

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

BOLETÍN ESTADÍSTICO
O C T U B R E

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)	37



Referencias

Variación Mensual: Relación entre el mes actual y el mes anterior.

Variación Anual: Relación entre el mes actual y el mismo mes del año anterior.

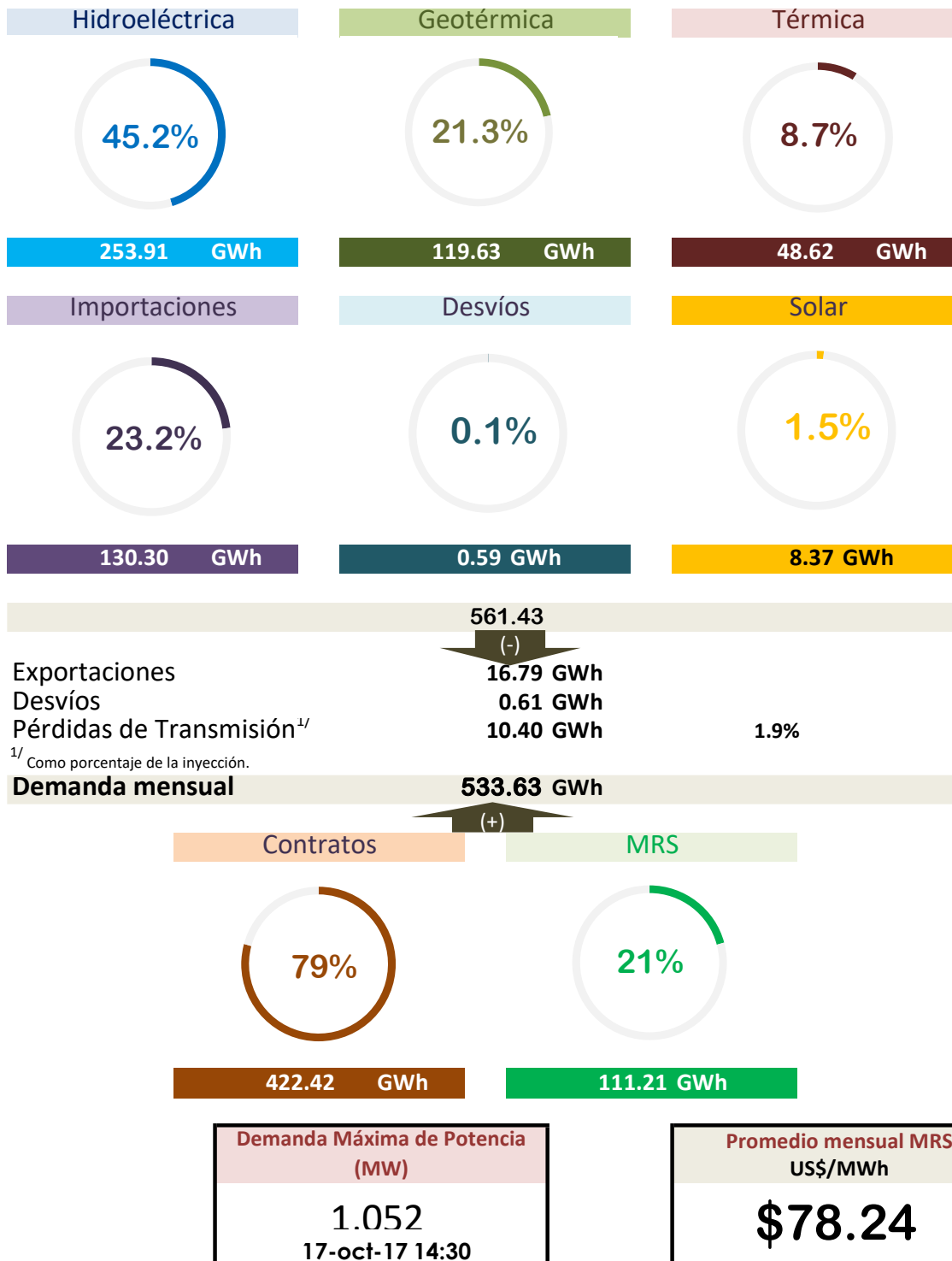
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

Variación de 3 meses: Relación entre el promedio móvil de 3 meses del período actual y el mismo período del año anterior.

Variación de 12 meses: Relación entre el promedio móvil de 12 meses del período actual y el mismo período del año anterior.



Resumen





Inyecciones

Rubros	Octubre 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	430.5	-2.0	5.0	4,119.1	-12.8	421.2	2.8	406.3	-13.1
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	113.5	24.1	-21.3	1,302.5	89.0	120.3	-8.5	133.5	87.5
Pérdidas de transmisión	10.40	2.4	-12.3	102.8	-0.6	10.3	-10.1	10.3	-0.9
Demanda Mercado Mayorista	533.6	2.5	-1.6	5,318.3	0.1	531.2	0.2	529.6	0.1

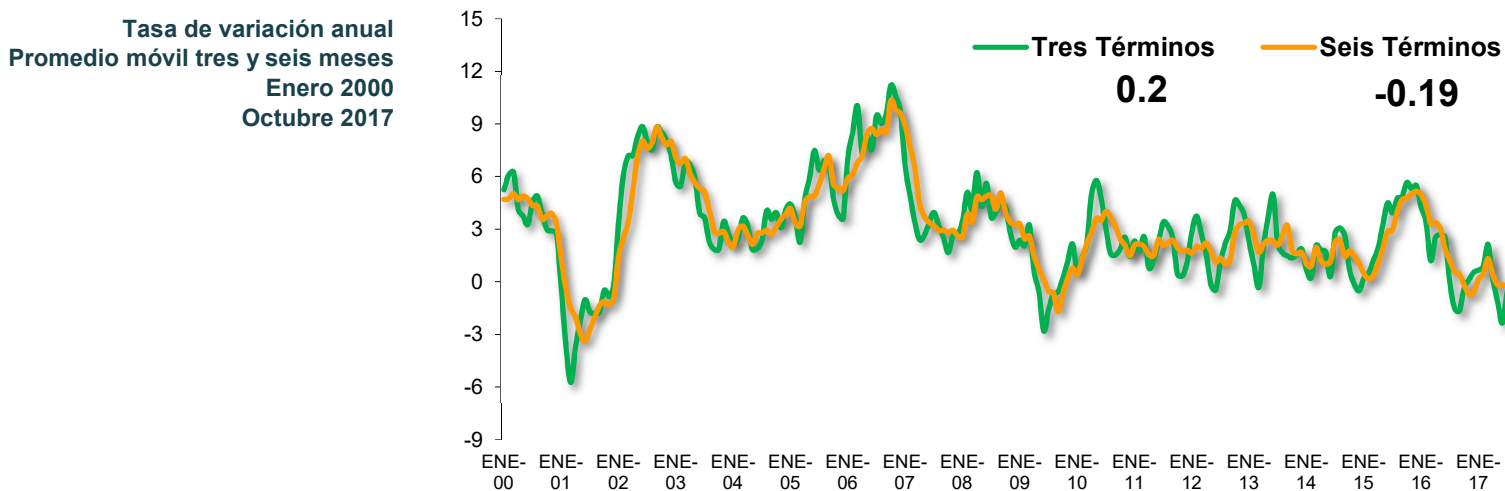
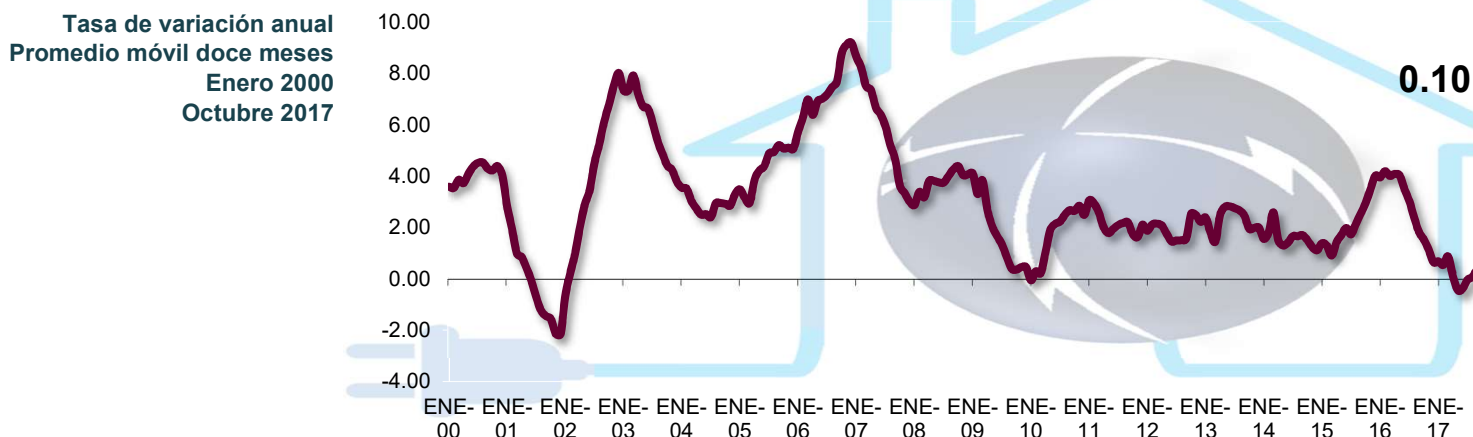
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

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

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



Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Octubre 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	253.9	-7.6	265.9	1,401.1	16.4	244.5	88.6	121.2	-5.2
Geotérmica	119.6	2.3	12.0	1,232.0	0.7	118.7	0.1	123.0	0.5
Térmica	48.6	30.5	-79.2	1,413.1	-38.5	48.0	-70.3	156.1	-28.2
Solar	8.4	-18.3		72.9		10.0		6.1	
Iny. Nacional	430.5			4,119.1					
Importaciones	130.3	13.0	-10.9	1,376.0	79.7	134.0	0.3	139.6	77.8
Total inyectado	560.8			5,495.1					

^{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	Octubre 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	253.9	-7.6%	265.9%	1,401.1	16.4%	244.5	88.6%	121.2	-5.2%
LAGEO	119.6	2.3%	12.0%	1,232.0	0.7%	118.7	0.1%	123.0	0.5%
NEJAPA POWER	0.1	-80.0%	-99.8%	21.7	-93.3%	0.3	-98.9%	7.1	-74.6%
ORAZUL ENERGY	28.9	33.5%	-69.9%	574.6	-31.8%	27.8	-63.6%	61.2	-24.6%
INE	5.7	76.9%	-76.6%	223.3	-42.8%	6.8	-69.0%	22.8	-37.6%
TERMOPUERTO ^{3/}	13.5	14.5%	-66.5%	255.2	-36.6%	12.9	-59.8%	26.3	-33.9%
TEXTUFIL	0.1	58%	-99.6%	15.7	-66.2%	0.1	-98.8%	2.3	-44.6%
BOREALIS ^{1/}		-100%	-100.0%	0.1	-97.8%	0.0	-99.2%	0.1	-48.5%
GECSA ^{1/}	0.0		-99.3%	0.5	-89.2%	0.0	-99.3%	0.2	-46.8%
HILCASA ^{1/}	0.05		-57%	0.08	-76.2%	0.0	-53.7%	0.0	-76.7%
CASSA	0.0			55.3	-21.8%	0.0		7.1	-7.0%
ING. EL ANGEL	0.0		58%	94.0	1.8%	0.0	58.2%	11.0	31.3%
ING. LA CABAÑA ^{1/}	0.0			36.4	28.2%	0.0		4.1	63.8%
CHAPARRAST.	0.2			125.8	35.7%	0.1		13.0	50.1%
HOLCIM	0.1	616%		10.3		0.0		0.9	
DELSUR	0.0			0.0		0.0		0.0	
CLESA	0.0	772%		0.1		0.0		0.0	31.3%
PROVIDENCIA SOLAR	8.4	-18%		72.9		10.0		6.1	
Total	430.5			4,119.1		421.2		406.3	

^{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

^{4/} 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			4,208.2
MRS	99.2	114.8	125.6	114.7	100.9	95.2	96.0	132.4	120.1	111.2			1,110.1
Total	516.4	492.7	561.2	533.0	551.7	522.4	547.1	539.6	520.5	533.6	0.0	0.0	5,318.3

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			55.2
CASSA													0.0
CEL	28.7	26.0	28.7	27.8	28.7	27.8	28.7	28.7	27.8	28.7			281.8
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			851.1
EXCELERGY					9.9	9.6	18.8	21.4	18.2	18.8			96.8
EDECSA	2.0	3.4	3.7	6.5	6.9	7.2	7.4	10.5	9.4	10.1			67.2
GECSA	4.9	4.6	5.3	4.9	5.2	4.9	5.1	5.1	4.7	5.0			49.8
HILCASA													0.0
ILA CABAÑA													0.0
IEL ANGEL													0.0
INE	42.4	39.7	46.2	42.7	45.4	42.8	44.8	44.2	41.3	43.5			433.0
LAGEO	82.6	78.1	92.1	86.0	89.9	85.5	88.9	88.3	83.8	94.2			869.5
MERELEC								10.1	28.1	29.0			67.2
NEPO	66.3	62.0	72.2	66.7	70.9	66.8	70.0	49.9	46.6	49.1			620.5
PACIFIC ENERGY							1.1	1.0	1.1	1.1			4.3
TEXT	20.8	19.4	22.6	20.8	22.2	20.9	21.9	15.7	14.7	15.4			194.5
TPTO	25.1	23.4	27.3	25.2	26.8	25.3	26.5	26.1	24.4	25.7			256.0
ORIGEM	24.2	22.4	22.1	21.0	21.7	21.0	15.5	10.7	11.6	10.6			180.8
POLIWATT	9.5	8.9	10.3	9.5	10.1	9.6	10.0	9.9	9.2	9.7			96.8
PROV SOLAR ^{2/}				10.5	10.0	8.7	11.0	11.1	10.0	8.2			69.6
CX1/													0.0
Total	417.2	377.9	435.6	418.3	450.9	427.2	451.1	407.2	400.4	422.4	0.0	0.0	4,208.2

^{1/} CX: Contratos de Exportación

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



Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO	1.4	1.2	1.4	0.8	0.3								5.0
ANDA	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2	28.2	27.3	28.2			276.6
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			406.6
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			5.2
CENERGICA													0.0
CLESA	13.4	12.1	12.5	12.0	12.4	12.0	13.6	11.6	13.0	12.7			125.3
DELSUR	7.4	6.7	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	17.5	35.3	36.5			140.1
DEUSEM	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.9	1.7	1.8	1.6			14.7
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS													0.0
EDESAL-COM													0.0
EEO	3.7	3.4	3.2	3.0	3.1	3.0	10.5	10.2	10.1	9.9			60.2
EXCELERGY													0.0
HANES		2.0	5.2	5.0	5.2	5.0	5.2	5.2	5.0	5.2			43.2
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
PACIFIC ENERGY							1.1	1.0	1.1	1.1			4.3
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	0.0	0.0	1,081.3

^{1/} CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	2.0	1.6	1.9	1.6	1.8	1.8	1.9	1.7	1.7	1.9			17.7
CAESS	124.7	112.0	131.3	123.9	132.4	125.0	132.3	109.2	102.2	107.2			1,200.3
CLESA	56.5	50.5	58.9	57.0	59.2	55.4	57.8	47.9	44.3	46.1			533.6
DELSUR	92.8	82.4	94.3	90.7	96.7	91.6	95.4	81.4	76.4	79.8			881.4
DEUSEM	8.4	7.6	8.7	8.7	9.1	8.4	8.9	7.3	6.6	6.9			80.6
EDESAL	6.1	5.7	6.4	4.8	5.9	5.7	5.4	5.2	5.2	5.5			55.9
EEO	36.9	33.0	39.4	38.3	39.6	36.3	39.2	33.4	30.2	31.3			357.5
Totales	327.3	292.7	341.0	324.8	344.7	324.1	340.8	286.0	266.7	278.6	0.0	0.0	3,126.9

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
ABRUZZO-DIS	-0.4	0.2	0.0	0.4	1.2	2.4	1.9	1.1	1.8	1.7			10.4
AES NEJAPA												3.0	3.0
ALAS DORADAS	4.0	3.7	3.7	3.4	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	4.1			38.8
ANDA	-2.5	-1.8	-2.1	-2.6	-2.9	-2.3	-2.8	-3.5	-3.6	-2.8			-27.0
B&D	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	-0.2	0.1	0.1	0.1			4.0
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
CAESS	34.0	40.3	44.3	38.7	29.1	25.7	34.3	50.8	56.1	45.9			399.1
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4			2.4
CEL	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2			4.0
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
COMERCIA													0.0
CHAP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5			1.7
CLESA	6.9	11.0	12.1	12.2	10.8	8.6	7.6	20.1	17.5	16.7			123.5
DELSUR	27.9	32.2	37.7	30.3	29.9	28.7	30.3	33.1	17.7	15.2			283.0
DEUSEM	2.0	2.5	3.2	3.1	2.8	2.5	2.4	3.9	4.0	3.7			30.1
ORAZUL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4			3.2
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			28.0
EDESAL-COM	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3			3.6
EEO	12.0	14.4	16.8	17.6	14.9	13.9	6.7	11.9	12.2	12.5			133.1
EXCELERGY	2.9	2.6	2.9	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.4	2.5			26.4
GECSA	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			19.0
HILCASA	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			2.2
INE	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			1.5
LAGEO	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9			10.0
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
NEPO	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8			7.2
ORIGEM													0.0
PACIFIC ENERGY													0.0
PROV SOLAR				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
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			1.1
TPTO	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1			0.5
Totales	99.2	114.8	125.6	114.7	100.9	95.2	96.0	132.4	120.1	111.2	0.0	0.0	1,110.1

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



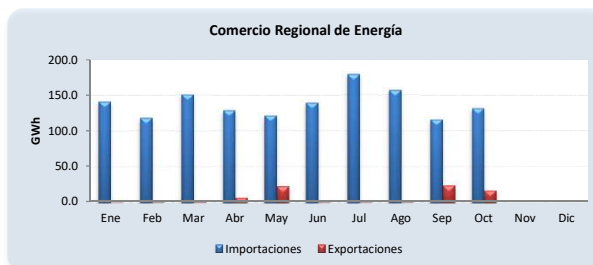
Comercio Internacional

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			51.8
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			82.0
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			18.9
ORAZUL (COM)	2.4	3.5	9.3	4.9	6.6	10.4	27.6	24.6	8.6	13.6			111.3
EDECSA	16.4	13.2	14.8	13.3	12.0	16.4	19.2	16.2	13.0	12.8			147.2
CENERGICA	20.6	17.6	20.5	19.9	17.6	19.8	1.5	1.6	2.5	0.7			122.4
EDESAL						0.1	0.2	0.5	0.1	0.1			1.0
ELECTRONOVA	5.5	1.4	3.1	5.5	1.1	3.0	9.1	1.5	1.1	2.5			33.8
ENERSICA													0.0
EXCELERGY	10.1	6.5	9.9	7.4	6.5	8.3	19.4	23.7	12.2	15.9			119.9
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	39.5	39.3	37.6	39.4			243.7
ORIGEM	24.0	20.8	25.1	23.2	19.6	23.3	23.7	8.0	7.3	2.2			177.2
POLIWATT	16.2	10.8	12.0	11.1	9.8	12.3	14.7	16.1	10.1	11.4			124.3
SAN DIEGO													0.0
AESCLESA		3.6	3.6	1.3	1.7	1.9	1.7	0.3	0.4	0.5			15.0
EEO	5.6	3.1							0.0				8.7
TEXTUFIL	6.5	7.2	8.7	4.2	4.6	6.3	6.5	6.3	5.3	4.5			60.2
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			4.0
D'ENERGIE					1.4	0.2	0.5	1.8	2.7				6.6
TERMOPUERTO			1.0	0.9	1.2	1.1	0.1		0.0	1.1			5.5
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			25.0
Total	140.8	117.0	151.2	127.9	120.1	138.4	178.6	156.5	115.3	130.3	0.0	0.0	1376.0

