



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

Boletín

Estadístico
enero

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.

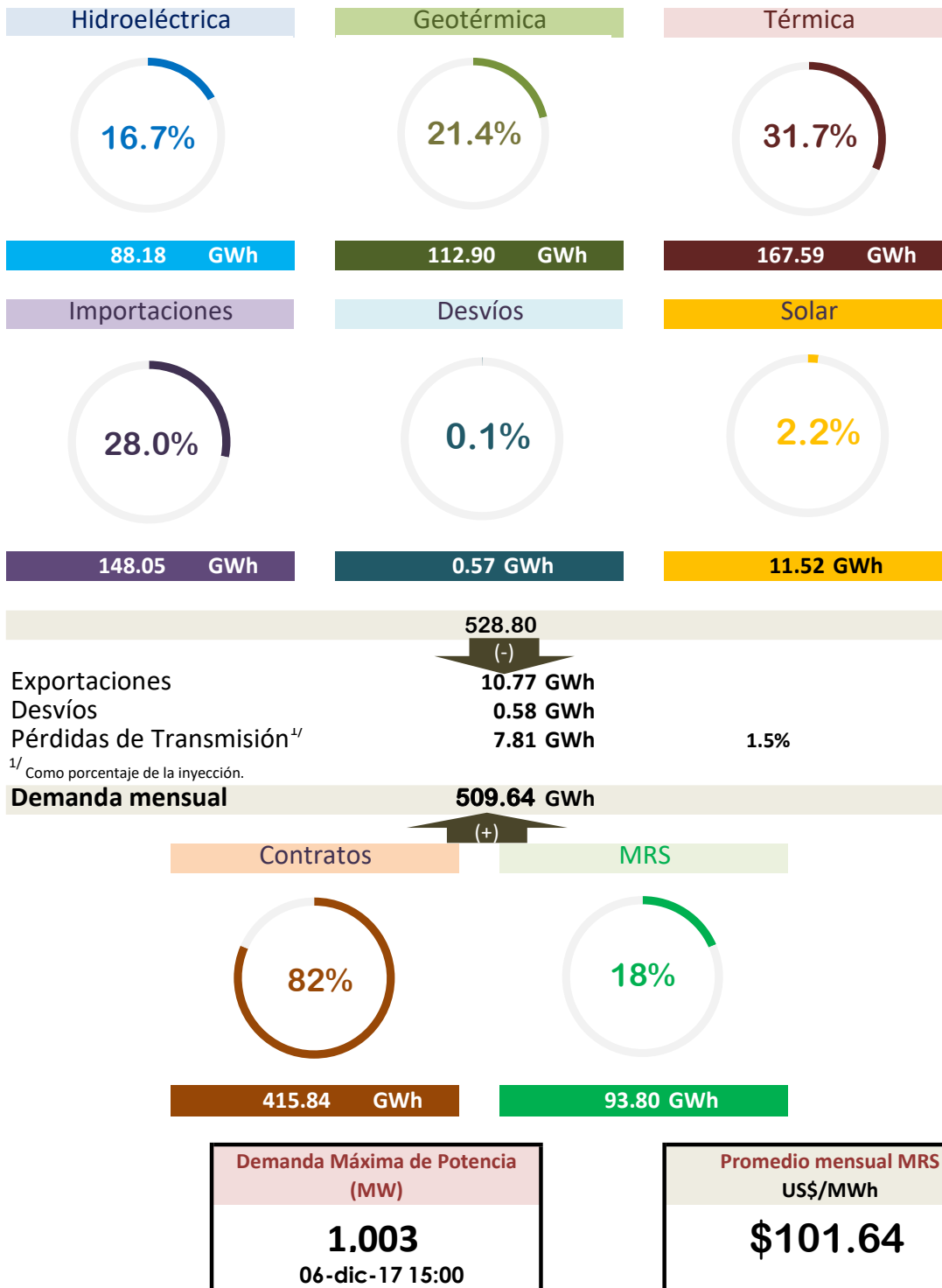
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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	Diciembre 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	380.2	0.2	-3.0	4,878.7	-11.0	396.7	2.0	406.6	-11.0
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	137.3	-5.6	1.1	1,585.3	60.4	132.1	-10.6	132.1	60.4
Pérdidas de transmisión	7.81	-11.5	-22.8	119.5	-3.8	9.0	-17.1	10.0	-3.8
Demanda Mercado Mayorista	509.6	-1.2	-1.7	6,343.9	-0.1	519.8	-1.2	528.7	-0.1

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

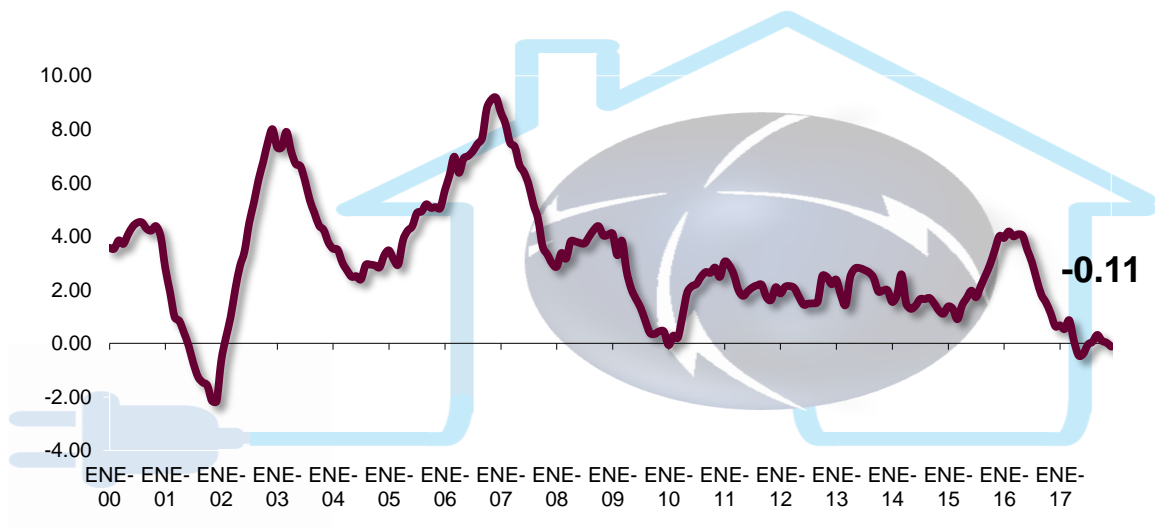
Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

Incluye desvíos

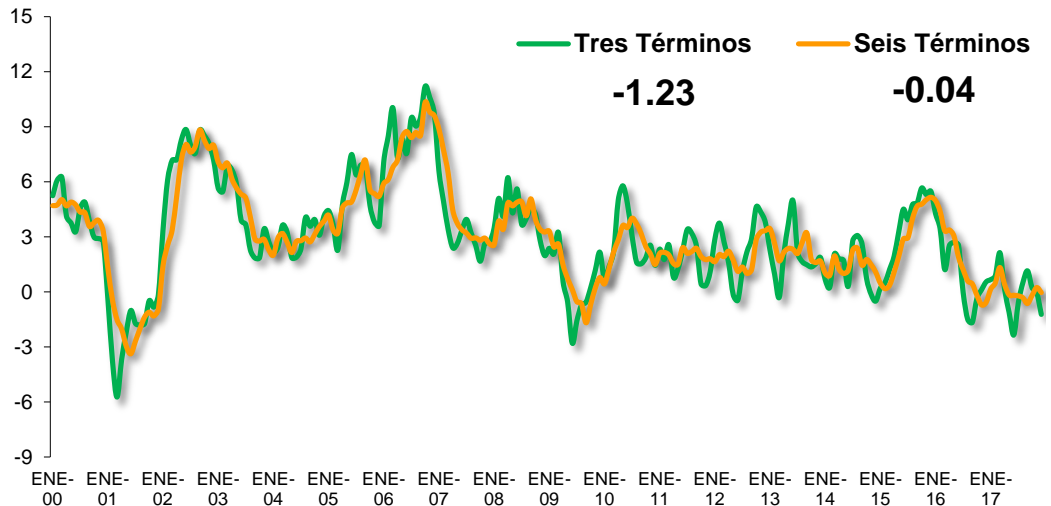
^{2/} Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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

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



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





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Diciembre 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	88.2	-29.9	209.7	1,615.0	28.4	155.9	281.1	134.6	28.4
Geotérmica	112.9	-1.8	-14.4	1,459.9	-0.5	115.8	-0.8	121.7	-0.5
Térmica	167.6	30.7	-27.6	1,709.0	-38.0	114.8	-50.3	142.4	-38.0
Solar	11.5	10.7		94.8		10.1		7.9	
Iny. Nacional	380.2			4,878.7					
Importaciones	148.0	-1.9	8.9	1,674.9	57.2	143.1	-3.8	139.6	57.2
Total inyectado	528.2			6,553.6					

