083	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.603	\$ -	\$ 1.455	\$ 12.283	\$ 86.593
04/11/2017	8	\$ 74.310	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.847	(0.027)	\$ -	\$ 1.143	\$ 0.168	\$ 0.009	\$ 0.348	\$ -	\$ 1.313	\$ 12.032	\$ 86.342
04/11/2017	9	\$ 84.960	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.880	0.033	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.244	\$ 11.970	\$ 96.930
04/11/2017	10	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	0.013	\$ -	\$ 1.388	\$ 0.242	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.197	\$ 12.016	\$ 96.976
04/11/2017	11	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	0.011	\$ -	\$ 1.413	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.179	\$ 12.012	\$ 96.972
04/11/2017	12	\$ 84.960	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	(0.040)	\$ -	\$ 1.335	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.227	\$ 11.930	\$ 96.890
04/11/2017	13	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	0.016	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.262	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.251	\$ 12.064	\$ 97.024
04/11/2017	14	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	0.015	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.264	\$ 11.967	\$ 96.927
04/11/2017	15	\$ 84.960	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	0.010	\$ -	\$ 1.315	\$ 0.242	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.282	\$ 11.970	\$ 96.930
04/11/2017	16	\$ 84.960	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	(0.006)	\$ -	\$ 1.297	\$ 0.223	\$ 0.009	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.313	\$ 11.893	\$ 96.853
04/11/2017	17	\$ 85.220	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.909	(0.012)	\$ -	\$ 1.899	\$ 0.250	\$ 0.009	\$ 0.375	\$ -	\$ 1.271	\$ 12.935	\$ 98.155
04/11/2017	18	\$ 85.220	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	0.037	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.199	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.146	\$ 12.236	\$ 97.456
04/11/2017	19	\$ 85.220	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.846	0.013	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.165	\$ 12.118	\$ 97.338
04/11/2017	20	\$ 85.110	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	(0.034)	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.795	\$ 96.905
04/11/2017	21	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	0.037	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.351	\$ 12.362	\$ 97.322
04/11/2017	22	\$ 81.250	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.878	0.139	\$ -	\$ 1.434	\$ 0.018	\$ 0.010	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.501	\$ 12.385	\$ 93.635
04/11/2017	23	\$ 85.110	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.880	(0.085)	\$ -	\$ 2.034	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.424	\$ -	\$ 1.658	\$ 13.154	\$ 98.264
05/11/2017	0	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.869	(0.022)	\$ -	\$ 1.802	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.359	\$ -	\$ 1.757	\$ 13.008	\$ 97.968
05/11/2017	1	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	(0.157)	\$ -	\$ 1.760	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.280	\$ -	\$ 1.815	\$ 12.778	\$ 97.738
05/11/2017	2	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.863	0.018	\$ -	\$ 1.630	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.390	\$ -	\$ 1.859	\$ 13.005	\$ 97.965
05/11/2017	3	\$ 84.960	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.876	0.052	\$ -	\$ 1.683	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.284	\$ -	\$ 1.890	\$ 13.030	\$ 97.990
05/11/2017	4	\$ 84.960	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	(0.086)	\$ -	\$ 1.676	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.886	\$ 12.859	\$ 97.819
05/11/2017	5	\$ 84.960	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.883	0.076	\$ -	\$ 1.699	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.854	\$ 12.985	\$ 97.945
05/11/2017	6	\$ 84.960	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.781	(0.194)	\$ -	\$ 1.288	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.881	\$ 12.119	\$ 97.079
05/11/2017	7	\$ 84.960	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	(0.010)	\$ -	\$ 1.223	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.772	\$ 12.093	\$ 97.053
05/11/2017	8	\$ 73.980	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	0.029	\$ -	\$ 1.238	\$ 0.005	\$ 0.011	\$ 0.387	\$ -	\$ 1.654	\$ 12.404	\$ 86.384
05/11/2017	9	\$ 73.980	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	0.006	\$ -	\$ 1.331	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ 0.255	\$ -	\$ 1.600	\$ 12.324	\$ 86.304
05/11/2017	10	\$ 73.980	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	(0.010)	\$ -	\$ 1.174	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.543	\$ 12.113	\$ 86.093
05/11/2017	11	\$ 73.980	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	0.009	\$ -	\$ 1.198	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.507	\$ 12.126	\$ 86.106
05/11/2017	12	\$ 73.980	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	0.000	\$ -	\$ 1.233	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.502	\$ 12.138	\$ 86.118
05/11/2017	13	\$ 73.980	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	0.008	\$ -	\$ 1.189	\$ 0.089	\$ 0.010	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.485	\$ 12.080	\$ 86.060
05/11/2017	14	\$ 73.980	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	0.017	\$ -	\$ 1.118	\$ 0.087	\$ 0.010	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.460	\$ 11.994	\$ 85.974
05/11/2017	15	\$ 73.980	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	(0.030)	\$ -	\$ 1.113	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.463	\$ 11.931	\$ 85.911
05/11/2017	16	\$ 74.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	0.097	\$ -	\$ 1.009	\$ 0.091	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.458	\$ 11.964	\$ 86.424
05/11/2017	17	\$ 84.960	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	(0.063)	\$ -	\$ 1.581	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.375	\$ 12.118	\$ 97.078



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
05/11/2017	18	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.869	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.916	\$ 96.876
05/11/2017	19	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.872	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.207	\$ 11.999	\$ 96.959
05/11/2017	20	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.868	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.280	\$ 11.907	\$ 96.867
05/11/2017	21	\$ 81.250	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.423	\$ 12.310	\$ 93.560
05/11/2017	22	\$ 73.980	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.925	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.309	\$ 0.076	\$ 0.011	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.594	\$ 12.522	\$ 86.502
05/11/2017	23	\$ 73.980	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.898	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.487	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.748	\$ 12.433	\$ 86.413
06/11/2017	0	\$ 89.410	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.795	\$ (0.312)	\$ -	\$ 1.367	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.837	\$ 11.924	\$ 101.334
06/11/2017	1	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.898	\$ 12.515	\$ 101.925
06/11/2017	2	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.283	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.926	\$ 12.241	\$ 101.651
06/11/2017	3	\$ 85.640	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.260	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.929	\$ 12.220	\$ 97.860
06/11/2017	4	\$ 85.640	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.812	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.162	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.855	\$ 12.054	\$ 97.694
06/11/2017	5	\$ 89.410	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.782	\$ (0.366)	\$ -	\$ 1.285	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.703	\$ 11.640	\$ 101.050
06/11/2017	6	\$ 85.640	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.862	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.087	\$ 0.010	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.550	\$ 12.466	\$ 98.106
06/11/2017	7	\$ 89.410	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.268	\$ 0.204	\$ 0.009	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.372	\$ 12.144	\$ 101.554
06/11/2017	8	\$ 89.500	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.196	\$ 12.253	\$ 101.753
06/11/2017	9	\$ 89.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.114	\$ 12.136	\$ 101.676
06/11/2017	10	\$ 89.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.062	\$ 12.202	\$ 101.702
06/11/2017	11	\$ 89.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.865	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.742	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.034	\$ 12.327	\$ 101.827
06/11/2017	12	\$ 89.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.877	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.056	\$ 12.370	\$ 101.780
06/11/2017	13	\$ 89.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.877	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.786	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.018	\$ 12.301	\$ 101.801
06/11/2017	14	\$ 89.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.868	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.216	\$ -	\$ 0.999	\$ 12.305	\$ 101.805
06/11/2017	15	\$ 89.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.875	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.847	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.009	\$ 12.335	\$ 101.835
06/11/2017	16	\$ 89.500	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.923	\$ (0.003)	\$ -	\$ 2.056	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.068	\$ 12.798	\$ 102.298
06/11/2017	17	\$ 89.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.858	\$ (0.062)	\$ -	\$ 2.238	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.113	\$ 12.862	\$ 102.402
06/11/2017	18	\$ 93.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.864	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.040	\$ 12.226	\$ 106.216
06/11/2017	19	\$ 91.630	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.889	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.142	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.073	\$ 12.069	\$ 103.699
06/11/2017	20	\$ 89.540	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.873	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.101	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.148	\$ 12.133	\$ 101.673
06/11/2017	21	\$ 89.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.855	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.331	\$ -	\$ 1.269	\$ 12.267	\$ 101.807
06/11/2017	22	\$ 89.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.286	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.438	\$ 12.070	\$ 101.610
06/11/2017	23	\$ 89.500	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 7.773	\$ (0.086)	\$ -	\$ 0.890	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.562	\$ 11.477	\$ 100.977
07/11/2017	0	\$ 89.500	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.907	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.004	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.667	\$ 13.084	\$ 102.584
07/11/2017	1	\$ 89.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.885	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.978	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.392	\$ -	\$ 1.713	\$ 13.237	\$ 102.737
07/11/2017	2	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.849	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.310	\$ -	\$ 1.735	\$ 12.988	\$ 102.398
07/11/2017	3	\$ 89.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.882	\$ (0.094)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.748	\$ 13.235	\$ 102.645
07/11/2017	4	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.872	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.777	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.687	\$ 12.753	\$ 102.163
07/11/2017	5	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.599	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.565	\$ 12.343	\$ 101.753
07/11/2017	6	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.028	\$ 0.010	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.451	\$ 12.342	\$ 101.752
07/11/2017	7	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.171	\$ 0.009	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.289	\$ 12.414	\$ 101.824
07/11/2017	8	\$ 89.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.856	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.257	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.151	\$ 12.331	\$ 101.831
07/11/2017	9	\$ 89.500	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.090	\$ 12.147	\$ 101.647
07/11/2017	10	\$ 89.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.061	\$ 12.204	\$ 101.704
07/11/2017	11	\$ 89.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.868	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.044	\$ 12.314	\$ 101.814
07/11/2017	12	\$ 89.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.872	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.335	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.064	\$ 12.315	\$ 101.815
07/11/2017	13	\$ 89.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.886	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.023	\$ 12.452	\$ 101.952
07/11/2017	14	\$ 89.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.879	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.323	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 0.992	\$ 12.408	\$ 101.908
07/11/2017	15	\$ 89.540	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.923	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.131	\$ 0.332	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.012	\$ 12.854	\$ 102.394
07/11/2017	16	\$ 89.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.016	\$ 0.309	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.079	\$ 12.671	\$ 102.211
07/11/2017	17	\$ 93.990	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.886	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.106	\$ 12.615	\$ 106.605
07/11/2017	18	\$ 94.800	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.856	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.041	\$ 12.316	\$ 107.116
07/11/2017	19	\$ 94.800	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.887	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.828	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.076	\$ 12.365	\$ 107.165
07/11/2017	20	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ 0.236	\$ -	\$ 1.151	\$ 12.299	\$ 101.839
07/11/2017	21	\$ 89.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.485	\$ 0.096	\$ 0.009	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.276	\$ 12.104	\$ 101.644
07/11/2017	22	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.871	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.109	\$ 0.010	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.436	\$ 12.500	\$ 101.910
07/11/2017	23	\$ 89.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.883	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.951	\$ 0.068	\$ 0.011	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.567	\$ 12.923	\$ 102.333
08/11/2017	0	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.701	\$ 0.017	\$ 0.011	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.653	\$ 12.704	\$ 102.114
08/11/2017	1	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.887	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.703	\$ 12.948	\$ 102.358
08/11/2017	2	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.873	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.360	\$ -	\$ 1.728	\$ 13.029	\$ 102.439



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
08/11/2017	3	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	(0.019)	\$ -	\$ 1.828	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.737	\$ 12.874	\$ 102.284
08/11/2017	4	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.865	(0.030)	\$ -	\$ 1.931	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.681	\$ 12.872	\$ 102.282
08/11/2017	5	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.825	(0.134)	\$ -	\$ 1.797	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.571	\$ 12.490	\$ 101.900
08/11/2017	6	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	(0.047)	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.058	\$ 0.010	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.477	\$ 12.426	\$ 101.836
08/11/2017	7	\$ 89.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.866	0.009	\$ -	\$ 1.797	\$ 0.179	\$ 0.009	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.318	\$ 12.771	\$ 102.271
08/11/2017	8	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.867	(0.017)	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.257	\$ 0.008	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.159	\$ 12.642	\$ 102.182
08/11/2017	9	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.866	(0.055)	\$ -	\$ 1.902	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.087	\$ 12.495	\$ 102.035
08/11/2017	10	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.862	(0.079)	\$ -	\$ 1.877	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.048	\$ 12.425	\$ 101.965
08/11/2017	11	\$ 89.540	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.899	(0.001)	\$ -	\$ 1.878	\$ 0.294	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.027	\$ 12.494	\$ 102.034
08/11/2017	12	\$ 89.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	(0.058)	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.309	\$ 0.007	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.046	\$ 12.345	\$ 101.885
08/11/2017	13	\$ 89.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.853	(0.041)	\$ -	\$ 1.744	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.005	\$ 12.218	\$ 101.758
08/11/2017	14	\$ 89.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.847	(0.105)	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.220	\$ -	\$ 0.991	\$ 12.212	\$ 101.752
08/11/2017	15	\$ 89.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	(0.025)	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.337	\$ -	\$ 1.014	\$ 12.284	\$ 101.824
08/11/2017	16	\$ 89.500	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.939	0.088	\$ -	\$ 2.253	\$ 0.324	\$ 0.007	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.075	\$ 13.235	\$ 102.735
08/11/2017	17	\$ 91.630	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	(0.070)	\$ -	\$ 2.152	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.106	\$ 12.536	\$ 104.166
08/11/2017	18	\$ 91.630	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.865	0.016	\$ -	\$ 1.671	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.043	\$ 12.060	\$ 103.690
08/11/2017	19	\$ 91.630	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.869	0.033	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.074	\$ 12.031	\$ 103.661
08/11/2017	20	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.864	0.024	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.167	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.142	\$ 12.071	\$ 101.611
08/11/2017	21	\$ 89.540	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.794	0.034	\$ -	\$ 1.158	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.255	\$ -	\$ 1.262	\$ 11.817	\$ 101.357
08/11/2017	22	\$ 85.640	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.890	0.167	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.338	\$ -	\$ 1.428	\$ 12.652	\$ 98.292
08/11/2017	23	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	(0.078)	\$ -	\$ 1.801	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.352	\$ -	\$ 1.559	\$ 12.760	\$ 102.170
09/11/2017	0	\$ 89.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.871	0.027	\$ -	\$ 1.843	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.426	\$ -	\$ 1.665	\$ 13.074	\$ 102.574
09/11/2017	1	\$ 89.500	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	(0.078)	\$ -	\$ 1.765	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.433	\$ -	\$ 1.722	\$ 12.926	\$ 102.426
09/11/2017	2	\$ 89.500	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	(0.101)	\$ -	\$ 1.795	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.363	\$ -	\$ 1.752	\$ 12.892	\$ 102.392
09/11/2017	3	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.854	(0.050)	\$ -	\$ 1.813	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.761	\$ 12.812	\$ 102.222
09/11/2017	4	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.825	(0.110)	\$ -	\$ 1.614	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.711	\$ 12.413	\$ 101.823
09/11/2017	5	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	(0.146)	\$ -	\$ 1.599	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.597	\$ 12.199	\$ 101.609
09/11/2017	6	\$ 89.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.885	0.003	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.076	\$ 0.010	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.498	\$ 12.656	\$ 102.066
09/11/2017	7	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	(0.004)	\$ -	\$ 1.288	\$ 0.182	\$ 0.009	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.343	\$ 12.061	\$ 101.471
09/11/2017	8	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	(0.053)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.253	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.199	\$ 12.288	\$ 101.698
09/11/2017	9	\$ 89.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.866	(0.003)	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.291	\$ 0.008	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.124	\$ 12.508	\$ 102.008
09/11/2017	10	\$ 89.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.847	(0.014)	\$ -	\$ 1.627	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.084	\$ 12.262	\$ 101.762
09/11/2017	11	\$ 89.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.864	(0.002)	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.056	\$ 12.281	\$ 101.781
09/11/2017	12	\$ 89.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	(0.024)	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.080	\$ 12.269	\$ 101.769
09/11/2017	13	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	(0.002)	\$ -	\$ 1.848	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.040	\$ 12.435	\$ 101.975
09/11/2017	14	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	0.018	\$ -	\$ 1.749	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.016	\$ 12.286	\$ 101.826
09/11/2017	15	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	0.004	\$ -	\$ 1.787	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.025	\$ 12.293	\$ 101.833
09/11/2017	16	\$ 89.540	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.943	(0.028)	\$ -	\$ 2.162	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.249	\$ -	\$ 1.085	\$ 12.923	\$ 102.463
09/11/2017	17	\$ 89.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	(0.111)	\$ -	\$ 2.030	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.128	\$ 12.483	\$ 102.023
09/11/2017	18	\$ 89.540	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.895	(0.028)	\$ -	\$ 1.814	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.051	\$ 12.351	\$ 101.891
09/11/2017	19	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.872	(0.044)	\$ -	\$ 1.554	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.085	\$ 12.169	\$ 101.709
09/11/2017	20	\$ 89.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.858	0.001	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.161	\$ 12.016	\$ 101.556
09/11/2017	21	\$ 89.500	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	0.013	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.101	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.282	\$ 12.008	\$ 101.508
09/11/2017	22	\$ 89.410	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.917	0.244	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.026	\$ 0.010	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.457	\$ 12.825	\$ 102.235
09/11/2017	23	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	(0.099)	\$ -	\$ 1.630	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.596	\$ 12.486	\$ 101.896
10/11/2017	0	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.848	(0.085)	\$ -	\$ 1.856	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.687	\$ 12.740	\$ 102.150
10/11/2017	1	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	0.009	\$ -	\$ 1.746	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.732	\$ 12.951	\$ 102.361
10/11/2017	2	\$ 89.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.878	0.115	\$ -	\$ 1.654	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.764	\$ 12.971	\$ 102.381
10/11/2017	3	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	(0.019)	\$ -	\$ 1.650	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.396	\$ -	\$ 1.767	\$ 12.880	\$ 102.290
10/11/2017	4	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.821	(0.086)	\$ -	\$ 1.593	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.372	\$ -	\$ 1.711	\$ 12.650	\$ 102.060
10/11/2017	5	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	(0.011)	\$ -	\$ 1.586	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.590	\$ 12.460	\$ 101.870
10/11/2017	6	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.847	0.010	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.490	\$ 12.230	\$ 101.640
10/11/2017	7	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	(0.011)	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.093	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.327	\$ 12.035	\$ 101.445
10/11/2017	8	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	(0.046)	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.183	\$ 12.012	\$ 101.422
10/11/2017	9	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	0.004	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.118	\$ 12.184	\$ 101.594
10/11/2017	10	\$ 89.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.848	(0.037)	\$ -	\$ 1.749	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.077	\$ 12.377	\$ 101.877
10/11/2017	11	\$ 89.500	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.821	(0.087)	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.051	\$ 12.095	\$ 101.595