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			8.0
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			5.3
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA			0.0	0.2	4.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2			4.8
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			2.0
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			7.1
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			1.4
POLIWATT													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
SAN DIEGO													0.0
SOLENER				0.1	0.3								0.4
TERMOPUERTO										0.5			0.5
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	0.0	0.0	73.4



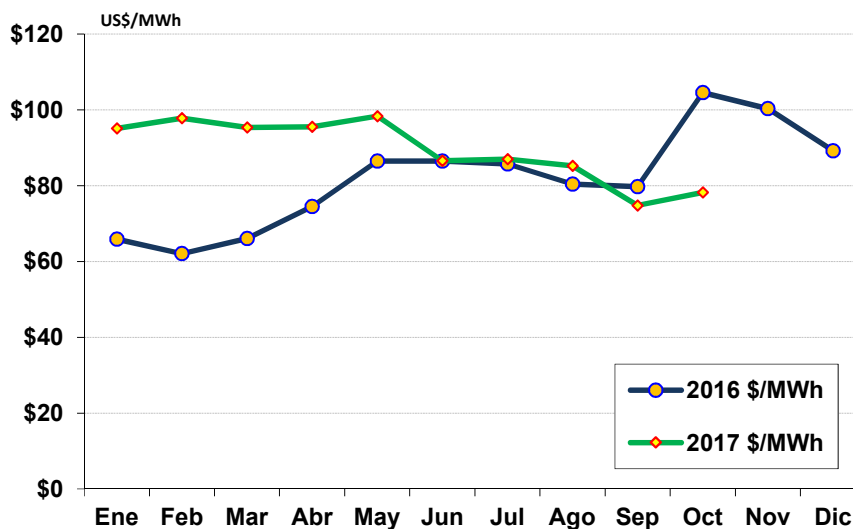
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



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					
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	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/10/2017	0	\$ 7.450	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.099	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.894	\$ 9.827	\$ 17.277
01/10/2017	1	\$ 7.450	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.105	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.959	\$ 9.903	\$ 17.353
01/10/2017	2	\$ 7.450	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.100	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.994	\$ 9.939	\$ 17.389
01/10/2017	3	\$ 7.450	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.087	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.012	\$ 9.952	\$ 17.402
01/10/2017	4	\$ 7.450	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.113	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.992	\$ 9.942	\$ 17.392
01/10/2017	5	\$ 7.450	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.089	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.956	\$ 9.917	\$ 17.367
01/10/2017	6	\$ 81.460	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ 0.080	\$ -	\$ 0.929	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.931	\$ 10.771	\$ 92.231
01/10/2017	7	\$ 81.460	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ 0.145	\$ -	\$ 0.981	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.821	\$ 10.789	\$ 92.249
01/10/2017	8	\$ 81.460	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.409	\$ -	\$ 1.429	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.728	\$ 11.467	\$ 92.927
01/10/2017	9	\$ 81.460	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.220	\$ 0.027	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.626	\$ 11.041	\$ 92.501
01/10/2017	10	\$ 81.460	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.388	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.595	\$ 11.297	\$ 92.757
01/10/2017	11	\$ 81.460	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.600	\$ -	\$ 1.245	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.602	\$ 11.396	\$ 92.856
01/10/2017	12	\$ 84.680	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.321	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.602	\$ 11.227	\$ 95.907
01/10/2017	13	\$ 81.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.398	\$ -	\$ 1.259	\$ 0.061	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.598	\$ 11.192	\$ 92.652
01/10/2017	14	\$ 81.460	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.464	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.608	\$ 11.491	\$ 92.951
01/10/2017	15	\$ 81.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.377	\$ 0.060	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.625	\$ 11.084	\$ 92.544
01/10/2017	16	\$ 81.460	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.323	\$ -	\$ 1.226	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.641	\$ 11.086	\$ 92.546
01/10/2017	17	\$ 84.680	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ (0.404)	\$ -	\$ 1.568	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.550	\$ 10.550	\$ 95.230
01/10/2017	18	\$ 84.680	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.561	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.341	\$ 11.081	\$ 95.761
01/10/2017	19	\$ 84.680	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.397	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.336	\$ 10.681	\$ 95.361
01/10/2017	20	\$ 81.460	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.692	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.552	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.131	\$ 92.591
01/10/2017	21	\$ 81.460	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.530	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.575	\$ 11.045	\$ 92.505
01/10/2017	22	\$ 7.450	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.768	\$ 9.728	\$ 17.178
01/10/2017	23	\$ 7.450	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ (0.000)	\$ -	\$ 0.137	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.925	\$ 9.956	\$ 17.406
02/10/2017	0	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	\$ 0.000	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.020	\$ 9.977	\$ 17.347
02/10/2017	1	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.113	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.070	\$ 10.060	\$ 17.430
02/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.102	\$ 10.060	\$ 17.430
02/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.100	\$ 10.044	\$ 17.414
02/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.593	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.092	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.006	\$ 9.929	\$ 17.299
02/10/2017	5	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ 0.000	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.812	\$ 9.757	\$ 17.127
02/10/2017	6	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.100	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.649	\$ 9.601	\$ 16.971
02/10/2017	7	\$ 80.670	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.568	\$ (0.238)	\$ -	\$ 0.940	\$ 0.126	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.450	\$ 10.078	\$ 90.748
02/10/2017	8	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.149	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.279	\$ 9.534	\$ 16.904
02/10/2017	9	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.151	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.214	\$ 9.519	\$ 16.889
02/10/2017	10	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.171	\$ 11.230	\$ 91.900
02/10/2017	11	\$ 80.670	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.448	\$ 92.118
02/10/2017	12	\$ 80.670	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.362	\$ 92.032
02/10/2017	13	\$ 80.670	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.175	\$ 11.125	\$ 91.795
02/10/2017	14	\$ 80.670	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.705	\$ 0.313	\$ 0.007	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.170	\$ 11.399	\$ 92.069
02/10/2017	15	\$ 7.370	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.160	\$ 0.316	\$ 0.007	\$ 2.327	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.896	\$ 19.266
02/10/2017	16	\$ 7.370	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.165	\$ 0.298	\$ 0.008	\$ 0.998	\$ -	\$ 1.243	\$ 10.624	\$ 17.994
02/10/2017	17	\$ 83.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.274	\$ 10.850	\$ 94.700
02/10/2017	18	\$ 84.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.180	\$ 10.892	\$ 95.262
02/10/2017	19	\$ 84.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.213	\$ 10.819	\$ 95.189
02/10/2017	20	\$ 84.030	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.105	\$ 0.008	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.297	\$ 10.849	\$ 94.879
02/10/2017	21	\$ 83.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.292	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.447	\$ 10.787	\$ 94.637
02/10/2017	22	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.640	\$ 9.645	\$ 17.015
02/10/2017	23	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.110	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.772	\$ 9.764	\$ 17.134
03/10/2017	0	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.859	\$ 9.811	\$ 17.181
03/10/2017	1	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.000)	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.905	\$ 9.861	\$ 17.231
03/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.918	\$ 9.869	\$ 17.239
03/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.589	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.917	\$ 9.858	\$ 17.228
03/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.589	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.097	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.845	\$ 9.776	\$ 17.146
03/10/2017	5	\$ 7.370	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.589	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.683	\$ 9.621	\$ 16.991
03/10/2017	6	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.113	\$ 0.041	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.543	\$ 9.541	\$ 16.911
03/10/2017	7	\$ 83.850	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.580	\$ (0.041)	\$ -	\$ 0.910	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.385	\$ 10.201	\$ 94.051
03/10/2017	8	\$ 80.670	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.694	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.257	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.246	\$ 11.348	\$ 92.018
03/10/2017	9	\$ 80.670	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.176	\$ 11.063	\$ 91.733
03/10/2017	10	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.640	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.141	\$ 11.176	\$ 91.846
03/10/2017	11	\$ 80.670	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.641	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.135	\$ 11.054	\$ 91.724
03/10/2017	12	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.214	\$ 91.884
03/10/2017	13	\$ 80.670	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.149	\$ 11.004	\$ 91.674



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/10/2017	14	\$ 80.670	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$(0.039)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.108	\$ 10.849	\$ 91.519
03/10/2017	15	\$ 83.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.025	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.113	\$ 11.343	\$ 95.193
03/10/2017	16	\$ 80.670	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$(0.021)	\$ -	\$ 1.873	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.464	\$ 92.134
03/10/2017	17	\$ 80.670	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.226	\$ 11.072	\$ 91.742
03/10/2017	18	\$ 84.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.134	\$ 11.213	\$ 95.583
03/10/2017	19	\$ 84.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.632	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.160	\$ 11.107	\$ 95.477
03/10/2017	20	\$ 84.030	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.246	\$ 10.979	\$ 95.009
03/10/2017	21	\$ 83.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.100	\$ 94.950
03/10/2017	22	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.136	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.560	\$ 9.576	\$ 16.946
03/10/2017	23	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$(0.003)	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.706	\$ 9.701	\$ 17.071
04/10/2017	0	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.798	\$ 9.789	\$ 17.159
04/10/2017	1	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.119	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.839	\$ 9.814	\$ 17.184
04/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.118	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.866	\$ 9.832	\$ 17.202
04/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$(0.007)	\$ -	\$ 0.117	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.891	\$ 9.879	\$ 17.249
04/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.112	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.825	\$ 9.771	\$ 17.151
04/10/2017	5	\$ 80.670	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$(0.054)	\$ -	\$ 1.305	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.671	\$ 10.774	\$ 91.444
04/10/2017	6	\$ 83.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.293	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.061	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.551	\$ 11.190	\$ 95.040
04/10/2017	7	\$ 83.850	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 6.559	\$(0.145)	\$ -	\$ 0.754	\$ 0.169	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.394	\$ 9.963	\$ 93.813
04/10/2017	8	\$ 80.670	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$(0.058)	\$ -	\$ 1.150	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.231	\$ 10.418	\$ 91.088
04/10/2017	9	\$ 7.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$(0.053)	\$ -	\$ 0.155	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.157	\$ 9.438	\$ 16.808
04/10/2017	10	\$ 7.370	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$(0.030)	\$ -	\$ 0.170	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 1.913	\$ -	\$ 1.123	\$ 11.386	\$ 18.756
04/10/2017	11	\$ 80.670	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.835	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.094	\$ 11.329	\$ 91.999
04/10/2017	12	\$ 80.670	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.316	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.124	\$ 11.411	\$ 92.081
04/10/2017	13	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.650	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.093	\$ 11.152	\$ 91.822
04/10/2017	14	\$ 83.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$(0.011)	\$ -	\$ 1.850	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.081	\$ 11.283	\$ 95.133
04/10/2017	15	\$ 83.850	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$(0.139)	\$ -	\$ 2.006	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.091	\$ 11.278	\$ 95.128
04/10/2017	16	\$ 83.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.895	\$ 0.317	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.153	\$ 11.404	\$ 95.254
04/10/2017	17	\$ 83.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$(0.062)	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.072	\$ 94.922
04/10/2017	18	\$ 84.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$(0.009)	\$ -	\$ 1.742	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.140	\$ 11.030	\$ 95.400
04/10/2017	19	\$ 84.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$(0.004)	\$ -	\$ 1.661	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.184	\$ 11.033	\$ 95.403
04/10/2017	20	\$ 84.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.266	\$ 10.844	\$ 94.874
04/10/2017	21	\$ 80.670	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.719	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.398	\$ 11.436	\$ 92.106
04/10/2017	22	\$ 83.850	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$(0.061)	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.561	\$ 10.786	\$ 94.636
04/10/2017	23	\$ 80.670	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.698	\$ 11.114	\$ 91.784
05/10/2017	0	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.121	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.778	\$ 9.829	\$ 17.199
05/10/2017	1	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.006	\$ -	\$ 0.131	\$ 0.074	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.817	\$ 9.911	\$ 17.281
05/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.129	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.846	\$ 9.917	\$ 17.287
05/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.017	\$ -	\$ 0.123	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.875	\$ 9.898	\$ 17.268
05/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.120	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.815	\$ 9.786	\$ 17.156
05/10/2017	5	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.125	\$ 0.012	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.664	\$ 9.678	\$ 17.048
05/10/2017	6	\$ 83.850	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.300	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.542	\$ 10.892	\$ 94.742
05/10/2017	7	\$ 84.030	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 6.566	\$(0.240)	\$ -	\$ 0.937	\$ 0.153	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.379	\$ 10.027	\$ 94.057
05/10/2017	8	\$ 83.850	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.230	\$ 10.718	\$ 94.568
05/10/2017	9	\$ 83.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.211	\$ 95.061
05/10/2017	10	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.163	\$ 11.201	\$ 91.871
05/10/2017	11	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.307	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.137	\$ 11.271	\$ 91.941
05/10/2017	12	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$(0.005)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.321	\$ 0.007	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.173	\$ 11.238	\$ 91.908
05/10/2017	13	\$ 80.670	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$(0.038)	\$ -	\$ 1.716	\$ 0.316	\$ 0.007	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.140	\$ 11.274	\$ 91.944
05/10/2017	14	\$ 83.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.989	\$ 0.314	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.117	\$ 11.499	\$ 95.349
05/10/2017	15	\$ 83.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.324	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.132	\$ 11.288	\$ 95.138
05/10/2017	16	\$ 80.670	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.867	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.190	\$ 11.504	\$ 92.174
05/10/2017	17	\$ 84.030	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$(0.063)	\$ -	\$ 1.847	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.221	\$ 11.100	\$ 95.130
05/10/2017	18	\$ 84.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.188	\$ 10.824	\$ 95.194
05/10/2017	19	\$ 84.370	\$ 0.589	\$ 0.67	\$ 6.974	\$ 1.215	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.222	\$ 12.688	\$ 97.058
05/10/2017	20	\$ 84.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$(0.022)	\$ -	\$ 1.546	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.292	\$ 10.915	\$ 94.945
05/10/2017	21	\$ 83.850	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.561	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.641	\$ 95.491
05/10/2017	22	\$ 80.670	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$(0.004)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.609	\$ 10.854	\$ 91.524
05/10/2017	23	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.747	\$ 9.728	\$ 17.098
06/10/2017	0	\$ 7.370	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.137	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.834	\$ 9.912	\$ 17.282
06/10/2017	1	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ -	\$ -	\$ 0.138	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.873	\$ 9.903	\$ 17.273
06/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.138	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.902	\$ 9.925	\$ 17.295
06/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.132	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.899	\$ 9.924	\$ 17.294



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
06/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.844	\$ 9.852	\$ 17.222
06/10/2017	5	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.699	\$ 9.699	\$ 17.069
06/10/2017	6	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.106	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.566	\$ 9.530	\$ 16.900
06/10/2017	7	\$ 80.670	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.592	\$ 0.062	\$ -	\$ 0.906	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.401	\$ 10.295	\$ 90.965
06/10/2017	8	\$ 80.670	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.320	\$ 0.153	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.280	\$ 10.717	\$ 91.387
06/10/2017	9	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.733	\$ 0.225	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.225	\$ 11.270	\$ 91.940
06/10/2017	10	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.702	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.221	\$ 91.891
06/10/2017	11	\$ 80.670	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.697	\$ 0.514	\$ -	\$ 1.695	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.187	\$ 11.751	\$ 92.421
06/10/2017	12	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.156	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 1.298	\$ -	\$ 1.222	\$ 10.914	\$ 18.284
06/10/2017	13	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.151	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.940	\$ -	\$ 1.217	\$ 10.453	\$ 17.823
06/10/2017	14	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.022	\$ -	\$ 0.161	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 1.069	\$ -	\$ 1.217	\$ 10.597	\$ 17.967
06/10/2017	15	\$ 7.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.087	\$ -	\$ 0.159	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 1.191	\$ -	\$ 1.235	\$ 10.817	\$ 18.187
06/10/2017	16	\$ 7.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.124	\$ -	\$ 0.160	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.302	\$ 9.882	\$ 17.252
06/10/2017	17	\$ 80.670	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.323	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.316	\$ 10.665	\$ 91.335
06/10/2017	18	\$ 84.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.779	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.192	\$ 11.235	\$ 95.605
06/10/2017	19	\$ 84.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.570	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.215	\$ 11.236	\$ 95.606
06/10/2017	20	\$ 84.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.413	\$ 0.155	\$ 0.008	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.307	\$ 10.953	\$ 94.983
06/10/2017	21	\$ 80.670	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.668	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.447	\$ 11.315	\$ 91.985
06/10/2017	22	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.122	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.624	\$ 9.612	\$ 16.982
06/10/2017	23	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.116	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.767	\$ 9.759	\$ 17.129
07/10/2017	0	\$ 7.370	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.154	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.863	\$ 9.956	\$ 17.326
07/10/2017	1	\$ 7.370	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.151	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.912	\$ 9.987	\$ 17.357
07/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.949	\$ 10.034	\$ 17.404
07/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.150	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.971	\$ 10.013	\$ 17.383
07/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.153	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.914	\$ 9.970	\$ 17.340
07/10/2017	5	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.143	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.837	\$ 9.859	\$ 17.229
07/10/2017	6	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.123	\$ 0.018	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.733	\$ 9.734	\$ 17.104
07/10/2017	7	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.115	\$ 0.138	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.559	\$ 9.664	\$ 17.034
07/10/2017	8	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.124	\$ 0.206	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.430	\$ 9.609	\$ 16.979
07/10/2017	9	\$ 7.370	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ (0.054)	\$ -	\$ 0.131	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.365	\$ 9.605	\$ 16.975
07/10/2017	10	\$ 7.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ (0.027)	\$ -	\$ 0.135	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.354	\$ 9.608	\$ 16.978
07/10/2017	11	\$ 7.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ (0.018)	\$ -	\$ 0.143	\$ 0.251	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.376	\$ 9.647	\$ 17.017
07/10/2017	12	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ 0.022	\$ -	\$ 0.134	\$ 0.246	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.443	\$ 9.695	\$ 17.065
07/10/2017	13	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 0.018	\$ -	\$ 0.129	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.462	\$ 9.702	\$ 17.072
07/10/2017	14	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.133	\$ 0.244	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.465	\$ 9.713	\$ 17.083
07/10/2017	15	\$ 7.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ (0.035)	\$ -	\$ 0.129	\$ 0.231	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.483	\$ 9.707	\$ 17.077
07/10/2017	16	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.130	\$ 0.217	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.491	\$ 9.705	\$ 17.075
07/10/2017	17	\$ 80.670	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.587	\$ (0.389)	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.424	\$ 10.421	\$ 91.091
07/10/2017	18	\$ 83.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.094)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.232	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.285	\$ 10.935	\$ 94.785
07/10/2017	19	\$ 83.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.306	\$ 10.975	\$ 94.825
07/10/2017	20	\$ 80.670	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.154	\$ 0.009	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.394	\$ 11.237	\$ 91.907
07/10/2017	21	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.127	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.537	\$ 11.095	\$ 91.765
07/10/2017	22	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.133	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.711	\$ 9.787	\$ 17.157
07/10/2017	23	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.138	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.872	\$ 9.901	\$ 17.271
08/10/2017	0	\$ 7.370	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.581	\$ (0.004)	\$ -	\$ 0.110	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.978	\$ 9.901	\$ 17.271
08/10/2017	1	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.113	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.032	\$ 10.001	\$ 17.371
08/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.111	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.060	\$ 10.037	\$ 17.407
08/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.108	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.092	\$ 10.071	\$ 17.441
08/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ (0.006)	\$ -	\$ 0.108	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.066	\$ 10.004	\$ 17.374
08/10/2017	5	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.023	\$ 10.007	\$ 17.377
08/10/2017	6	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.089	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.998	\$ 9.948	\$ 17.318
08/10/2017	7	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ 0.000	\$ -	\$ 0.101	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.868	\$ 9.810	\$ 17.180
08/10/2017	8	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.103	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.768	\$ 9.730	\$ 17.100
08/10/2017	9	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.108	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.672	\$ 9.626	\$ 16.996
08/10/2017	10	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ (0.002)	\$ -	\$ 0.106	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.637	\$ 9.578	\$ 16.948
08/10/2017	11	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ (0.002)	\$ -	\$ 0.109	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.597	\$ 9.595	\$ 16.965
08/10/2017	12	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.110	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.594	\$ 9.643	\$ 17.013
08/10/2017	13	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.096	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.599	\$ 9.623	\$ 16.993
08/10/2017	14	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.100	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.608	\$ 9.634	\$ 17.004
08/10/2017	15	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.118	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.600	\$ 9.656	\$ 17.026
08/10/2017	16	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.006	\$ -	\$ 0.113	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.606	\$ 9.667	\$ 17.037
08/10/2017	17	\$ 80.670	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.580	\$ (0.400)	\$ -	\$ 1.268	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.525	\$ 10.273	\$ 90.943