^{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	Diciembre 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	88.2	-29.9%	209.7%	1,615.0	28.4%	155.9	281.1%	134.6	28.4%
LAGEO	112.9	-1.8%	-14.4%	1,459.9	-0.5%	115.8	-0.8%	121.7	-0.5%
NEJAPA POWER	1.0	652.0%	-96.3%	22.8	-94.1%	0.4	-98.9%	1.9	-94.1%
ORAZUL ENERGY	57.1	-5.1%	-26.5%	691.9	-31.0%	48.7	-42.9%	57.7	-31.0%
INE	6.1	-20.4%	-76.0%	237.0	-46.1%	6.5	-73.8%	19.8	-46.1%
TERMOPUERTO ^{3/}	21.2	26.1%	-16.1%	293.2	-36.7%	17.2	-48.7%	24.4	-36.7%
TEXTUFIL	0.1	-97%	-97.9%	19.0	-67.5%	1.1	-86.9%	1.6	-67.5%
BOREALIS ^{1/}	0.0		1233.3%	0.1	-98.0%	0.0	-99.4%	0.0	-98.0%
GECSA ^{1/}	0.4	168%	-47.4%	1.0	-84.1%	0.2	-85.9%	0.1	-84.1%
HILCASA ^{1/}	0.01	-87%		0.16	-52.7%	0.0	4.8%	0.0	-52.7%
CASSA	16.2	156%	-12.1%	77.9	-22.2%	7.5	-23.1%	6.5	-22.2%
ING. EL ANGEL	27.4	114%	6%	134.2	2.7%	13.4	4.9%	11.2	2.7%
ING. LA CABAÑA ^{1/}	12.3	169%	109%	53.2	29.1%	5.6	30.9%	4.4	29.1%
CHAPARRAST.	25.4	56%	27%	167.6	36.5%	14.0	39.6%	14.0	36.5%
HOLCIM	0.2	93%	172%	10.6	*	0.1	439.4%	0.9	*
DELSUR	0.1	*		0.1		0.0		0.0	
CLESA	0.0	85%		0.2		0.0		0.0	
PROVIDENCIA SOLAR	11.5	11%		94.8		10.1		7.9	
Total	380.2			4,878.7		396.7		406.6	

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

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

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

*/ Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	417.2	377.9	435.6	418.3	450.9	427.2	451.1	407.2	400.4	422.4	413.2	415.8	5,037.2
MRS	99.2	114.8	125.6	114.7	100.9	95.2	96.0	132.4	120.1	111.2	102.9	93.8	1,306.8
Total	516.4	492.7	561.2	533.0	551.7	522.4	547.1	539.6	520.5	533.6	516.0	509.6	6,343.9

MC: Mercado de Contratos

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

MRS: Mercado Regulador del Sistema

Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS	5.4	5.1	5.9	5.4	5.8	5.5	5.7	5.6	5.3	5.5	5.4	5.4	65.9
CASSA													0.0
CEL	28.7	26.0	28.7	27.8	28.7	27.8	28.7	28.7	27.8	28.7	27.9	28.9	338.6
CENERGICA	14.3												14.3
DELSUR													0.0
ORAZUL	90.9	85.0	99.0	91.2	97.2	91.6	95.7	68.7	64.2	67.6	65.4	65.6	982.1
EXCELERGY					9.9	9.6	18.8	21.4	18.2	18.8	23.3	24.0	144.1
EDECSA	2.0	3.4	3.7	6.5	6.9	7.2	7.4	10.5	9.4	10.1	13.0	11.9	92.2
GECSA	4.9	4.6	5.3	4.9	5.2	4.9	5.1	5.1	4.7	5.0	4.8	4.9	59.5
HILCASA													0.0
ILA CABAÑA													0.0
IEL ANGEL													0.0
INE	42.4	39.7	46.2	42.7	45.4	42.8	44.8	44.2	41.3	43.5	42.1	42.3	517.4
LAGEO	82.6	78.1	92.1	86.0	89.9	85.5	88.9	88.3	83.8	94.2	92.1	91.2	1,052.8
MERELEC								10.1	28.1	29.0	28.1	29.0	124.3
NEPO	66.3	62.0	72.2	66.7	70.9	66.8	70.0	49.9	46.6	49.1	47.5	47.8	715.8
PACIFIC ENERGY							1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	6.3
TEXT	20.8	19.4	22.6	20.8	22.2	20.9	21.9	15.7	14.7	15.4	14.9	15.0	224.4
TPTO	25.1	23.4	27.3	25.2	26.8	25.3	26.5	26.1	24.4	25.7	24.9	25.0	305.9
ORIGEM	24.2	22.4	22.1	21.0	21.7	21.0	15.5	10.7	11.6	10.6	3.0	3.1	186.9
POLIWATT	9.5	8.9	10.3	9.5	10.1	9.6	10.0	9.9	9.2	9.7	9.4	9.4	115.6
PROV SOLAR ^{2/}				10.5	10.0	8.7	11.0	11.1	10.0	8.2	10.2	11.4	91.2
CX1/													0.0
Total	417.2	377.9	435.6	418.3	450.9	427.2	451.1	407.2	400.4	422.4	413.2	415.8	5,037.2

^{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	27.3	28.2	332.2
B&D													0.0
CAESS	33.7	32.5	34.9	36.5	47.8	46.8	41.8	45.1	39.6	48.0	55.7	56.1	518.3
CEL													0.0
CEL-COM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	6.4
CENERGICA													0.0
CLESA	13.4	12.1	12.5	12.0	12.4	12.0	13.6	11.6	13.0	12.7	8.4	8.7	142.4
DELSUR	7.4	6.7	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	17.5	35.3	36.5	35.3	36.5	211.9
DEUSEM	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.9	1.7	1.8	1.6	0.6	0.6	15.9
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS													0.0
EDESAL-COM													0.0
EEO	3.7	3.4	3.2	3.0	3.1	3.0	10.5	10.2	10.1	9.9	7.2	7.4	74.8
EXCELERGY													0.0
HANES		2.0	5.2	5.0	5.2	5.0	5.2	5.2	5.0	5.2	5.0	2.8	51.0
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
PACIFIC ENERGY							1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	6.3
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	141.2	141.7	1,364.3

^{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	1.7	1.4	20.8
CAESS	124.7	112.0	131.3	123.9	132.4	125.0	132.3	109.2	102.2	107.2	105.6	106.0	1,411.9
CLESA	56.5	50.5	58.9	57.0	59.2	55.4	57.8	47.9	44.3	46.1	45.2	46.7	625.5
DELSUR	92.8	82.4	94.3	90.7	96.7	91.6	95.4	81.4	76.4	79.8	76.8	76.4	1,034.5
DEUSEM	8.4	7.6	8.7	8.7	9.1	8.4	8.9	7.3	6.6	6.9	6.7	7.0	94.3
EDESAL	6.1	5.7	6.4	4.8	5.9	5.7	5.4	5.2	5.2	5.5	5.3	4.7	65.8
EEO	36.9	33.0	39.4	38.3	39.6	36.3	39.2	33.4	30.2	31.3	30.6	31.9	420.0
Totales	327.3	292.7	341.0	324.8	344.7	324.1	340.8	286.0	266.7	278.6	271.9	274.1	3,672.9

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	0.0	0.0
ABRUZZO-DIS	-0.4	0.2	0.0	0.4	1.2	2.4	1.9	1.1	1.8	1.7	1.0	1.1	12.5
AES NEJAPA										3.0	4.7	4.8	12.5
ALAS DORADAS	4.0	3.7	3.7	3.4	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	4.1	3.9	3.5	46.2
ANDA	-2.5	-1.8	-2.1	-2.6	-2.9	-2.3	-2.8	-3.5	-3.6	-2.8	-2.2	-2.6	-31.7
B&D	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	-0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	4.3
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
CAESS	34.0	40.3	44.3	38.7	29.1	25.7	34.3	50.8	56.1	45.9	30.1	25.8	455.0
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.0	2.6
CEL	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	0.5	5.0
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
COMERCIA													0.0
CHAP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1		1.8
CLESA	6.9	11.0	12.1	12.2	10.8	8.6	7.6	20.1	17.5	16.7	20.5	20.3	164.3
DELSUR	27.9	32.2	37.7	30.3	29.9	28.7	30.3	33.1	17.7	15.2	15.1	12.7	310.8
DEUSEM	2.0	2.5	3.2	3.1	2.8	2.5	2.4	3.9	4.0	3.7	4.7	4.7	39.5
ORAZUL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	3.8
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	1.9	2.0	3.0	3.5	2.7	2.5	3.0	2.4	3.3	3.6	3.3	2.6	33.9
EDESAL-COM	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	4.3
EEO	12.0	14.4	16.8	17.6	14.9	13.9	6.7	11.9	12.2	12.5	14.6	13.9	161.6
EXCELERGY	2.9	2.6	2.9	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.4	2.5	2.4	2.4	31.2
GECSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
HANES	5.9	3.9	-0.3	1.3	1.2	1.9	1.9	1.7	0.6	0.7	0.5	1.1	20.5
HILCASA	0.0			0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOLCIM	0.5												0.5
IEL ANGEL	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	2.4
INE	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.9
LAGEO	1.1	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	12.0
LYNX													0.0
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEPO	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	8.8
ORIGEM													0.0
PACIFIC ENERGY										0.0		0.0	0.0
PROV SOLAR				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
RIO SOTO				0.0									0.0
TEXT	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.3
TPTO	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6
Totales	99.2	114.8	125.6	114.7	100.9	95.2	96.0	132.4	120.1	111.2	102.9	93.8	1,306.8