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
10/11/2017	12	\$ 89.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.859	\$(0.030)	\$ -	\$ 1.835	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.075	\$ 12.421	\$ 101.921
10/11/2017	13	\$ 89.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.855	\$(0.029)	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.048	\$ 12.375	\$ 101.875
10/11/2017	14	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.113	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.031	\$ 12.658	\$ 102.198
10/11/2017	15	\$ 89.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.856	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.482	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.305	\$ -	\$ 1.059	\$ 12.243	\$ 101.783
10/11/2017	16	\$ 89.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.874	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.737	\$ 0.301	\$ 0.008	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.142	\$ 12.476	\$ 101.886
10/11/2017	17	\$ 89.540	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.938	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.150	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.356	\$ -	\$ 1.159	\$ 13.113	\$ 102.653
10/11/2017	18	\$ 89.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.073	\$ 12.203	\$ 101.743
10/11/2017	19	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.610	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.108	\$ 12.086	\$ 101.626
10/11/2017	20	\$ 89.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.864	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.181	\$ 11.871	\$ 101.411
10/11/2017	21	\$ 89.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.070	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.297	\$ 12.005	\$ 101.545
10/11/2017	22	\$ 89.410	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.899	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.852	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.461	\$ 12.814	\$ 102.224
10/11/2017	23	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$(0.260)	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.034	\$ 0.011	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.591	\$ 12.586	\$ 101.996
11/11/2017	0	\$ 89.410	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.789	\$(0.230)	\$ -	\$ 1.648	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.333	\$ -	\$ 1.672	\$ 12.450	\$ 101.860
11/11/2017	1	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	\$(0.035)	\$ -	\$ 1.671	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.720	\$ 12.693	\$ 102.103
11/11/2017	2	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.655	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.754	\$ 12.703	\$ 102.113
11/11/2017	3	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.625	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.770	\$ 12.729	\$ 102.139
11/11/2017	4	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	\$(0.006)	\$ -	\$ 1.602	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.740	\$ 12.599	\$ 102.009
11/11/2017	5	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$(0.018)	\$ -	\$ 1.633	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.685	\$ 12.578	\$ 101.988
11/11/2017	6	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.549	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.619	\$ 12.501	\$ 101.911
11/11/2017	7	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.471	\$ 12.394	\$ 101.804
11/11/2017	8	\$ 80.980	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.823	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.283	\$ 0.141	\$ 0.009	\$ 0.845	\$ -	\$ 1.336	\$ 12.653	\$ 93.633
11/11/2017	9	\$ 80.980	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$(0.011)	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.202	\$ 0.008	\$ 0.832	\$ -	\$ 1.264	\$ 12.826	\$ 93.806
11/11/2017	10	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.821	\$(0.037)	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.226	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.223	\$ 12.030	\$ 101.440
11/11/2017	11	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.866	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.681	\$ 0.225	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.219	\$ 12.357	\$ 101.767
11/11/2017	12	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.846	\$(0.029)	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.257	\$ 12.430	\$ 101.840
11/11/2017	13	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.825	\$(0.055)	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.239	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.271	\$ 12.205	\$ 101.615
11/11/2017	14	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$(0.035)	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.210	\$ 0.009	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.288	\$ 12.235	\$ 101.645
11/11/2017	15	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	\$(0.028)	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.199	\$ 0.009	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.308	\$ 12.250	\$ 101.660
11/11/2017	16	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	\$(0.030)	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.188	\$ 0.009	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.343	\$ 12.243	\$ 101.653
11/11/2017	17	\$ 89.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.879	\$(0.010)	\$ -	\$ 1.705	\$ 0.204	\$ 0.009	\$ 0.401	\$ -	\$ 1.280	\$ 12.701	\$ 102.201
11/11/2017	18	\$ 89.540	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.806	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.190	\$ 0.008	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.148	\$ 12.489	\$ 102.029
11/11/2017	19	\$ 89.540	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.148	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.173	\$ 11.728	\$ 101.268
11/11/2017	20	\$ 89.500	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.215	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.247	\$ 11.773	\$ 101.273
11/11/2017	21	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.073	\$ 0.009	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.363	\$ 12.057	\$ 101.467
11/11/2017	22	\$ 89.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.602	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.290	\$ -	\$ 1.526	\$ 12.630	\$ 102.040
11/11/2017	23	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	\$(0.169)	\$ -	\$ 1.806	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.663	\$ 12.642	\$ 102.052
12/11/2017	0	\$ 89.410	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.847	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.665	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.418	\$ -	\$ 1.764	\$ 12.947	\$ 102.357
12/11/2017	1	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.559	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.376	\$ -	\$ 1.834	\$ 12.867	\$ 102.277
12/11/2017	2	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.522	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.875	\$ 12.709	\$ 102.119
12/11/2017	3	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.469	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.883	\$ 12.733	\$ 102.143
12/11/2017	4	\$ 89.410	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.797	\$(0.161)	\$ -	\$ 1.449	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.256	\$ -	\$ 1.858	\$ 12.438	\$ 101.848
12/11/2017	5	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	\$(0.040)	\$ -	\$ 1.569	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.826	\$ 12.660	\$ 102.070
12/11/2017	6	\$ 79.810	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.504	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.021	\$ -	\$ 1.820	\$ 13.452	\$ 93.262
12/11/2017	7	\$ 89.410	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.821	\$(0.000)	\$ -	\$ 1.398	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.726	\$ 12.501	\$ 101.911
12/11/2017	8	\$ 89.410	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.795	\$(0.009)	\$ -	\$ 1.190	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.628	\$ 12.143	\$ 101.553
12/11/2017	9	\$ 89.410	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.795	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.021	\$ 0.010	\$ 0.294	\$ -	\$ 1.556	\$ 12.305	\$ 101.715
12/11/2017	10	\$ 89.410	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.811	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.072	\$ 0.010	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.496	\$ 12.193	\$ 101.603
12/11/2017	11	\$ 79.810	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.807	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.158	\$ 0.098	\$ 0.010	\$ 0.424	\$ -	\$ 1.462	\$ 12.185	\$ 91.995
12/11/2017	12	\$ 79.810	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.785	\$(0.031)	\$ -	\$ 1.055	\$ 0.117	\$ 0.010	\$ 0.422	\$ -	\$ 1.437	\$ 12.022	\$ 91.832
12/11/2017	13	\$ 79.810	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.806	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.104	\$ 0.117	\$ 0.009	\$ 0.420	\$ -	\$ 1.408	\$ 12.101	\$ 91.911
12/11/2017	14	\$ 79.810	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.798	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.104	\$ 0.119	\$ 0.009	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.413	\$ 11.902	\$ 91.712
12/11/2017	15	\$ 79.810	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.068	\$ 0.118	\$ 0.010	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.948	\$ 91.758
12/11/2017	16	\$ 79.810	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.095	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.445	\$ 12.127	\$ 91.937
12/11/2017	17	\$ 89.500	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.571	\$ 0.100	\$ 0.009	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.347	\$ 12.444	\$ 101.944
12/11/2017	18	\$ 89.500	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.188	\$ 11.908	\$ 101.408
12/11/2017	19	\$ 89.500	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.190	\$ 11.918	\$ 101.418
12/11/2017	20	\$ 89.500	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.245	\$ 11.992	\$ 101.492



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
12/11/2017	21	\$ 89.500	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.795	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.057	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.365	\$ 11.808	\$ 101.308
12/11/2017	22	\$ 89.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.388	\$ -	\$ 1.535	\$ 12.588	\$ 101.998
12/11/2017	23	\$ 89.410	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.893	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.673	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.511	\$ -	\$ 1.672	\$ 13.171	\$ 102.581
13/11/2017	0	\$ 93.840	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.783	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.585	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.756	\$ 12.485	\$ 106.325
13/11/2017	1	\$ 93.840	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.800	\$ (0.119)	\$ -	\$ 1.386	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.804	\$ 12.272	\$ 106.112
13/11/2017	2	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.841	\$ 12.548	\$ 106.388
13/11/2017	3	\$ 93.840	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.814	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.375	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.850	\$ 12.351	\$ 106.191
13/11/2017	4	\$ 93.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.628	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.776	\$ 12.603	\$ 106.503
13/11/2017	5	\$ 93.900	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 7.763	\$ (0.198)	\$ -	\$ 1.117	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.654	\$ 11.780	\$ 105.680
13/11/2017	6	\$ 90.060	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.281	\$ 0.085	\$ 0.010	\$ 1.008	\$ -	\$ 1.526	\$ 13.005	\$ 103.065
13/11/2017	7	\$ 90.060	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.794	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.215	\$ 0.009	\$ 0.525	\$ -	\$ 1.321	\$ 12.270	\$ 102.330
13/11/2017	8	\$ 93.840	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.240	\$ 0.008	\$ 0.277	\$ -	\$ 1.155	\$ 12.309	\$ 106.149
13/11/2017	9	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	\$ (0.026)	\$ -	\$ 2.162	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.080	\$ 12.893	\$ 106.793
13/11/2017	10	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.899	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.035	\$ 12.439	\$ 106.339
13/11/2017	11	\$ 93.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.011	\$ 12.327	\$ 106.227
13/11/2017	12	\$ 93.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.255	\$ -	\$ 1.036	\$ 12.132	\$ 106.032
13/11/2017	13	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.026	\$ 11.933	\$ 105.773
13/11/2017	14	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.586	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.004	\$ 12.033	\$ 105.873
13/11/2017	15	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.015	\$ 12.081	\$ 105.921
13/11/2017	16	\$ 93.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.867	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.739	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.078	\$ 12.324	\$ 106.164
13/11/2017	17	\$ 93.840	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.902	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.976	\$ 0.290	\$ 0.008	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.119	\$ 12.802	\$ 106.642
13/11/2017	18	\$ 93.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.926	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.047	\$ 12.552	\$ 106.452
13/11/2017	19	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.075	\$ 12.281	\$ 106.181
13/11/2017	20	\$ 93.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.858	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.595	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.136	\$ 12.179	\$ 106.079
13/11/2017	21	\$ 93.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.546	\$ 0.105	\$ 0.008	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.246	\$ 12.200	\$ 106.100
13/11/2017	22	\$ 93.870	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ 0.185	\$ -	\$ 0.940	\$ 0.042	\$ 0.009	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.404	\$ 11.669	\$ 105.539
13/11/2017	23	\$ 93.870	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.013	\$ 0.010	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.524	\$ 12.085	\$ 105.955
14/11/2017	0	\$ 98.380	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.706	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.620	\$ 12.388	\$ 110.768
14/11/2017	1	\$ 98.380	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.676	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.666	\$ 12.575	\$ 110.955
14/11/2017	2	\$ 94.800	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.378	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.686	\$ 12.393	\$ 107.193
14/11/2017	3	\$ 93.870	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.053	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.701	\$ 12.026	\$ 105.896
14/11/2017	4	\$ 93.900	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.874	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.799	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.641	\$ 12.742	\$ 106.642
14/11/2017	5	\$ 93.900	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.247	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.544	\$ 12.054	\$ 105.954
14/11/2017	6	\$ 93.870	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.871	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ 0.347	\$ -	\$ 1.460	\$ 12.506	\$ 106.376
14/11/2017	7	\$ 93.840	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.317	\$ 0.187	\$ 0.009	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.294	\$ 12.066	\$ 105.906
14/11/2017	8	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.242	\$ 0.008	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.145	\$ 12.133	\$ 105.973
14/11/2017	9	\$ 93.870	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.078	\$ 12.148	\$ 106.018
14/11/2017	10	\$ 93.870	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.039	\$ 12.183	\$ 106.053
14/11/2017	11	\$ 93.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.020	\$ 12.076	\$ 105.976
14/11/2017	12	\$ 93.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.136	\$ 0.007	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.051	\$ 11.980	\$ 105.880
14/11/2017	13	\$ 93.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.024	\$ 12.178	\$ 106.078
14/11/2017	14	\$ 93.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.008	\$ 12.236	\$ 106.136
14/11/2017	15	\$ 93.900	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.875	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.887	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.031	\$ 12.424	\$ 106.324
14/11/2017	16	\$ 93.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.412	\$ 0.317	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.081	\$ 12.006	\$ 105.906
14/11/2017	17	\$ 93.870	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.915	\$ (0.013)	\$ -	\$ 2.030	\$ 0.338	\$ 0.007	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.107	\$ 12.861	\$ 106.731
14/11/2017	18	\$ 98.380	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.885	\$ 0.164	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.045	\$ 12.144	\$ 110.524
14/11/2017	19	\$ 98.380	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.876	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.135	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.070	\$ 12.071	\$ 110.451
14/11/2017	20	\$ 98.380	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.869	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.800	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.129	\$ 12.138	\$ 110.518
14/11/2017	21	\$ 98.380	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.353	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.221	\$ 11.745	\$ 110.125
14/11/2017	22	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.872	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.382	\$ 12.422	\$ 106.322
14/11/2017	23	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.864	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.441	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.505	\$ 12.352	\$ 106.252
15/11/2017	0	\$ 93.900	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.814	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.127	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.587	\$ 11.982	\$ 105.882
15/11/2017	1	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.415	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.633	\$ 12.278	\$ 106.118
15/11/2017	2	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.447	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.669	\$ 12.472	\$ 106.312
15/11/2017	3	\$ 91.630	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.859	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.338	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.668	\$ 12.564	\$ 104.194
15/11/2017	4	\$ 91.630	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.341	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.615	\$ 12.249	\$ 103.879
15/11/2017	5	\$ 93.900	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.265	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.521	\$ 12.005	\$ 105.905