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/10/2017	18	\$ 83.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.719	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.301	\$ 11.148	\$ 94.998
08/10/2017	19	\$ 83.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.300	\$ 11.085	\$ 94.935
08/10/2017	20	\$ 83.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.070	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.170	\$ 95.020
08/10/2017	21	\$ 80.670	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.466	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.539	\$ 11.129	\$ 91.799
08/10/2017	22	\$ 80.670	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.090)	\$ -	\$ 1.405	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.746	\$ 10.954	\$ 91.624
08/10/2017	23	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.000	\$ -	\$ 0.119	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.904	\$ 9.887	\$ 17.257
09/10/2017	0	\$ 13.870	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.180	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.003	\$ 10.037	\$ 23.907
09/10/2017	1	\$ 13.870	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.575	\$ (0.023)	\$ -	\$ 0.175	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.064	\$ 10.027	\$ 23.897
09/10/2017	2	\$ 13.870	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.188	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.088	\$ 10.114	\$ 23.984
09/10/2017	3	\$ 13.870	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.590	\$ (0.014)	\$ -	\$ 0.179	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.081	\$ 10.072	\$ 23.942
09/10/2017	4	\$ 13.870	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.591	\$ (0.005)	\$ -	\$ 0.169	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.976	\$ 9.969	\$ 23.839
09/10/2017	5	\$ 13.870	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 6.566	\$ (0.028)	\$ -	\$ 0.162	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.786	\$ 9.721	\$ 23.591
09/10/2017	6	\$ 13.870	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.586	\$ (0.006)	\$ -	\$ 0.168	\$ 0.012	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.625	\$ 9.620	\$ 23.490
09/10/2017	7	\$ 13.870	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.592	\$ (0.012)	\$ -	\$ 0.194	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.445	\$ 9.643	\$ 23.513
09/10/2017	8	\$ 13.870	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.000	\$ -	\$ 0.227	\$ 0.287	\$ 0.008	\$ 2.505	\$ -	\$ 1.257	\$ 12.135	\$ 26.005
09/10/2017	9	\$ 79.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.261	\$ -	\$ 1.170	\$ 11.078	\$ 90.418
09/10/2017	10	\$ 79.340	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.734	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.111	\$ 11.309	\$ 90.649
09/10/2017	11	\$ 82.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.078)	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.310	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.089	\$ 10.987	\$ 93.477
09/10/2017	12	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.325	\$ 0.007	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.118	\$ 11.191	\$ 90.531
09/10/2017	13	\$ 79.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ (0.041)	\$ -	\$ 1.536	\$ 0.314	\$ 0.007	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.090	\$ 10.955	\$ 90.295
09/10/2017	14	\$ 82.490	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.301	\$ 0.006	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.057	\$ 10.908	\$ 93.398
09/10/2017	15	\$ 82.490	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.269)	\$ -	\$ 1.831	\$ 0.311	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.076	\$ 10.837	\$ 93.327
09/10/2017	16	\$ 79.340	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.778	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.149	\$ 11.317	\$ 90.657
09/10/2017	17	\$ 82.490	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.320	\$ 0.007	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.201	\$ 11.539	\$ 94.029
09/10/2017	18	\$ 83.030	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.063)	\$ -	\$ 1.684	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.121	\$ 10.993	\$ 94.023
09/10/2017	19	\$ 83.030	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.054	\$ 94.084
09/10/2017	20	\$ 82.730	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.238	\$ 10.911	\$ 93.641
09/10/2017	21	\$ 82.490	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.719	\$ 0.146	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.382	\$ 11.280	\$ 93.770
09/10/2017	22	\$ 13.870	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.000	\$ -	\$ 0.276	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.567	\$ 9.780	\$ 23.650
09/10/2017	23	\$ 79.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ (0.075)	\$ -	\$ 1.252	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.700	\$ 10.725	\$ 90.065
10/10/2017	0	\$ 79.340	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ (0.083)	\$ -	\$ 1.148	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.790	\$ 10.692	\$ 90.032
10/10/2017	1	\$ 79.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.096	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.842	\$ 10.964	\$ 90.304
10/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.881	\$ 9.840	\$ 17.210
10/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.889	\$ 9.841	\$ 17.211
10/10/2017	4	\$ 79.340	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.585	\$ (0.054)	\$ -	\$ 0.925	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.804	\$ 10.495	\$ 89.835
10/10/2017	5	\$ 79.340	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.574	\$ (0.289)	\$ -	\$ 1.052	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.664	\$ 10.252	\$ 89.592
10/10/2017	6	\$ 7.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.108	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.556	\$ 9.609	\$ 16.979
10/10/2017	7	\$ 7.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.593	\$ 0.006	\$ -	\$ 0.100	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.396	\$ 9.574	\$ 16.944
10/10/2017	8	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.087	\$ -	\$ 0.135	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.262	\$ 9.626	\$ 16.996
10/10/2017	9	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.141	\$ -	\$ 0.141	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.189	\$ 9.628	\$ 16.998
10/10/2017	10	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.650	\$ 0.311	\$ 0.007	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.131	\$ 11.123	\$ 90.463
10/10/2017	11	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.054)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.053	\$ 90.393
10/10/2017	12	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.748	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.123	\$ 11.209	\$ 90.549
10/10/2017	13	\$ 79.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.332	\$ 0.007	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.101	\$ 11.006	\$ 90.346
10/10/2017	14	\$ 82.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.077)	\$ -	\$ 1.789	\$ 0.337	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.088	\$ 11.071	\$ 93.561
10/10/2017	15	\$ 82.490	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.765	\$ 0.341	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.107	\$ 11.146	\$ 93.636
10/10/2017	16	\$ 79.340	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.192	\$ 11.456	\$ 90.796
10/10/2017	17	\$ 83.030	\$ 0.552	\$ 0.67	\$ 6.536	\$ (1.172)	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.235	\$ 9.655	\$ 92.685
10/10/2017	18	\$ 83.030	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.145	\$ 10.874	\$ 93.904
10/10/2017	19	\$ 83.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.180	\$ 10.887	\$ 93.917
10/10/2017	20	\$ 82.730	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.519	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.265	\$ 10.919	\$ 93.649
10/10/2017	21	\$ 82.490	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.406	\$ 10.687	\$ 93.177
10/10/2017	22	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.346	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.598	\$ 10.978	\$ 90.318
10/10/2017	23	\$ 79.340	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.571	\$ (0.451)	\$ -	\$ 1.187	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.748	\$ 10.289	\$ 89.629
11/10/2017	0	\$ 7.370	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	\$ (0.004)	\$ -	\$ 0.153	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.848	\$ 9.929	\$ 17.299
11/10/2017	1	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.148	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.893	\$ 9.926	\$ 17.296
11/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.913	\$ 9.941	\$ 17.311
11/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.143	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.910	\$ 9.934	\$ 17.304
11/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.143	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.846	\$ 9.863	\$ 17.233
11/10/2017	5	\$ 79.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.204)	\$ -	\$ 1.474	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.697	\$ 10.942	\$ 90.282
11/10/2017	6	\$ 79.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ (0.229)	\$ -	\$ 1.379	\$ 0.000	\$ 0.010	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.600	\$ 10.596	\$ 89.936
11/10/2017	7	\$ 82.490	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$ (0.186)	\$ -	\$ 1.721	\$ 0.144	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.441	\$ 11.087	\$ 93.577



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
11/10/2017	8	\$ 82.490	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ (0.171)	\$ -	\$ 1.263	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.276	\$ 10.598	\$ 93.088
11/10/2017	9	\$ 79.340	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.594	\$ (0.107)	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.194	\$ 10.685	\$ 90.025
11/10/2017	10	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.073	\$ 90.413
11/10/2017	11	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.044	\$ 90.384
11/10/2017	12	\$ 79.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.314	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.206	\$ 90.546
11/10/2017	13	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.107	\$ 10.991	\$ 90.331
11/10/2017	14	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.661	\$ 0.307	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.081	\$ 11.049	\$ 90.389
11/10/2017	15	\$ 79.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.313	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.101	\$ 11.094	\$ 90.434
11/10/2017	16	\$ 79.340	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.827	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.178	\$ 11.394	\$ 90.734
11/10/2017	17	\$ 83.030	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.232	\$ 11.111	\$ 94.141
11/10/2017	18	\$ 89.620	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.593	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.129	\$ 10.847	\$ 100.467
11/10/2017	19	\$ 89.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.832	\$ 0.163	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.050	\$ 100.670
11/10/2017	20	\$ 82.730	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.171	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.231	\$ 10.941	\$ 93.671
11/10/2017	21	\$ 82.490	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.371	\$ 11.086	\$ 93.576
11/10/2017	22	\$ 79.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ (0.248)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.044	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.549	\$ 10.668	\$ 90.008
11/10/2017	23	\$ 79.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ (0.248)	\$ -	\$ 1.453	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.682	\$ 10.734	\$ 90.074
12/10/2017	0	\$ 79.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.669	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.783	\$ 11.343	\$ 90.683
12/10/2017	1	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.231)	\$ -	\$ 1.698	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.849	\$ 11.218	\$ 90.558
12/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.139	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.903	\$ 9.912	\$ 17.282
12/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.135	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.897	\$ 9.892	\$ 17.262
12/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.144	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.818	\$ 9.847	\$ 17.217
12/10/2017	5	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 0.035	\$ -	\$ 0.148	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.681	\$ 9.930	\$ 17.300
12/10/2017	6	\$ 79.340	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.579	\$ (0.434)	\$ -	\$ 1.337	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.573	\$ 10.315	\$ 89.655
12/10/2017	7	\$ 82.490	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.113)	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.193	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.417	\$ 10.903	\$ 93.393
12/10/2017	8	\$ 82.730	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.248	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.059	\$ 93.789
12/10/2017	9	\$ 83.030	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.178	\$ 10.750	\$ 93.780
12/10/2017	10	\$ 83.030	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.128	\$ 10.851	\$ 93.881
12/10/2017	11	\$ 83.030	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.105	\$ 10.988	\$ 94.018
12/10/2017	12	\$ 82.730	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.438	\$ 0.320	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.135	\$ 10.758	\$ 93.488
12/10/2017	13	\$ 82.490	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.050)	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.330	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.099	\$ 10.832	\$ 93.322
12/10/2017	14	\$ 82.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.714	\$ 0.326	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.080	\$ 11.037	\$ 93.527
12/10/2017	15	\$ 82.490	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.330	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.095	\$ 11.147	\$ 93.637
12/10/2017	16	\$ 79.340	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.772	\$ 0.319	\$ 0.007	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.165	\$ 11.439	\$ 90.779
12/10/2017	17	\$ 82.730	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.307	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.232	\$ 11.226	\$ 93.956
12/10/2017	18	\$ 83.030	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.175)	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.128	\$ 10.743	\$ 93.773
12/10/2017	19	\$ 83.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.164	\$ 10.936	\$ 93.966
12/10/2017	20	\$ 82.730	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.242	\$ 10.961	\$ 93.691
12/10/2017	21	\$ 82.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.133)	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.066	\$ 93.556
12/10/2017	22	\$ 14.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.338	\$ 0.044	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.558	\$ 9.849	\$ 24.729
12/10/2017	23	\$ 14.880	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.324	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.693	\$ 9.875	\$ 24.755
13/10/2017	0	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.021	\$ -	\$ 0.148	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.784	\$ 9.815	\$ 17.185
13/10/2017	1	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.157	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.833	\$ 9.877	\$ 17.247
13/10/2017	2	\$ 7.370	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ (0.008)	\$ -	\$ 0.154	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.870	\$ 9.928	\$ 17.298
13/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ (0.005)	\$ -	\$ 0.153	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.887	\$ 9.941	\$ 17.311
13/10/2017	4	\$ 7.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.154	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.827	\$ 9.875	\$ 17.245
13/10/2017	5	\$ 79.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.071)	\$ -	\$ 1.360	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.686	\$ 10.957	\$ 90.297
13/10/2017	6	\$ 79.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$ (0.224)	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.044	\$ 0.010	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.573	\$ 10.633	\$ 89.973
13/10/2017	7	\$ 79.340	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.589	\$ (0.133)	\$ -	\$ 1.305	\$ 0.197	\$ 0.009	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.411	\$ 10.607	\$ 89.947
13/10/2017	8	\$ 79.340	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.593	\$ (0.084)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.260	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.248	\$ 10.717	\$ 90.057
13/10/2017	9	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.170	\$ 10.950	\$ 90.290
13/10/2017	10	\$ 79.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.128	\$ 10.949	\$ 90.289
13/10/2017	11	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.322	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.099	\$ 11.053	\$ 90.393
13/10/2017	12	\$ 79.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.333	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.123	\$ 11.164	\$ 90.504
13/10/2017	13	\$ 79.340	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.557	\$ 0.323	\$ 0.007	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.095	\$ 10.996	\$ 90.336
13/10/2017	14	\$ 82.490	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.859	\$ 0.324	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.070	\$ 11.109	\$ 93.599
13/10/2017	15	\$ 82.490	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.998	\$ 0.334	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.094	\$ 11.472	\$ 93.962
13/10/2017	16	\$ 82.490	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.708	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.145	\$ 0.318	\$ 0.007	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.189	\$ 11.960	\$ 94.450
13/10/2017	17	\$ 83.030	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.211	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.241	\$ 10.976	\$ 94.006
13/10/2017	18	\$ 83.030	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.701	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.134	\$ 11.116	\$ 94.146
13/10/2017	19	\$ 83.030	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.815	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.160	\$ 11.200	\$ 94.230
13/10/2017	20	\$ 82.730	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.233	\$ 11.211	\$ 93.941
13/10/2017	21	\$ 82.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.354	\$ 0.159	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.365	\$ 10.860	\$ 93.350