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



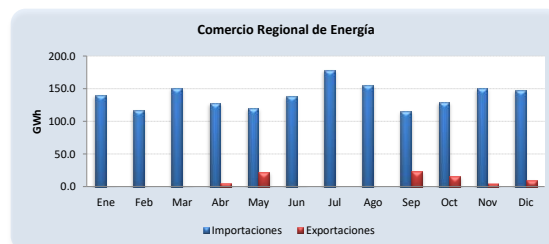
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ALAS DORADAS													0.0
BOREALIS	5.8	3.6	5.0	2.6	6.8	7.8	7.1	3.4	3.5	6.1	3.1	1.1	55.9
CEL COM													0.0
CENER													0.0
COMERCIA	4.1	11.0	12.5	11.2	12.1	6.3	4.9	3.8	5.8	10.3	5.4	5.3	92.7
DEL ESTE													0.0
DELSUR	2.1	3.2	3.0	1.3	1.4	2.3	1.4	1.9	0.7	1.6	1.2	1.0	21.2
ORAZUL (COM)	2.4	3.5	9.3	4.9	6.6	10.4	27.6	24.6	8.6	13.6	25.1	19.4	155.8
EDECSA	16.4	13.2	14.8	13.3	12.0	16.4	19.2	16.2	13.0	12.8	14.4	12.1	173.7
CENERGICA	20.6	17.6	20.5	19.9	17.6	19.8	1.5	1.6	2.5	0.7	4.6	9.7	136.8
EDESAL						0.1	0.2	0.5	0.1	0.1	0.0		1.0
ELECTRONOVA	5.5	1.4	3.1	5.5	1.1	3.0	9.1	1.5	1.1	2.5	3.7	2.4	39.9
ENERSICA													0.0
EXCELERGY	10.1	6.5	9.9	7.4	6.5	8.3	19.4	23.7	12.2	15.9	23.6	26.8	170.3
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	38.0	38.6	320.3
ORIGEM	24.0	20.8	25.1	23.2	19.6	23.3	23.7	8.0	7.3	2.2	3.2	3.4	183.9
POLIWATT	16.2	10.8	12.0	11.1	9.8	12.3	14.7	16.1	10.1	11.4	15.5	15.9	155.8
SAN DIEGO													0.0
AESCLESA		3.6	3.6	1.3	1.7	1.9	1.7	0.3	0.4	0.5	3.6	3.2	21.8
EEO	5.6	3.1							0.0		0.4	0.2	9.2
TEXTUFIL	6.5	7.2	8.7	4.2	4.6	6.3	6.5	6.3	5.3	4.5	6.0	6.3	72.4
LAGEO (COM)		0.7	1.4	1.4	1.3	1.3							6.1
INFOTEKNE													0.0
PACIFIC ENERGY							1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	0.9	5.9
D'ENERGIE						1.4	0.2	0.5	1.8	2.7	0.1		6.7
TERMOPUERTO			1.0	0.9	1.2	1.1	0.1		0.0	1.1	0.6	0.5	6.6
DICELSA						0.0							0.0
ITECA													0.0
AGTI		0.0	0.0	0.0									0.1
SOLENER	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1		0.1						0.8
ANTARES	0.1	0.1											0.1
CUESTAMORAS	1.3	0.5	3.2	0.5	0.6	2.0	0.7	7.8	4.2	4.1	1.1	0.7	26.8
INTELLERGY											0.0	0.0	0.0
EDI											0.2	0.6	0.8
Total	140.8	117.0	151.2	127.9	120.1	138.4	178.6	156.5	115.3	130.3	150.9	148.0	1674.9

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AGTI		0.0											0.0
BOREALIS	0.1	0.0	0.2	1.9	4.6	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	3.1	11.4
CEL Com									23.2	14.4			37.6
DEL ESTE													0.0
DELSUR	0.2	0.0	0.2	0.9	3.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	1.0	3.4	9.7
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA			0.0	0.2	4.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	2.6	2.4	9.9
CENER													0.0
CENERGICA					0.5	0.1	0.1						0.7
EXCELERGY			0.1	0.9	0.5	0.1	0.0		0.1	0.3	0.2	0.2	2.4
LYNX													0.0
MAGDALENA	0.0		0.3	1.5	1.4	0.0							3.3
MERELEC	0.1		0.3	0.6	5.4	0.2		0.0	0.1	0.5	0.2		7.3
DICELSA							0.0						0.0
COMERCIA													0.0
ORIGEM													0.0
ENERSICA													0.0
CLESA			0.0	0.2	0.9	0.1	0.0		0.1	0.1	0.8	0.2	2.5
POLIWATT													0.0
ELECTRONOVA				0.1	1.0							1.2	2.3
EEO									0.0				0.0
INE-COM													0.0
LAGEO-COM			0.0	0.3	0.6								0.9
INFOTEKNE													0.0
EDESAL											0.1		0.1
SOLENER				0.1	0.3								0.4
TERMOPUERTO										0.5	0.1	0.3	0.8
TEXTUFIL					0.2								0.2
ANATARES					0.0								0.0
CUESTAMORAS	0.2												0.2
Total	0.6	0.1	1.1	6.7	22.6	0.9	0.4	0.4	23.8	16.8	5.4	10.8	89.6



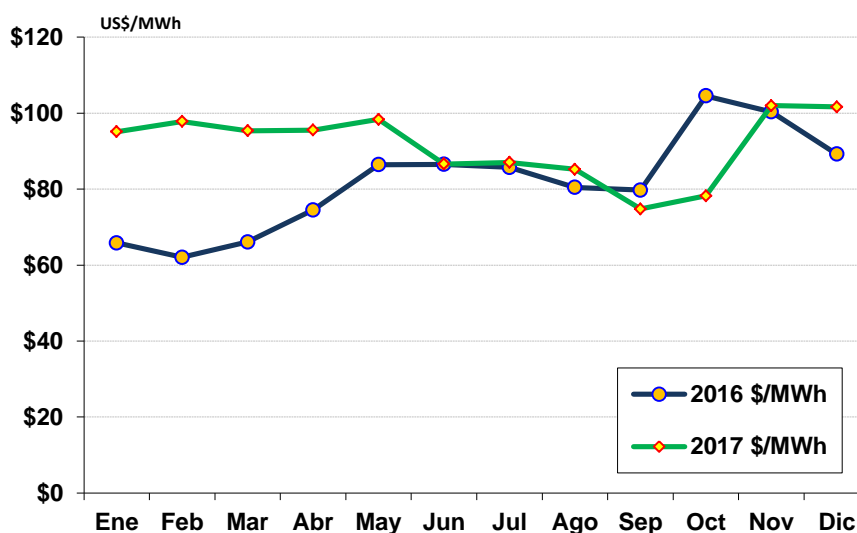
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2016 \$/MWh	2017 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	65.85	95.14	6.63	44.47	6.63	84.24
Feb	62.07	97.83	2.83	57.63	9.65	87.22
Mar	66.10	95.38	-2.51	44.29	6.90	89.66
Abr	74.53	95.52	0.15	28.17	7.06	91.41
May	86.45	98.35	2.96	13.76	10.23	92.40
Jun	86.52	86.60	-11.95	0.09	-2.94	92.40
Jul	85.72	87.01	0.48	1.50	-2.48	92.51
Ago	80.45	85.20	-2.09	5.90	-4.51	92.91
Sep	79.72	74.77	-12.23	-6.21	-16.19	92.49
Oct	104.55	78.24	4.63	-25.16	-12.31	90.30
Nov	100.36	102.00	30.37	1.63	14.32	90.44
Dic	89.22	101.64	-0.35	13.91	13.91	91.47

Mensual: Relación mes inmediato anterior
 Anual: Relación igual mes año anterior
 Acumulada: Relación respecto a diciembre año anterior
 Promedio anual: Relación últimos doce meses





Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/12/2017	0	\$ 91.530	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.319	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.297	\$ -	\$ 1.685	\$ 12.665	\$ 104.195
01/12/2017	1	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.802	\$ (0.088)	\$ -	\$ 1.233	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.732	\$ 12.015	\$ 103.545
01/12/2017	2	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.298	\$ -	\$ 1.767	\$ 12.677	\$ 104.207
01/12/2017	3	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.125	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.773	\$ 12.343	\$ 103.873
01/12/2017	4	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.803	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.263	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.723	\$ 12.096	\$ 103.626
01/12/2017	5	\$ 91.530	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.742	\$ (0.361)	\$ -	\$ 0.939	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.601	\$ 11.409	\$ 102.939
01/12/2017	6	\$ 87.720	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.287	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.523	\$ 12.191	\$ 99.911
01/12/2017	7	\$ 91.470	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ (0.130)	\$ -	\$ 1.755	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.362	\$ 12.425	\$ 103.895
01/12/2017	8	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ (0.072)	\$ -	\$ 1.811	\$ 0.008	\$ 0.189	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.220	\$ 12.344	\$ 103.874
01/12/2017	9	\$ 91.530	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.859	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.143	\$ 12.360	\$ 103.890
01/12/2017	10	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.007	\$ 0.233	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.097	\$ 12.033	\$ 103.563
01/12/2017	11	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.516	\$ 0.007	\$ 0.256	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.068	\$ 12.188	\$ 103.718
01/12/2017	12	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.502	\$ 0.007	\$ 0.290	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.090	\$ 12.180	\$ 103.710
01/12/2017	13	\$ 91.530	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.850	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.007	\$ 0.279	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.061	\$ 12.220	\$ 103.750
01/12/2017	14	\$ 91.530	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.583	\$ 0.007	\$ 0.269	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.039	\$ 12.214	\$ 103.744
01/12/2017	15	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.379	\$ 0.007	\$ 0.278	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.059	\$ 11.987	\$ 103.517
01/12/2017	16	\$ 91.470	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.007	\$ 0.294	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.129	\$ 11.945	\$ 103.415
01/12/2017	17	\$ 91.530	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.796	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.007	\$ 0.263	\$ 0.366	\$ -	\$ 1.141	\$ 12.129	\$ 103.659
01/12/2017	18	\$ 91.550	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.007	\$ 0.215	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.059	\$ 11.897	\$ 103.447
01/12/2017	19	\$ 91.550	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.007	\$ 0.210	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.085	\$ 11.728	\$ 103.278
01/12/2017	20	\$ 91.550	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.858	\$ 0.373	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.161	\$ 12.217	\$ 103.767
01/12/2017	21	\$ 91.550	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.281	\$ 12.023	\$ 103.573
01/12/2017	22	\$ 91.530	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.862	\$ 0.316	\$ -	\$ 1.369	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.435	\$ 12.442	\$ 103.972
01/12/2017	23	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.162	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.274	\$ -	\$ 1.571	\$ 12.116	\$ 103.646
02/12/2017	0	\$ 91.530	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.790	\$ (0.378)	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.674	\$ 11.856	\$ 103.386
02/12/2017	1	\$ 91.530	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.872	\$ 0.356	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.735	\$ 12.854	\$ 104.384
02/12/2017	2	\$ 91.530	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.780	\$ 12.588	\$ 104.118
02/12/2017	3	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.805	\$ (0.234)	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.780	\$ 12.134	\$ 103.664
02/12/2017	4	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.398	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.735	\$ 12.309	\$ 103.839
02/12/2017	5	\$ 91.530	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.674	\$ 12.443	\$ 103.973
02/12/2017	6	\$ 91.470	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.864	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.227	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.629	\$ 12.632	\$ 104.102
02/12/2017	7	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.491	\$ 12.289	\$ 103.819
02/12/2017	8	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.357	\$ 12.006	\$ 103.536
02/12/2017	9	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.258	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.286	\$ 11.800	\$ 103.330
02/12/2017	10	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ (0.094)	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.243	\$ 12.132	\$ 103.662
02/12/2017	11	\$ 91.530	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.749	\$ (0.054)	\$ -	\$ 1.259	\$ 0.008	\$ 0.183	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.226	\$ 11.654	\$ 103.184
02/12/2017	12	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.810	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.008	\$ 0.188	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.262	\$ 11.889	\$ 103.419
02/12/2017	13	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ (0.091)	\$ -	\$ 1.463	\$ 0.008	\$ 0.189	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.270	\$ 11.965	\$ 103.495
02/12/2017	14	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.810	\$ (0.071)	\$ -	\$ 1.348	\$ 0.008	\$ 0.193	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.277	\$ 11.901	\$ 103.431
02/12/2017	15	\$ 91.530	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.782	\$ (0.077)	\$ -	\$ 1.201	\$ 0.008	\$ 0.197	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.295	\$ 11.786	\$ 103.316
02/12/2017	16	\$ 91.470	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.753	\$ (0.022)	\$ -	\$ 0.911	\$ 0.009	\$ 0.207	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.324	\$ 11.425	\$ 102.895
02/12/2017	17	\$ 91.550	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.798	\$ 0.008	\$ 0.206	\$ 0.704	\$ -	\$ 1.256	\$ 13.043	\$ 104.593
02/12/2017	18	\$ 98.940	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.806	\$ (0.082)	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.007	\$ 0.168	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.128	\$ 11.904	\$ 110.844
02/12/2017	19	\$ 95.160	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ -	\$ 1.154	\$ 11.766	\$ 106.926
02/12/2017	20	\$ 95.160	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.460	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.937	\$ 107.097
02/12/2017	21	\$ 95.160	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.328	\$ 11.889	\$ 107.049
02/12/2017	22	\$ 95.160	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.420	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.485	\$ 12.271	\$ 107.431
02/12/2017	23	\$ 91.550	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.311	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.626	\$ 12.223	\$ 103.773
03/12/2017	0	\$ 91.550	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ (0.128)	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.741	\$ 12.230	\$ 103.780
03/12/2017	1	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.507	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.807	\$ 12.605	\$ 104.135
03/12/2017	2	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ (0.099)	\$ -	\$ 1.463	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.857	\$ 12.360	\$ 103.890
03/12/2017	3	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.385	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.871	\$ 12.404	\$ 103.934
03/12/2017	4	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.388	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.850	\$ 12.382	\$ 103.912
03/12/2017	5	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.812	\$ 12.431	\$ 103.961
03/12/2017	6	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.319	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.841	\$ 12.310	\$ 103.840
03/12/2017	7	\$ 91.530	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.342	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.772	\$ 12.276	\$ 103.806
03/12/2017	8	\$ 91.530	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.644	\$ 12.222	\$ 103.752
03/12/2017	9	\$ 91.530	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.800	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.442	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.575	\$ 12.520	\$ 104.050
03/12/2017	10	\$ 91.530	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.779	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.496	\$ 0.010	\$ 0.146	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.527	\$ 12.621	\$ 104.151