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
15/11/2017	6	\$ 90.060	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.089	\$ 0.010	\$ 0.482	\$ -	\$ 1.438	\$ 12.599	\$ 102.659
15/11/2017	7	\$ 91.630	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.132	\$ 0.009	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.273	\$ 12.566	\$ 104.196
15/11/2017	8	\$ 93.870	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.883	\$ (0.035)	\$ -	\$ 2.147	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ 0.253	\$ -	\$ 1.134	\$ 12.795	\$ 106.665
15/11/2017	9	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.871	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.877	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.297	\$ -	\$ 1.064	\$ 12.609	\$ 106.509
15/11/2017	10	\$ 93.900	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.874	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.890	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.026	\$ 12.523	\$ 106.423
15/11/2017	11	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 0.998	\$ 12.407	\$ 106.307
15/11/2017	12	\$ 93.900	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.874	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.701	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.035	\$ 12.355	\$ 106.255
15/11/2017	13	\$ 93.900	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.876	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.812	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.003	\$ 12.486	\$ 106.386
15/11/2017	14	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.868	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.753	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.178	\$ -	\$ 0.993	\$ 12.343	\$ 106.243
15/11/2017	15	\$ 93.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.004	\$ 12.118	\$ 106.018
15/11/2017	16	\$ 93.870	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.292	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.062	\$ 11.825	\$ 105.695
15/11/2017	17	\$ 98.380	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.925	\$ (0.016)	\$ -	\$ 2.207	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.318	\$ -	\$ 1.109	\$ 13.017	\$ 111.397
15/11/2017	18	\$ 100.110	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.041	\$ 11.850	\$ 111.960
15/11/2017	19	\$ 98.380	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.604	\$ 0.153	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.069	\$ 12.015	\$ 110.395
15/11/2017	20	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.137	\$ 0.008	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.135	\$ 12.284	\$ 106.184
15/11/2017	21	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.868	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.082	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.227	\$ 12.335	\$ 106.235
15/11/2017	22	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.437	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.384	\$ 12.043	\$ 105.943
15/11/2017	23	\$ 93.870	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.859	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.379	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.500	\$ 12.334	\$ 106.204
16/11/2017	0	\$ 93.870	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.422	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.593	\$ 12.205	\$ 106.075
16/11/2017	1	\$ 93.870	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.493	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.636	\$ 12.389	\$ 106.259
16/11/2017	2	\$ 93.870	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.295	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.669	\$ 12.195	\$ 106.065
16/11/2017	3	\$ 93.870	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.388	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.673	\$ 12.308	\$ 106.178
16/11/2017	4	\$ 93.870	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.384	\$ -	\$ 1.062	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.631	\$ 12.194	\$ 106.064
16/11/2017	5	\$ 93.840	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ (0.053)	\$ -	\$ 1.236	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.538	\$ 11.817	\$ 105.657
16/11/2017	6	\$ 90.060	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.897	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ 0.473	\$ -	\$ 1.475	\$ 12.974	\$ 103.034
16/11/2017	7	\$ 93.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.887	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.854	\$ 0.136	\$ 0.009	\$ 0.323	\$ -	\$ 1.307	\$ 12.805	\$ 106.645
16/11/2017	8	\$ 93.870	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.890	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.053	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.255	\$ -	\$ 1.156	\$ 12.804	\$ 106.674
16/11/2017	9	\$ 93.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.862	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.865	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.359	\$ -	\$ 1.084	\$ 12.615	\$ 106.515
16/11/2017	10	\$ 93.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.039	\$ 12.279	\$ 106.179
16/11/2017	11	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.015	\$ 12.016	\$ 105.856
16/11/2017	12	\$ 90.060	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.355	\$ -	\$ 1.040	\$ 12.333	\$ 102.393
16/11/2017	13	\$ 91.630	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.022	\$ 12.380	\$ 104.010
16/11/2017	14	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.743	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.003	\$ 12.252	\$ 103.882
16/11/2017	15	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.015	\$ 12.160	\$ 103.790
16/11/2017	16	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.080	\$ 12.247	\$ 103.877
16/11/2017	17	\$ 93.870	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.901	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.050	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.275	\$ -	\$ 1.108	\$ 12.897	\$ 106.767
16/11/2017	18	\$ 93.900	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.041	\$ 12.124	\$ 106.024
16/11/2017	19	\$ 93.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.071	\$ 12.108	\$ 106.008
16/11/2017	20	\$ 93.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.134	\$ 11.964	\$ 105.864
16/11/2017	21	\$ 93.900	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.386	\$ 0.094	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.241	\$ 11.981	\$ 105.881
16/11/2017	22	\$ 93.870	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.812	\$ 0.241	\$ -	\$ 0.952	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.413	\$ 11.815	\$ 105.685
16/11/2017	23	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.233	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.530	\$ 12.219	\$ 106.059
17/11/2017	0	\$ 93.840	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.405	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.620	\$ 12.187	\$ 106.027
17/11/2017	1	\$ 93.840	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.347	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.680	\$ 12.353	\$ 106.193
17/11/2017	2	\$ 93.840	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.812	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.171	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.700	\$ 12.297	\$ 106.137
17/11/2017	3	\$ 91.630	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.287	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.714	\$ 12.194	\$ 103.824
17/11/2017	4	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.474	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.673	\$ 12.548	\$ 106.388
17/11/2017	5	\$ 93.900	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.457	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.568	\$ 12.267	\$ 106.167
17/11/2017	6	\$ 90.060	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.889	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.075	\$ 0.010	\$ 0.569	\$ -	\$ 1.479	\$ 13.052	\$ 103.112
17/11/2017	7	\$ 87.320	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ 0.595	\$ -	\$ 1.341	\$ 12.690	\$ 100.010
17/11/2017	8	\$ 87.320	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.295	\$ 0.008	\$ 0.645	\$ -	\$ 1.185	\$ 12.939	\$ 100.259
17/11/2017	9	\$ 90.060	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.697	\$ 0.326	\$ 0.007	\$ 0.426	\$ -	\$ 1.113	\$ 12.627	\$ 102.687
17/11/2017	10	\$ 90.060	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.517	\$ -	\$ 1.072	\$ 12.679	\$ 102.739
17/11/2017	11	\$ 93.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.775	\$ 0.318	\$ 0.007	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.048	\$ 12.486	\$ 106.326
17/11/2017	12	\$ 90.060	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.333	\$ 0.007	\$ 0.386	\$ -	\$ 1.067	\$ 12.528	\$ 102.588
17/11/2017	13	\$ 91.630	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.787	\$ (0.069)	\$ -	\$ 1.711	\$ 0.318	\$ 0.007	\$ 0.331	\$ -	\$ 1.036	\$ 12.347	\$ 103.977
17/11/2017	14	\$ 93.840	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.798	\$ (0.076)	\$ -	\$ 1.686	\$ 0.320	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.022	\$ 12.107	\$ 105.947



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
17/11/2017	15	\$ 93.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.750	\$ 0.323	\$ 0.007	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.051	\$ 12.525	\$ 106.365
17/11/2017	16	\$ 90.060	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.292	\$ 0.008	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.128	\$ 12.309	\$ 102.369
17/11/2017	17	\$ 93.870	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.915	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.152	\$ 0.270	\$ 0.008	\$ 0.348	\$ -	\$ 1.146	\$ 13.112	\$ 106.982
17/11/2017	18	\$ 93.900	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.558	\$ 0.200	\$ 0.007	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.065	\$ 12.131	\$ 106.031
17/11/2017	19	\$ 93.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.437	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.100	\$ 12.005	\$ 105.905
17/11/2017	20	\$ 93.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.322	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.162	\$ 11.873	\$ 105.773
17/11/2017	21	\$ 93.900	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.808	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.090	\$ 0.120	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.262	\$ 11.698	\$ 105.598
17/11/2017	22	\$ 93.840	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.806	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.116	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.417	\$ 11.851	\$ 105.691
17/11/2017	23	\$ 90.060	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.027	\$ 0.010	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.546	\$ 12.177	\$ 102.237
18/11/2017	0	\$ 90.060	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.480	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.641	\$ 12.299	\$ 102.359
18/11/2017	1	\$ 87.720	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.266	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.697	\$ 12.191	\$ 99.911
18/11/2017	2	\$ 87.720	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.254	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.741	\$ 12.193	\$ 99.913
18/11/2017	3	\$ 90.060	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.100	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.762	\$ 11.950	\$ 102.010
18/11/2017	4	\$ 90.060	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.300	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.727	\$ 12.192	\$ 102.252
18/11/2017	5	\$ 91.630	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.783	\$ (0.197)	\$ -	\$ 1.331	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.655	\$ 11.854	\$ 103.484
18/11/2017	6	\$ 90.060	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.923	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.852	\$ 0.005	\$ 0.011	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.611	\$ 13.120	\$ 103.180
18/11/2017	7	\$ 90.060	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ (0.072)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.077	\$ 0.010	\$ 0.382	\$ -	\$ 1.488	\$ 12.403	\$ 102.463
18/11/2017	8	\$ 90.060	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.411	\$ 0.186	\$ 0.009	\$ 0.435	\$ -	\$ 1.347	\$ 12.501	\$ 102.561
18/11/2017	9	\$ 90.060	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.810	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.350	\$ 0.245	\$ 0.009	\$ 0.377	\$ -	\$ 1.278	\$ 12.311	\$ 102.291
18/11/2017	10	\$ 90.060	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.385	\$ 0.288	\$ 0.008	\$ 0.376	\$ -	\$ 1.243	\$ 12.305	\$ 102.365
18/11/2017	11	\$ 90.060	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.281	\$ 0.008	\$ 0.297	\$ -	\$ 1.228	\$ 12.232	\$ 102.292
18/11/2017	12	\$ 85.100	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.190	\$ 0.283	\$ 0.009	\$ 0.506	\$ -	\$ 1.273	\$ 12.342	\$ 97.442
18/11/2017	13	\$ 85.100	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.210	\$ 0.279	\$ 0.009	\$ 0.356	\$ -	\$ 1.309	\$ 12.174	\$ 97.274
18/11/2017	14	\$ 85.100	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.171	\$ 0.271	\$ 0.009	\$ 0.366	\$ -	\$ 1.320	\$ 12.222	\$ 97.322
18/11/2017	15	\$ 85.100	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.215	\$ 0.268	\$ 0.009	\$ 0.368	\$ -	\$ 1.330	\$ 12.227	\$ 97.327
18/11/2017	16	\$ 85.100	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.805	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.225	\$ 0.261	\$ 0.009	\$ 0.377	\$ -	\$ 1.356	\$ 12.217	\$ 97.317
18/11/2017	17	\$ 87.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.259	\$ 0.009	\$ 0.409	\$ -	\$ 1.291	\$ 12.637	\$ 100.357
18/11/2017	18	\$ 93.900	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.155	\$ 12.298	\$ 106.198
18/11/2017	19	\$ 93.870	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.095	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.177	\$ 11.708	\$ 105.578
18/11/2017	20	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.301	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.261	\$ 11.896	\$ 103.526
18/11/2017	21	\$ 91.630	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.305	\$ 0.123	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.975	\$ 103.605
18/11/2017	22	\$ 90.060	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.398	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.542	\$ 12.251	\$ 102.311
18/11/2017	23	\$ 90.060	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.806	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.039	\$ 0.005	\$ 0.011	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.694	\$ 11.864	\$ 101.924
19/11/2017	0	\$ 90.060	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 7.772	\$ (0.476)	\$ -	\$ 1.274	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.805	\$ 11.711	\$ 101.771
19/11/2017	1	\$ 90.060	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.275	\$ -	\$ 1.217	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.882	\$ 12.457	\$ 102.517
19/11/2017	2	\$ 90.060	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ (0.098)	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.934	\$ 12.457	\$ 102.517
19/11/2017	3	\$ 86.830	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.382	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.947	\$ 12.818	\$ 99.648
19/11/2017	4	\$ 86.830	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.241	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.922	\$ 12.311	\$ 99.141
19/11/2017	5	\$ 91.630	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.336	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.879	\$ 12.695	\$ 104.325
19/11/2017	6	\$ 91.630	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.287	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.917	\$ 12.468	\$ 104.098
19/11/2017	7	\$ 86.830	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.795	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.005	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.870	\$ 12.020	\$ 98.850
19/11/2017	8	\$ 86.830	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.272	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.826	\$ 12.162	\$ 98.992
19/11/2017	9	\$ 86.830	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.046	\$ 0.012	\$ 0.392	\$ -	\$ 1.744	\$ 12.746	\$ 99.576
19/11/2017	10	\$ 86.830	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.130	\$ 0.011	\$ 0.389	\$ -	\$ 1.679	\$ 12.743	\$ 99.573
19/11/2017	11	\$ 76.220	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.230	\$ 0.011	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.641	\$ 12.470	\$ 88.690
19/11/2017	12	\$ 76.220	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.803	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.415	\$ 0.243	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.625	\$ 12.294	\$ 88.514
19/11/2017	13	\$ 76.220	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ (0.141)	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.238	\$ 0.011	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.611	\$ 12.237	\$ 88.457
19/11/2017	14	\$ 83.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.235	\$ 0.011	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.594	\$ 12.586	\$ 96.206
19/11/2017	15	\$ 83.620	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.232	\$ 0.233	\$ 0.011	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.583	\$ 12.365	\$ 95.985
19/11/2017	16	\$ 86.830	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ (0.080)	\$ -	\$ 1.437	\$ 0.239	\$ 0.011	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.575	\$ 12.407	\$ 99.237
19/11/2017	17	\$ 93.840	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.951	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.965	\$ 0.252	\$ 0.010	\$ 0.294	\$ -	\$ 1.430	\$ 13.297	\$ 107.137
19/11/2017	18	\$ 93.870	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.796	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.201	\$ 0.008	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.218	\$ 12.087	\$ 105.957
19/11/2017	19	\$ 93.870	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.212	\$ 0.156	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.229	\$ 11.734	\$ 105.604
19/11/2017	20	\$ 93.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.232	\$ 0.140	\$ 0.009	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.812	\$ 105.652
19/11/2017	21	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.244	\$ 0.074	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.443	\$ 11.923	\$ 103.553
19/11/2017	22	\$ 86.830	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.172	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.608	\$ 12.034	\$ 98.864
19/11/2017	23	\$ 90.060	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ (0.082)	\$ -	\$ 1.161	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.708	\$ 11.826	\$ 101.886