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/10/2017	22	\$ 79.340	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.702	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.531	\$ 11.409	\$ 90.749
13/10/2017	23	\$ 15.740	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.358	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.661	\$ 9.939	\$ 25.679
14/10/2017	0	\$ 15.100	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.313	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.757	\$ 9.963	\$ 25.063
14/10/2017	1	\$ 15.100	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.308	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.808	\$ 10.012	\$ 25.112
14/10/2017	2	\$ 15.100	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.022	\$ -	\$ 0.310	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.841	\$ 10.084	\$ 25.184
14/10/2017	3	\$ 15.100	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.308	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.852	\$ 10.050	\$ 25.150
14/10/2017	4	\$ 15.100	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.309	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.823	\$ 10.030	\$ 25.130
14/10/2017	5	\$ 15.100	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.023	\$ -	\$ 0.300	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.762	\$ 9.997	\$ 25.097
14/10/2017	6	\$ 7.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.134	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.702	\$ 9.705	\$ 17.075
14/10/2017	7	\$ 15.100	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.291	\$ 0.073	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.558	\$ 9.796	\$ 24.896
14/10/2017	8	\$ 15.100	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.278	\$ 0.182	\$ 0.009	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.409	\$ 9.962	\$ 25.062
14/10/2017	9	\$ 15.100	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.024	\$ -	\$ 0.285	\$ 0.225	\$ 0.008	\$ 1.008	\$ -	\$ 1.331	\$ 10.743	\$ 25.843
14/10/2017	10	\$ 15.100	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.301	\$ 0.258	\$ 0.008	\$ 0.995	\$ -	\$ 1.289	\$ 10.725	\$ 25.825
14/10/2017	11	\$ 15.100	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ (0.003)	\$ -	\$ 0.309	\$ 0.287	\$ 0.008	\$ 0.853	\$ -	\$ 1.282	\$ 10.616	\$ 25.716
14/10/2017	12	\$ 15.100	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ (0.029)	\$ -	\$ 0.305	\$ 0.278	\$ 0.008	\$ 0.902	\$ -	\$ 1.327	\$ 10.674	\$ 25.774
14/10/2017	13	\$ 15.100	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.290	\$ 0.260	\$ 0.008	\$ 0.989	\$ -	\$ 1.340	\$ 10.747	\$ 25.847
14/10/2017	14	\$ 15.100	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.050	\$ -	\$ 0.276	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 0.963	\$ -	\$ 1.351	\$ 10.744	\$ 25.844
14/10/2017	15	\$ 15.100	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.078	\$ -	\$ 0.287	\$ 0.246	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.368	\$ 9.841	\$ 24.941
14/10/2017	16	\$ 15.100	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.323	\$ 0.234	\$ 0.009	\$ 0.620	\$ -	\$ 1.391	\$ 10.471	\$ 25.571
14/10/2017	17	\$ 82.730	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.637	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.251	\$ 93.981
14/10/2017	18	\$ 83.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.204	\$ 10.938	\$ 93.968
14/10/2017	19	\$ 83.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.516	\$ 0.154	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.224	\$ 11.022	\$ 94.052
14/10/2017	20	\$ 82.490	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.134	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.292	\$ 10.931	\$ 93.421
14/10/2017	21	\$ 79.340	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.408	\$ 11.296	\$ 90.636
14/10/2017	22	\$ 15.100	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.328	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.556	\$ 9.876	\$ 24.976
14/10/2017	23	\$ 15.100	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.017	\$ -	\$ 0.324	\$ 0.066	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.693	\$ 10.021	\$ 25.121
15/10/2017	0	\$ 11.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.003)	\$ -	\$ 0.202	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.809	\$ 9.905	\$ 21.435
15/10/2017	1	\$ 11.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.193	\$ 0.002	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.878	\$ 9.959	\$ 21.489
15/10/2017	2	\$ 11.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.201	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.921	\$ 9.994	\$ 21.524
15/10/2017	3	\$ 7.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.119	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.942	\$ 9.942	\$ 17.312
15/10/2017	4	\$ 79.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.260	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.921	\$ 11.011	\$ 90.351
15/10/2017	5	\$ 79.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.191	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.899	\$ 10.976	\$ 90.316
15/10/2017	6	\$ 11.530	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	\$ (0.005)	\$ -	\$ 0.185	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.890	\$ 9.919	\$ 21.449
15/10/2017	7	\$ 11.530	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.007)	\$ -	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.802	\$ 9.822	\$ 21.352
15/10/2017	8	\$ 11.530	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.221	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.705	\$ 9.893	\$ 21.423
15/10/2017	9	\$ 11.530	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.003)	\$ -	\$ 0.247	\$ 0.077	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.631	\$ 9.839	\$ 21.369
15/10/2017	10	\$ 11.530	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ (0.003)	\$ -	\$ 0.293	\$ 0.212	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.561	\$ 9.980	\$ 21.510
15/10/2017	11	\$ 11.530	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.692	\$ (0.009)	\$ -	\$ 0.332	\$ 0.262	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.526	\$ 10.048	\$ 21.578
15/10/2017	12	\$ 11.530	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.017)	\$ -	\$ 0.278	\$ 0.247	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.513	\$ 9.902	\$ 21.432
15/10/2017	13	\$ 11.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.027)	\$ -	\$ 0.273	\$ 0.229	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.511	\$ 9.864	\$ 21.394
15/10/2017	14	\$ 11.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.018)	\$ -	\$ 0.256	\$ 0.219	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.505	\$ 9.831	\$ 21.361
15/10/2017	15	\$ 11.530	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.005)	\$ -	\$ 0.239	\$ 0.220	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.495	\$ 9.816	\$ 21.346
15/10/2017	16	\$ 11.530	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.231	\$ 0.213	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.489	\$ 9.826	\$ 21.356
15/10/2017	17	\$ 79.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.075)	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.434	\$ 10.786	\$ 90.126
15/10/2017	18	\$ 82.490	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.685	\$ 0.437	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.537	\$ 94.027
15/10/2017	19	\$ 82.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.227	\$ 10.830	\$ 93.320
15/10/2017	20	\$ 82.490	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.280	\$ 10.860	\$ 93.350
15/10/2017	21	\$ 79.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.392	\$ 11.009	\$ 90.349
15/10/2017	22	\$ 11.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.001)	\$ -	\$ 0.210	\$ 0.021	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.563	\$ 9.655	\$ 21.185
15/10/2017	23	\$ 11.530	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ (0.015)	\$ -	\$ 0.186	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.700	\$ 9.706	\$ 21.236
16/10/2017	0	\$ 79.460	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.332	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.796	\$ 11.282	\$ 90.742
16/10/2017	1	\$ 79.460	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$ (0.206)	\$ -	\$ 1.438	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.853	\$ 10.935	\$ 90.395
16/10/2017	2	\$ 73.310	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ (0.133)	\$ -	\$ 1.350	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.892	\$ 10.966	\$ 84.276
16/10/2017	3	\$ 73.310	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ (0.179)	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.896	\$ 10.790	\$ 84.100
16/10/2017	4	\$ 73.310	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.083)	\$ -	\$ 1.298	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.829	\$ 10.902	\$ 84.212
16/10/2017	5	\$ 73.310	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.173)	\$ -	\$ 1.485	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.700	\$ 10.875	\$ 84.185
16/10/2017	6	\$ 79.460	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.083	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.571	\$ 11.003	\$ 90.463
16/10/2017	7	\$ 82.920	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.091)	\$ -	\$ 1.823	\$ 0.214	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.273	\$ 94.193
16/10/2017	8	\$ 83.150	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ (0.120)	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.184	\$ 10.797	\$ 93.947
16/10/2017	9	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.071)	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.116	\$ 10.952	\$ 94.102
16/10/2017	10	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.105)	\$ -	\$ 1.661	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.078	\$ 10.885	\$ 94.035
16/10/2017	11	\$ 82.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 6.737	\$ (0.530)	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.304	\$ 0.006	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.053	\$ 10.523	\$ 93.233



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
16/10/2017	12	\$ 82.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.783	\$ 0.321	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.071	\$ 11.075	\$ 93.785
16/10/2017	13	\$ 82.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.311	\$ 0.006	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.045	\$ 11.332	\$ 94.042
16/10/2017	14	\$ 82.920	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.931	\$ 0.303	\$ 0.006	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.024	\$ 11.270	\$ 94.190
16/10/2017	15	\$ 82.920	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.309	\$ 0.006	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.043	\$ 11.078	\$ 93.998
16/10/2017	16	\$ 82.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.323	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.099	\$ 10.988	\$ 93.698
16/10/2017	17	\$ 82.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.896	\$ 0.316	\$ 0.007	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.174	\$ 11.437	\$ 94.147
16/10/2017	18	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.099)	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.096	\$ 10.996	\$ 94.146
16/10/2017	19	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.612	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.109	\$ 10.979	\$ 94.129
16/10/2017	20	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.164	\$ 10.994	\$ 94.144
16/10/2017	21	\$ 82.920	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.588	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.127	\$ 0.165	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.268	\$ 10.321	\$ 93.241
16/10/2017	22	\$ 73.310	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.433	\$ 11.062	\$ 84.372
16/10/2017	23	\$ 73.310	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.562	\$ 10.851	\$ 84.161
17/10/2017	0	\$ 74.790	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.441	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.646	\$ 11.012	\$ 85.802
17/10/2017	1	\$ 79.460	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ (0.251)	\$ -	\$ 1.476	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.686	\$ 10.847	\$ 90.307
17/10/2017	2	\$ 79.460	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.460	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.721	\$ 11.173	\$ 90.633
17/10/2017	3	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.475	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.727	\$ 11.087	\$ 90.547
17/10/2017	4	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.403	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.678	\$ 11.096	\$ 90.556
17/10/2017	5	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.086)	\$ -	\$ 1.499	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.575	\$ 10.965	\$ 90.425
17/10/2017	6	\$ 82.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ (0.169)	\$ -	\$ 1.877	\$ 0.017	\$ 0.009	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.477	\$ 11.200	\$ 93.910
17/10/2017	7	\$ 82.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.286)	\$ -	\$ 1.771	\$ 0.159	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.323	\$ 10.942	\$ 93.652
17/10/2017	8	\$ 82.920	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.078)	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.151	\$ 10.985	\$ 93.905
17/10/2017	9	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.107)	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.294	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.079	\$ 10.820	\$ 93.970
17/10/2017	10	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.097)	\$ -	\$ 1.591	\$ 0.292	\$ 0.006	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.039	\$ 10.726	\$ 93.876
17/10/2017	11	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.760	\$ 0.295	\$ 0.006	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.023	\$ 10.994	\$ 94.144
17/10/2017	12	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.108)	\$ -	\$ 1.702	\$ 0.306	\$ 0.006	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.041	\$ 10.849	\$ 93.999
17/10/2017	13	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.749	\$ 0.296	\$ 0.006	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.013	\$ 10.937	\$ 94.087
17/10/2017	14	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.729	\$ 0.286	\$ 0.006	\$ 0.049	\$ -	\$ 0.985	\$ 10.912	\$ 94.062
17/10/2017	15	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.684	\$ 0.294	\$ 0.006	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.003	\$ 10.921	\$ 94.071
17/10/2017	16	\$ 83.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.299	\$ 0.006	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.063	\$ 11.007	\$ 94.157
17/10/2017	17	\$ 89.830	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.762	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.131	\$ 11.076	\$ 100.906
17/10/2017	18	\$ 89.830	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.228	\$ 0.006	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.053	\$ 11.084	\$ 100.914
17/10/2017	19	\$ 89.830	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.841	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.085	\$ 11.115	\$ 100.945
17/10/2017	20	\$ 83.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.076	\$ 94.226
17/10/2017	21	\$ 82.920	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.240	\$ 10.555	\$ 93.475
17/10/2017	22	\$ 82.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.685	\$ 0.410	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.107	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.490	\$ 94.200
17/10/2017	23	\$ 82.710	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ (0.378)	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.002	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.523	\$ 10.493	\$ 93.203
18/10/2017	0	\$ 82.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.438	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.613	\$ 11.118	\$ 93.828
18/10/2017	1	\$ 82.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.510	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.663	\$ 10.992	\$ 93.702
18/10/2017	2	\$ 82.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.123)	\$ -	\$ 1.605	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.704	\$ 11.154	\$ 93.864
18/10/2017	3	\$ 82.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.596	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.715	\$ 11.457	\$ 94.167
18/10/2017	4	\$ 82.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.083)	\$ -	\$ 1.706	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.670	\$ 11.312	\$ 94.022
18/10/2017	5	\$ 82.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.196)	\$ -	\$ 1.637	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.561	\$ 10.985	\$ 93.695
18/10/2017	6	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.100)	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.466	\$ 10.829	\$ 93.979
18/10/2017	7	\$ 83.150	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.593	\$ (0.347)	\$ -	\$ 1.408	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.325	\$ 10.434	\$ 93.584
18/10/2017	8	\$ 89.830	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.150	\$ 10.730	\$ 100.560
18/10/2017	9	\$ 91.610	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.074	\$ 10.839	\$ 102.449
18/10/2017	10	\$ 91.610	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ (0.120)	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.227	\$ 0.006	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.042	\$ 10.776	\$ 102.386
18/10/2017	11	\$ 91.610	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.209)	\$ -	\$ 1.746	\$ 0.245	\$ 0.006	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.016	\$ 10.742	\$ 102.352
18/10/2017	12	\$ 91.610	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.041	\$ 10.877	\$ 102.487
18/10/2017	13	\$ 91.610	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.038)	\$ -	\$ 1.492	\$ 0.248	\$ 0.006	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.025	\$ 10.672	\$ 102.282
18/10/2017	14	\$ 91.610	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.134)	\$ -	\$ 1.842	\$ 0.240	\$ 0.006	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.001	\$ 10.920	\$ 102.530
18/10/2017	15	\$ 89.830	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.244	\$ 0.006	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.012	\$ 11.028	\$ 100.858
18/10/2017	16	\$ 89.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.088	\$ 11.112	\$ 100.942
18/10/2017	17	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.553	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.149	\$ 10.973	\$ 94.123
18/10/2017	18	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.088	\$ 10.813	\$ 93.963
18/10/2017	19	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.102	\$ 10.877	\$ 94.027
18/10/2017	20	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.158	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.157	\$ 10.935	\$ 94.085
18/10/2017	21	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.205)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.260	\$ 10.861	\$ 94.011
18/10/2017	22	\$ 82.920	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.635	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.415	\$ 11.192	\$ 94.112
18/10/2017	23	\$ 82.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.137)	\$ -	\$ 1.589	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.537	\$ 10.958	\$ 93.668
19/10/2017	0	\$ 82.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ (0.096)	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.630	\$ 10.957	\$ 93.667
19/10/2017	1	\$ 82.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.682	\$ 11.013	\$ 93.723



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
19/10/2017	2	\$ 82.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.101)	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.037	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.713	\$ 11.070	\$ 93.780
19/10/2017	3	\$ 82.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.038	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.725	\$ 11.065	\$ 93.775
19/10/2017	4	\$ 82.710	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$ (0.200)	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.672	\$ 10.921	\$ 93.631
19/10/2017	5	\$ 82.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.933	\$ 0.082	\$ 0.010	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.562	\$ 11.621	\$ 94.331
19/10/2017	6	\$ 82.920	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.593	\$ (0.114)	\$ -	\$ 1.383	\$ 0.107	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.496	\$ 10.779	\$ 93.699
19/10/2017	7	\$ 83.150	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ (0.099)	\$ -	\$ 1.374	\$ 0.176	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.317	\$ 10.725	\$ 93.875
19/10/2017	8	\$ 83.150	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.159	\$ 10.853	\$ 94.003
19/10/2017	9	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.086	\$ 10.969	\$ 94.119
19/10/2017	10	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.263	\$ 0.006	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.048	\$ 11.008	\$ 94.158
19/10/2017	11	\$ 83.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.736	\$ 0.265	\$ 0.006	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.032	\$ 11.042	\$ 94.192
19/10/2017	12	\$ 83.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.050	\$ 10.930	\$ 94.080
19/10/2017	13	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.252	\$ 0.006	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.009	\$ 10.995	\$ 94.145
19/10/2017	14	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.237	\$ 0.006	\$ 0.161	\$ -	\$ 0.998	\$ 11.029	\$ 94.179
19/10/2017	15	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.637	\$ 0.244	\$ 0.006	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.015	\$ 10.894	\$ 94.044
19/10/2017	16	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.689	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.092	\$ 11.142	\$ 94.292
19/10/2017	17	\$ 82.920	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.632	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.156	\$ 94.076
19/10/2017	18	\$ 89.830	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.065	\$ 11.101	\$ 100.931
19/10/2017	19	\$ 83.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.089	\$ 11.018	\$ 94.168
19/10/2017	20	\$ 83.150	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.145	\$ 11.071	\$ 94.221
19/10/2017	21	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.269	\$ 11.073	\$ 94.223
19/10/2017	22	\$ 82.920	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.453	\$ 11.117	\$ 94.037
19/10/2017	23	\$ 82.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.553	\$ 11.101	\$ 93.811
20/10/2017	0	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.625	\$ 11.071	\$ 90.531
20/10/2017	1	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.577	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.675	\$ 11.116	\$ 90.576
20/10/2017	2	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.041)	\$ -	\$ 1.514	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.697	\$ 11.149	\$ 90.609
20/10/2017	3	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.447	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.707	\$ 11.103	\$ 90.563
20/10/2017	4	\$ 79.460	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.428	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.662	\$ 10.985	\$ 90.445
20/10/2017	5	\$ 79.460	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.661	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.561	\$ 11.175	\$ 90.635
20/10/2017	6	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ (0.093)	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.027	\$ 0.009	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.481	\$ 10.908	\$ 90.368
20/10/2017	7	\$ 82.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ (0.092)	\$ -	\$ 2.049	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.317	\$ 11.452	\$ 94.162
20/10/2017	8	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.077)	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.153	\$ 10.930	\$ 94.080
20/10/2017	9	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.092	\$ 10.818	\$ 93.968
20/10/2017	10	\$ 82.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.681	\$ 0.288	\$ 0.006	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.051	\$ 10.958	\$ 93.668
20/10/2017	11	\$ 82.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.297	\$ 0.006	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.027	\$ 11.264	\$ 93.974
20/10/2017	12	\$ 82.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.807	\$ 0.309	\$ 0.006	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.047	\$ 11.157	\$ 93.867
20/10/2017	13	\$ 82.920	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.296	\$ 0.006	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.021	\$ 11.140	\$ 94.060
20/10/2017	14	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.760	\$ 0.296	\$ 0.006	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.010	\$ 11.042	\$ 94.192
20/10/2017	15	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.753	\$ 0.305	\$ 0.006	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.037	\$ 11.052	\$ 94.202
20/10/2017	16	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.321	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.129	\$ 11.081	\$ 94.231
20/10/2017	17	\$ 82.710	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.695	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.923	\$ 0.359	\$ 0.007	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.182	\$ 11.634	\$ 94.344
20/10/2017	18	\$ 89.830	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.872	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.142	\$ 11.211	\$ 101.041
20/10/2017	19	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.189	\$ 10.988	\$ 94.138
20/10/2017	20	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.498	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.249	\$ 10.916	\$ 94.066
20/10/2017	21	\$ 83.150	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.203	\$ 0.135	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.353	\$ 10.610	\$ 93.760
20/10/2017	22	\$ 74.750	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.504	\$ 0.105	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.511	\$ 11.184	\$ 85.934
20/10/2017	23	\$ 74.750	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.635	\$ 11.103	\$ 85.853
21/10/2017	0	\$ 76.020	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.469	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.725	\$ 11.063	\$ 87.083
21/10/2017	1	\$ 76.020	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.789	\$ 11.040	\$ 87.060
21/10/2017	2	\$ 67.470	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.257	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.824	\$ 10.927	\$ 78.397
21/10/2017	3	\$ 67.470	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.272	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.841	\$ 11.002	\$ 78.472
21/10/2017	4	\$ 79.460	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.453	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.827	\$ 11.105	\$ 90.565
21/10/2017	5	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.489	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.757	\$ 11.241	\$ 90.701
21/10/2017	6	\$ 79.460	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ (0.105)	\$ -	\$ 1.396	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.700	\$ 10.840	\$ 90.300
21/10/2017	7	\$ 76.020	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.365	\$ 0.054	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.529	\$ 10.782	\$ 86.802
21/10/2017	8	\$ 76.020	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.375	\$ 10.885	\$ 86.905
21/10/2017	9	\$ 76.020	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.408	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.300	\$ 10.993	\$ 87.013
21/10/2017	10	\$ 79.460	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.251	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.264	\$ 10.873	\$ 90.333
21/10/2017	11	\$ 79.460	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.260	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.251	\$ 11.019	\$ 90.479
21/10/2017	12	\$ 79.460	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.331	\$ 11.176	\$ 90.636
21/10/2017	13	\$ 76.020	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.246	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.109	\$ 87.129
21/10/2017	14	\$ 76.020	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.360	\$ 10.951	\$ 86.971
21/10/2017	15	\$ 76.020	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.507	\$ 0.228	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.369	\$ 10.994	\$ 87.014