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/12/2017	11	\$ 91.530	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.850	\$(0.006)	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.010	\$ 0.143	\$ 0.280	\$ -	\$ 1.493	\$ 12.435	\$ 103.965
03/12/2017	12	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.010	\$ 0.145	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.472	\$ 12.118	\$ 103.648
03/12/2017	13	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$(0.005)	\$ -	\$ 1.100	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.451	\$ 11.874	\$ 103.404
03/12/2017	14	\$ 91.530	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.744	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.865	\$ 0.009	\$ 0.141	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.439	\$ 11.699	\$ 103.229
03/12/2017	15	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.808	\$(0.006)	\$ -	\$ 1.004	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.440	\$ 11.739	\$ 103.269
03/12/2017	16	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.827	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.176	\$ 0.009	\$ 0.151	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.971	\$ 103.501
03/12/2017	17	\$ 91.530	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.869	\$(0.035)	\$ -	\$ 1.579	\$ 0.009	\$ 0.157	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.353	\$ 12.391	\$ 103.921
03/12/2017	18	\$ 91.530	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.595	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.176	\$ 12.299	\$ 103.829
03/12/2017	19	\$ 91.530	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.178	\$ 11.963	\$ 103.493
03/12/2017	20	\$ 91.530	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.243	\$ 12.229	\$ 103.759
03/12/2017	21	\$ 91.530	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.341	\$ 0.009	\$ 0.036	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.364	\$ 12.136	\$ 103.666
03/12/2017	22	\$ 91.550	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.791	\$(0.203)	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.545	\$ 11.744	\$ 103.294
03/12/2017	23	\$ 91.550	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.683	\$ 12.532	\$ 104.082
04/12/2017	0	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.329	\$ -	\$ 1.774	\$ 12.878	\$ 104.748
04/12/2017	1	\$ 91.870	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$(0.086)	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.849	\$ 12.168	\$ 104.038
04/12/2017	2	\$ 91.870	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.814	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.216	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.869	\$ 12.251	\$ 104.121
04/12/2017	3	\$ 91.870	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.795	\$(0.161)	\$ -	\$ 1.205	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.876	\$ 12.042	\$ 103.912
04/12/2017	4	\$ 91.870	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.783	\$(0.360)	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.805	\$ 11.842	\$ 103.712
04/12/2017	5	\$ 96.090	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$(0.144)	\$ -	\$ 1.569	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.662	\$ 12.157	\$ 108.247
04/12/2017	6	\$ 91.870	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.895	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.887	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.535	\$ -	\$ 1.554	\$ 13.269	\$ 105.139
04/12/2017	7	\$ 99.230	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$(0.067)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.359	\$ 12.444	\$ 111.674
04/12/2017	8	\$ 99.230	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.199	\$ 12.334	\$ 111.564
04/12/2017	9	\$ 99.770	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.838	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.007	\$ 0.250	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.116	\$ 12.470	\$ 112.240
04/12/2017	10	\$ 99.770	\$ 0.574	\$ 0.67	\$ 7.899	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.007	\$ 0.264	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.061	\$ 12.353	\$ 112.123
04/12/2017	11	\$ 99.770	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.858	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.007	\$ 0.265	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.038	\$ 12.290	\$ 112.060
04/12/2017	12	\$ 99.230	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.007	\$ 0.272	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.056	\$ 12.181	\$ 111.411
04/12/2017	13	\$ 99.770	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.007	\$ 0.256	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.020	\$ 12.220	\$ 111.990
04/12/2017	14	\$ 104.510	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.438	\$ 0.007	\$ 0.254	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.005	\$ 11.861	\$ 116.371
04/12/2017	15	\$ 99.230	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$(0.004)	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.007	\$ 0.248	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.015	\$ 12.107	\$ 111.337
04/12/2017	16	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.007	\$ 0.259	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.070	\$ 12.175	\$ 104.045
04/12/2017	17	\$ 99.230	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.400	\$ 0.007	\$ 0.251	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.098	\$ 11.995	\$ 111.225
04/12/2017	18	\$ 99.230	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.664	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.022	\$ 12.108	\$ 111.338
04/12/2017	19	\$ 99.230	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.044	\$ 11.760	\$ 110.990
04/12/2017	20	\$ 99.230	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.856	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.117	\$ 12.008	\$ 111.238
04/12/2017	21	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.421	\$ 0.008	\$ 0.023	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.937	\$ 103.807
04/12/2017	22	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.437	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.381	\$ 12.301	\$ 104.171
04/12/2017	23	\$ 91.870	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.870	\$ 0.239	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.371	\$ -	\$ 1.502	\$ 12.828	\$ 104.698
05/12/2017	0	\$ 91.790	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.855	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.422	\$ -	\$ 1.622	\$ 12.794	\$ 104.584
05/12/2017	1	\$ 91.790	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.855	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.669	\$ 12.627	\$ 104.417
05/12/2017	2	\$ 91.790	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.715	\$ 12.690	\$ 104.480
05/12/2017	3	\$ 91.790	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.686	\$ 12.645	\$ 104.435
05/12/2017	4	\$ 91.790	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.410	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.637	\$ 12.372	\$ 104.162
05/12/2017	5	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.815	\$(0.140)	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.516	\$ 12.011	\$ 103.881
05/12/2017	6	\$ 91.790	\$ 0.574	\$ 0.67	\$ 7.910	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.664	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ 0.499	\$ -	\$ 1.450	\$ 13.110	\$ 104.900
05/12/2017	7	\$ 91.870	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.890	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.904	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ 0.445	\$ -	\$ 1.297	\$ 13.033	\$ 104.903
05/12/2017	8	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.834	\$(0.070)	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.008	\$ 0.223	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.148	\$ 12.312	\$ 104.182
05/12/2017	9	\$ 91.870	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.874	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.807	\$ 0.007	\$ 0.256	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.083	\$ 12.460	\$ 104.330
05/12/2017	10	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.007	\$ 0.288	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.041	\$ 12.117	\$ 103.987
05/12/2017	11	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.840	\$(0.023)	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.007	\$ 0.285	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.010	\$ 12.067	\$ 103.937
05/12/2017	12	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.832	\$(0.038)	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.007	\$ 0.293	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.025	\$ 12.085	\$ 103.955
05/12/2017	13	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.007	\$ 0.286	\$ 0.266	\$ -	\$ 0.997	\$ 12.213	\$ 104.083
05/12/2017	14	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.835	\$(0.044)	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.006	\$ 0.280	\$ 0.227	\$ -	\$ 0.981	\$ 12.145	\$ 104.015
05/12/2017	15	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.835	\$(0.007)	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.006	\$ 0.282	\$ 0.161	\$ -	\$ 0.982	\$ 12.019	\$ 103.889
05/12/2017	16	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.386	\$ 0.007	\$ 0.293	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.042	\$ 11.977	\$ 103.847
05/12/2017	17	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.412	\$ 0.007	\$ 0.326	\$ 0.412	\$ -	\$ 1.075	\$ 12.399	\$ 104.269
05/12/2017	18	\$ 99.230	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.007	\$ 0.303	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.000	\$ 12.072	\$ 111.302
05/12/2017	19	\$ 99.230	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.652	\$ 0.007	\$ 0.271	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.025	\$ 12.166	\$ 111.396
05/12/2017	20	\$ 91.870	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.007	\$ 0.209	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.085	\$ 12.030	\$ 103.900
05/12/2017	21	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.421	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.180	\$ 11.940	\$ 103.810



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/12/2017	22	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.338	\$ 12.055	\$ 103.925
05/12/2017	23	\$ 91.870	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.814	\$ (0.054)	\$ -	\$ 1.460	\$ 0.009	\$ 0.002	\$ 0.313	\$ -	\$ 1.474	\$ 12.257	\$ 104.127
06/12/2017	0	\$ 91.790	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.570	\$ 12.503	\$ 104.293
06/12/2017	1	\$ 91.790	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.617	\$ 12.111	\$ 103.901
06/12/2017	2	\$ 91.790	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.303	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.646	\$ 12.294	\$ 104.084
06/12/2017	3	\$ 91.790	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ (0.088)	\$ -	\$ 1.298	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.665	\$ 11.954	\$ 103.744
06/12/2017	4	\$ 91.830	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.869	\$ 0.619	\$ -	\$ 1.210	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.619	\$ 12.596	\$ 104.426
06/12/2017	5	\$ 91.870	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.759	\$ (0.219)	\$ -	\$ 0.869	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.520	\$ 11.281	\$ 103.151
06/12/2017	6	\$ 91.790	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.448	\$ 12.290	\$ 104.080
06/12/2017	7	\$ 91.790	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.866	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.008	\$ 0.161	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.294	\$ 12.793	\$ 104.583
06/12/2017	8	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.008	\$ 0.233	\$ 0.352	\$ -	\$ 1.152	\$ 12.441	\$ 104.311
06/12/2017	9	\$ 95.220	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.007	\$ 0.269	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.075	\$ 12.076	\$ 107.296
06/12/2017	10	\$ 99.230	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.664	\$ 0.007	\$ 0.269	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.037	\$ 12.138	\$ 111.368
06/12/2017	11	\$ 99.230	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.007	\$ 0.262	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.022	\$ 12.176	\$ 111.406
06/12/2017	12	\$ 99.230	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.007	\$ 0.271	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.032	\$ 12.163	\$ 111.393
06/12/2017	13	\$ 99.230	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.737	\$ 0.006	\$ 0.265	\$ 0.105	\$ -	\$ 0.988	\$ 12.133	\$ 111.363
06/12/2017	14	\$ 99.230	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.006	\$ 0.269	\$ 0.040	\$ -	\$ 0.966	\$ 12.106	\$ 111.336
06/12/2017	15	\$ 99.230	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.006	\$ 0.271	\$ 0.100	\$ -	\$ 0.973	\$ 12.040	\$ 111.270
06/12/2017	16	\$ 91.870	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.859	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.007	\$ 0.293	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.037	\$ 12.376	\$ 104.246
06/12/2017	17	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.242	\$ 0.007	\$ 0.288	\$ 0.328	\$ -	\$ 1.080	\$ 12.119	\$ 103.989
06/12/2017	18	\$ 99.230	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.006	\$ 0.218	\$ 0.087	\$ -	\$ 0.994	\$ 12.210	\$ 111.440
06/12/2017	19	\$ 99.230	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.016	\$ 12.092	\$ 111.322
06/12/2017	20	\$ 96.090	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.593	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.070	\$ 11.975	\$ 108.065
06/12/2017	21	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.093	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ 0.253	\$ -	\$ 1.162	\$ 11.706	\$ 103.576
06/12/2017	22	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.253	\$ 0.008	\$ 0.063	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.321	\$ 12.240	\$ 104.110
06/12/2017	23	\$ 91.790	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.439	\$ 12.358	\$ 104.148
07/12/2017	0	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.530	\$ 12.264	\$ 104.134
07/12/2017	1	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.336	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.576	\$ 12.069	\$ 103.939
07/12/2017	2	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.078	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.617	\$ 12.232	\$ 104.102
07/12/2017	3	\$ 91.790	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.245	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.622	\$ 11.999	\$ 103.789
07/12/2017	4	\$ 91.790	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.579	\$ 12.440	\$ 104.230
07/12/2017	5	\$ 91.790	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.769	\$ (0.002)	\$ -	\$ 0.745	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.424	\$ 103.214
07/12/2017	6	\$ 88.030	\$ 0.574	\$ 0.67	\$ 7.900	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.157	\$ 0.009	\$ 0.058	\$ 3.161	\$ -	\$ 1.423	\$ 15.233	\$ 103.263
07/12/2017	7	\$ 88.030	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.261	\$ 0.008	\$ 0.193	\$ 3.807	\$ -	\$ 1.265	\$ 15.595	\$ 103.625
07/12/2017	8	\$ 91.790	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.007	\$ 0.222	\$ 2.592	\$ -	\$ 1.128	\$ 14.711	\$ 106.501
07/12/2017	9	\$ 91.790	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.858	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.711	\$ 0.007	\$ 0.262	\$ 2.501	\$ -	\$ 1.060	\$ 14.653	\$ 106.443
07/12/2017	10	\$ 91.790	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.847	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.007	\$ 0.282	\$ 2.431	\$ -	\$ 1.015	\$ 14.372	\$ 106.162
07/12/2017	11	\$ 91.790	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.516	\$ 0.006	\$ 0.295	\$ 2.389	\$ -	\$ 0.988	\$ 14.303	\$ 106.093
07/12/2017	12	\$ 91.790	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.355	\$ 0.007	\$ 0.300	\$ 2.345	\$ -	\$ 1.005	\$ 14.012	\$ 105.802
07/12/2017	13	\$ 91.790	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.887	\$ 0.006	\$ 0.297	\$ 0.432	\$ -	\$ 0.976	\$ 12.679	\$ 104.469
07/12/2017	14	\$ 91.790	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.006	\$ 0.312	\$ 0.137	\$ -	\$ 0.972	\$ 12.164	\$ 103.954
07/12/2017	15	\$ 91.790	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.006	\$ 0.322	\$ 0.090	\$ -	\$ 0.989	\$ 11.972	\$ 103.762
07/12/2017	16	\$ 91.790	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.007	\$ 0.301	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.048	\$ 12.140	\$ 103.930
07/12/2017	17	\$ 91.790	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.870	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.591	\$ 0.007	\$ 0.300	\$ 0.239	\$ -	\$ 1.078	\$ 12.398	\$ 104.188
07/12/2017	18	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.007	\$ 0.235	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.018	\$ 12.059	\$ 103.929
07/12/2017	19	\$ 91.870	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.868	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.555	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.044	\$ 12.025	\$ 103.895
07/12/2017	20	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.105	\$ 11.959	\$ 103.829
07/12/2017	21	\$ 91.870	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.198	\$ 11.889	\$ 103.759
07/12/2017	22	\$ 91.830	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.164	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.353	\$ 11.753	\$ 103.583
07/12/2017	23	\$ 91.790	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.791	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.071	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.467	\$ 11.653	\$ 103.443
08/12/2017	0	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.550	\$ 12.314	\$ 104.184
08/12/2017	1	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ (0.113)	\$ -	\$ 1.536	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.603	\$ 12.172	\$ 104.042
08/12/2017	2	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.853	\$ 0.365	\$ -	\$ 1.294	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.638	\$ 12.626	\$ 104.496
08/12/2017	3	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ (0.113)	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.638	\$ 12.129	\$ 103.999
08/12/2017	4	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ (0.104)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.607	\$ 12.207	\$ 104.077
08/12/2017	5	\$ 95.220	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ (0.344)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.501	\$ 11.882	\$ 107.102
08/12/2017	6	\$ 91.870	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.889	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.725	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ 0.620	\$ -	\$ 1.423	\$ 13.075	\$ 104.945
08/12/2017	7	\$ 95.220	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ (0.023)	\$ -	\$ 2.229	\$ 0.008	\$ 0.209	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.292	\$ 12.844	\$ 108.064
08/12/2017	8	\$ 95.220	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.008	\$ 0.280	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.148	\$ 12.395	\$ 107.615