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
20/11/2017	0	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.269	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.470	\$ -	\$ 1.820	\$ 12.853	\$ 102.193
20/11/2017	1	\$ 89.340	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.802	\$ (0.212)	\$ -	\$ 1.322	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.850	\$ 12.139	\$ 101.479
20/11/2017	2	\$ 89.340	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ (0.133)	\$ -	\$ 1.315	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.885	\$ 12.241	\$ 101.581
20/11/2017	3	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.310	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.898	\$ 12.614	\$ 101.954
20/11/2017	4	\$ 91.630	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.789	\$ (0.310)	\$ -	\$ 1.308	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.812	\$ 11.956	\$ 103.586
20/11/2017	5	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ (0.167)	\$ -	\$ 1.599	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.671	\$ 12.297	\$ 105.427
20/11/2017	6	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.554	\$ 0.080	\$ 0.010	\$ 0.562	\$ -	\$ 1.553	\$ 12.830	\$ 102.170
20/11/2017	7	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.193	\$ 0.009	\$ 0.564	\$ -	\$ 1.368	\$ 12.747	\$ 102.087
20/11/2017	8	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.737	\$ 0.280	\$ 0.008	\$ 0.466	\$ -	\$ 1.201	\$ 12.740	\$ 102.080
20/11/2017	9	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.296	\$ 0.008	\$ 0.478	\$ -	\$ 1.121	\$ 12.554	\$ 101.894
20/11/2017	10	\$ 89.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.868	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.313	\$ 0.007	\$ 0.374	\$ -	\$ 1.072	\$ 12.617	\$ 101.957
20/11/2017	11	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.668	\$ 0.326	\$ 0.007	\$ 0.421	\$ -	\$ 1.068	\$ 12.520	\$ 101.860
20/11/2017	12	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ (0.071)	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.329	\$ 0.007	\$ 0.360	\$ -	\$ 1.095	\$ 12.335	\$ 101.675
20/11/2017	13	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.427	\$ -	\$ 1.054	\$ 12.356	\$ 101.696
20/11/2017	14	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ (0.052)	\$ -	\$ 1.696	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.029	\$ 12.246	\$ 103.876
20/11/2017	15	\$ 91.630	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.037	\$ 12.289	\$ 103.919
20/11/2017	16	\$ 91.630	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.313	\$ 0.007	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.093	\$ 12.112	\$ 103.742
20/11/2017	17	\$ 93.130	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.893	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.033	\$ 0.308	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.126	\$ 12.744	\$ 105.874
20/11/2017	18	\$ 95.160	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.058	\$ 11.843	\$ 107.003
20/11/2017	19	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.089	\$ 12.099	\$ 105.269
20/11/2017	20	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.315	\$ 0.155	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.162	\$ 11.888	\$ 105.058
20/11/2017	21	\$ 93.130	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 7.772	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.765	\$ 0.098	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.280	\$ 11.307	\$ 104.437
20/11/2017	22	\$ 89.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ 0.722	\$ -	\$ 1.465	\$ 12.935	\$ 102.275
20/11/2017	23	\$ 81.870	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.800	\$ (0.126)	\$ -	\$ 1.127	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 1.006	\$ -	\$ 1.600	\$ 12.651	\$ 94.521
21/11/2017	0	\$ 81.880	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ (0.071)	\$ -	\$ 1.303	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.493	\$ -	\$ 1.690	\$ 13.477	\$ 95.357
21/11/2017	1	\$ 81.880	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ (0.159)	\$ -	\$ 1.150	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.861	\$ -	\$ 1.734	\$ 12.624	\$ 94.504
21/11/2017	2	\$ 81.880	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.037	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.816	\$ -	\$ 1.761	\$ 12.781	\$ 94.661
21/11/2017	3	\$ 81.880	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.131	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.796	\$ -	\$ 1.765	\$ 12.760	\$ 94.640
21/11/2017	4	\$ 89.340	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.021	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.709	\$ 11.982	\$ 101.322
21/11/2017	5	\$ 89.340	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.782	\$ (0.200)	\$ -	\$ 1.078	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.594	\$ 11.510	\$ 100.850
21/11/2017	6	\$ 81.930	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.299	\$ 0.085	\$ 0.010	\$ 0.496	\$ -	\$ 1.514	\$ 12.494	\$ 94.424
21/11/2017	7	\$ 81.930	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ (0.041)	\$ -	\$ 1.361	\$ 0.157	\$ 0.009	\$ 0.464	\$ -	\$ 1.372	\$ 12.379	\$ 94.309
21/11/2017	8	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.420	\$ 0.206	\$ 0.008	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.223	\$ 12.256	\$ 101.596
21/11/2017	9	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.407	\$ 0.274	\$ 0.008	\$ 0.349	\$ -	\$ 1.144	\$ 12.217	\$ 101.557
21/11/2017	10	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ (0.052)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.106	\$ 12.152	\$ 101.492
21/11/2017	11	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.557	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.071	\$ 12.234	\$ 101.574
21/11/2017	12	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.317	\$ 0.007	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.088	\$ 12.117	\$ 101.457
21/11/2017	13	\$ 93.130	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.856	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.602	\$ 0.310	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.066	\$ 12.328	\$ 105.458
21/11/2017	14	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.304	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.041	\$ 11.825	\$ 104.955
21/11/2017	15	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.052	\$ 11.906	\$ 105.036
21/11/2017	16	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.110	\$ 12.137	\$ 103.767
21/11/2017	17	\$ 89.340	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.878	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.793	\$ 0.278	\$ 0.008	\$ 0.390	\$ -	\$ 1.134	\$ 12.716	\$ 102.056
21/11/2017	18	\$ 93.170	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.051	\$ 11.985	\$ 105.155
21/11/2017	19	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.276	\$ 0.136	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.087	\$ 11.786	\$ 104.956
21/11/2017	20	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.352	\$ 0.129	\$ 0.008	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.154	\$ 11.985	\$ 105.155
21/11/2017	21	\$ 93.130	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 7.763	\$ (0.004)	\$ -	\$ 0.754	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.261	\$ 11.178	\$ 104.308
21/11/2017	22	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.439	\$ 12.152	\$ 105.282
21/11/2017	23	\$ 93.170	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.448	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.559	\$ 12.510	\$ 105.680
22/11/2017	0	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.382	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.382	\$ -	\$ 1.664	\$ 12.535	\$ 105.665
22/11/2017	1	\$ 93.170	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.375	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.718	\$ 12.419	\$ 105.589
22/11/2017	2	\$ 93.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.812	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.247	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.741	\$ 12.187	\$ 105.317
22/11/2017	3	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.390	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.744	\$ 12.249	\$ 105.379
22/11/2017	4	\$ 93.130	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.580	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.695	\$ 12.666	\$ 105.796
22/11/2017	5	\$ 93.170	\$ 0.553	\$ 0.67	\$ 7.751	\$ (0.181)	\$ -	\$ 0.890	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.580	\$ 11.489	\$ 104.659
22/11/2017	6	\$ 89.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.040	\$ 0.010	\$ 0.469	\$ -	\$ 1.492	\$ 12.753	\$ 102.093
22/11/2017	7	\$ 93.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.874	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.829	\$ 0.131	\$ 0.009	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.345	\$ 12.732	\$ 105.862
22/11/2017	8	\$ 93.130	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.772	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.192	\$ 12.488	\$ 105.618



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
22/11/2017	9	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$(0.038)	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.272	\$ 0.008	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.119	\$ 12.323	\$ 105.453
22/11/2017	10	\$ 93.130	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	\$(0.017)	\$ -	\$ 1.762	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.071	\$ 12.400	\$ 105.530
22/11/2017	11	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$(0.050)	\$ -	\$ 1.766	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.047	\$ 12.236	\$ 105.366
22/11/2017	12	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$(0.041)	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.320	\$ 0.007	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.069	\$ 12.315	\$ 105.445
22/11/2017	13	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$(0.041)	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.031	\$ 12.083	\$ 105.253
22/11/2017	14	\$ 93.170	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.830	\$(0.060)	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.018	\$ 11.956	\$ 105.126
22/11/2017	15	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.537	\$ 0.304	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.031	\$ 12.048	\$ 105.218
22/11/2017	16	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.823	\$(0.000)	\$ -	\$ 1.299	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.095	\$ 11.985	\$ 105.115
22/11/2017	17	\$ 93.170	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	\$(0.019)	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.304	\$ 0.007	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.116	\$ 12.678	\$ 105.848
22/11/2017	18	\$ 97.660	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.817	\$(0.033)	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.044	\$ 11.864	\$ 109.524
22/11/2017	19	\$ 97.660	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.176	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.074	\$ 11.780	\$ 109.440
22/11/2017	20	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.120	\$ 0.008	\$ 0.249	\$ -	\$ 1.143	\$ 11.992	\$ 105.162
22/11/2017	21	\$ 93.170	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.781	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.039	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.500	\$ 104.670
22/11/2017	22	\$ 93.130	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.800	\$(0.037)	\$ -	\$ 1.188	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.797	\$ 104.927
22/11/2017	23	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.817	\$(0.018)	\$ -	\$ 1.320	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.540	\$ 12.058	\$ 105.188
23/11/2017	0	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.825	\$(0.223)	\$ -	\$ 1.642	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.624	\$ 12.230	\$ 105.360
23/11/2017	1	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	\$(0.035)	\$ -	\$ 1.513	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.688	\$ 12.400	\$ 105.530
23/11/2017	2	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$(0.030)	\$ -	\$ 1.552	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.711	\$ 12.526	\$ 105.656
23/11/2017	3	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.486	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.719	\$ 12.408	\$ 105.538
23/11/2017	4	\$ 93.170	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.415	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.674	\$ 12.437	\$ 105.607
23/11/2017	5	\$ 93.170	\$ 0.551	\$ 0.67	\$ 7.729	\$(0.685)	\$ -	\$ 1.048	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.580	\$ 11.211	\$ 104.381
23/11/2017	6	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ 0.733	\$ -	\$ 1.506	\$ 12.851	\$ 102.191
23/11/2017	7	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	\$(0.120)	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.115	\$ 0.009	\$ 0.317	\$ -	\$ 1.338	\$ 12.395	\$ 101.735
23/11/2017	8	\$ 93.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.815	\$(0.146)	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.234	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.188	\$ 12.057	\$ 105.187
23/11/2017	9	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.826	\$(0.136)	\$ -	\$ 1.684	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.116	\$ 12.169	\$ 105.299
23/11/2017	10	\$ 93.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.811	\$(0.145)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.085	\$ 11.904	\$ 105.034
23/11/2017	11	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.820	\$(0.078)	\$ -	\$ 1.485	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.059	\$ 11.901	\$ 105.031
23/11/2017	12	\$ 93.130	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.798	\$(0.140)	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.091	\$ 11.744	\$ 104.874
23/11/2017	13	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	\$(0.102)	\$ -	\$ 1.671	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.075	\$ 12.205	\$ 105.335
23/11/2017	14	\$ 93.170	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.054	\$ 12.228	\$ 105.398
23/11/2017	15	\$ 93.170	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.859	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.066	\$ 12.222	\$ 105.392
23/11/2017	16	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.287	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.122	\$ 11.803	\$ 104.933
23/11/2017	17	\$ 93.170	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	\$(0.040)	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ 0.400	\$ -	\$ 1.143	\$ 12.264	\$ 105.434
23/11/2017	18	\$ 94.800	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.821	\$(0.220)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.068	\$ 11.729	\$ 106.529
23/11/2017	19	\$ 94.800	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.850	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.092	\$ 12.017	\$ 106.817
23/11/2017	20	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.420	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.162	\$ 12.090	\$ 105.260
23/11/2017	21	\$ 93.170	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.164	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.267	\$ 11.814	\$ 104.984
23/11/2017	22	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.028	\$ 0.104	\$ 0.010	\$ 0.391	\$ -	\$ 1.438	\$ 12.169	\$ 105.299
23/11/2017	23	\$ 93.130	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.785	\$(0.194)	\$ -	\$ 1.148	\$ 0.103	\$ 0.010	\$ 0.430	\$ -	\$ 1.572	\$ 12.081	\$ 105.211
24/11/2017	0	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.513	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.673	\$ 12.559	\$ 105.689
24/11/2017	1	\$ 93.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.151	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.263	\$ -	\$ 1.722	\$ 12.295	\$ 105.425
24/11/2017	2	\$ 93.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.809	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.237	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.748	\$ 12.220	\$ 105.350
24/11/2017	3	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.215	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.758	\$ 12.255	\$ 105.385
24/11/2017	4	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.553	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.703	\$ 12.459	\$ 105.589
24/11/2017	5	\$ 93.170	\$ 0.552	\$ 0.67	\$ 7.740	\$(0.138)	\$ -	\$ 0.649	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.577	\$ 11.272	\$ 104.442
24/11/2017	6	\$ 80.320	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.226	\$ 0.045	\$ 0.010	\$ 0.807	\$ -	\$ 1.483	\$ 12.664	\$ 92.984
24/11/2017	7	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.551	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 0.365	\$ -	\$ 1.330	\$ 12.445	\$ 104.075
24/11/2017	8	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.825	\$(0.058)	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.201	\$ 12.197	\$ 105.327
24/11/2017	9	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.247	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.143	\$ 12.134	\$ 105.264
24/11/2017	10	\$ 93.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.103	\$ 12.483	\$ 105.613
24/11/2017	11	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.080	\$ 12.125	\$ 105.255
24/11/2017	12	\$ 93.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	\$(0.069)	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.106	\$ 11.969	\$ 105.099
24/11/2017	13	\$ 93.130	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.889	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.983	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.249	\$ -	\$ 1.073	\$ 12.775	\$ 105.905
24/11/2017	14	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.824	\$(0.128)	\$ -	\$ 1.755	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.055	\$ 12.203	\$ 105.333
24/11/2017	15	\$ 93.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.869	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.712	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.070	\$ 12.419	\$ 105.549
24/11/2017	16	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.232	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.834	\$ 104.964
24/11/2017	17	\$ 93.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.874	\$(0.016)	\$ -	\$ 1.781	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.153	\$ 12.583	\$ 105.713



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
24/11/2017	18	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.068	\$ 11.995	\$ 105.165
24/11/2017	19	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.093	\$ 11.931	\$ 105.101
24/11/2017	20	\$ 93.170	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.466	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.159	\$ 12.187	\$ 105.357
24/11/2017	21	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.349	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.264	\$ 12.020	\$ 105.190
24/11/2017	22	\$ 93.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.814	\$ 0.207	\$ -	\$ 0.797	\$ 0.020	\$ 0.009	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.639	\$ 104.769
24/11/2017	23	\$ 91.630	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.205	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.555	\$ 12.145	\$ 103.775
25/11/2017	0	\$ 89.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.276	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.253	\$ -	\$ 1.647	\$ 12.506	\$ 101.846
25/11/2017	1	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.196	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.724	\$ 12.466	\$ 101.806
25/11/2017	2	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.249	\$ -	\$ 1.195	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.755	\$ 12.551	\$ 101.891
25/11/2017	3	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.218	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.766	\$ 12.095	\$ 101.435
25/11/2017	4	\$ 89.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.344	\$ -	\$ 1.244	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.737	\$ 12.469	\$ 101.809
25/11/2017	5	\$ 91.630	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.797	\$(0.056)	\$ -	\$ 1.128	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.657	\$ 11.813	\$ 103.443
25/11/2017	6	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.230	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.401	\$ -	\$ 1.608	\$ 12.366	\$ 101.706
25/11/2017	7	\$ 91.630	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.044	\$ 0.010	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.495	\$ 12.505	\$ 104.135
25/11/2017	8	\$ 91.630	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.369	\$ 12.199	\$ 103.829
25/11/2017	9	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	\$(0.000)	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.162	\$ 0.009	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.294	\$ 12.024	\$ 103.654
25/11/2017	10	\$ 91.630	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.812	\$(0.017)	\$ -	\$ 1.323	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.255	\$ 12.055	\$ 103.685
25/11/2017	11	\$ 91.630	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$(0.011)	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.242	\$ 12.202	\$ 103.832
25/11/2017	12	\$ 89.340	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.800	\$(0.053)	\$ -	\$ 1.237	\$ 0.232	\$ 0.009	\$ 0.559	\$ -	\$ 1.291	\$ 12.302	\$ 101.642
25/11/2017	13	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.215	\$ 0.009	\$ 0.378	\$ -	\$ 1.295	\$ 12.197	\$ 101.537
25/11/2017	14	\$ 89.340	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.797	\$(0.043)	\$ -	\$ 1.227	\$ 0.185	\$ 0.009	\$ 0.367	\$ -	\$ 1.287	\$ 12.055	\$ 101.395
25/11/2017	15	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.302	\$ 11.983	\$ 101.323
25/11/2017	16	\$ 89.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.302	\$ 0.154	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.316	\$ 11.954	\$ 101.294
25/11/2017	17	\$ 93.170	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.922	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.041	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.399	\$ -	\$ 1.245	\$ 13.040	\$ 106.210
25/11/2017	18	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$(0.008)	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.131	\$ 12.054	\$ 105.224
25/11/2017	19	\$ 93.170	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.855	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.152	\$ 12.118	\$ 105.288
25/11/2017	20	\$ 93.170	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.302	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.212	\$ 12.108	\$ 105.278
25/11/2017	21	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.243	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.316	\$ 11.982	\$ 105.152
25/11/2017	22	\$ 93.170	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.304	\$ -	\$ 0.965	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.458	\$ 11.912	\$ 105.082
25/11/2017	23	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.153	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.599	\$ 12.115	\$ 105.245
26/11/2017	0	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.177	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.711	\$ 12.154	\$ 105.284
26/11/2017	1	\$ 93.130	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.847	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.287	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.777	\$ 12.485	\$ 105.615
26/11/2017	2	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.242	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.822	\$ 12.371	\$ 105.501
26/11/2017	3	\$ 93.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ 0.586	\$ -	\$ 1.159	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.849	\$ 12.763	\$ 105.893
26/11/2017	4	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.334	\$ -	\$ 1.216	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.831	\$ 12.520	\$ 105.650
26/11/2017	5	\$ 93.130	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.944	\$ 1.444	\$ -	\$ 1.106	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.824	\$ 13.610	\$ 106.740
26/11/2017	6	\$ 93.130	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.347	\$ -	\$ 1.083	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.844	\$ 12.425	\$ 105.555
26/11/2017	7	\$ 93.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.810	\$(0.101)	\$ -	\$ 1.336	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.742	\$ 12.090	\$ 105.220
26/11/2017	8	\$ 93.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.469	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.650	\$ 12.494	\$ 105.624
26/11/2017	9	\$ 93.130	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.791	\$(0.363)	\$ -	\$ 1.536	\$ 0.022	\$ 0.011	\$ 0.345	\$ -	\$ 1.581	\$ 12.150	\$ 105.280
26/11/2017	10	\$ 93.130	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.810	\$(0.066)	\$ -	\$ 1.315	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ 0.300	\$ -	\$ 1.526	\$ 12.193	\$ 105.323
26/11/2017	11	\$ 89.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.289	\$ 0.118	\$ 0.010	\$ 0.707	\$ -	\$ 1.492	\$ 12.745	\$ 102.085
26/11/2017	12	\$ 80.470	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.801	\$(0.047)	\$ -	\$ 1.092	\$ 0.120	\$ 0.010	\$ 1.473	\$ -	\$ 1.478	\$ 13.154	\$ 93.624
26/11/2017	13	\$ 80.470	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 7.767	\$(0.107)	\$ -	\$ 1.056	\$ 0.119	\$ 0.010	\$ 1.345	\$ -	\$ 1.462	\$ 12.875	\$ 93.345
26/11/2017	14	\$ 80.470	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.782	\$(0.117)	\$ -	\$ 1.223	\$ 0.116	\$ 0.010	\$ 1.370	\$ -	\$ 1.451	\$ 13.061	\$ 93.531
26/11/2017	15	\$ 80.470	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 7.770	\$(0.097)	\$ -	\$ 1.045	\$ 0.118	\$ 0.010	\$ 1.357	\$ -	\$ 1.449	\$ 12.876	\$ 93.346
26/11/2017	16	\$ 81.790	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.796	\$(0.068)	\$ -	\$ 1.109	\$ 0.124	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.452	\$ 11.650	\$ 93.440
26/11/2017	17	\$ 93.130	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.921	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.994	\$ 0.137	\$ 0.009	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.343	\$ 13.005	\$ 106.135
26/11/2017	18	\$ 93.170	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.801	\$(0.119)	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.185	\$ 11.917	\$ 105.087
26/11/2017	19	\$ 93.170	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.862	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.190	\$ 12.142	\$ 105.312
26/11/2017	20	\$ 93.170	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.230	\$ 0.037	\$ 0.008	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.265	\$ 11.973	\$ 105.143
26/11/2017	21	\$ 93.170	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.146	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.403	\$ -	\$ 1.418	\$ 12.167	\$ 105.337
26/11/2017	22	\$ 93.130	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.781	\$ 0.240	\$ -	\$ 0.578	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.591	\$ 11.578	\$ 104.708
26/11/2017	23	\$ 89.340	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.789	\$(0.114)	\$ -	\$ 1.060	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.736	\$ 11.763	\$ 101.103
27/11/2017	0	\$ 87.720	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ 0.461	\$ -	\$ 1.208	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.837	\$ 12.679	\$ 100.399
27/11/2017	1	\$ 87.720	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.025	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.902	\$ 12.207	\$ 99.927
27/11/2017	2	\$ 87.720	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.111	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.930	\$ 12.346	\$ 100.066