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
21/10/2017	16	\$ 76.020	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.217	\$ 0.009	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.390	\$ 11.209	\$ 87.229
21/10/2017	17	\$ 82.920	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.693	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.974	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.335	\$ 11.663	\$ 94.583
21/10/2017	18	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.184	\$ 11.046	\$ 94.196
21/10/2017	19	\$ 83.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.167	\$ 0.007	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.210	\$ 11.145	\$ 94.295
21/10/2017	20	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.441	\$ 0.117	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.288	\$ 10.991	\$ 94.141
21/10/2017	21	\$ 82.920	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.245	\$ 0.125	\$ 0.009	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.399	\$ 10.811	\$ 93.731
21/10/2017	22	\$ 79.460	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.144	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.553	\$ 11.553	\$ 91.013
21/10/2017	23	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.063	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.697	\$ 11.100	\$ 90.560
22/10/2017	0	\$ 79.460	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.585	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.805	\$ 11.406	\$ 90.866
22/10/2017	1	\$ 79.460	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.586	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.860	\$ 11.405	\$ 90.865
22/10/2017	2	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.575	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.900	\$ 11.337	\$ 90.797
22/10/2017	3	\$ 79.460	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.627	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.919	\$ 11.514	\$ 90.974
22/10/2017	4	\$ 79.460	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.541	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.899	\$ 11.354	\$ 90.814
22/10/2017	5	\$ 79.460	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.786	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.860	\$ 11.824	\$ 91.284
22/10/2017	6	\$ 73.740	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.446	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.848	\$ 11.124	\$ 84.864
22/10/2017	7	\$ 73.740	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.393	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.748	\$ 11.107	\$ 84.847
22/10/2017	8	\$ 73.740	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ (0.122)	\$ -	\$ 1.335	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.678	\$ 10.741	\$ 84.481
22/10/2017	9	\$ 73.740	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.312	\$ 0.076	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.614	\$ 10.966	\$ 84.706
22/10/2017	10	\$ 73.740	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.221	\$ 0.091	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.574	\$ 10.818	\$ 84.558
22/10/2017	11	\$ 73.740	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.081	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.521	\$ 10.741	\$ 84.481
22/10/2017	12	\$ 73.740	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.313	\$ -	\$ 1.223	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.085	\$ 84.825
22/10/2017	13	\$ 73.740	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.290	\$ -	\$ 1.407	\$ 0.144	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.497	\$ 11.242	\$ 84.982
22/10/2017	14	\$ 73.740	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.182	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.525	\$ 10.832	\$ 84.572
22/10/2017	15	\$ 73.740	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.025	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.551	\$ 10.607	\$ 84.347
22/10/2017	16	\$ 73.740	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.587	\$ (0.169)	\$ -	\$ 1.079	\$ 0.149	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.557	\$ 10.439	\$ 84.179
22/10/2017	17	\$ 79.460	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.694	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.448	\$ 11.564	\$ 91.024
22/10/2017	18	\$ 82.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.129	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.254	\$ 10.965	\$ 93.675
22/10/2017	19	\$ 82.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.257	\$ 10.963	\$ 93.673
22/10/2017	20	\$ 82.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.315	\$ 10.842	\$ 93.552
22/10/2017	21	\$ 79.460	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.612	\$ 0.053	\$ 0.009	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.136	\$ 90.596
22/10/2017	22	\$ 73.740	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.594	\$ 11.382	\$ 85.122
22/10/2017	23	\$ 73.740	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.733	\$ 10.971	\$ 84.711
23/10/2017	0	\$ 81.120	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.323	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.812	\$ 11.007	\$ 92.127
23/10/2017	1	\$ 81.120	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ (0.452)	\$ -	\$ 1.541	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.869	\$ 10.813	\$ 91.933
23/10/2017	2	\$ 81.120	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.184)	\$ -	\$ 1.536	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.905	\$ 11.234	\$ 92.354
23/10/2017	3	\$ 72.180	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.270)	\$ -	\$ 1.341	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.891	\$ 10.808	\$ 82.988
23/10/2017	4	\$ 76.530	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.236)	\$ -	\$ 1.557	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.834	\$ 11.018	\$ 87.548
23/10/2017	5	\$ 76.530	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.693	\$ 0.044	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.662	\$ 11.396	\$ 87.926
23/10/2017	6	\$ 81.120	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ (0.417)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.070	\$ 0.009	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.527	\$ 10.775	\$ 91.895
23/10/2017	7	\$ 84.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.200)	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.370	\$ 10.874	\$ 95.294
23/10/2017	8	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.317	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.167	\$ 11.292	\$ 95.712
23/10/2017	9	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.686	\$ 0.321	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.116	\$ 11.079	\$ 95.499
23/10/2017	10	\$ 84.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.923	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.070	\$ 11.388	\$ 95.808
23/10/2017	11	\$ 84.420	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.875	\$ 0.301	\$ 0.006	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.057	\$ 11.341	\$ 95.761
23/10/2017	12	\$ 84.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.830	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.072	\$ 11.222	\$ 95.642
23/10/2017	13	\$ 84.420	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.009	\$ 0.310	\$ 0.006	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.048	\$ 11.448	\$ 95.868
23/10/2017	14	\$ 84.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.962	\$ 0.311	\$ 0.006	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.044	\$ 11.277	\$ 96.117
23/10/2017	15	\$ 84.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.334	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.064	\$ 11.313	\$ 96.153
23/10/2017	16	\$ 84.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.127	\$ 95.967
23/10/2017	17	\$ 84.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.711	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.950	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.181	\$ 11.786	\$ 96.206
23/10/2017	18	\$ 84.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.695	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.105	\$ 11.058	\$ 95.898
23/10/2017	19	\$ 84.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.678	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.139	\$ 11.236	\$ 96.076
23/10/2017	20	\$ 84.560	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.204	\$ 10.887	\$ 95.447
23/10/2017	21	\$ 84.420	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.215	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.314	\$ 10.541	\$ 94.961
23/10/2017	22	\$ 81.120	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.112	\$ 0.009	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.480	\$ 11.606	\$ 92.726
23/10/2017	23	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.084	\$ 0.010	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.606	\$ 11.263	\$ 92.383
24/10/2017	0	\$ 84.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.543	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.696	\$ 11.156	\$ 95.576
24/10/2017	1	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.605	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.739	\$ 11.358	\$ 95.778
24/10/2017	2	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.749	\$ 11.216	\$ 95.636
24/10/2017	3	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.461	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.749	\$ 11.167	\$ 95.587
24/10/2017	4	\$ 81.120	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.092)	\$ -	\$ 1.706	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.715	\$ 11.202	\$ 92.322
24/10/2017	5	\$ 84.420	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.796	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.576	\$ 11.478	\$ 95.898



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
24/10/2017	6	\$ 84.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	(0.132)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.050	\$ 95.470
24/10/2017	7	\$ 84.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	(0.011)	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.314	\$ 10.960	\$ 95.380
24/10/2017	8	\$ 84.560	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	(0.020)	\$ -	\$ 1.791	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.170	\$ 11.225	\$ 95.785
24/10/2017	9	\$ 84.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	(0.059)	\$ -	\$ 1.553	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.132	\$ 10.824	\$ 95.664
24/10/2017	10	\$ 84.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	(0.001)	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.123	\$ 10.883	\$ 95.723
24/10/2017	11	\$ 84.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	0.002	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.098	\$ 11.128	\$ 95.968
24/10/2017	12	\$ 84.560	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	(0.021)	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.128	\$ 10.939	\$ 95.499
24/10/2017	13	\$ 84.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	(0.005)	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.102	\$ 10.893	\$ 95.733
24/10/2017	14	\$ 84.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	0.000	\$ -	\$ 1.482	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.078	\$ 10.805	\$ 95.645
24/10/2017	15	\$ 84.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	(0.001)	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.094	\$ 10.898	\$ 95.738
24/10/2017	16	\$ 84.560	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	0.019	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.152	\$ 10.924	\$ 95.484
24/10/2017	17	\$ 84.560	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.684	0.074	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.314	\$ -	\$ 1.151	\$ 11.678	\$ 96.238
24/10/2017	18	\$ 84.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	(0.010)	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.163	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.113	\$ 10.813	\$ 95.653
24/10/2017	19	\$ 84.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	0.075	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.154	\$ 10.955	\$ 95.795
24/10/2017	20	\$ 84.560	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	0.032	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.230	\$ 10.910	\$ 95.470
24/10/2017	21	\$ 84.420	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.575	0.047	\$ -	\$ 1.103	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.329	\$ 10.445	\$ 94.865
24/10/2017	22	\$ 81.120	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	0.074	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.075	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.498	\$ 11.272	\$ 92.392
24/10/2017	23	\$ 81.120	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	(0.057)	\$ -	\$ 1.490	\$ 0.013	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.627	\$ 11.047	\$ 92.167
25/10/2017	0	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	0.023	\$ -	\$ 1.519	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.715	\$ 11.181	\$ 92.301
25/10/2017	1	\$ 81.120	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	(0.110)	\$ -	\$ 1.608	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.759	\$ 11.189	\$ 92.309
25/10/2017	2	\$ 81.120	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	(0.002)	\$ -	\$ 1.455	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.795	\$ 11.139	\$ 92.259
25/10/2017	3	\$ 72.040	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	(0.077)	\$ -	\$ 1.381	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.801	\$ 10.967	\$ 83.007
25/10/2017	4	\$ 77.670	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	(0.141)	\$ -	\$ 1.522	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.745	\$ 10.970	\$ 88.640
25/10/2017	5	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	0.014	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.599	\$ 11.277	\$ 92.397
25/10/2017	6	\$ 81.120	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	(0.083)	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.057	\$ 0.009	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.497	\$ 10.958	\$ 92.078
25/10/2017	7	\$ 81.120	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	(0.049)	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.355	\$ 11.058	\$ 92.178
25/10/2017	8	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	0.022	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.200	\$ 92.320
25/10/2017	9	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	0.023	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.132	\$ 11.115	\$ 95.535
25/10/2017	10	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	0.038	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.101	\$ 11.127	\$ 95.547
25/10/2017	11	\$ 84.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	0.051	\$ -	\$ 1.700	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.073	\$ 11.094	\$ 95.514
25/10/2017	12	\$ 84.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	0.114	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.111	\$ 11.165	\$ 95.585
25/10/2017	13	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	0.021	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.108	\$ 11.202	\$ 95.622
25/10/2017	14	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	0.023	\$ -	\$ 1.737	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.088	\$ 11.095	\$ 95.515
25/10/2017	15	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	0.066	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.119	\$ 11.184	\$ 95.604
25/10/2017	16	\$ 81.120	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	0.023	\$ -	\$ 1.485	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.338	\$ -	\$ 1.187	\$ 11.203	\$ 92.323
25/10/2017	17	\$ 81.120	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	0.048	\$ -	\$ 1.869	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.457	\$ -	\$ 1.216	\$ 11.792	\$ 92.912
25/10/2017	18	\$ 84.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	(0.009)	\$ -	\$ 1.712	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.141	\$ 11.079	\$ 95.919
25/10/2017	19	\$ 84.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	0.137	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.179	\$ 10.937	\$ 95.777
25/10/2017	20	\$ 84.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	0.100	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.159	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.252	\$ 10.821	\$ 95.661
25/10/2017	21	\$ 84.560	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	0.099	\$ -	\$ 1.066	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.377	\$ 10.703	\$ 95.263
25/10/2017	22	\$ 84.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	0.174	\$ -	\$ 1.408	\$ 0.044	\$ 0.010	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.572	\$ 11.209	\$ 95.629
25/10/2017	23	\$ 81.120	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	(0.025)	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.021	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.714	\$ 11.121	\$ 92.241
26/10/2017	0	\$ 81.120	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	0.140	\$ -	\$ 1.568	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.801	\$ 11.524	\$ 92.644
26/10/2017	1	\$ 81.120	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	(0.248)	\$ -	\$ 1.647	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.854	\$ 11.242	\$ 92.362
26/10/2017	2	\$ 72.070	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	(0.150)	\$ -	\$ 1.464	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.868	\$ 11.049	\$ 83.119
26/10/2017	3	\$ 72.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	0.100	\$ -	\$ 1.397	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.864	\$ 11.258	\$ 83.328
26/10/2017	4	\$ 81.120	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	0.088	\$ -	\$ 1.557	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.810	\$ 11.487	\$ 92.607
26/10/2017	5	\$ 81.120	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.687	0.356	\$ -	\$ 1.717	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.677	\$ 11.714	\$ 92.834
26/10/2017	6	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	(0.064)	\$ -	\$ 1.684	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.577	\$ 11.188	\$ 95.608
26/10/2017	7	\$ 84.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	0.016	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.105	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.431	\$ 10.810	\$ 95.230
26/10/2017	8	\$ 84.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	(0.029)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.297	\$ 10.955	\$ 95.375
26/10/2017	9	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	0.030	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.235	\$ 10.995	\$ 95.415
26/10/2017	10	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	0.058	\$ -	\$ 1.490	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.208	\$ 11.020	\$ 95.440
26/10/2017	11	\$ 84.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	0.068	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.191	\$ 11.199	\$ 95.619
26/10/2017	12	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	0.027	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.221	\$ 11.067	\$ 95.487
26/10/2017	13	\$ 84.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	0.026	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.209	\$ 11.373	\$ 95.793
26/10/2017	14	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	0.043	\$ -	\$ 1.506	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.084	\$ 95.504
26/10/2017	15	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	0.025	\$ -	\$ 1.593	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.213	\$ 11.138	\$ 95.558
26/10/2017	16	\$ 84.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	0.036	\$ -	\$ 1.364	\$ 0.264	\$ 0.008	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.278	\$ 11.016	\$ 95.436
26/10/2017	17	\$ 84.420	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.707	0.025	\$ -	\$ 2.105	\$ 0.275	\$ 0.008	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.277	\$ 11.827	\$ 96.247
26/10/2017	18	\$ 84.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	0.028	\$ -	\$ 1.756	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.186	\$ 11.195	\$ 96.035
26/10/2017	19	\$ 84.840	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	0.256	\$ -	\$ 1.717	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.224	\$ 11.425	\$ 96.265



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
26/10/2017	20	\$ 84.840	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.592	\$ 0.006	\$ -	\$ 0.958	\$ 0.121	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.300	\$ 10.342	\$ 95.182
26/10/2017	21	\$ 84.840	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.071	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.435	\$ 10.654	\$ 95.494
26/10/2017	22	\$ 81.120	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.624	\$ 11.282	\$ 92.402
26/10/2017	23	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.630	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.749	\$ 11.399	\$ 92.519
27/10/2017	0	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.554	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.850	\$ 11.385	\$ 92.505
27/10/2017	1	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.607	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.892	\$ 11.510	\$ 92.630
27/10/2017	2	\$ 72.640	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.922	\$ 11.214	\$ 83.854
27/10/2017	3	\$ 72.640	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.417	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.923	\$ 11.218	\$ 83.858
27/10/2017	4	\$ 81.120	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.110)	\$ -	\$ 1.519	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.263	\$ -	\$ 1.857	\$ 11.388	\$ 92.508
27/10/2017	5	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.045	\$ 0.010	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.701	\$ 11.467	\$ 92.587
27/10/2017	6	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.146	\$ 0.010	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.586	\$ 11.497	\$ 95.917
27/10/2017	7	\$ 84.560	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.792	\$ 0.147	\$ 0.009	\$ 0.326	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.618	\$ 96.178
27/10/2017	8	\$ 84.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.306	\$ 11.222	\$ 96.062
27/10/2017	9	\$ 84.840	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.241	\$ 11.041	\$ 95.881
27/10/2017	10	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.351	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.220	\$ 10.965	\$ 95.385
27/10/2017	11	\$ 84.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.518	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.104	\$ 95.524
27/10/2017	12	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.349	\$ 0.304	\$ 0.007	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.220	\$ 11.050	\$ 92.170
27/10/2017	13	\$ 81.120	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.506	\$ 0.304	\$ 0.007	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.209	\$ 92.329
27/10/2017	14	\$ 81.120	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.084	\$ 92.204
27/10/2017	15	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.294	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.214	\$ 11.181	\$ 92.301
27/10/2017	16	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.671	\$ 0.287	\$ 0.008	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.287	\$ 11.321	\$ 92.441
27/10/2017	17	\$ 84.560	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 6.724	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.970	\$ 0.276	\$ 0.008	\$ 0.352	\$ -	\$ 1.276	\$ 11.851	\$ 96.411
27/10/2017	18	\$ 84.840	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.555	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.173	\$ 11.043	\$ 95.883
27/10/2017	19	\$ 84.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.017	\$ 95.857
27/10/2017	20	\$ 84.840	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.276	\$ 10.947	\$ 95.787
27/10/2017	21	\$ 84.840	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.570	\$ (0.017)	\$ -	\$ 0.981	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.239	\$ -	\$ 1.389	\$ 10.494	\$ 95.334
27/10/2017	22	\$ 81.120	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.566	\$ 11.305	\$ 92.425
27/10/2017	23	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.472	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.707	\$ 11.386	\$ 92.506
28/10/2017	0	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.642	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.805	\$ 11.466	\$ 92.586
28/10/2017	1	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.607	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.860	\$ 11.489	\$ 92.609
28/10/2017	2	\$ 73.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.368	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.894	\$ 11.137	\$ 84.507
28/10/2017	3	\$ 73.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.421	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.903	\$ 11.267	\$ 84.637
28/10/2017	4	\$ 73.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.480	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.871	\$ 11.255	\$ 84.625
28/10/2017	5	\$ 78.360	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.630	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.802	\$ 11.433	\$ 89.793
28/10/2017	6	\$ 81.120	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ (0.182)	\$ -	\$ 1.554	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.695	\$ 11.034	\$ 92.154
28/10/2017	7	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.537	\$ 11.328	\$ 92.448
28/10/2017	8	\$ 78.360	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.170	\$ 0.009	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.412	\$ 11.308	\$ 89.668
28/10/2017	9	\$ 78.360	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.365	\$ 11.259	\$ 89.619
28/10/2017	10	\$ 78.360	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.363	\$ 11.328	\$ 89.688
28/10/2017	11	\$ 78.360	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.274	\$ -	\$ 1.382	\$ 11.326	\$ 89.686
28/10/2017	12	\$ 78.360	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.577	\$ 0.196	\$ 0.009	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.441	\$ 11.275	\$ 89.635
28/10/2017	13	\$ 78.360	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.182	\$ 0.009	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.453	\$ 11.282	\$ 89.642
28/10/2017	14	\$ 78.360	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.490	\$ 0.150	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.474	\$ 11.227	\$ 89.587
28/10/2017	15	\$ 78.360	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.436	\$ 0.121	\$ 0.009	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.507	\$ 11.258	\$ 89.618
28/10/2017	16	\$ 81.120	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.693	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.123	\$ 0.009	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.515	\$ 11.683	\$ 92.803
28/10/2017	17	\$ 84.560	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.578	\$ (0.151)	\$ -	\$ 1.937	\$ 0.067	\$ 0.009	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.415	\$ 11.315	\$ 95.875
28/10/2017	18	\$ 84.840	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.292	\$ 10.706	\$ 95.546
28/10/2017	19	\$ 84.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.255	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.319	\$ 10.640	\$ 95.060
28/10/2017	20	\$ 81.120	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.410	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.420	\$ 10.899	\$ 92.019
28/10/2017	21	\$ 73.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.465	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.574	\$ 11.164	\$ 84.534
28/10/2017	22	\$ 73.370	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.689	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.753	\$ 11.293	\$ 84.663
28/10/2017	23	\$ 73.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.476	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.899	\$ 11.323	\$ 84.693
29/10/2017	0	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.462	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.016	\$ 11.419	\$ 85.859
29/10/2017	1	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.378	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.076	\$ 11.498	\$ 85.938
29/10/2017	2	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.487	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.113	\$ 11.633	\$ 86.073
29/10/2017	3	\$ 74.440	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ (0.093)	\$ -	\$ 1.411	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.132	\$ 11.318	\$ 85.758
29/10/2017	4	\$ 74.440	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.456	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.109	\$ 11.370	\$ 85.810
29/10/2017	5	\$ 74.440	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.713	\$ 0.456	\$ -	\$ 1.596	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.051	\$ 12.067	\$ 86.507
29/10/2017	6	\$ 74.440	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ (0.345)	\$ -	\$ 1.406	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.015	\$ 10.915	\$ 85.355
29/10/2017	7	\$ 74.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.345	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.915	\$ 11.332	\$ 85.772
29/10/2017	8	\$ 74.440	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.400	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.835	\$ 11.090	\$ 85.530
29/10/2017	9	\$ 74.440	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.364	\$ -	\$ 1.488	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.752	\$ 11.533	\$ 85.973