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/12/2017	9	\$ 95.220	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.840	\$(0.005)	-	\$ 1.748	\$ 0.007	\$ 0.268	\$ 0.014	-	\$ 1.074	\$ 12.187	\$ 107.407
08/12/2017	10	\$ 95.220	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.835	\$(0.002)	-	\$ 1.629	\$ 0.007	\$ 0.295	\$ 0.013	-	\$ 1.029	\$ 12.047	\$ 107.267
08/12/2017	11	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$(0.049)	-	\$ 1.527	\$ 0.007	\$ 0.303	\$ 0.198	-	\$ 1.009	\$ 12.053	\$ 103.923
08/12/2017	12	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.003	-	\$ 1.355	\$ 0.007	\$ 0.306	\$ 0.256	-	\$ 1.041	\$ 12.028	\$ 103.898
08/12/2017	13	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.001	-	\$ 1.603	\$ 0.007	\$ 0.301	\$ 0.303	-	\$ 1.025	\$ 12.316	\$ 104.186
08/12/2017	14	\$ 91.870	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.793	\$(0.010)	-	\$ 1.242	\$ 0.007	\$ 0.296	\$ 0.138	-	\$ 1.019	\$ 11.722	\$ 103.592
08/12/2017	15	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.005	-	\$ 1.432	\$ 0.007	\$ 0.290	\$ 0.080	-	\$ 1.031	\$ 11.922	\$ 103.792
08/12/2017	16	\$ 91.830	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ 0.001	-	\$ 1.305	\$ 0.007	\$ 0.277	\$ 0.113	-	\$ 1.104	\$ 11.864	\$ 103.694
08/12/2017	17	\$ 91.830	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.850	\$(0.015)	-	\$ 1.486	\$ 0.007	\$ 0.280	\$ 0.428	-	\$ 1.114	\$ 12.392	\$ 104.222
08/12/2017	18	\$ 91.870	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.814	\$ 0.009	-	\$ 1.576	\$ 0.007	\$ 0.217	\$ 0.182	-	\$ 1.028	\$ 12.070	\$ 103.940
08/12/2017	19	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ 0.018	-	\$ 1.257	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ 0.177	-	\$ 1.052	\$ 11.763	\$ 103.633
08/12/2017	20	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.014	-	\$ 1.438	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ 0.102	-	\$ 1.110	\$ 11.870	\$ 103.740
08/12/2017	21	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.022	-	\$ 1.359	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ 0.109	-	\$ 1.200	\$ 11.785	\$ 103.655
08/12/2017	22	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.036	-	\$ 1.539	\$ 0.008	-	\$ 0.137	-	\$ 1.350	\$ 12.153	\$ 104.023
08/12/2017	23	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.067	-	\$ 1.568	\$ 0.009	-	\$ 0.152	-	\$ 1.472	\$ 12.358	\$ 104.228
09/12/2017	0	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.033	-	\$ 1.448	\$ 0.009	-	\$ 0.111	-	\$ 1.568	\$ 12.242	\$ 104.112
09/12/2017	1	\$ 91.870	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.806	\$(0.133)	-	\$ 1.364	\$ 0.010	-	\$ 0.097	-	\$ 1.632	\$ 12.014	\$ 103.884
09/12/2017	2	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.242	-	\$ 1.245	\$ 0.010	-	\$ 0.098	-	\$ 1.664	\$ 12.339	\$ 104.209
09/12/2017	3	\$ 91.870	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.858	\$ 0.272	-	\$ 1.427	\$ 0.010	-	\$ 0.043	-	\$ 1.678	\$ 12.530	\$ 104.400
09/12/2017	4	\$ 91.870	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.391	-	\$ 1.169	\$ 0.010	-	\$ 0.113	-	\$ 1.643	\$ 12.412	\$ 104.282
09/12/2017	5	\$ 91.870	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.789	\$ 0.101	-	\$ 0.831	\$ 0.009	-	\$ 0.136	-	\$ 1.564	\$ 11.667	\$ 103.537
09/12/2017	6	\$ 91.790	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ 0.168	-	\$ 1.241	\$ 0.010	-	\$ 0.202	-	\$ 1.527	\$ 12.222	\$ 104.012
09/12/2017	7	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$(0.176)	-	\$ 1.552	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ 0.501	-	\$ 1.410	\$ 12.448	\$ 104.318
09/12/2017	8	\$ 91.870	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.869	\$ 0.158	-	\$ 1.678	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ 0.368	-	\$ 1.299	\$ 12.812	\$ 104.682
09/12/2017	9	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$(0.156)	-	\$ 1.534	\$ 0.008	\$ 0.224	\$ 0.233	-	\$ 1.242	\$ 12.144	\$ 104.014
09/12/2017	10	\$ 91.870	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$(0.175)	-	\$ 1.409	\$ 0.008	\$ 0.227	\$ 0.169	-	\$ 1.214	\$ 11.896	\$ 103.766
09/12/2017	11	\$ 91.870	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ 0.042	-	\$ 1.330	\$ 0.008	\$ 0.228	\$ 0.162	-	\$ 1.208	\$ 12.044	\$ 103.914
09/12/2017	12	\$ 91.870	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.771	\$(0.042)	-	\$ 0.770	\$ 0.008	\$ 0.245	\$ 0.391	-	\$ 1.275	\$ 11.654	\$ 103.524
09/12/2017	13	\$ 91.790	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.799	\$(0.219)	-	\$ 1.352	\$ 0.008	\$ 0.246	\$ 0.197	-	\$ 1.299	\$ 11.920	\$ 103.710
09/12/2017	14	\$ 91.790	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.759	\$(0.191)	-	\$ 0.832	\$ 0.009	\$ 0.245	\$ 0.134	-	\$ 1.316	\$ 11.337	\$ 103.127
09/12/2017	15	\$ 91.790	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.805	\$ 0.122	-	\$ 0.954	\$ 0.009	\$ 0.229	\$ 0.232	-	\$ 1.336	\$ 11.925	\$ 103.715
09/12/2017	16	\$ 88.030	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.749	\$(0.203)	-	\$ 0.731	\$ 0.009	\$ 0.241	\$ 0.448	-	\$ 1.353	\$ 11.562	\$ 99.592
09/12/2017	17	\$ 91.790	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.850	\$(0.103)	-	\$ 1.792	\$ 0.008	\$ 0.268	\$ 0.279	-	\$ 1.298	\$ 12.633	\$ 104.423
09/12/2017	18	\$ 91.870	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$(0.119)	-	\$ 1.403	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ 0.232	-	\$ 1.154	\$ 11.873	\$ 103.743
09/12/2017	19	\$ 91.870	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.133	-	\$ 1.308	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.183	-	\$ 1.180	\$ 12.012	\$ 103.882
09/12/2017	20	\$ 91.830	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.775	\$ 0.119	-	\$ 0.596	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ 0.208	-	\$ 1.265	\$ 11.208	\$ 103.038
09/12/2017	21	\$ 91.790	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.865	\$ 0.206	-	\$ 1.557	\$ 0.009	-	\$ 0.076	-	\$ 1.389	\$ 12.344	\$ 104.134
09/12/2017	22	\$ 91.830	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.803	\$ 0.235	-	\$ 0.807	\$ 0.009	-	\$ 0.044	-	\$ 1.557	\$ 11.693	\$ 103.523
09/12/2017	23	\$ 91.830	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.772	\$ 0.121	-	\$ 0.589	\$ 0.010	-	\$ 0.040	-	\$ 1.716	\$ 11.483	\$ 103.313
10/12/2017	0	\$ 96.090	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.800	\$ 0.088	-	\$ 0.995	\$ 0.011	-	-	-	\$ 1.838	\$ 11.969	\$ 108.059
10/12/2017	1	\$ 91.830	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ 0.234	-	\$ 0.856	\$ 0.011	-	-	-	\$ 1.907	\$ 12.055	\$ 103.885
10/12/2017	2	\$ 91.830	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ 0.120	-	\$ 0.918	\$ 0.012	-	-	-	\$ 1.951	\$ 12.037	\$ 103.867
10/12/2017	3	\$ 91.830	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ 0.077	-	\$ 1.058	\$ 0.012	-	-	-	\$ 1.977	\$ 12.168	\$ 103.998
10/12/2017	4	\$ 91.830	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.790	\$(0.005)	-	\$ 0.961	\$ 0.012	-	-	-	\$ 1.957	\$ 11.951	\$ 103.781
10/12/2017	5	\$ 91.830	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ 0.137	-	\$ 1.019	\$ 0.011	-	-	-	\$ 1.888	\$ 12.102	\$ 103.932
10/12/2017	6	\$ 91.830	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ 0.110	-	\$ 1.092	\$ 0.012	-	-	-	\$ 1.909	\$ 12.176	\$ 104.006
10/12/2017	7	\$ 91.830	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.178	-	\$ 1.103	\$ 0.011	-	-	-	\$ 1.825	\$ 12.179	\$ 104.009
10/12/2017	8	\$ 91.830	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.787	\$ 0.029	-	\$ 0.951	\$ 0.011	-	-	-	\$ 1.778	\$ 11.793	\$ 103.623
10/12/2017	9	\$ 91.830	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$(0.005)	-	\$ 1.142	\$ 0.011	-	-	-	\$ 1.723	\$ 11.927	\$ 103.757
10/12/2017	10	\$ 81.620	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ 0.143	-	\$ 0.912	\$ 0.011	\$ 0.046	-	-	\$ 1.691	\$ 11.857	\$ 93.477
10/12/2017	11	\$ 77.520	\$ 0.579	\$ 0.67	\$ 7.967	\$ 0.987	-	\$ 1.041	\$ 0.011	\$ 0.061	-	-	\$ 1.666	\$ 12.982	\$ 90.502
10/12/2017	12	\$ 77.520	\$ 0.579	\$ 0.67	\$ 7.973	\$ 1.021	-	\$ 1.047	\$ 0.011	\$ 0.062	-	-	\$ 1.668	\$ 13.032	\$ 90.552
10/12/2017	13	\$ 77.520	\$ 0.577	\$ 0.67	\$ 7.939	\$ 0.811	-	\$ 1.021	\$ 0.011	\$ 0.061	-	-	\$ 1.670	\$ 12.761	\$ 90.281
10/12/2017	14	\$ 77.520	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.768	\$ 0.027	-	\$ 0.770	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ 0.013	-	\$ 1.664	\$ 11.550	\$ 89.070
10/12/2017	15	\$ 81.620	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.798	\$ 0.002	-	\$ 1.106	\$ 0.011	\$ 0.062	-	-	\$ 1.655	\$ 11.871	\$ 93.491
10/12/2017	16	\$ 81.620	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.778	\$ 0.000	-	\$ 0.804	\$ 0.011	\$ 0.064	-	-	\$ 1.628	\$ 11.520	\$ 93.140
10/12/2017	17	\$ 84.890	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.788	\$(0.027)	-	\$ 1.314	\$ 0.010	\$ 0.069	-	-	\$ 1.485	\$ 11.876	\$ 96.766
10/12/2017	18	\$ 88.030	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.785	\$(0.028)	-	\$ 1.023	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ 0.100	-	\$ 1.265	\$ 11.452	\$ 99.482
10/12/2017	19	\$ 88.030	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$(0.019)	-	\$ 1.165	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ 0.001	-	\$ 1.284	\$ 11.572	\$ 99.602