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
27/11/2017	3	\$ 87.720	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.069	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.927	\$ 12.277	\$ 99.997
27/11/2017	4	\$ 91.470	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.878	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.680	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.846	\$ 12.958	\$ 104.428
27/11/2017	5	\$ 91.530	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.776	\$ (0.332)	\$ -	\$ 1.179	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.698	\$ 11.661	\$ 103.191
27/11/2017	6	\$ 91.470	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.579	\$ 12.167	\$ 103.637
27/11/2017	7	\$ 91.470	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.847	\$ (0.118)	\$ -	\$ 1.769	\$ 0.101	\$ 0.009	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.386	\$ 12.439	\$ 103.909
27/11/2017	8	\$ 91.470	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ (0.071)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.154	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.224	\$ 12.083	\$ 103.553
27/11/2017	9	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.711	\$ 0.235	\$ 0.008	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.147	\$ 12.374	\$ 103.904
27/11/2017	10	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.105	\$ 12.079	\$ 103.609
27/11/2017	11	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.571	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.080	\$ 12.088	\$ 103.618
27/11/2017	12	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.310	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.100	\$ 12.042	\$ 103.572
27/11/2017	13	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.504	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.066	\$ 12.172	\$ 103.702
27/11/2017	14	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.581	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.045	\$ 12.196	\$ 103.726
27/11/2017	15	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.054	\$ 12.174	\$ 103.704
27/11/2017	16	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.286	\$ 0.008	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.122	\$ 12.356	\$ 103.886
27/11/2017	17	\$ 91.550	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ 0.454	\$ -	\$ 1.142	\$ 12.736	\$ 104.286
27/11/2017	18	\$ 91.550	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ (0.068)	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.068	\$ 11.869	\$ 103.419
27/11/2017	19	\$ 91.550	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.170	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.103	\$ 11.901	\$ 103.451
27/11/2017	20	\$ 91.550	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.089	\$ 0.100	\$ 0.008	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.191	\$ 11.785	\$ 103.335
27/11/2017	21	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.304	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.327	\$ 11.970	\$ 103.500
27/11/2017	22	\$ 91.470	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.803	\$ 0.219	\$ -	\$ 0.873	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.845	\$ 103.315
27/11/2017	23	\$ 91.470	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ (0.265)	\$ -	\$ 1.463	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.389	\$ -	\$ 1.650	\$ 12.283	\$ 103.753
28/11/2017	0	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.571	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.300	\$ -	\$ 1.742	\$ 12.814	\$ 104.344
28/11/2017	1	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.448	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.794	\$ 12.488	\$ 104.018
28/11/2017	2	\$ 91.530	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.262	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.820	\$ 12.287	\$ 103.817
28/11/2017	3	\$ 91.530	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.882	\$ 0.412	\$ -	\$ 1.577	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.808	\$ 13.118	\$ 104.648
28/11/2017	4	\$ 91.530	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.885	\$ 0.443	\$ -	\$ 1.573	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.742	\$ 13.056	\$ 104.586
28/11/2017	5	\$ 91.530	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 7.777	\$ (0.353)	\$ -	\$ 1.287	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.623	\$ 11.794	\$ 103.324
28/11/2017	6	\$ 91.470	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.869	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.075	\$ 0.010	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.533	\$ 12.628	\$ 104.098
28/11/2017	7	\$ 91.470	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ (0.183)	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.155	\$ 0.009	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.380	\$ 12.178	\$ 103.648
28/11/2017	8	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.579	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.252	\$ 12.393	\$ 103.923
28/11/2017	9	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ (0.082)	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.176	\$ 12.017	\$ 103.547
28/11/2017	10	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.482	\$ 0.231	\$ 0.008	\$ 0.248	\$ -	\$ 1.130	\$ 12.112	\$ 103.642
28/11/2017	11	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ (0.083)	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.099	\$ 12.126	\$ 103.656
28/11/2017	12	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.270	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.120	\$ 12.229	\$ 103.759
28/11/2017	13	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.081	\$ 12.041	\$ 103.571
28/11/2017	14	\$ 87.720	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.481	\$ -	\$ 1.048	\$ 12.435	\$ 100.155
28/11/2017	15	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.638	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.046	\$ 12.061	\$ 103.591
28/11/2017	16	\$ 91.470	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.436	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.098	\$ 11.987	\$ 103.457
28/11/2017	17	\$ 91.470	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.364	\$ 0.251	\$ 0.008	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.121	\$ 12.074	\$ 103.544
28/11/2017	18	\$ 91.550	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.814	\$ (0.249)	\$ -	\$ 1.554	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.050	\$ 11.819	\$ 103.369
28/11/2017	19	\$ 91.550	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.396	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.082	\$ 12.219	\$ 103.769
28/11/2017	20	\$ 91.550	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.227	\$ 0.033	\$ 0.008	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.165	\$ 11.906	\$ 103.456
28/11/2017	21	\$ 91.550	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.485	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.281	\$ 12.245	\$ 103.795
28/11/2017	22	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.330	\$ -	\$ 1.031	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.447	\$ 12.078	\$ 103.608
28/11/2017	23	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.312	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.597	\$ 12.292	\$ 103.822
29/11/2017	0	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.324	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.449	\$ -	\$ 1.678	\$ 12.737	\$ 104.267
29/11/2017	1	\$ 91.530	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.810	\$ (0.227)	\$ -	\$ 1.486	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.730	\$ 12.276	\$ 103.806
29/11/2017	2	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ (0.109)	\$ -	\$ 1.540	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.313	\$ -	\$ 1.771	\$ 12.582	\$ 104.112
29/11/2017	3	\$ 91.530	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.870	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.587	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.775	\$ 12.960	\$ 104.490
29/11/2017	4	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.265	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.716	\$ 12.140	\$ 103.670
29/11/2017	5	\$ 91.530	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 7.772	\$ (0.578)	\$ -	\$ 1.511	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.592	\$ 11.599	\$ 103.129
29/11/2017	6	\$ 91.470	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.890	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.740	\$ 0.069	\$ 0.010	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.507	\$ 12.730	\$ 104.200
29/11/2017	7	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.604	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ 0.406	\$ -	\$ 1.353	\$ 12.451	\$ 103.981
29/11/2017	8	\$ 91.550	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.868	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.206	\$ 12.516	\$ 104.066
29/11/2017	9	\$ 91.550	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.135	\$ 12.280	\$ 103.830
29/11/2017	10	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.090	\$ 12.100	\$ 103.630
29/11/2017	11	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.071	\$ 12.131	\$ 103.661



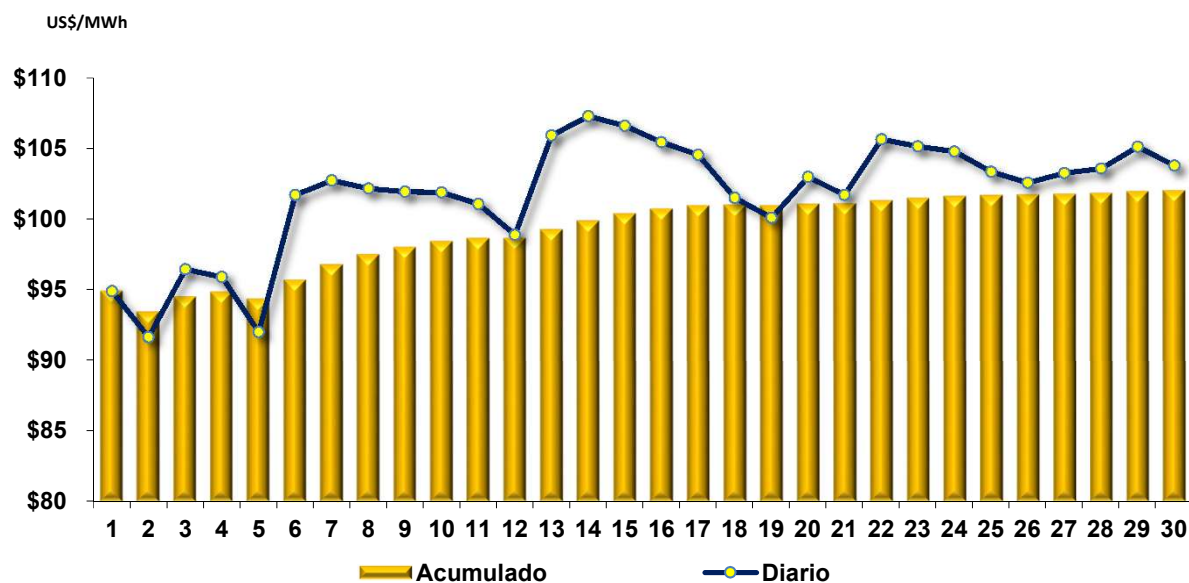
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
29/11/2017	12	\$ 91.530	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.228	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.093	\$ 11.791	\$ 103.321
29/11/2017	13	\$ 91.530	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ (0.141)	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.052	\$ 11.956	\$ 103.486
29/11/2017	14	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.015	\$ 12.127	\$ 103.657
29/11/2017	15	\$ 91.530	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.328	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.025	\$ 12.255	\$ 103.785
29/11/2017	16	\$ 91.530	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.081	\$ 11.934	\$ 103.464
29/11/2017	17	\$ 96.980	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 7.862	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.108	\$ 12.568	\$ 109.548
29/11/2017	18	\$ 98.940	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ (0.159)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.042	\$ 11.829	\$ 110.769
29/11/2017	19	\$ 98.940	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.847	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.072	\$ 12.167	\$ 111.107
29/11/2017	20	\$ 96.050	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.361	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.151	\$ 11.861	\$ 107.911
29/11/2017	21	\$ 96.050	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ (0.050)	\$ -	\$ 1.234	\$ 0.039	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.269	\$ 11.540	\$ 107.590
29/11/2017	22	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.363	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.433	\$ 12.462	\$ 103.992
29/11/2017	23	\$ 91.530	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.194	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.576	\$ 11.937	\$ 103.467
30/11/2017	0	\$ 91.530	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.883	\$ 0.416	\$ -	\$ 1.507	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.375	\$ -	\$ 1.672	\$ 13.099	\$ 104.629
30/11/2017	1	\$ 91.530	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.805	\$ (0.182)	\$ -	\$ 1.383	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.725	\$ 12.195	\$ 103.725
30/11/2017	2	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.757	\$ 12.510	\$ 104.040
30/11/2017	3	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.302	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.767	\$ 12.486	\$ 104.016
30/11/2017	4	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.260	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.711	\$ 12.382	\$ 103.912
30/11/2017	5	\$ 91.530	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ (0.333)	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.593	\$ 12.063	\$ 103.593
30/11/2017	6	\$ 91.470	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.111	\$ 0.010	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.509	\$ 12.594	\$ 104.064
30/11/2017	7	\$ 91.470	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.855	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.818	\$ 0.173	\$ 0.009	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.359	\$ 12.566	\$ 104.036
30/11/2017	8	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.227	\$ 12.406	\$ 103.936
30/11/2017	9	\$ 91.550	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.784	\$ 0.242	\$ 0.008	\$ 0.294	\$ -	\$ 1.151	\$ 12.533	\$ 104.083
30/11/2017	10	\$ 91.550	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 7.802	\$ (0.100)	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.354	\$ -	\$ 1.108	\$ 12.097	\$ 103.647
30/11/2017	11	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.778	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.079	\$ 12.371	\$ 103.901
30/11/2017	12	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.106	\$ 12.202	\$ 103.732
30/11/2017	13	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.678	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.277	\$ -	\$ 1.069	\$ 12.307	\$ 103.837
30/11/2017	14	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.041	\$ 12.091	\$ 103.621
30/11/2017	15	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.408	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.042	\$ 11.869	\$ 103.399
30/11/2017	16	\$ 91.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.111	\$ 12.420	\$ 103.950
30/11/2017	17	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.239	\$ 0.008	\$ 0.388	\$ -	\$ 1.130	\$ 12.278	\$ 103.808
30/11/2017	18	\$ 91.550	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ (0.222)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.167	\$ 0.007	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.060	\$ 11.664	\$ 103.214
30/11/2017	19	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.091	\$ 11.789	\$ 103.319
30/11/2017	20	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.169	\$ 12.022	\$ 103.552
30/11/2017	21	\$ 91.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.318	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.286	\$ 11.911	\$ 103.441
30/11/2017	22	\$ 91.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.328	\$ 0.018	\$ 0.010	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.455	\$ 12.282	\$ 103.812
30/11/2017	23	\$ 91.530	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 7.814	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.170	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.602	\$ 12.129	\$ 103.659



Precios Promedios (\$/MWh)

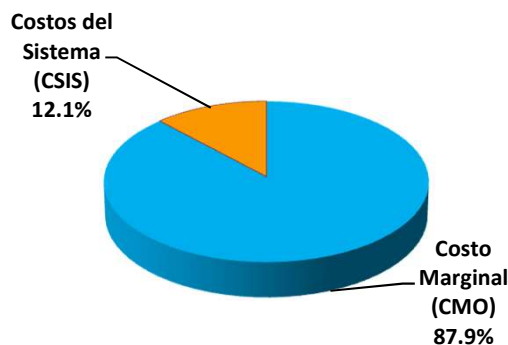
FECHA	Diario	Acumulado
01/nov/2017	\$ 94.92	\$ 94.92
02/nov/2017	\$ 91.66	\$ 93.43
03/nov/2017	\$ 96.45	\$ 94.50
04/nov/2017	\$ 95.91	\$ 94.85
05/nov/2017	\$ 92.03	\$ 94.35
06/nov/2017	\$ 101.70	\$ 95.68
07/nov/2017	\$ 102.72	\$ 96.76
08/nov/2017	\$ 102.15	\$ 97.49
09/nov/2017	\$ 101.92	\$ 98.00
10/nov/2017	\$ 101.87	\$ 98.40
11/nov/2017	\$ 101.06	\$ 98.63
12/nov/2017	\$ 98.87	\$ 98.64
13/nov/2017	\$ 105.90	\$ 99.25
14/nov/2017	\$ 107.25	\$ 99.87
15/nov/2017	\$ 106.57	\$ 100.36
16/nov/2017	\$ 105.42	\$ 100.70
17/nov/2017	\$ 104.54	\$ 100.93
18/nov/2017	\$ 101.49	\$ 100.96
19/nov/2017	\$ 100.08	\$ 100.92
20/nov/2017	\$ 102.98	\$ 101.03
21/nov/2017	\$ 101.70	\$ 101.06
22/nov/2017	\$ 105.63	\$ 101.28
23/nov/2017	\$ 105.12	\$ 101.45
24/nov/2017	\$ 104.77	\$ 101.60
25/nov/2017	\$ 103.34	\$ 101.66
26/nov/2017	\$ 102.57	\$ 101.69
27/nov/2017	\$ 103.25	\$ 101.75
28/nov/2017	\$ 103.56	\$ 101.82
29/nov/2017	\$ 105.10	\$ 101.93
30/nov/2017	\$ 103.76	\$ 102.00