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
29/10/2017	10	\$ 74.440	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.696	\$ 11.333	\$ 85.773
29/10/2017	11	\$ 74.440	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.695	\$ 0.442	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.067	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.658	\$ 11.648	\$ 86.088
29/10/2017	12	\$ 74.440	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.695	\$ 0.453	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.066	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.640	\$ 11.631	\$ 86.071
29/10/2017	13	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.625	\$ 11.235	\$ 85.675
29/10/2017	14	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.066	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.619	\$ 11.206	\$ 85.646
29/10/2017	15	\$ 74.440	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.067	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.620	\$ 11.181	\$ 85.621
29/10/2017	16	\$ 74.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.069	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.599	\$ 11.068	\$ 85.508
29/10/2017	17	\$ 74.440	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.495	\$ 11.103	\$ 85.543
29/10/2017	18	\$ 81.120	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.310	\$ 10.857	\$ 91.977
29/10/2017	19	\$ 81.120	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.158	\$ 0.008	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.319	\$ 10.890	\$ 92.010
29/10/2017	20	\$ 81.120	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.100	\$ 0.009	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.393	\$ 10.921	\$ 92.041
29/10/2017	21	\$ 81.120	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.527	\$ 10.944	\$ 92.064
29/10/2017	22	\$ 74.440	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.368	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.726	\$ 11.447	\$ 85.887
29/10/2017	23	\$ 74.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.453	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.867	\$ 11.241	\$ 85.681
30/10/2017	0	\$ 74.180	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.312	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.979	\$ 11.144	\$ 85.324
30/10/2017	1	\$ 73.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.640	\$ -	\$ 1.422	\$ -	\$ 0.005	\$ -	\$ -	\$ 2.027	\$ 11.338	\$ 85.958
30/10/2017	2	\$ 73.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.440	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.065	\$ 11.466	\$ 85.086
30/10/2017	3	\$ 73.620	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.286	\$ -	\$ 1.369	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.071	\$ 11.646	\$ 85.266
30/10/2017	4	\$ 73.620	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.474	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.007	\$ 11.555	\$ 85.175
30/10/2017	5	\$ 74.180	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.439	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.865	\$ 11.226	\$ 85.406
30/10/2017	6	\$ 74.180	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.718	\$ 11.414	\$ 85.594
30/10/2017	7	\$ 74.180	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.156	\$ 0.009	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.236	\$ 85.416
30/10/2017	8	\$ 74.180	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.228	\$ 0.008	\$ 0.341	\$ -	\$ 1.321	\$ 11.210	\$ 85.390
30/10/2017	9	\$ 74.180	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.231	\$ 0.008	\$ 0.378	\$ -	\$ 1.240	\$ 11.203	\$ 85.383
30/10/2017	10	\$ 74.180	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.441	\$ -	\$ 1.178	\$ 11.297	\$ 85.477
30/10/2017	11	\$ 74.180	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.318	\$ 0.007	\$ 0.520	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.447	\$ 85.627
30/10/2017	12	\$ 74.180	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.329	\$ 0.007	\$ 0.533	\$ -	\$ 1.168	\$ 11.395	\$ 85.575
30/10/2017	13	\$ 84.960	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.666	\$ 0.316	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.136	\$ 11.091	\$ 96.051
30/10/2017	14	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.311	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.116	\$ 10.972	\$ 95.932
30/10/2017	15	\$ 84.960	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.784	\$ 0.320	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.177	\$ 96.137
30/10/2017	16	\$ 84.960	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.742	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.188	\$ 11.276	\$ 96.236
30/10/2017	17	\$ 85.110	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.057	\$ 0.201	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.234	\$ 11.464	\$ 96.574
30/10/2017	18	\$ 85.110	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.728	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.139	\$ 11.107	\$ 96.217
30/10/2017	19	\$ 85.110	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.772	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.172	\$ 11.125	\$ 96.235
30/10/2017	20	\$ 85.110	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.155	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.240	\$ 10.964	\$ 96.074
30/10/2017	21	\$ 84.960	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.382	\$ 11.071	\$ 96.031
30/10/2017	22	\$ 74.180	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.075	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.536	\$ 11.237	\$ 85.417
30/10/2017	23	\$ 74.180	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.682	\$ 11.166	\$ 85.346
31/10/2017	0	\$ 74.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.482	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.777	\$ 11.190	\$ 85.320
31/10/2017	1	\$ 74.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.095)	\$ -	\$ 1.520	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.827	\$ 11.118	\$ 85.248
31/10/2017	2	\$ 74.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.420	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.864	\$ 11.187	\$ 85.317
31/10/2017	3	\$ 74.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.474	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.891	\$ 11.256	\$ 85.386
31/10/2017	4	\$ 74.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.487	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.830	\$ 11.198	\$ 85.328
31/10/2017	5	\$ 74.130	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.451	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.696	\$ 11.181	\$ 85.311
31/10/2017	6	\$ 81.250	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.183)	\$ -	\$ 1.678	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.575	\$ 11.021	\$ 92.271
31/10/2017	7	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.146)	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.170	\$ 0.009	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.448	\$ 11.091	\$ 96.051
31/10/2017	8	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.662	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.283	\$ 11.192	\$ 96.152
31/10/2017	9	\$ 85.110	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.789	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.280	\$ 96.390
31/10/2017	10	\$ 84.960	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.153	\$ 11.069	\$ 96.029
31/10/2017	11	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.725	\$ 0.294	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.114	\$ 11.131	\$ 96.091
31/10/2017	12	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.130	\$ 11.113	\$ 96.073
31/10/2017	13	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.113	\$ 11.110	\$ 96.070
31/10/2017	14	\$ 84.960	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.087	\$ 10.935	\$ 95.895
31/10/2017	15	\$ 84.960	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.808	\$ 0.304	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.097	\$ 11.152	\$ 96.112
31/10/2017	16	\$ 84.960	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.810	\$ 0.326	\$ 0.007	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.164	\$ 11.453	\$ 96.413
31/10/2017	17	\$ 85.220	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.684	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.860	\$ 0.324	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.198	\$ 11.573	\$ 96.793
31/10/2017	18	\$ 85.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.629	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.139	\$ 11.213	\$ 96.433
31/10/2017	19	\$ 85.220	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.702	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.177	\$ 11.198	\$ 96.418
31/10/2017	20	\$ 85.220	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.705	\$ 0.190	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.248	\$ 11.182	\$ 96.402
31/10/2017	21	\$ 85.110	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.076)	\$ -	\$ 1.507	\$ 0.176	\$ 0.008	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.354	\$ 11.094	\$ 96.204
31/10/2017	22	\$ 81.250	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.694	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.695	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.541	\$ 11.681	\$ 92.931
31/10/2017	23	\$ 74.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.669	\$ 10.986	\$ 85.116



Precios de la energía (\$/MWh)

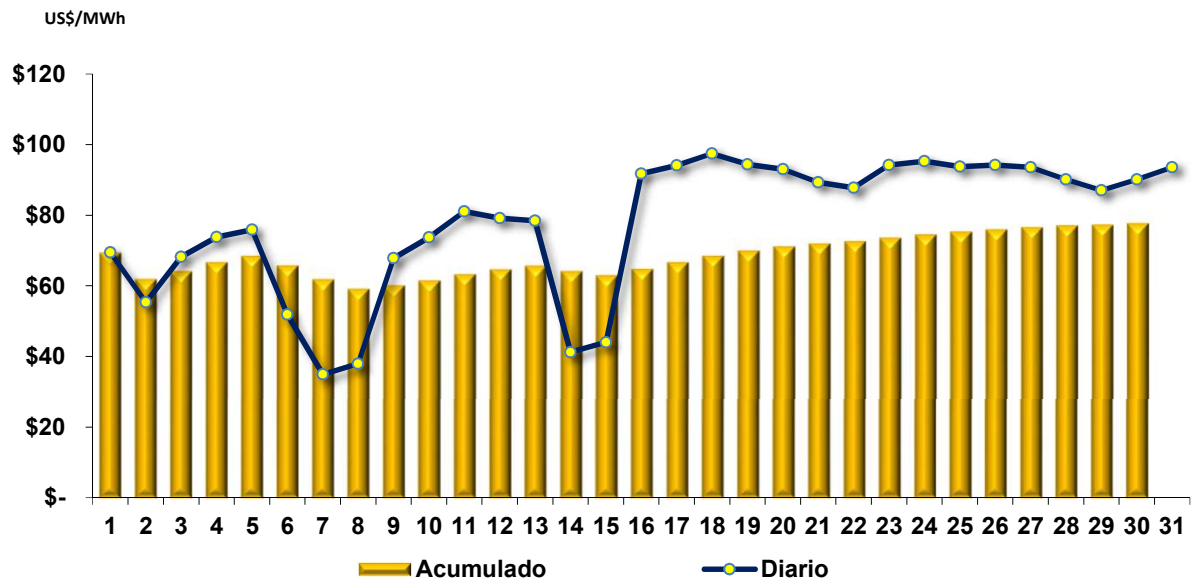
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
-------	------	---------	-------	----	------	-----------------	-------	-----------	-----------	-----------	----------	-----	-----	------	--------

Unidad de Transacciones, S.A.



Precios Promedios (\$/MWh)

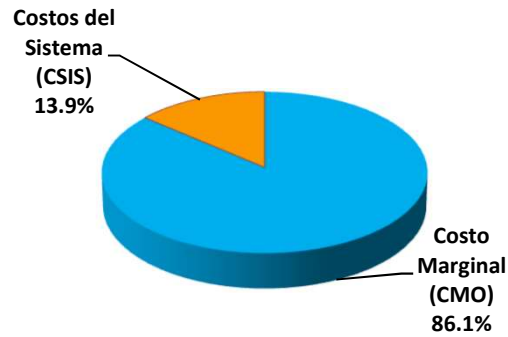
FECHA	Diario	Acumulado
01/oct/2017	\$ 69.45	\$ 69.45
02/oct/2017	\$ 55.32	\$ 62.06
03/oct/2017	\$ 68.15	\$ 64.20
04/oct/2017	\$ 73.79	\$ 66.71
05/oct/2017	\$ 75.89	\$ 68.58
06/oct/2017	\$ 51.86	\$ 65.84
07/oct/2017	\$ 34.89	\$ 61.90
08/oct/2017	\$ 37.87	\$ 59.17
09/oct/2017	\$ 67.84	\$ 60.19
10/oct/2017	\$ 73.68	\$ 61.65
11/oct/2017	\$ 81.08	\$ 63.41
12/oct/2017	\$ 79.14	\$ 64.71
13/oct/2017	\$ 78.45	\$ 65.76
14/oct/2017	\$ 41.15	\$ 64.16
15/oct/2017	\$ 43.98	\$ 62.97
16/oct/2017	\$ 91.78	\$ 64.86
17/oct/2017	\$ 94.16	\$ 66.73
18/oct/2017	\$ 97.46	\$ 68.57
19/oct/2017	\$ 94.37	\$ 70.02
20/oct/2017	\$ 93.02	\$ 71.22
21/oct/2017	\$ 89.29	\$ 72.00
22/oct/2017	\$ 87.80	\$ 72.63
23/oct/2017	\$ 94.23	\$ 73.60
24/oct/2017	\$ 95.32	\$ 74.53
25/oct/2017	\$ 93.78	\$ 75.31
26/oct/2017	\$ 94.22	\$ 76.00
27/oct/2017	\$ 93.60	\$ 76.62
28/oct/2017	\$ 90.08	\$ 77.04
29/oct/2017	\$ 87.08	\$ 77.31
30/oct/2017	\$ 90.13	\$ 77.72
31/oct/2017	\$ 93.58	\$ 78.24



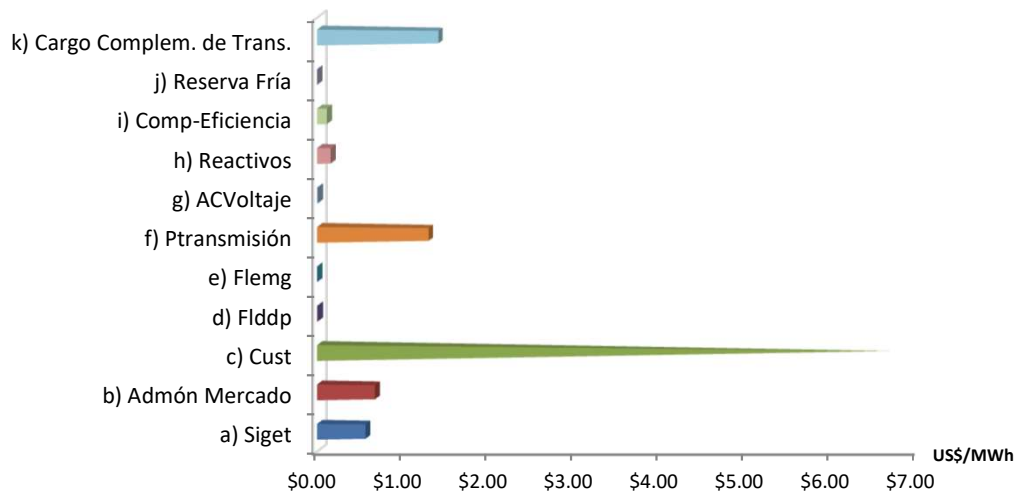


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$67.39	86.1%
Costos del Sistema (CSIS)	\$10.85	13.9%
Precio del MRS	\$78.24	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.56	0.7%
b) Admón Mercado	\$0.67	0.9%
c) Cust	\$6.64	8.5%
d) Flddp	\$0.01	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.29	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.16	0.2%
i) Comp-Eficiencia	\$0.11	0.1%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Trans.	\$1.41	1.8%
Total Cargos del Sistema	\$10.85	13.9%

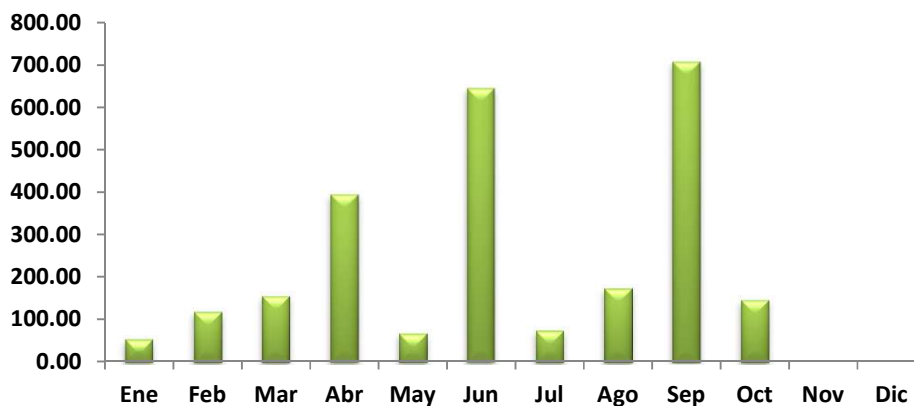




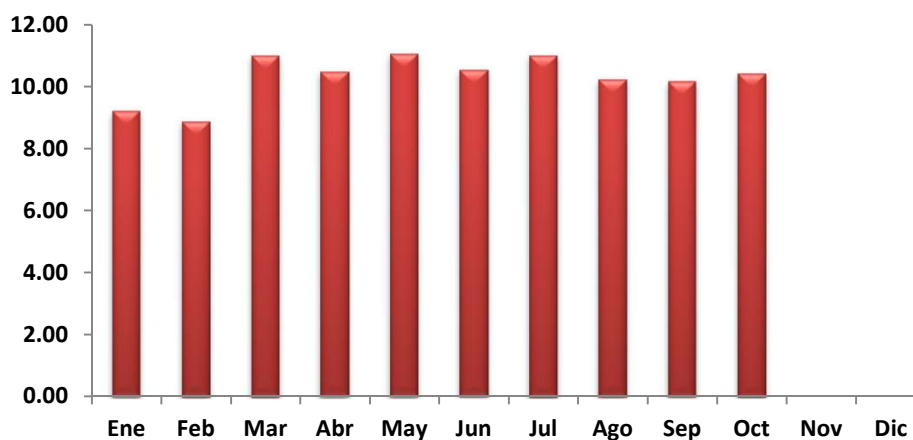
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

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		
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			83
EPR	1	1	4	10	1		2						19
ETESAL	18	18	18	20	29	29	35	16	25	25			233
GUATEMALA	1	2		1	2								6
HONDURAS		2	1	1	2	1		2	1				10
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE							4	1	4	1			10
INGENIO EL ANGEL									1				1
LAGEO	2												2
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	1												1
PANAMA	1		4										5
PROVIDENCIA SOLAR				1						1			2
TERMOPUERTO			1	2		1							4
UT	2												2
TOTALES	31	23	32	47	79	35	41	19	37	41	0	0	385

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

Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

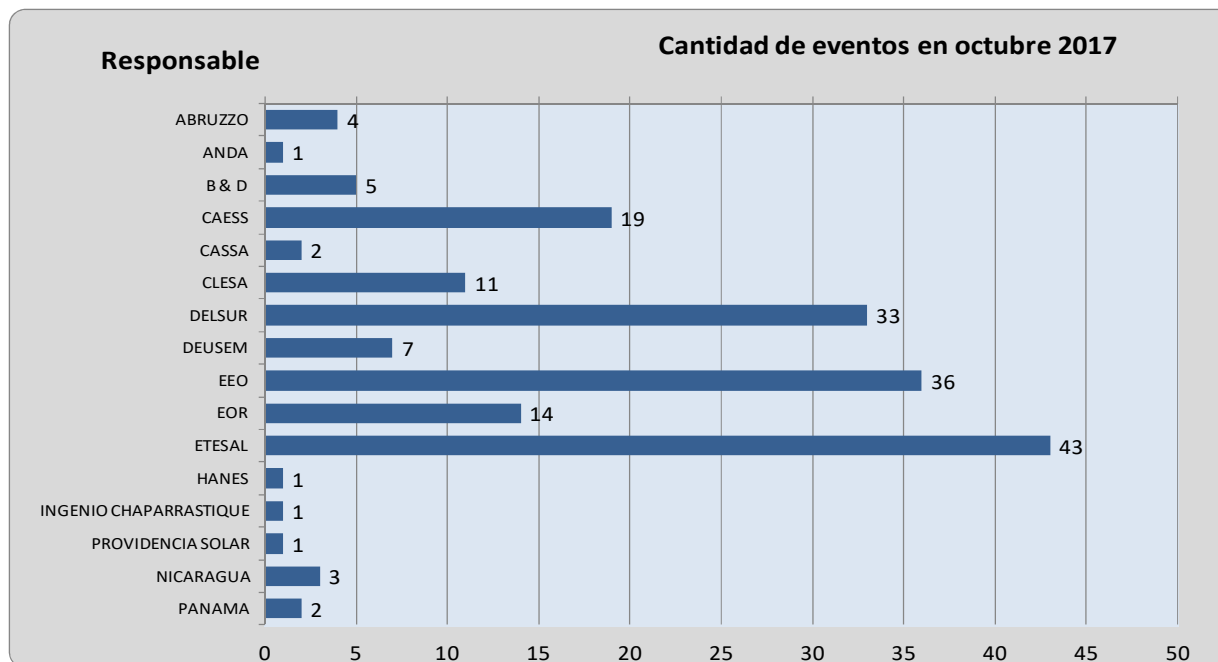
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO		2	1	8	1	7	5	6	4	4			38
ANDA	1		1	2	2	2	3	2	4	1			18
B&D	3	1		4	3			1	1	5			18
CAESS	6	6	13	11	5	12	16	11	18	19			117
CASSA		1	4	4			5	2	4	2			22
CLESA	17	6	17	22	23	32	32	30	30	11			220
COSTA RICA													0
DELSUR	15	16	22	38	37	20	15	24	35	33			255
DEUSEM			4	2	3	2	4			7			22
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3	4	5	2	8	1				27
EEO	9	14	53	33	59	29	38	45	44	36			360
EPR													0
ETESAL	8	9	15	27	2	51	18	6	12	18			166
GUATEMALA				5									5
HANES					1					1			2
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	0	0	1327