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/12/2017	20	\$ 88.030	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$(0.012)	-	\$ 0.922	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ 0.001	-	\$ 1.383	\$ 11.382	\$ 99.412
10/12/2017	21	\$ 88.030	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.798	\$ 0.009	-	\$ 0.978	\$ 0.010	-	\$ 0.002	-	\$ 1.545	\$ 11.579	\$ 99.609
10/12/2017	22	\$ 88.030	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.795	\$ 0.026	-	\$ 0.990	\$ 0.011	-	\$ 0.004	-	\$ 1.759	\$ 11.823	\$ 99.853
10/12/2017	23	\$ 88.030	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ 0.013	-	\$ 1.161	\$ 0.011	-	\$ 0.101	-	\$ 1.901	\$ 12.243	\$ 100.273
11/12/2017	0	\$ 79.000	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.852	\$(0.094)	-	\$ 0.915	\$ 0.012	-	-	-	\$ 1.991	\$ 11.917	\$ 90.917
11/12/2017	1	\$ 79.000	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.791	\$ 0.048	-	\$ 0.914	\$ 0.012	-	-	-	\$ 2.046	\$ 12.048	\$ 91.048
11/12/2017	2	\$ 79.000	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.803	\$ 0.003	-	\$ 0.889	\$ 0.012	-	-	-	\$ 2.070	\$ 12.015	\$ 91.015
11/12/2017	3	\$ 79.000	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$(0.037)	-	\$ 0.827	\$ 0.012	-	-	-	\$ 2.028	\$ 11.887	\$ 90.887
11/12/2017	4	\$ 87.420	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.787	\$ 0.053	-	\$ 1.011	\$ 0.012	-	\$ 0.014	-	\$ 1.953	\$ 12.066	\$ 99.486
11/12/2017	5	\$ 90.710	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.776	\$ 0.073	-	\$ 1.062	\$ 0.011	-	\$ 0.005	-	\$ 1.772	\$ 11.935	\$ 102.645
11/12/2017	6	\$ 87.420	\$ 0.574	\$ 0.67	\$ 7.900	\$ 0.168	-	\$ 1.336	\$ 0.011	-	\$ 0.652	-	\$ 1.661	\$ 12.973	\$ 100.393
11/12/2017	7	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.047	-	\$ 1.562	\$ 0.010	\$ 0.084	\$ 0.433	-	\$ 1.472	\$ 12.684	\$ 103.394
11/12/2017	8	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.810	\$ 0.029	-	\$ 1.266	\$ 0.009	\$ 0.203	\$ 0.197	-	\$ 1.339	\$ 12.091	\$ 102.801
11/12/2017	9	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.808	\$ 0.019	-	\$ 1.073	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ 0.372	-	\$ 1.271	\$ 11.976	\$ 99.396
11/12/2017	10	\$ 87.420	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.035	-	\$ 1.462	\$ 0.008	\$ 0.226	\$ 0.435	-	\$ 1.227	\$ 12.474	\$ 99.894
11/12/2017	11	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.017	-	\$ 1.356	\$ 0.008	\$ 0.253	\$ 0.016	-	\$ 1.188	\$ 11.904	\$ 102.614
11/12/2017	12	\$ 87.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.736	\$(0.028)	-	\$ 0.610	\$ 0.008	\$ 0.262	\$ 0.186	-	\$ 1.204	\$ 11.209	\$ 98.629
11/12/2017	13	\$ 87.420	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.022	-	\$ 1.316	\$ 0.008	\$ 0.252	\$ 0.170	-	\$ 1.167	\$ 12.004	\$ 99.424
11/12/2017	14	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$(0.001)	-	\$ 1.177	\$ 0.008	\$ 0.262	\$ 0.004	-	\$ 1.154	\$ 11.662	\$ 102.372
11/12/2017	15	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.832	\$(0.011)	-	\$ 1.309	\$ 0.008	\$ 0.266	\$ 0.002	-	\$ 1.158	\$ 11.804	\$ 102.514
11/12/2017	16	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.832	\$(0.044)	-	\$ 1.118	\$ 0.008	\$ 0.255	\$ 0.014	-	\$ 1.212	\$ 11.635	\$ 102.345
11/12/2017	17	\$ 90.770	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.874	\$ 0.024	-	\$ 1.687	\$ 0.008	\$ 0.240	\$ 0.276	-	\$ 1.221	\$ 12.572	\$ 103.342
11/12/2017	18	\$ 98.110	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.016	-	\$ 1.519	\$ 0.007	\$ 0.159	\$ 0.024	-	\$ 1.110	\$ 11.895	\$ 110.005
11/12/2017	19	\$ 98.110	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.004	-	\$ 1.453	\$ 0.007	\$ 0.079	-	-	\$ 1.139	\$ 11.753	\$ 109.863
11/12/2017	20	\$ 91.250	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.845	\$(0.028)	-	\$ 1.431	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ 0.169	-	\$ 1.220	\$ 11.915	\$ 103.165
11/12/2017	21	\$ 91.250	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.790	\$ 0.043	-	\$ 1.078	\$ 0.009	-	\$ 0.324	-	\$ 1.356	\$ 11.836	\$ 103.086
11/12/2017	22	\$ 90.710	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.792	\$ 0.029	-	\$ 0.826	\$ 0.010	-	\$ 0.255	-	\$ 1.558	\$ 11.707	\$ 102.417
11/12/2017	23	\$ 90.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.750	\$ 0.131	-	\$ 1.414	\$ 0.011	-	\$ 0.244	-	\$ 1.706	\$ 12.489	\$ 103.199
12/12/2017	0	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ 0.036	-	\$ 1.084	\$ 0.011	-	\$ 0.463	-	\$ 1.796	\$ 12.432	\$ 99.852
12/12/2017	1	\$ 87.420	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.798	\$ 0.027	-	\$ 1.176	\$ 0.011	-	\$ 0.223	-	\$ 1.842	\$ 12.315	\$ 99.735
12/12/2017	2	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.020	-	\$ 1.132	\$ 0.011	-	\$ 0.134	-	\$ 1.870	\$ 12.224	\$ 99.644
12/12/2017	3	\$ 87.420	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.796	\$ 0.045	-	\$ 1.195	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ 0.151	-	\$ 1.857	\$ 12.346	\$ 99.766
12/12/2017	4	\$ 90.710	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.856	\$(0.002)	-	\$ 1.535	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ 0.118	-	\$ 1.796	\$ 12.619	\$ 103.329
12/12/2017	5	\$ 90.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.739	\$ 0.040	-	\$ 1.018	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ 0.083	-	\$ 1.652	\$ 11.844	\$ 102.554
12/12/2017	6	\$ 87.420	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.121	-	\$ 1.208	\$ 0.010	\$ 0.075	\$ 0.595	-	\$ 1.559	\$ 12.658	\$ 100.078
12/12/2017	7	\$ 90.710	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.860	\$ 0.017	-	\$ 1.736	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ 0.270	-	\$ 1.425	\$ 12.682	\$ 103.392
12/12/2017	8	\$ 90.710	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.784	\$ 0.015	-	\$ 1.341	\$ 0.009	\$ 0.201	\$ 0.296	-	\$ 1.308	\$ 12.190	\$ 102.900
12/12/2017	9	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.030	-	\$ 1.284	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ 0.335	-	\$ 1.242	\$ 12.165	\$ 99.585
12/12/2017	10	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.808	\$(0.005)	-	\$ 1.345	\$ 0.008	\$ 0.207	\$ 0.348	-	\$ 1.198	\$ 12.146	\$ 99.566
12/12/2017	11	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ 0.142	-	\$ 1.389	\$ 0.008	\$ 0.261	\$ 0.479	-	\$ 1.168	\$ 12.487	\$ 99.907
12/12/2017	12	\$ 87.420	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.764	\$ 0.209	-	\$ 1.306	\$ 0.008	\$ 0.282	\$ 0.490	-	\$ 1.179	\$ 12.473	\$ 99.893
12/12/2017	13	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ 0.006	-	\$ 1.402	\$ 0.007	\$ 0.261	\$ 0.330	-	\$ 1.136	\$ 12.190	\$ 99.610
12/12/2017	14	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ 0.041	-	\$ 1.246	\$ 0.007	\$ 0.254	\$ 0.245	-	\$ 1.122	\$ 11.957	\$ 99.377
12/12/2017	15	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ 0.018	-	\$ 1.150	\$ 0.007	\$ 0.257	\$ 0.246	-	\$ 1.128	\$ 11.850	\$ 99.270
12/12/2017	16	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ 0.006	-	\$ 1.177	\$ 0.008	\$ 0.263	\$ 0.030	-	\$ 1.177	\$ 11.717	\$ 99.137
12/12/2017	17	\$ 90.770	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.881	\$(0.023)	-	\$ 1.649	\$ 0.008	\$ 0.262	\$ 0.253	-	\$ 1.183	\$ 12.455	\$ 103.225
12/12/2017	18	\$ 91.250	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ 0.023	-	\$ 1.483	\$ 0.007	\$ 0.216	\$ 0.105	-	\$ 1.084	\$ 11.969	\$ 103.219
12/12/2017	19	\$ 91.250	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.844	\$(0.037)	-	\$ 1.361	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ 0.189	-	\$ 1.110	\$ 11.871	\$ 103.121
12/12/2017	20	\$ 91.250	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$(0.037)	-	\$ 1.182	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.129	-	\$ 1.186	\$ 11.617	\$ 102.867
12/12/2017	21	\$ 90.770	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.797	\$(0.001)	-	\$ 0.834	\$ 0.009	-	\$ 0.306	-	\$ 1.318	\$ 11.499	\$ 102.269
12/12/2017	22	\$ 87.420	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.780	\$ 0.052	-	\$ 0.882	\$ 0.009	-	\$ 0.385	-	\$ 1.516	\$ 11.862	\$ 99.282
12/12/2017	23	\$ 87.420	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.765	\$ 0.110	-	\$ 0.835	\$ 0.010	-	\$ 0.543	-	\$ 1.654	\$ 12.152	\$ 99.572
13/12/2017	0	\$ 87.420	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.796	\$ 0.063	-	\$ 1.187	\$ 0.011	-	\$ 0.666	-	\$ 1.748	\$ 12.707	\$ 100.127
13/12/2017	1	\$ 87.420	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.789	\$ 0.028	-	\$ 1.287	\$ 0.011	-	\$ 0.380	-	\$ 1.794	\$ 12.525	\$ 99.945
13/12/2017	2	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ 0.045	-	\$ 1.240	\$ 0.011	-	\$ 0.450	-	\$ 1.819	\$ 12.610	\$ 100.030
13/12/2017	3	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.045	-	\$ 1.595	\$ 0.011	-	\$ 0.141	-	\$ 1.821	\$ 12.682	\$ 103.392
13/12/2017	4	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.024	-	\$ 1.333	\$ 0.011	-	\$ 0.219	-	\$ 1.764	\$ 12.415	\$ 103.125
13/12/2017	5	\$ 90.710	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.797	\$ 0.030	-	\$ 1.271	\$ 0.010	-	\$ 0.083	-	\$ 1.650	\$ 12.078	\$ 102.788
13/12/2017	6	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.019	-	\$ 1.240	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ 0.436	-	\$ 1.549	\$ 12.369	\$ 99.789