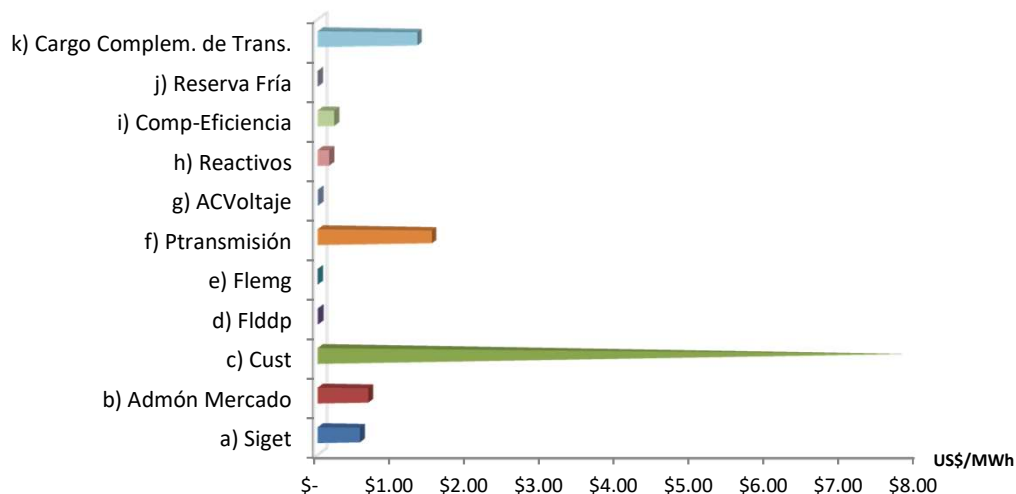


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$89.70	87.9%
Costos del Sistema (CSIS)	\$12.30	12.1%
Precio del MRS	\$102.00	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$ 0.56	\$ 0.01
b) Admón Mercado	\$ 0.67	\$ 0.01
c) Cust	\$ 7.84	\$ 0.08
d) Flddp	\$ 0.01	\$ 0.00
e) Flemg	\$ -	\$ -
f) Ptransmisión	\$ 1.52	\$ 0.01
g) ACVoltaje	\$ 0.01	\$ 0.00
h) Reactivos	\$ 0.15	\$ 0.00
i) Comp-Eficiencia	\$ 0.22	\$ 0.00
j) Reserva Fría	\$ -	\$ -
k) Cargo Complem. de Trans.	\$ 1.32	\$ 0.01
Total Cargos del Sistema	\$ 12.30	\$ 0.12

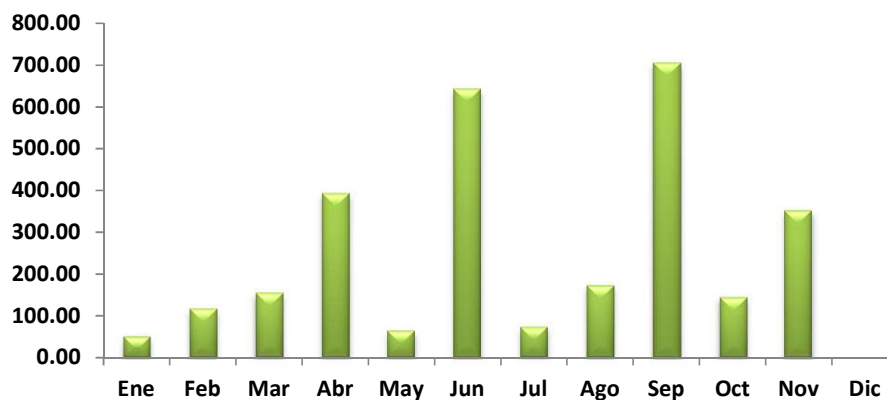




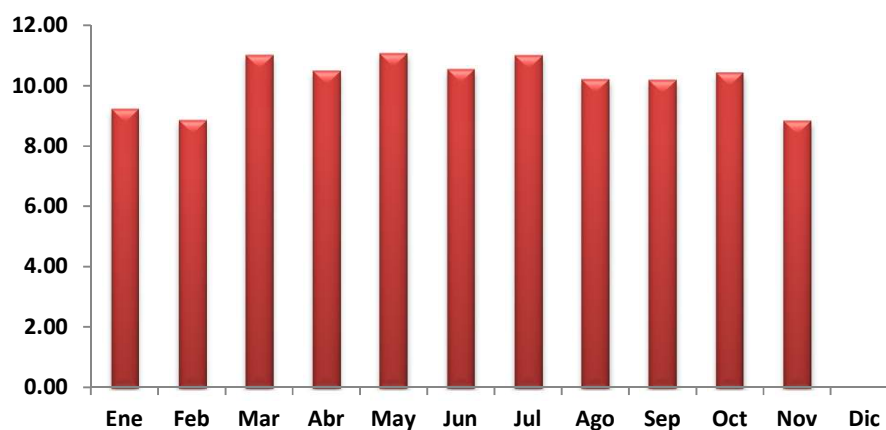
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

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	72.42	10.99
Ago	171.42	10.20
Sep	705.62	10.16
Oct	142.91	10.40
Nov	351.63	8.83
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			6	14	10		93
EPR	1	1	4	10	1		2				1		20
ETESAL	18	18	18	20	29	29	35	16	25	25	13		246
GUATEMALA	1	2		1	2						1		7
HONDURAS		2	1	1	2	1		2	1				10
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE							4	1	4	1	1		11
INGENIO EL ANGEL									1				1
LAGEO	2												2
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	1												1
PANAMA	1		4										5
PROVIDENCIA SOLAR				1						1	1		3
TERMOPUERTO			1	2		1							4
UT	2												2
TOTALES	31	23	32	47	79	35	41	19	37	41	27	0	412

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

Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

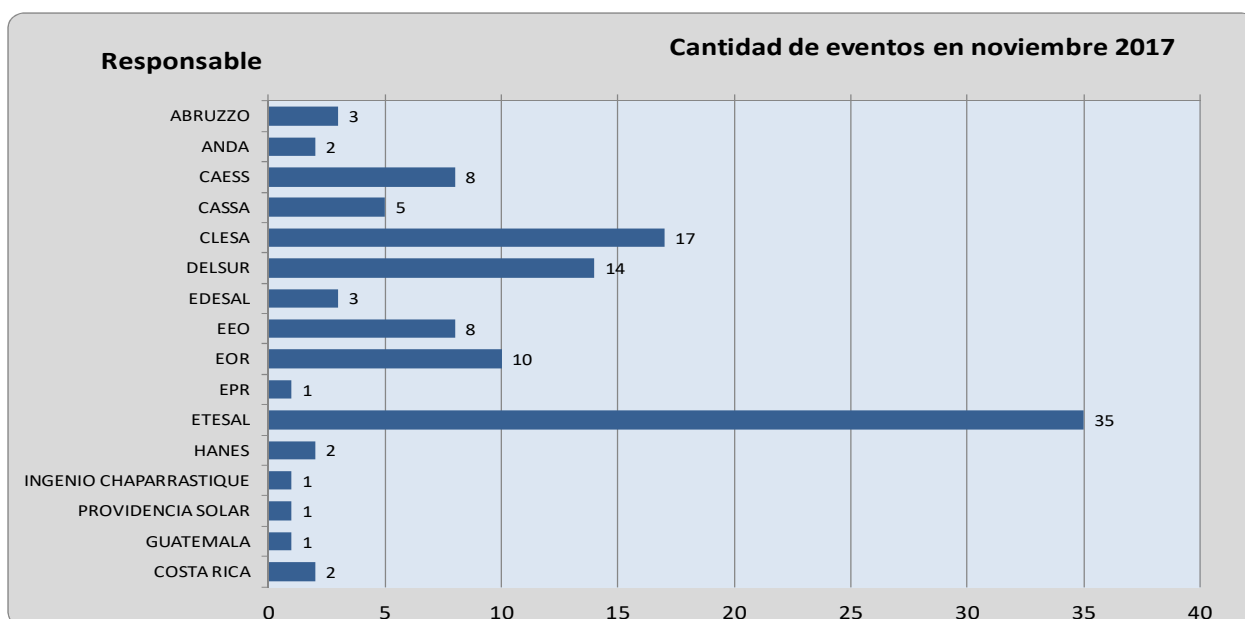
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO		2	1	8	1	7	5	6	4	4	3		41
ANDA	1		1	2	2	2	3	2	4	1	2		20
B&D	3	1		4	3			1	1	5			18
CAESS	6	6	13	11	5	12	16	11	18	19	8		125
CASSA		1	4	4			5	2	4	2	5		27
CLESA	17	6	17	22	23	32	32	30	30	11	17		237
COSTA RICA											2		2
DELSUR	15	16	22	38	37	20	15	24	35	33	14		269
DEUSEM			4	2	3	2	4			7			22
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3	4	5	2	8	1		3		30
EEO	9	14	53	33	59	29	38	45	44	36	8		368
EPR													0
ETESAL	8	9	15	27	2	51	18	6	12	18	22		188
GUATEMALA				5									5
HANES					1					1	2		4
HOLCIM	10												10
HONDURAS			2		2								4
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
NICARAGUA	7									3			10
PANAMA	7		13			3	7			2			32
UT						1							1
TOTALES	83	55	149	159	142	164	145	135	153	142	86	0	1413



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	5	6	4	4	3		41
ANDA	1		1	2	2	2	3	2	4	1	2		20
B&D	3	1		4	3			1	1	5			18
CAESS	6	6	13	11	5	12	16	11	18	19	8		125
CASSA		1	4	4			5	2	4	2	5		27
CEL	4			2									6
CHAPARRASTIQUE													0
CLESA	17	6	17	22	23	32	32	30	30	11	17		237
COSTA RICA											2		2
DELSUR	15	16	22	38	37	20	15	24	35	33	14		269
DEUSEM			4	2	3	2	4			7			22
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3	4	5	2	8	1		3		30
EEO	9	14	53	33	59	29	38	45	44	36	8		368
EOR			4	10	45	4			6	14	10		93
EPR	1	1	4	10	1		2				1		20
ETESAL	26	27	33	47	31	80	53	22	37	43	35		434
GUATEMALA	1	2		6	2						1		12
HANES					1					1	2		4
HOLCIM	10												10
HONDURAS		2	3	1	4	1		2	1				14
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE							4	1	4	1	1		11
INGENIO EL ANGEL									1				1
LAGEO	2												2
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	8									3			11
PANAMA	8		17			3	7			2			37
PROVIDENCIA SOLAR				1						1	1		3
TERMOPUERTO			1	2		1							4
UT	2					1							3
TOTALES	114	78	181	206	221	199	186	154	190	183	113	0	1825



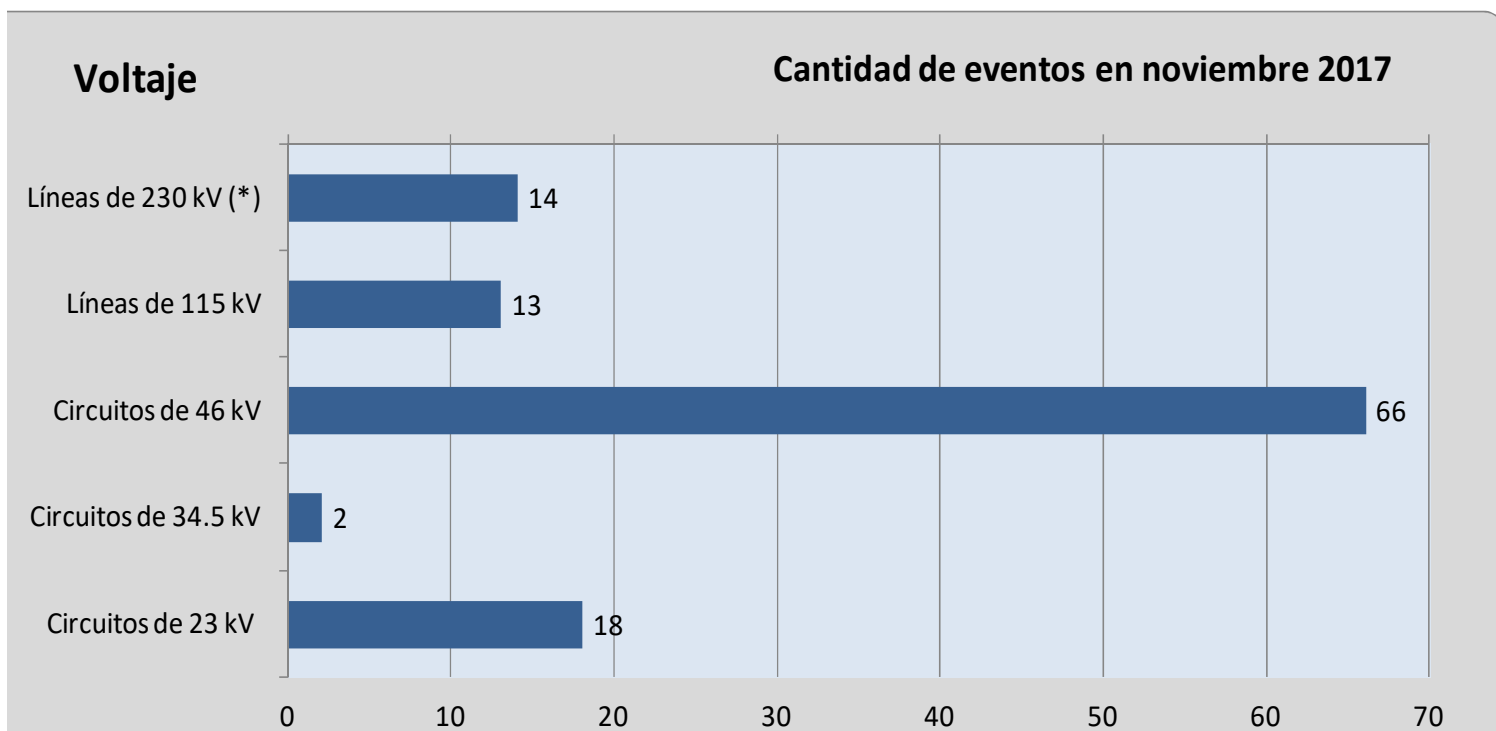


Sistema de Transmisión

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	5	3	29	15	14		173
Líneas de 115 kV	24	18	19	25	26	28	36	16	8	26	13		239
Circuitos de 46 kV	60	40	123	119	120	128	127	112	140	124	66		1,159
Circuitos de 34.5 kV	9	1	10	6	10	10	7	6	4	0	2		65
Circuitos de 23 kV	14	14	16	34	12	26	11	17	9	18	18		189
TOTALES	114	78	181	206	221	199	186	154	190	183	113	0	1825

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



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

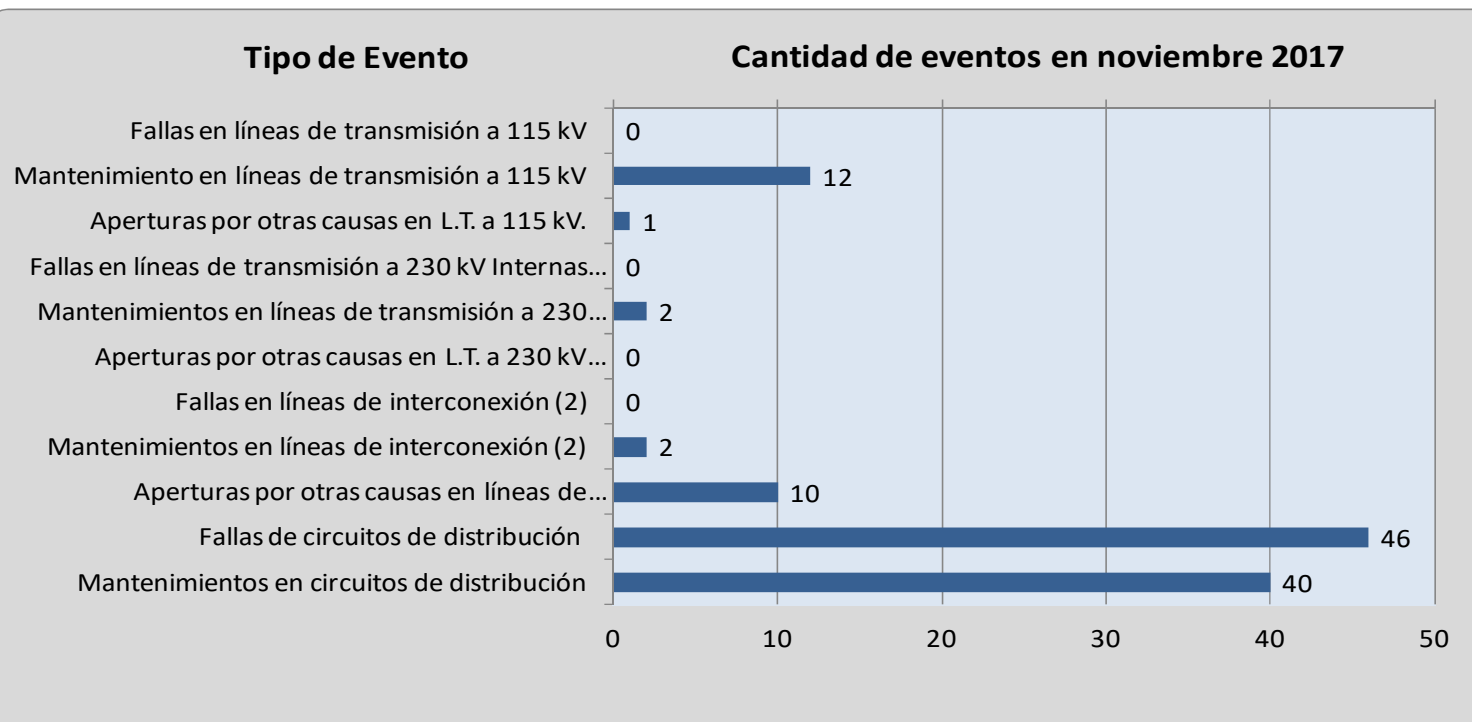


Sistema de Transmisión

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	9	5	11	12	0		71
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	22	16	14	13	14	20	27	10	16	12	12		176
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV.	0	1	0	4	1	1	0	1	2	2	1		13
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0		5
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	2		11
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
Fallas en líneas de interconexión (2)	1	1	2	1	4	1	0	2	1	1	0		14
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	0	4	3	3	4	1	1	0	1	0	2		19
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	2	0	8	10	45	5	0	1	6	14	10		101
Fallas de circuitos de distribución	56	33	87	82	77	98	87	115	105	97	46		883
Mantenimientos en circuitos de distribución	27	22	62	77	65	66	58	20	48	45	40		530
Totales	114	78	181	206	221	199	186	154	190	183	113	0	1825