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			38
ANDA	1		1	2	2	2	3	2	4	1			18
B&D	3	1		4	3			1	1	5			18
CAESS	6	6	13	11	5	12	16	11	18	19			117
CASSA		1	4	4			5	2	4	2			22
CEL	4			2									6
CHAPARRASTIQUE													0
CLESA	17	6	17	22	23	32	32	30	30	11			220
COSTA RICA													0
DELSUR	15	16	22	38	37	20	15	24	35	33			255
DEUSEM			4	2	3	2	4			7			22
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3	4	5	2	8	1				27
EEO	9	14	53	33	59	29	38	45	44	36			360
EOR			4	10	45	4			6	14			83
EPR	1	1	4	10	1		2						19
ETESAL	26	27	33	47	31	80	53	22	37	43			399
GUATEMALA	1	2		6	2								11
HANES					1					1			2
HOLCIM	10												10
HONDURAS		2	3	1	4	1		2	1				14
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE							4	1	4	1			10
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			2
TERMOPUERTO			1	2		1							4
UT	2					1							3
TOTALES	114	78	181	206	221	199	186	154	190	183	0	0	1712



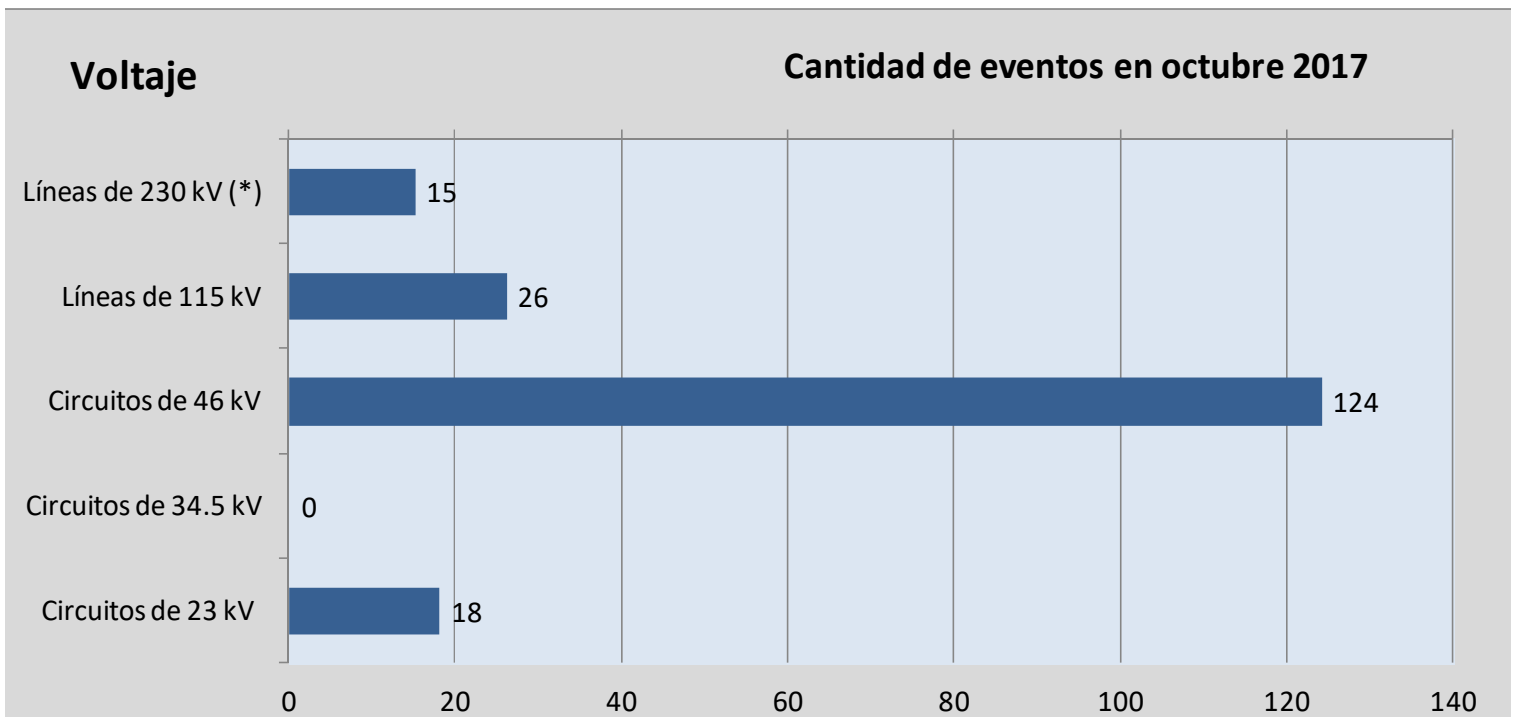


Sistema de Transmisión

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			159
Líneas de 115 kV	24	18	19	25	26	28	36	16	8	26			226
Circuitos de 46 kV	60	40	123	119	120	128	127	112	140	124			1,093
Circuitos de 34.5 kV	9	1	10	6	10	10	7	6	4	0			63
Circuitos de 23 kV	14	14	16	34	12	26	11	17	9	18			171
TOTALES	114	78	181	206	221	199	186	154	190	183	0	0	1712

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



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

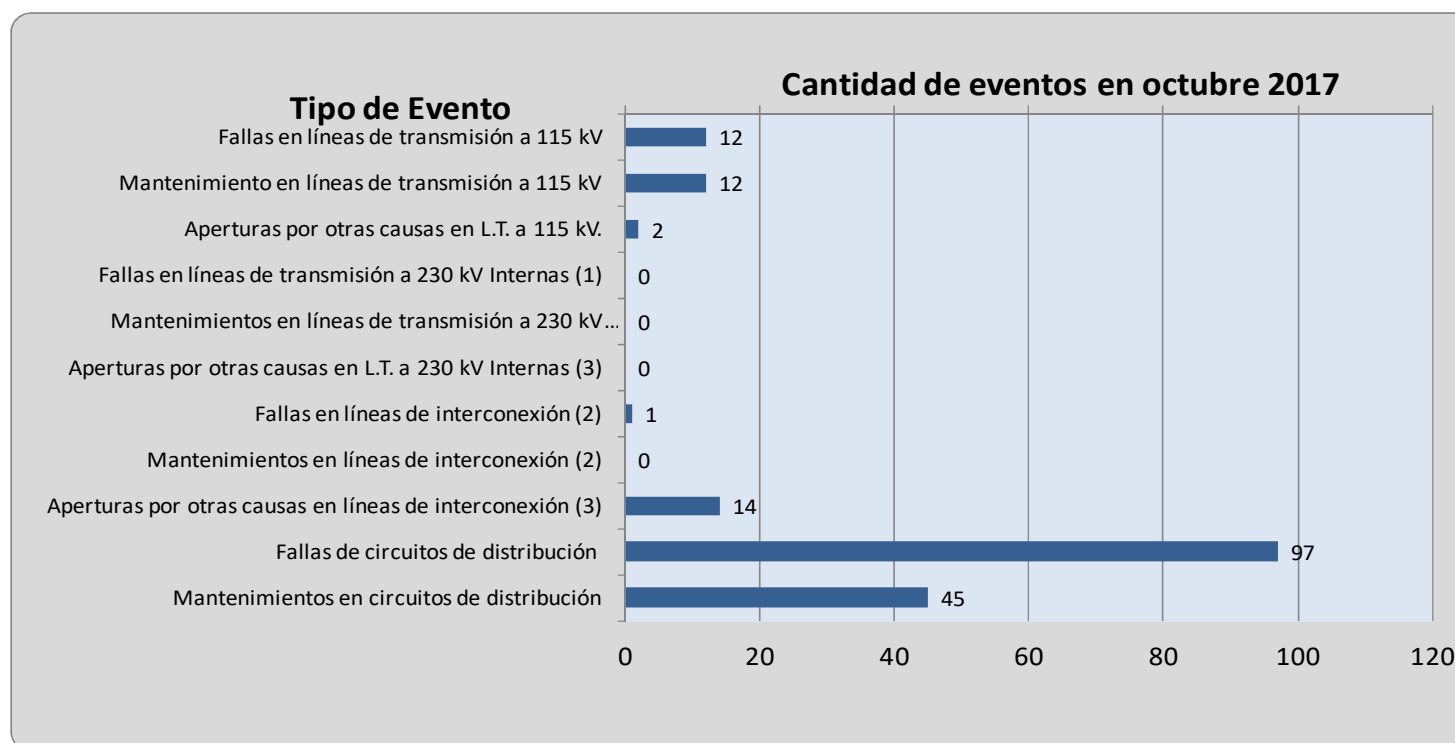


Sistema de Transmisión

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			71
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	22	16	14	13	14	20	27	10	16	12			164
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV.	0	1	0	4	1	1	0	1	2	2			12
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0			5
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0			9
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2	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			14
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	0	4	3	3	4	1	1	0	1	0			17
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	2	0	8	10	45	5	0	1	6	14			91
Fallas de circuitos de distribución	56	33	87	82	77	98	87	115	105	97			837
Mantenimientos en circuitos de distribución	27	22	62	77	65	66	58	20	48	45			490
Totales	114	78	181	206	221	199	186	154	190	183	0	0	1712

(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			
Dic			



Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1366	710	780	70	65	591
2	1378	698	902	204	33	647
3	1357	719	930	211	23	615
4	1411	722	952	230	20	669
5	1389	715	924	209	55	619
6	1408	663	872	209	58	688
7	1391	692	804	112	47	651
8	1388	713	800	87	41	633
9	1418	755	974	219	26	637
10	1414	734	944	210	43	637
11	1435	742	951	209	38	655
12	1427	745	959	215	53	629
13	1396	756	965	209	11	629
14	1385	821	862	40	54	510
15	1396	738	846	108	32	625
16	1416	815	1022	207	37	563
17	1426	839	1052	213	53	534
18	1414	828	1033	205	57	529
19	1429	826	1035	209	117	486
20	1404	815	1025	210	54	534
21	1391	747	876	129	66	578
22	1376	709	825	116	25	641
23	1372	787	995	208	50	534
24	1440	755	960	204	58	627
25	1433	747	955	209	65	621
26	1396	772	871	98	47	577
27	1394	785	884	99	65	545
28	1336	679	798	119	41	615
29	1424	670	792	122	51	703
30	1452	724	921	197	93	634
31	1417	747	957	211	53	617

(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
01/10/2017	\$53.80	\$82.78	\$62.06	\$59.72	\$57.25	\$77.53	\$54.58	\$56.51	\$57.84	\$55.02	\$56.83
02/10/2017	\$53.18	\$82.78	\$61.44	\$59.09	\$57.25	\$77.53	\$57.60	\$55.89	\$57.22	\$55.02	\$56.20
03/10/2017	\$53.18	\$82.78	\$61.44	\$59.09	\$57.25	\$77.53	\$57.60	\$55.89	\$57.22	\$55.02	\$56.20
04/10/2017	\$53.18	\$82.78	\$61.44	\$59.09	\$57.25	\$77.53	\$57.60	\$55.89	\$57.22	\$55.02	\$56.20
05/10/2017	\$53.18	\$82.78	\$61.44	\$59.09	\$57.25	\$77.53	\$57.60	\$55.89	\$57.22	\$55.02	\$56.20
06/10/2017	\$53.18	\$82.78	\$61.44	\$59.09	\$57.25	\$77.53	\$57.60	\$55.89	\$57.22	\$55.02	\$56.20
07/10/2017	\$53.18	\$82.78	\$61.44	\$59.09	\$57.25	\$77.53	\$57.60	\$55.89	\$57.22	\$55.02	\$56.20
08/10/2017	\$53.18	\$82.78	\$61.44	\$59.09	\$57.25	\$77.53	\$57.60	\$55.89	\$57.22	\$55.02	\$56.20
09/10/2017	\$52.18	\$82.78	\$60.44	\$58.09	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$54.89	\$56.22	\$55.02	\$55.19
10/10/2017	\$52.18	\$82.78	\$60.44	\$58.09	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$54.89	\$56.22	\$55.02	\$55.19
11/10/2017	\$52.18	\$82.78	\$60.44	\$58.09	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$54.89	\$56.22	\$55.02	\$55.19
12/10/2017	\$52.18	\$82.78	\$60.44	\$58.09	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$54.89	\$56.22	\$55.02	\$55.19
13/10/2017	\$52.18	\$82.78	\$60.44	\$58.09	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$54.89	\$56.22	\$55.02	\$55.19
14/10/2017	\$52.18	\$82.78	\$60.44	\$58.09	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$54.89	\$56.22	\$55.02	\$55.19
15/10/2017	\$52.18	\$82.78	\$60.44	\$58.09	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$54.89	\$56.22	\$55.02	\$55.19
16/10/2017	\$52.27	\$82.78	\$60.59	\$58.25	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$55.04	\$56.37	\$55.02	\$55.36
17/10/2017	\$52.27	\$82.78	\$60.59	\$58.25	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$55.04	\$56.37	\$55.02	\$55.36
18/10/2017	\$52.27	\$82.78	\$60.59	\$58.25	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$55.04	\$56.37	\$55.02	\$55.36
19/10/2017	\$52.27	\$82.78	\$60.59	\$58.25	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$55.04	\$56.37	\$55.02	\$55.36
20/10/2017	\$52.27	\$82.78	\$60.59	\$58.25	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$55.04	\$56.37	\$55.02	\$55.36
21/10/2017	\$52.27	\$82.78	\$60.59	\$58.25	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$55.04	\$56.37	\$55.02	\$55.36
22/10/2017	\$52.27	\$82.78	\$60.59	\$58.25	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$55.04	\$56.37	\$55.02	\$55.36
23/10/2017	\$53.52	\$82.78	\$61.85	\$59.51	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$56.30	\$57.63	\$55.02	\$56.62
24/10/2017	\$53.52	\$82.78	\$61.85	\$59.51	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$56.30	\$57.63	\$55.02	\$56.62
25/10/2017	\$53.52	\$82.78	\$61.85	\$59.51	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$56.30	\$57.63	\$55.02	\$56.62
26/10/2017	\$53.52	\$82.78	\$61.85	\$59.51	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$56.30	\$57.63	\$55.02	\$56.62
27/10/2017	\$53.52	\$82.78	\$61.85	\$59.51	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$56.30	\$57.63	\$55.02	\$56.62
28/10/2017	\$53.52	\$82.78	\$61.85	\$59.51	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$56.30	\$57.63	\$55.02	\$56.62
29/10/2017	\$53.52	\$82.78	\$61.85	\$59.51	\$57.25	\$77.53	\$57.59	\$56.30	\$57.63	\$55.02	\$56.62
30/10/2017	\$53.61	\$82.78	\$62.35	\$60.02	\$57.25	\$77.53	\$57.43	\$56.80	\$58.13	\$55.02	\$57.12
31/10/2017	\$53.61	\$82.78	\$62.35	\$60.02	\$57.25	\$77.53	\$57.43	\$56.80	\$58.13	\$55.02	\$57.12
Promedio mes	\$52.87	\$82.78	\$61.19	\$58.85	\$57.25	\$77.53	\$57.48	\$55.64	\$56.97	\$55.02	\$55.95



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/10/2017	429.53	242.71	179.41	48.71
02/10/2017	429.57	242.71	179.33	48.35
03/10/2017	429.69	242.74	179.29	48.40
04/10/2017	429.83	242.73	179.34	48.42
05/10/2017	429.85	242.73	179.40	48.99
06/10/2017	429.90	242.75	179.36	48.88
07/10/2017	429.92	242.73	179.19	48.34
08/10/2017	429.98	242.82	179.38	48.48
09/10/2017	430.01	242.84	179.22	48.50
10/10/2017	430.02	242.80	179.36	48.67
11/10/2017	430.06	242.75	179.41	48.84
12/10/2017	430.08	242.78	179.69	48.72
13/10/2017	430.13	242.83	179.99	48.80
14/10/2017	430.16	242.88	179.88	48.73
15/10/2017	430.14	242.87	179.73	48.73
16/10/2017	430.11	242.83	179.87	48.25
17/10/2017	430.08	242.80	179.71	47.78
18/10/2017	430.04	242.78	179.75	47.16
19/10/2017	430.00	242.75	179.59	47.57
20/10/2017	429.95	242.73	179.43	47.75
21/10/2017	429.90	242.71	179.36	47.19
22/10/2017	429.87	242.74	179.24	47.53
23/10/2017	429.84	242.73	179.38	47.80
24/10/2017	429.79	242.70	179.67	47.14
25/10/2017	429.77	242.70	179.89	47.28
26/10/2017	429.72	242.66	179.78	47.11
27/10/2017	429.66	242.65	179.33	47.23
28/10/2017	429.61	242.64	179.00	47.35
29/10/2017	429.56	242.71	178.75	48.73
30/10/2017	429.54	242.74	178.39	48.77
31/10/2017	429.50	242.69	178.25	48.67
Promedio	429.86	242.75	179.40	48.16