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





Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	971	935	372
	5-ene-17 15:00	4-ene-17 19:00	1-ene-17 7:00
Feb	1,017	942	503
	28-feb-17 14:30	28-feb-17 19:00	20-feb-17 3:00
Mar	1,058	966	509
	7-mar-17 14:30	8-mar-17 19:00	19-mar-17 3:00
Abr	1081	990	474
	6-abr-17 11:30	6-abr-17 19:00	14-abr-17 6:00
May	1,037	948	487
	8-may-17 14:30	18-may-17 19:30	2-may-17 3:30
Jun	1,028	944	415
	5-jun-17 14:30	6-jun-17 19:30	25-jun-17 1:00
Jul	1,051	957	489
	25-jul-17 14:30	26-jul-17 19:30	3-jul-17 0:00
Ago	1,021	937	501
	17-ago-17 14:30	15-ago-17 19:00	6-ago-17 6:00
Sep	1,021	943	505
	7-sep-17 14:30	4-sep-17 19:00	18-sep-17 4:00
Oct	1,052	983	474
	17-oct-17 14:30	17-oct-17 18:30	2-oct-17 3:00
Nov	984	940	491
	7-nov-17 14:30	6-nov-17 18:30	19-nov-17 3:30
Dic			



Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1451	744	950	207	83	624
2	1425	703	835	133	101	622
3	1457	745	953	208	126	586
4	1424	694	849	156	48	682
5	1424	684	811	127	69	671
6	1440	707	970	263	73	660
7	1414	733	984	251	41	641
8	1416	719	978	259	62	635
9	1463	702	959	257	52	709
10	1454	682	941	259	51	721
11	1435	714	846	132	56	665
12	1407	688	820	132	162	558
13	1487	702	965	263	108	677
14	1410	692	948	256	54	664
15	1375	721	981	260	77	577
16	1405	724	966	242	80	602
17	1366	685	950	265	19	662
18	1390	721	839	118	160	509
19	1364	694	792	98	43	626
20	1430	683	942	259	23	723
21	1421	672	928	256	33	716
22	1481	700	954	254	34	748
23	1399	650	919	269	59	690
24	1438	658	919	261	67	713
25	1347	721	857	136	57	570
26	1467	680	823	142	111	676
27	1513	690	929	239	46	777
28	1413	717	931	214	71	624
29	1490	769	966	197	56	665
30	1492	703	939	236	32	757

(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
01/11/2017	\$53.61	\$82.78	\$62.35	\$60.02	\$57.25	\$77.53	\$57.43	\$56.80	\$58.13	\$55.02	\$57.12
02/11/2017	\$53.61	\$82.78	\$62.35	\$60.02	\$57.25	\$77.53	\$57.43	\$56.80	\$58.13	\$55.02	\$57.12
03/11/2017	\$53.61	\$82.78	\$62.35	\$60.02	\$57.25	\$77.53	\$57.43	\$56.80	\$58.13	\$55.02	\$57.12
04/11/2017	\$53.61	\$82.78	\$62.35	\$60.02	\$57.25	\$77.53	\$57.43	\$56.80	\$58.13	\$55.02	\$57.12
05/11/2017	\$53.61	\$82.78	\$62.35	\$60.02	\$57.25	\$77.53	\$57.43	\$56.80	\$58.13	\$55.02	\$57.12
06/11/2017	\$56.86	\$82.78	\$65.60	\$63.25	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$60.04	\$61.37	\$55.02	\$60.35
07/11/2017	\$56.86	\$82.78	\$65.60	\$63.25	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$60.04	\$61.37	\$55.02	\$60.35
08/11/2017	\$56.86	\$82.78	\$65.60	\$63.25	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$60.04	\$61.37	\$55.02	\$60.35
09/11/2017	\$56.86	\$82.78	\$65.60	\$63.25	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$60.04	\$61.37	\$55.02	\$60.35
10/11/2017	\$56.86	\$82.78	\$65.60	\$63.25	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$60.04	\$61.37	\$55.02	\$60.35
11/11/2017	\$56.86	\$82.78	\$65.60	\$63.25	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$60.04	\$61.37	\$55.02	\$60.35
12/11/2017	\$56.86	\$82.78	\$65.60	\$63.25	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$60.04	\$61.37	\$55.02	\$60.35
13/11/2017	\$60.19	\$82.78	\$68.92	\$66.57	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$63.37	\$64.70	\$55.02	\$63.55
14/11/2017	\$60.19	\$82.78	\$68.92	\$66.57	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$63.37	\$64.70	\$55.02	\$63.55
15/11/2017	\$60.19	\$82.78	\$68.92	\$66.57	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$63.37	\$64.70	\$55.02	\$63.55
16/11/2017	\$60.19	\$82.78	\$68.92	\$66.57	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$63.37	\$64.70	\$55.02	\$63.55
17/11/2017	\$60.19	\$82.78	\$68.92	\$66.57	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$63.37	\$64.70	\$55.02	\$63.55
18/11/2017	\$60.19	\$82.78	\$68.92	\$66.57	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$63.37	\$64.70	\$55.02	\$63.55
19/11/2017	\$60.19	\$82.78	\$68.92	\$66.57	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$63.37	\$64.70	\$55.02	\$63.55
20/11/2017	\$59.64	\$86.73	\$68.38	\$66.02	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$62.83	\$64.16	\$55.02	\$63.00
21/11/2017	\$59.64	\$86.73	\$68.38	\$66.02	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$62.83	\$64.16	\$55.02	\$63.00
22/11/2017	\$59.64	\$86.73	\$68.38	\$66.02	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$62.83	\$64.16	\$55.02	\$63.00
23/11/2017	\$59.64	\$86.73	\$68.38	\$66.02	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$62.83	\$64.16	\$55.02	\$63.00
24/11/2017	\$59.64	\$86.73	\$68.38	\$66.02	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$62.83	\$64.16	\$55.02	\$63.00
25/11/2017	\$59.64	\$86.73	\$68.38	\$66.02	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$62.83	\$64.16	\$55.02	\$63.00
26/11/2017	\$59.64	\$86.73	\$68.38	\$66.02	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$62.83	\$64.16	\$55.02	\$63.00
27/11/2017	\$58.43	\$86.73	\$67.17	\$64.81	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$61.61	\$62.94	\$58.84	\$61.78
28/11/2017	\$58.43	\$86.73	\$67.17	\$64.81	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$61.61	\$62.94	\$58.84	\$61.78
29/11/2017	\$58.43	\$86.73	\$67.17	\$64.81	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$61.61	\$62.94	\$58.84	\$61.78
30/11/2017	\$58.43	\$86.73	\$67.17	\$64.81	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$61.61	\$62.94	\$58.84	\$61.78
Promedio mes	\$57.95	\$84.23	\$66.69	\$64.34	\$57.25	\$77.53	\$58.05	\$61.14	\$62.47	\$55.53	\$61.37



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/11/2017	429.44	242.69	178.01	48.37
02/11/2017	429.38	242.67	177.95	48.07
03/11/2017	429.32	242.66	177.88	48.30
04/11/2017	429.26	242.63	177.82	48.24
05/11/2017	429.19	242.60	178.06	48.25
06/11/2017	429.14	242.54	178.44	48.52
07/11/2017	429.07	242.52	178.36	48.50
08/11/2017	429.01	242.49	178.62	48.23
09/11/2017	428.93	242.45	178.67	48.13
10/11/2017	428.85	242.43	178.62	48.08
11/11/2017	428.77	242.42	178.51	48.10
12/11/2017	428.70	242.40	178.64	48.29
13/11/2017	428.63	242.38	178.75	48.52
14/11/2017	428.55	242.36	178.73	48.45
15/11/2017	428.48	242.34	178.77	48.35
16/11/2017	428.40	242.31	178.88	48.25
17/11/2017	428.33	242.29	178.84	48.19
18/11/2017	428.25	242.26	178.86	48.09
19/11/2017	428.17	242.25	178.69	48.30
20/11/2017	428.10	242.25	178.75	48.54
21/11/2017	428.05	242.23	178.77	48.50
22/11/2017	427.99	242.19	178.71	48.38
23/11/2017	427.93	242.17	178.75	48.34
24/11/2017	427.88	242.14	178.80	48.26
25/11/2017	427.83	242.11	178.89	48.17
26/11/2017	427.77	242.09	178.89	48.22
27/11/2017	427.72	242.08	178.87	48.43
28/11/2017	427.67	242.05	178.81	48.39
29/11/2017	427.62	242.02	178.84	48.37
30/11/2017	427.57	241.99	178.78	48.26
Promedio	428.47	242.33	178.60	48.30



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
42-2-84	01/11/2017 00:04	01/11/2017 00:06	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.52	17.33	ABRUZZO
42-2-84	01/11/2017 04:15	01/11/2017 04:19	0.0670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.11	7.33	ABRUZZO
11-4-84	02/11/2017 08:03	02/11/2017 17:00	8.9500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	ABRUZZO
35-4-85	03/11/2017 01:59	03/11/2017 02:01	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	8.66	288.67	ANDA
11-4-81	03/11/2017 09:08	03/11/2017 09:12	0.0670	81	Evento en el SER	5.61	374	ICE
34-4-85	03/11/2017 09:08	03/11/2017 09:12	0.0670	81	Evento en el SER	4.06	270.67	ICE
13-4-81	03/11/2017 15:06	03/11/2017 15:08	0.0330	59N	Falla en Línea	8.22	274	CLESA
44-4-81	04/11/2017 17:27	04/11/2017 17:29	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	12.05	401.67	DELSUR
36-2-81	04/11/2017 23:35	05/11/2017 01:16	1.6830	PROT.TRAFO.	Falla en Subestaciones	23.78	3963.33	ETESAL
49-4-82	05/11/2017 04:14	05/11/2017 17:26	13.2000	MANUAL	Mantenimiento Programado	7.51	375.5	EEO
40-4-81	05/11/2017 05:20	05/11/2017 15:21	10.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	9.49	474.5	ETESAL
18-4-84	05/11/2017 06:01	05/11/2017 06:03	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	5.53	184.33	EEO
40-4-82	05/11/2017 07:02	05/11/2017 15:09	8.1170	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.71	40030	ETESAL
46-4-84	05/11/2017 07:17	05/11/2017 16:16	8.9830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
46-4-81	05/11/2017 07:17	05/11/2017 16:15	8.9670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
46-4-83	05/11/2017 07:18	05/11/2017 17:58	10.6670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
41-4-83	05/11/2017 07:57	05/11/2017 16:58	9.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
13-4-82	05/11/2017 08:06	05/11/2017 15:27	7.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	1295	DELSUR
38-4-81	05/11/2017 08:31	05/11/2017 16:57	8.4330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
46-4-82	05/11/2017 09:00	05/11/2017 16:12	7.2000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-85	05/11/2017 19:25	05/11/2017 19:27	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	5.13	171	EEO
50-4-81	06/11/2017 07:20	06/11/2017 07:21	0.0170	51	Falla en Línea	3.45	57.5	DELSUR
32-4-81	06/11/2017 22:11	06/11/2017 22:12	0.0170	51	Falla en Línea	6.15	102.5	DELSUR
36-2-81	07/11/2017 00:02	07/11/2017 03:16	3.2330	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	ETESAL
45-2-81	07/11/2017 21:29	08/11/2017 12:24	14.9170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
41-4-83	08/11/2017 09:03	08/11/2017 17:18	8.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
44-4-86	08/11/2017 18:03	08/11/2017 18:04	0.0170	NO INDICO	Falla en Línea	5.33	88.83	DELSUR
41-4-83	09/11/2017 09:29	09/11/2017 16:55	7.4330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
38-4-81	10/11/2017 01:27	10/11/2017 01:28	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.3	71.67	CAESS
38-4-81	10/11/2017 04:21	10/11/2017 04:22	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.98	83	CAESS
41-4-83	10/11/2017 08:08	10/11/2017 15:51	7.7170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
38-4-84	11/11/2017 06:08	11/11/2017 06:10	0.0330	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
38-4-81	12/11/2017 03:16	12/11/2017 03:17	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.09	68.17	CAESS
34-4-83	12/11/2017 05:23	12/11/2017 05:25	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.13	102.17	ETESAL
49-4-82	12/11/2017 05:52	12/11/2017 16:14	10.3670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-81	12/11/2017 05:56	12/11/2017 16:11	10.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
32-4-83	12/11/2017 06:19	12/11/2017 06:20	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.43	73.83	CAESS
30-2-83	12/11/2017 07:25	12/11/2017 07:26	0.0170	51	Falla en Línea	10.89	181.5	CAESS
44-4-80	12/11/2017 08:34	12/11/2017 08:37	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
44-4-80	12/11/2017 15:19	12/11/2017 15:20	0.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	5.78	96.33	CLESA



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-4-80	12/11/2017 15:22	12/11/2017 15:25	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.7	185	CLESA
44-4-80	12/11/2017 16:08	12/11/2017 16:10	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
34-4-83	12/11/2017 18:29	12/11/2017 18:32	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
38-4-83	13/11/2017 05:58	13/11/2017 05:59	0.0170	51	Falla en Línea	9.79	163.17	HANES
44-4-80	13/11/2017 09:52	13/11/2017 12:01	2.1500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	CLESA
18-4-84	13/11/2017 13:27	13/11/2017 13:29	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.87	229	EEO
30-2-81	13/11/2017 13:31	13/11/2017 13:32	0.0170	51	Falla en Línea	34.91	581.83	CAESS
30-4-85	14/11/2017 07:10	14/11/2017 07:11	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.08	34.67	DELSUR
34-4-85	14/11/2017 08:03	14/11/2017 08:04	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	4	66.67	EEO
44-4-83	14/11/2017 14:23	14/11/2017 14:24	0.0170	51	Falla en Línea	1.34	22.33	CLESA
44-4-83	14/11/2017 16:15	14/11/2017 17:42	1.4500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
37-2-83	15/11/2017 05:47	15/11/2017 07:19	1.5330	50, 51	Falla en Línea	2.7	4140	EDESAL
46-4-83	15/11/2017 09:38	15/11/2017 13:24	3.7670	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	DELSUR
44-4-83	16/11/2017 14:03	16/11/2017 14:05	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
44-4-83	16/11/2017 15:10	16/11/2017 15:14	0.0670	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
44-4-83	16/11/2017 16:32	16/11/2017 16:36	0.0670	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
44-3-84	17/11/2017 07:49	17/11/2017 07:51	0.0330	51	Falla en Línea	1.5	50	CLESA
44-3-85	17/11/2017 07:49	17/11/2017 07:51	0.0330	51	Falla en Línea	1.99	66.33	CLESA
44-4-83	17/11/2017 08:02	17/11/2017 08:04	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
34-4-84	17/11/2017 11:31	17/11/2017 11:33	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	6.72	224	EEO
44-4-80	18/11/2017 03:52	18/11/2017 03:54	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	6.82	227.33	CLESA
44-4-80	18/11/2017 05:51	18/11/2017 05:53	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	7.44	248	CLESA
37-2-85	19/11/2017 00:22	19/11/2017 22:33	22.1830	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.9	193.33	ETESAL
32-4-81	19/11/2017 05:31	19/11/2017 05:33	0.0330	51	Falla en Línea	5.79	193	DELSUR
37-2-83	19/11/2017 08:01	19/11/2017 16:11	8.1670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.38	4259.83	EDESAL, ETESAL
37-2-84	19/11/2017 08:01	19/11/2017 16:11	8.1670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	242281.67	ETESAL, ANDA
37-2-82	19/11/2017 08:03	19/11/2017 16:05	8.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
37-2-81	19/11/2017 08:03	19/11/2017 16:05	8.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
35-4-85	19/11/2017 08:10	19/11/2017 13:59	5.8170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	46358.83	ANDA
32-4-82	19/11/2017 09:30	19/11/2017 09:31	0.0170	51	Falla en Línea	7.44	124	CAESS
49-4-81	20/11/2017 11:28	20/11/2017 11:30	0.0330	51	Falla en Línea	7.24	241.33	EEO
50-4-81	20/11/2017 12:12	20/11/2017 12:14	0.0330	51	Falla en Línea	4.88	162.67	DELSUR
47-4-84	21/11/2017 14:25	21/11/2017 16:03	1.6330	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	DELSUR
44-4-86	24/11/2017 03:27	24/11/2017 03:28	0.0170	NO INDICO	Falla en Línea	5.17	86.17	DELSUR
13-4-82	24/11/2017 10:30	24/11/2017 10:32	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	2.1	70	DELSUR
30-4-85	25/11/2017 20:30	26/11/2017 14:08	17.6330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-4-84	26/11/2017 05:17	26/11/2017 14:33	9.2670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
48-4-81	26/11/2017 07:00	26/11/2017 15:47	8.7830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-81	26/11/2017 08:01	26/11/2017 14:01	6.0000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-82	26/11/2017 08:01	26/11/2017 14:02	6.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
30-2-83	26/11/2017 08:01	26/11/2017 14:02	6.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
41-4-83	26/11/2017 08:12	26/11/2017 10:49	2.6170	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	CASSA
38-4-83	26/11/2017 08:21	26/11/2017 08:22	0.0170	51	Falla en Línea	9.75	162.5	HANES
37-2-83	27/11/2017 01:07	27/11/2017 01:09	0.0330	50, 51	Falla en Línea	1.59	53	EDESAL
37-2-83	27/11/2017 01:10	27/11/2017 04:14	3.0670	50, 51	Falla en Línea	1.59	2150	EDESAL
35-4-82	30/11/2017 07:33	30/11/2017 09:54	2.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA

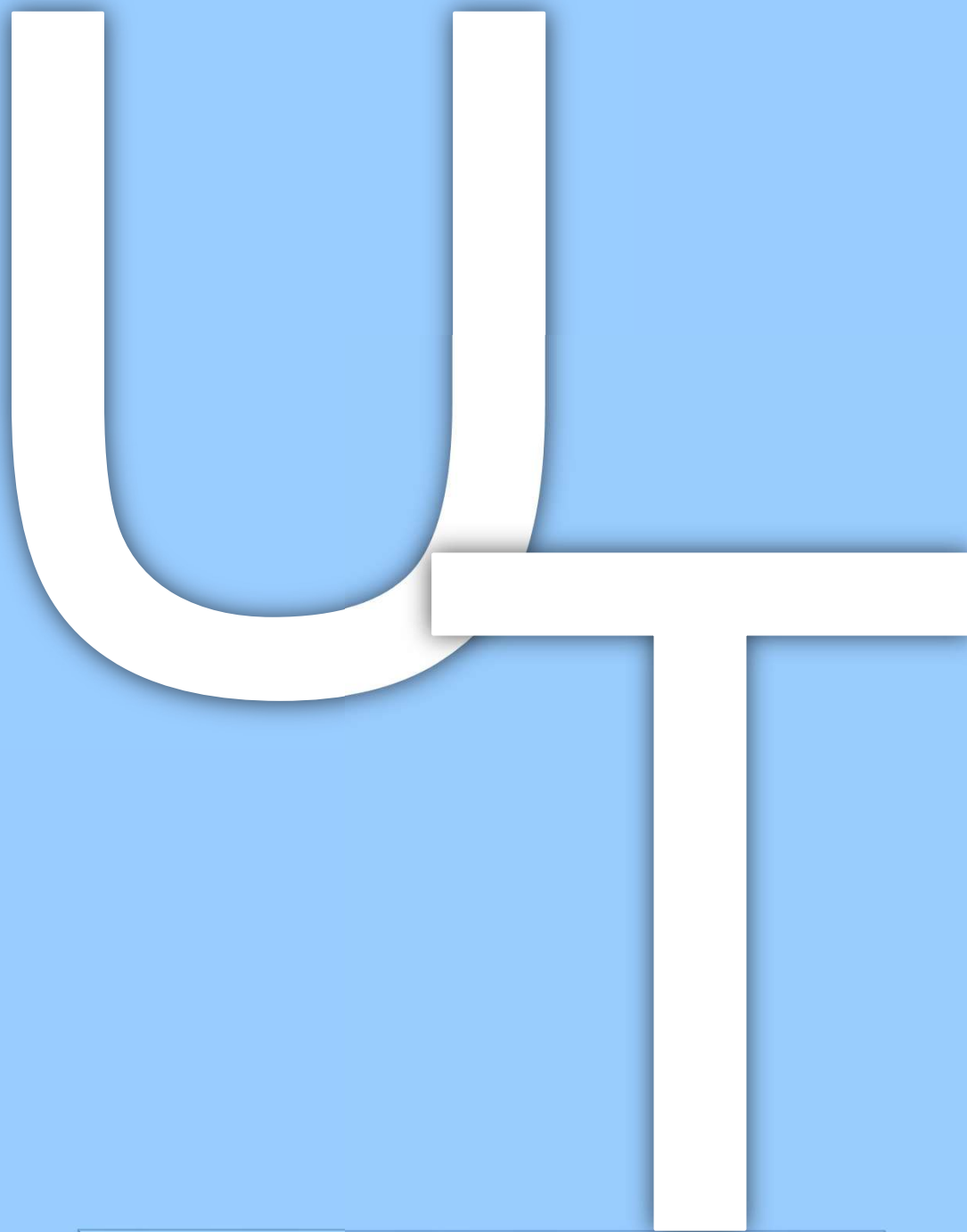
PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)
SEMANA 20 DE 2016 - SEMANA 19 DE 2017

PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO			
CEL										
UNIDAD 1	28-ene-18 08.00	28-ene-18 15.00	7 horas				Cero voltaje en GUAJ por trabajo de ETESAL.			
CERRÓN GRANDE										
UNIDAD 2	25-may-17	29-may-17	5 días		25-may-17	27-may-17	3 días	Sustitución de escaleras verticales de acceso a bocatoma.		
UNIDAD 2	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		Inspección del rodete de turbina.			
UNIDAD 1	23-nov-17	27-nov-17	5 días		23-nov-17	26-nov-17	Sustitución de sellos a bujes intermedios e inspección de rodete de turbina.			
UNIDAD 2	23-abr-18	27-abr-18	5 días				Inspección rodete turbina.			
5 DE NOVIEMBRE										
UNIDAD 6	17-may-17	31-may-17	15 días	17-may-17	08-jun-17	23 días	17-may-17	13-jul-17	58 días	Inspección de turbina, generador y equipo auxiliar.
UNIDAD 7	13-jun-17	27-jun-17	15 días	15-jul-17	29-jul-17	15 días	15-jul-17	19-ago-17	36 días	Inspección de turbina, generador y equipo auxiliar.
UNIDAD 2	13-may-17	21-may-17	9 días	Suspendido a solicitud de CEL						Limpeza 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	Suspendido a solicitud de CEL						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	Suspendido a solicitud de CEL						Mantenimiento mayor.
15 DE SEPTIEMBRE										
UNIDAD 2	06-nov-17	30-jun-18	237 días	Suspendido a solicitud de CEL						Mantenimiento mayor frecuencia de 10 años, reparación de distribuidor y rodete de turbina.
UNIDAD 1				05-feb-18	25-feb-18	21 días				Mantenimiento Mayor
UNIDAD 2				23-abr-18	27-abr-18	5 días				Inspección de rodete de turbina.
AHUACHAPAN										
UNIDAD 1	06-ago-17	27-ago-17	22 días	09-ago-17	30-ago-17	22 días	09-ago-17	01-sep-17	24 días	Mantenimiento mayor.
UNIDAD 2	24-sep-17	15-oct-17	22 días				24-sep-17	15-oct-17	21 días	Mantenimiento mayor.
UNIDAD 3	01-oct-17 06.00	01-oct-17 13.59	8 horas				01-oct-17 06.05	01-oct-17 12.36	7 días	Mantenimiento a subestación.
UNIDAD 1	01-oct-17 11.00	01-oct-17 17.59	7 horas				01-oct-17 12.02	01-oct-17 16.52	5 días	Mantenimiento a subestación.
BERLIN										
UNIDAD 2	20-nov-17	10-dic-17	21 días	21-nov-17	11-dic-17	21 días	21-nov-17			Mantenimiento mayor.
UNIDAD 4	20-nov-17	10-dic-17	21 días	21-nov-17	11-dic-17	21 días	21-nov-17			Mantenimiento mayor.
UNIDAD 3	02-dic-17 19.00	03-dic-17 20.59	26 horas	02-dic-17 00.00	03-dic-17 23.59	26 horas	02-dic-17 00.17	04-dic-17 17.45	65 horas	Mantenimiento a subestación.
UNIDAD 1	03-dic-17 00.00	03-dic-17 17.59	18 horas	02-dic-17 19.00	03-dic-17 20.59	26 horas	02-dic-17 19.16	04-dic-17 11.16	40 horas	Mantenimiento a subestación.
ACAJUTLA										
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 ACAJ por cambio de conductor a líneas ACAJ - 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	30-jul-17 07.00	30-jul-17 16.59	10 horas	30-jul-17 07.12	30-jul-17 16.51	10 horas	Cero voltaje en ACAJ por cambio de conductor a líneas ACAJ - SONS 01 y 02
MOTOR 7	10-jul-17	03-ago-17	25 días				10-jul-17	31-jul-17	22 días	Mantenimiento mayor de 84,000 horas.
UNIDAD 2	31-jul-17	28-oct-17	90 días				31-jul-17	22-oct-17 11.59	83 días	Mantenimiento mayor.
MOTOR 5	17-ago-17	20-sep-17	35 días				17-ago-17	06-sep-17	20 días	Mantenimiento mayor de 84,000 horas.
MOTOR 4	05-oct-17	29-oct-17	25 días				05-oct-17	25-oct-17	20 días	Mantenimiento mayor de 96,000 horas.
MOTOR 5	13-nov-17	17-dic-17	35 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL						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				09-dic-17	10-dic-17	22 horas	Mantenimiento de subestación.
UNIDAD 4	20-nov-17	25-dic-17	36 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 5	12-ene-18	19-feb-18	39 días							Mantenimiento mayor.
SOYAPANGO										
MOTORES 1 A 3	04-jun-17 08.00	04-jun-17 16.00	8 horas				04-jun-17 08.02	04-jun-17 13.55	6 horas	Cero voltaje en SOYA por trabajos de ETESAL
MOTOR 1	02-oct-17	31-oct-17	30 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL						Mantenimiento mayor de 30,000 horas.
MOTORES 1 A 3	26-nov-17 08.00	26-nov-17 14.00	6 horas				26-nov-17 08.02	26-nov-17 14.15	6 horas	Cero voltaje en SOYA por mantenimiento a barra de 115 kV
NEJAPA POWER										
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	09-jul-17	28 días	10-jul-17	06-ago-17	28 días	10-jul-17	01-ago-17	23 días	Mantenimiento intermedio de motor y generador y pintura de chimenea.
MOTOR 16	03-jul-17	30-jul-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.
MOTOR 5	10-jul-17	06-ago-17	28 días	25-sep-17	22-oct-17	28 días	25-sep-17	20-oct-17	26 días	Mantenimiento mayor de motor y generador y caldera recuperadora de gases.
MOTOR 17	31-jul-17	27-ago-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.
MOTOR 6	07-ago-17	03-sep-17	28 días	23-oct-17	19-nov-17	28 días	23-oct-17	17-nov-17	26 días	Mantenimiento mayor de motor y generador y caldera recuperadora de gases.
MOTOR 3	28-ago-17	24-sep-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.
MOTOR 1	04-sep-17	01-oct-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento intermedio de motor y generador y caldera recuperadora de gases.
MOTORES 1 A 17	04-sep-17	10-sep-17	7 días				04-sep-17	08-sep-17	5 días	Puesta en marcha scada fase 1.
MOTORES 1 A 17	11-sep-17	17-sep-17	7 días				11-sep-17 00.00	17-sep-17 23.59	7 días	Mantenimiento de subestación fase 1.
MOTORES 18 A 27	18-sep-17	24-sep-17	7 días				18-sep-17 00.00	24-sep-17 23.59	7 días	Puesta en marcha scada fase 2.
MOTOR 16	25-sep-17	22-oct-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.
MOTOR 20	02-oct-17	29-oct-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento intermedio de motor y generador.
MOTOR 13	23-oct-17	19-nov-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						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 lanque asentamiento de fase 2.
MOTORES 1 A 27	26-ene-18 08.00	28-ene-18 10.59	3 horas							Mantenimiento a seccionadores de línea NEJA-NEPO en extremo NEJA
TALNIQUE										
MOTOR 8				17-jun-17	30-jun-17					Mantenimiento mayor correspondiente a 48,000 horas de operación.
MOTOR 6	13-may-17	02-jun-17	21 días	19-ago-17	08-sep-17	21 días	19-ago-17	05-sep-17	17 días	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	14-nov-17	04-dic-17	21 días	14-nov-17	04-dic-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	31-mar-18	20-abr-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 4 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	Suspendido a solicitud de INE						Cero voltaje en TALN 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	Suspendido a solicitud de INE						Cero voltaje en TALN por indisponibilidad de líneas ATEO-TALN (cambio de conductor) y SANT-TALN (puesta en servicio sub. El Volcán).
MOTOR 9	31-mar-18	20-abr-18	21 días	Suspendido a solicitud de INE						Mantenimiento mayor correspondiente a 60,000 horas de operación.
TERMOPUERTO										
MOTOR 2	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 ACAJ por cambio de conductor a líneas ACAJ - SONS 01 y 02
MOTOR 1 A 4	11-jun-17 07.00	11-jun-17 17.00	10 horas	30-jul-17 07.00	30-jul-17 17.00	10 horas	30-jul-17 07.08	30-jul-17 16.54	10 horas	Cero voltaje en ACAJ por cambio de conductor a líneas ACAJ - SONS 01 y 02
MOTOR 1	22-jul-17	28-jul-17	7 días				22-jul-17	12-ago-17	22 días	Mantenimiento de 30,000 horas del motor y generador.
MOTOR 4	30-sep-17	06-oct-17	7 días	02-ene-18	08-ene-18	7 días				Mantenimiento de 30,000 horas del motor y generador.
MOTOR 3	11-nov-17	17-nov-17	7 días	24-feb-18	02-mar-18	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				10-dic-17 00.02	10-dic-17 21.59	22 horas	Cero voltaje en ACAJ por trabajos de ETESAL
TEXTUFIL										
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	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL						Mantenimiento mayor (15,500 horas).
MOTOR 1	08-ago-17	20-ago-17	13 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL						Mantenimiento mayor (7,500 horas).
MOTOR 2	18-sep-17	30-sep-17	13 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL						Mantenimiento mayor (7,500 horas).
MOTOR 4	02-oct-17	16-oct-17	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL						Mantenimiento mayor (15,500 horas).
MOTOR 3	23-oct-17	06-nov-17	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL						Mantenimiento mayor (45,000 horas).
GECSA										
MOTORES 1 A 3	21-may-17 08.00	21-may-17 17.59	10 horas				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	18-sep-17	22-sep-17	4 días	18-sep-17	22-sep-17	4 días	Mantenimiento de 12,000 hrs y de generador.
MOTOR 2	26-jun-17	09-jul-17	13 días	11-sep-17	15-sep-17	4 días	11-sep-17	15-sep-17	4 días	Mantenimiento de generador.
MOTOR 3	17-jul-17	06-ago-17	20 días				17-jul-17	05-ago-17	19 días	Mantenimiento de generador.
BOREALIS										
MOTORES 1 A 8	22-may-17	05-jun-17	14 días	Suspendido a solicitud de BORE						Mantenimiento en subestación.
MOTOR 7	30-ago-17	13-sep-17	14 días	Suspendido a solicitud de BORE						Mantenimiento de 6,000 horas.
HOLCIM										
MOTOR 1	16-oct-17	28-oct-17	13 días	Suspendido a solicitud de HOLCIM						Mantenimiento de 6,000 horas.

Proceso
Suspendido/Reprogramado
Realizado

Registro de cambios:

- 04-may-2017: AP-01-1718 NEPO solicita suspender los mantenimientos a nepo-m14 y reprogram



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 www.ut.com.sv