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
42-2-85	30/09/2017 23:01	01/10/2017 05:12	6.1830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
42-2-83	01/10/2017 00:10	01/10/2017 00:36	0.4330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.12	52	DELSUR
42-2-84	01/10/2017 00:12	01/10/2017 00:24	0.2000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.37	74	ABRUZZO
42-2-81	01/10/2017 00:13	01/10/2017 04:59	4.7670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
42-2-82	01/10/2017 00:13	01/10/2017 04:59	4.7670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
16-4-82	01/10/2017 01:30	01/10/2017 16:39	15.1500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
42-2-83	01/10/2017 04:39	01/10/2017 05:02	0.3830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.12	46	DELSUR
42-2-84	01/10/2017 04:40	01/10/2017 05:01	0.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.52	182	ABRUZZO
34-4-85	01/10/2017 04:43	01/10/2017 04:45	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	3.44	114.67	EEO
34-4-83	01/10/2017 05:09	01/10/2017 05:10	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.16	102.67	EEO
38-4-81	01/10/2017 07:21	01/10/2017 07:23	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	5.72	190.67	CAESS
16-4-81	01/10/2017 08:00	01/10/2017 15:59	7.9830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-83	01/10/2017 08:14	01/10/2017 15:48	7.5670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
32-4-83	01/10/2017 08:34	01/10/2017 14:38	6.0670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
34-4-85	01/10/2017 18:09	01/10/2017 18:11	0.0330	81	Evento en el SER	4.94	164.67	ETESA
11-4-81	01/10/2017 18:09	01/10/2017 18:11	0.0330	81	Evento en el SER	5.46	182	ETESA
34-4-84	02/10/2017 06:46	02/10/2017 06:47	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	3.93	65.5	EEO
32-4-81	02/10/2017 13:42	02/10/2017 13:43	0.0170	51	Falla en Línea	6.81	113.5	DELSUR
34-4-84	02/10/2017 19:55	02/10/2017 19:57	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	6.3	210	EEO
34-4-85	02/10/2017 21:03	02/10/2017 21:05	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	3.75	125	EEO
38-4-81	03/10/2017 08:32	03/10/2017 17:13	8.6830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
38-4-81	04/10/2017 02:15	04/10/2017 02:17	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.48	149.33	CAESS
49-4-81	04/10/2017 09:15	04/10/2017 09:18	0.0500	50, 51	Falla en Línea	8.74	437	EEO
13-4-81	04/10/2017 15:31	04/10/2017 15:32	0.0170	51	Falla en Línea	7.17	119.5	CLESA
17-4-81	04/10/2017 17:38	04/10/2017 17:39	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	14.6	243.33	CAESS
39-4-81	05/10/2017 00:42	05/10/2017 00:43	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	4.87	81.17	DELSUR
39-4-82	05/10/2017 00:42	05/10/2017 00:43	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	5.54	92.33	DELSUR
30-4-84	05/10/2017 09:55	05/10/2017 09:56	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	5.84	97.33	DELSUR
40-4-81	05/10/2017 16:56	05/10/2017 16:58	0.0330	51	Falla en Línea	12.01	400.33	DEUSEM
40-4-81	05/10/2017 17:06	05/10/2017 17:13	0.1170	51	Falla en Línea	11.68	20355	DEUSEM
34-4-85	05/10/2017 19:15	05/10/2017 19:23	0.1330	81	Evento en el SER	4.75	633.33	ENATREL
13-4-81	05/10/2017 19:15	05/10/2017 19:26	0.1830	81	Evento en el SER	10.43	1912.17	ENATREL
11-4-81	05/10/2017 19:15	05/10/2017 19:23	0.1330	81	Evento en el SER	5.82	776	ENATREL
34-4-85	05/10/2017 20:54	05/10/2017 20:55	0.0170	51	Falla en Línea	3.69	61.5	EEO
49-4-82	06/10/2017 02:02	06/10/2017 02:05	0.0500	51	Falla en Línea	9.38	9605	EEO
40-4-81	06/10/2017 06:26	06/10/2017 06:28	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.97	165.67	DEUSEM
18-4-84	06/10/2017 09:25	06/10/2017 09:26	0.0170	51, 51NS	Falla en Línea	6.38	106.33	EEO
44-4-81	06/10/2017 21:22	06/10/2017 21:23	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	12	200	DELSUR
47-4-81	07/10/2017 02:44	07/10/2017 16:51	14.1170	51NS, 59N	Falla en Línea	4.57	5864.83	DELSUR
47-4-81	07/10/2017 18:01	09/10/2017 12:55	42.9000	51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
34-4-83	08/10/2017 07:32	08/10/2017 16:37	9.0830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
34-4-81	08/10/2017 07:33	08/10/2017 07:35	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	9.88	329.33	EEO
41-4-83	08/10/2017 08:04	08/10/2017 17:06	9.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
42-2-84	09/10/2017 00:05	09/10/2017 00:08	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.4	1830	ABRUZZO
42-2-84	09/10/2017 04:50	09/10/2017 04:54	0.0670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ABRUZZO
47-4-82	09/10/2017 09:27	09/10/2017 14:57	5.5000	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	DELSUR
34-4-84	09/10/2017 21:47	09/10/2017 21:49	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.09	136.33	EEO
49-4-82	09/10/2017 21:52	09/10/2017 21:55	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	11.2	560	ETESAL
49-4-81	09/10/2017 21:52	09/10/2017 21:54	0.0330	MANUAL	Cero Voltaje	7.57	252.33	ETESAL
34-4-85	09/10/2017 21:55	09/10/2017 21:57	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.19	139.67	EEO



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-85	09/10/2017 22:22	09/10/2017 22:24	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	3.19	106.33	EEO
47-4-81	11/10/2017 02:18	11/10/2017 19:34	17.2670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
34-4-81	12/10/2017 06:54	12/10/2017 06:55	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	9.22	153.67	EEO
34-4-85	12/10/2017 08:55	12/10/2017 08:58	0.0500	51NS, 59N	Falla en Línea	4	200	EEO
32-4-82	12/10/2017 18:52	12/10/2017 18:53	0.0170	51	Falla en Línea	10.92	182	CAESS
38-4-81	12/10/2017 19:09	12/10/2017 19:10	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.18	136.33	CAESS
16-4-81	12/10/2017 19:52	12/10/2017 19:53	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.29	54.83	CLESA
34-4-82	12/10/2017 21:16	12/10/2017 21:17	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	5.97	99.5	EEO
41-4-82	12/10/2017 21:26	12/10/2017 21:28	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.47	282.33	CLESA
34-4-82	12/10/2017 22:19	12/10/2017 22:21	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.53	151	EEO
49-4-82	13/10/2017 03:40	13/10/2017 03:44	0.0670	MANUAL	Mantenimiento Programado	7.26	363	EEO
34-4-84	13/10/2017 05:37	13/10/2017 19:00	13.3830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
32-4-82	13/10/2017 16:23	13/10/2017 16:24	0.0170	51	Falla en Línea	8.81	146.83	CAESS
49-4-82	13/10/2017 17:14	13/10/2017 17:15	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
39-4-81	13/10/2017 20:49	13/10/2017 20:50	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.93	132.17	DELSUR
47-4-82	14/10/2017 09:16	14/10/2017 09:17	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
47-4-83	15/10/2017 00:54	15/10/2017 17:37	16.7170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
47-4-84	15/10/2017 00:57	15/10/2017 17:31	16.5670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
47-4-82	15/10/2017 01:00	15/10/2017 17:29	16.4830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
47-4-81	15/10/2017 01:03	15/10/2017 17:26	16.3830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
41-4-83	15/10/2017 07:31	15/10/2017 16:31	9.0000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
32-4-82	16/10/2017 07:30	16/10/2017 07:31	0.0170	51	Falla en Línea	7.8	130	CAESS
34-4-86	16/10/2017 12:29	16/10/2017 12:31	0.0330	59N	Falla en Línea	7.94	264.67	EEO
34-4-82	16/10/2017 12:29	16/10/2017 12:31	0.0330	59N	Falla por Terceros	8.13	271	EEO
38-4-80	16/10/2017 14:52	16/10/2017 15:07	0.2500	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
38-4-84	16/10/2017 14:52	16/10/2017 15:06	0.2330	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
38-4-82	16/10/2017 14:52	16/10/2017 15:05	0.2170	MANUAL	Falla en Subestaciones	4.32	144	ETESAL
38-4-83	16/10/2017 14:52	16/10/2017 15:04	0.2000	MANUAL	Falla en Subestaciones	9.6	1920	ETESAL
38-4-81	16/10/2017 14:52	16/10/2017 15:06	0.2330	NO INDICO	Falla en Subestaciones	9.08	1252	ETESAL
34-4-84	17/10/2017 19:11	17/10/2017 19:13	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	6.3	210	EEO
34-4-83	17/10/2017 19:11	17/10/2017 19:13	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	9.56	318.67	EEO
34-4-85	17/10/2017 20:14	17/10/2017 20:15	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.31	71.83	EEO
38-4-81	17/10/2017 21:16	17/10/2017 21:17	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.29	121.5	CAESS
46-4-84	18/10/2017 18:12	18/10/2017 18:13	0.0170	50, 59N	Falla en Línea	4.3	71.67	DELSUR
46-4-84	18/10/2017 18:14	18/10/2017 18:16	0.0330	50, 59N	Falla en Línea	4.3	143.33	DELSUR
34-4-83	19/10/2017 04:38	19/10/2017 17:41	13.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	6.34	422.67	EEO
45-2-83c	19/10/2017 06:07	19/10/2017 06:09	0.0330	PROT.TRAFO.	Cero Voltaje	51.23	3415.33	B&D
45-2-82	19/10/2017 06:07	19/10/2017 06:12	0.0830	MANUAL	Cero Voltaje	3.52	293.33	B&D
45-2-81	19/10/2017 06:07	19/10/2017 06:12	0.0830	MANUAL	Cero Voltaje	1.56	130	B&D
45-2-82	19/10/2017 11:06	19/10/2017 12:16	1.1670	MANUAL	Mantto. de Emergencia	2.12	7570	B&D
38-4-83	19/10/2017 16:37	19/10/2017 16:38	0.0170	51	Falla en Línea	9.79	163.17	HANES
32-4-81	19/10/2017 21:10	19/10/2017 21:12	0.0330	NO INDICO	Falla en Línea	6.25	208.33	DELSUR
32-4-83	19/10/2017 21:16	19/10/2017 21:17	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.63	110.5	CAESS
32-4-81	19/10/2017 21:23	19/10/2017 21:24	0.0170	51	Falla en Línea	6.25	104.17	DELSUR
32-4-81	19/10/2017 21:25	19/10/2017 21:31	0.1000	51, 59N	Falla en Línea	6.25	625	DELSUR
39-4-81	19/10/2017 21:29	19/10/2017 21:31	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	6.56	218.67	DELSUR
13-4-81	19/10/2017 23:05	19/10/2017 23:07	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	7.12	237.33	CLESA
16-4-81	20/10/2017 01:26	20/10/2017 01:29	0.0500	59N	Falla por Terceros	0.57	28.5	CLESA
16-4-82	20/10/2017 01:26	20/10/2017 01:29	0.0500	59N	Falla en Línea	4.75	237.5	CLESA
38-4-82	20/10/2017 06:17	20/10/2017 06:18	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	2.35	39.17	DELSUR



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
37-2-85	20/10/2017 17:55	20/10/2017 17:56	0.0170	51	Falla en Línea	6.27	104.5	DELSUR
44-4-81	20/10/2017 18:57	20/10/2017 20:50	1.8830	51NS, 59N	Falla en Línea	14.41	8495	DELSUR
44-4-81	20/10/2017 20:55	20/10/2017 21:12	0.2830	51NS, 59N	Falla en Línea	1.57	444.83	DELSUR
38-4-81	20/10/2017 21:36	20/10/2017 21:37	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.31	105.17	CAESS
16-4-81	21/10/2017 06:10	21/10/2017 06:13	0.0500	50, 51, 59N	Falla en Línea	3.7	185	CLESA
18-4-84	21/10/2017 21:36	21/10/2017 21:38	0.0330	51	Falla en Línea	6.06	202	EEO
38-4-81	22/10/2017 06:56	22/10/2017 07:01	0.0830	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.13	10.83	CAESS
38-4-81	22/10/2017 07:12	22/10/2017 07:15	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	0.05	2.5	CAESS
38-4-80	22/10/2017 07:51	22/10/2017 16:01	8.1670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-84	22/10/2017 07:53	22/10/2017 16:29	8.6000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-82	22/10/2017 07:53	22/10/2017 16:36	8.7170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-83	22/10/2017 07:57	22/10/2017 16:18	8.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-81	22/10/2017 08:40	22/10/2017 16:11	7.5170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
47-4-83	22/10/2017 13:10	22/10/2017 13:13	0.0500	51NS, 59N	Falla en Línea	5.67	283.5	DELSUR
47-4-81	22/10/2017 16:36	22/10/2017 16:38	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	6.1	203.33	DELSUR
30-2-83	22/10/2017 17:22	22/10/2017 17:23	0.0170	51, 87L	Falla en Línea	15.72	262	CAESS
37-2-84	23/10/2017 07:18	23/10/2017 07:20	0.0330	51	Falla en Línea	29.48	982.67	ANDA
47-4-81	24/10/2017 15:52	24/10/2017 15:53	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	12.07	201.17	DELSUR
47-4-81	25/10/2017 08:54	25/10/2017 08:55	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	6.64	110.67	DELSUR
36-2-81	25/10/2017 23:30	25/10/2017 23:32	0.0330	51	Falla en Línea	22.82	760.67	CAESS
16-4-82	26/10/2017 13:41	26/10/2017 13:42	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.68	144.67	CLESA
38-4-84	27/10/2017 14:21	27/10/2017 16:40	2.3170	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	DELSUR
40-4-82	28/10/2017 01:50	28/10/2017 01:52	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	3.64	121.33	DEUSEM
40-4-82	28/10/2017 01:57	28/10/2017 01:59	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	3.56	118.67	DEUSEM
40-4-82	28/10/2017 02:02	29/10/2017 15:39	37.6170	51	Falla en Línea	3.56	237.33	DEUSEM
34-4-83	28/10/2017 03:22	28/10/2017 03:24	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	5.53	184.33	EEO
34-4-85	28/10/2017 04:48	28/10/2017 04:51	0.0500	51	Falla en Línea	1.81	386.5	EEO
40-4-81	28/10/2017 04:58	28/10/2017 05:00	0.0330	NO INDICO	Falla en Línea	12.24	408	DEUSEM
18-4-83	28/10/2017 05:35	28/10/2017 05:37	0.0330	51	Falla en Línea	2.54	84.67	EEO
18-4-83	28/10/2017 05:46	28/10/2017 05:48	0.0330	51	Falla en Línea	2.35	78.33	EEO
18-4-83	28/10/2017 05:59	28/10/2017 06:02	0.0500	51	Falla en Línea	2.34	117	EEO
34-4-84	28/10/2017 15:47	28/10/2017 17:09	1.3670	51, 59N	Falla en Línea	1.63	108.67	EEO
32-4-82	28/10/2017 17:47	28/10/2017 17:48	0.0170	51	Falla en Línea	9.39	156.5	CAESS
49-4-82	28/10/2017 20:35	28/10/2017 20:36	0.0170	51	Falla en Línea	12.23	203.83	EEO
44-4-80	29/10/2017 04:44	29/10/2017 04:45	0.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
45-2-82	29/10/2017 08:12	29/10/2017 10:41	2.4830	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.16	5364	B&D
44-4-80	29/10/2017 08:44	29/10/2017 08:46	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
38-4-81	29/10/2017 23:24	29/10/2017 23:25	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.54	75.67	CAESS
44-4-86	30/10/2017 12:39	30/10/2017 12:40	0.0170	NO INDICO	Falla en Línea	10.69	178.17	DELSUR
11-4-81	30/10/2017 16:31	30/10/2017 16:32	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	5.25	87.5	CLESA
44-4-86	31/10/2017 03:17	31/10/2017 10:36	7.3170	NO INDICO	Falla en Línea	5.09	55490	DELSUR
47-4-81	31/10/2017 17:25	31/10/2017 17:26	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.45	107.5	DELSUR

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

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO		
CEL	GUAYO									
	UNIDAD 1	28-ene-18 08:00	28-ene-18 15:00	7 horas				Cero voltaje en GUAJ por trabajo de ETESAL.		
	CERRON 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 bocanoma.
	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	5 días			Inspección del rodete de turbina.
	UNIDAD 1	23-nov-17	27-nov-17	5 días			28-jun-17	02-jul-17	5 días	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
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						Limpieza del generador y transformador del sistema de excitación.
UNIDAD 6	13-nov-17	27-nov-17	15 días	Suspendido a solicitud de CEL						Inspección de turbina, generador y equipo auxiliar.
UNIDAD 7	04-dic-17	18-dic-17	15 días	04-dic-17	09-dic-17	6 días				Inspección de turbina, generador y equipo auxiliar.
UNIDAD 2	15-ene-18	30-ene-18	16 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 4	01-mar-18	17-mar-18	17 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 5	02-abr-18	17-abr-18	16 días	Suspendido a solicitud de CEL						Mantenimiento mayor.
16 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 1	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							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 4	20-nov-17	10-dic-17	21 días							Mantenimiento mayor.
UNIDAD 3	02-dic-17 19:00	03-dic-17 20:59	26 horas							Mantenimiento a subestación.
UNIDAD 1	03-dic-17 00:00	03-dic-17 17:59	18 horas							Mantenimiento a subestación.
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 DIAS	Mantenimiento mayor.
MOTOR 9	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							Mantenimiento a 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							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 15	03-jul-17	30-jul-17	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor correspondiente a 72,000 horas de operación.
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			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			04-sep-17	08-sep-17	5 días	Mantenimiento intermedio de motor y generador y caldera recuperadora de gases.
MOTORES 1 A 17	04-sep-17	10-sep-17	7 días							Puesta en marcha scada fase 1.
MOTORES 1 A 17	11-sep-17	17-sep-17	7 días				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 tanque asentamiento de fase 2
MOTORES 1 A 27	28-ene-18 08:00	28-ene-18 10:59	3 horas							Mantenimiento a seccionadores de 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 7	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 6	08-jul-17	28-jul-17	21 días	Suspendido a solicitud de INE						Mantenimiento mayor correspondiente a 72,000 horas de operación.
MOTOR 1	02-sep-17	22-sep-17	21 días							Mantenimiento mayor correspondiente a 72,000 horas de operación.
MOTOR 3	14-oct-17	03-nov-17	21 días							Mantenimiento mayor correspondiente a 72,000 horas de operación.
MOTOR 2	20-ene-18	09-feb-18	21 días	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 líneas 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
MOTORES 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							Mantenimiento de 30,000 horas del motor y generador.
MOTOR 3	11-nov-17	17-nov-17	7 días							Mantenimiento de 30,000 horas del motor y generador.
MOTORES 1 A 4	10-dic-17 00:00	10-dic-17 23:59	24 horas							Cero voltaje en 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 reprogramar mantenimiento a nepo-m23 por no alcanzar las horas de operación necesarias y serán reprogramados posteriormente.

09-may-2017: AP-02-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimientos de snov-u2 a u7

09-may-2017: AP-03-1718 INE solicita reprogramación de mantenimientos de taln-m6, m7 y m8 por retraso en entrega de repuestos por parte del proveedor y suspensión de taln-m9.

02-may-2017: AP-04-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimientos de snov-u2, u6 y u7 por cambio en el alcance de los trabajos.

22-may-2017: AP-05-1718 BORE solicita suspender mantenimiento a subestación por retraso en suministro de repuestos por parte del proveedor.

31-may-2017: AP-06-1718 GECSA solicita suspensión del mantenimiento a gccs-m1 por retraso en la recepción de repuestos, será reprogramado posteriormente.

03-jun-2017: AP-07-1718 TEXTUFIL suspensión del mantenimiento a text-m7 por atrasos en la entrega de repuestos críticos para el mantenimiento.

16-jun-2017: AP-08-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimiento de cro-u1 para adelantar inspección del rodete de turbina.

19-jun-2017: AP-09-1718 NEPO solicita suspensión del mantenimiento de nepo-m5 por no alcanzar las horas de operación necesarias y serán reprogramados posteriormente.

19-jun-2017: AP



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