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/12/2017	7	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.369	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ 0.650	\$ -	\$ 1.409	\$ 12.630	\$ 100.050
13/12/2017	8	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.236	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ 0.469	\$ -	\$ 1.294	\$ 12.210	\$ 99.630
13/12/2017	9	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ 0.501	\$ -	\$ 1.226	\$ 12.313	\$ 99.733
13/12/2017	10	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.802	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.155	\$ 0.008	\$ 0.197	\$ 0.410	\$ -	\$ 1.181	\$ 12.011	\$ 99.431
13/12/2017	11	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.309	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ 0.377	\$ -	\$ 1.156	\$ 12.072	\$ 99.492
13/12/2017	12	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.182	\$ 0.008	\$ 0.216	\$ 0.563	\$ -	\$ 1.176	\$ 12.207	\$ 99.627
13/12/2017	13	\$ 80.010	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.007	\$ 0.251	\$ 0.522	\$ -	\$ 1.138	\$ 12.327	\$ 92.337
13/12/2017	14	\$ 80.010	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.151	\$ 0.007	\$ 0.271	\$ 0.377	\$ -	\$ 1.121	\$ 12.014	\$ 92.024
13/12/2017	15	\$ 80.010	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.168	\$ 0.007	\$ 0.283	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.125	\$ 12.050	\$ 92.060
13/12/2017	16	\$ 80.010	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.245	\$ 0.008	\$ 0.272	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.177	\$ 11.885	\$ 91.895
13/12/2017	17	\$ 90.770	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.882	\$ (0.078)	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.008	\$ 0.248	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.198	\$ 12.205	\$ 102.975
13/12/2017	18	\$ 91.250	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$ (0.084)	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.007	\$ 0.242	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.073	\$ 11.826	\$ 103.076
13/12/2017	19	\$ 91.250	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ (0.071)	\$ -	\$ 1.420	\$ 0.007	\$ 0.183	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.101	\$ 11.811	\$ 103.061
13/12/2017	20	\$ 91.250	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.905	\$ 103.155
13/12/2017	21	\$ 91.250	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.340	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.306	\$ 11.943	\$ 103.193
13/12/2017	22	\$ 91.250	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.301	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.503	\$ 12.216	\$ 103.466
13/12/2017	23	\$ 90.710	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.783	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.815	\$ 0.010	\$ 0.002	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.640	\$ 11.791	\$ 102.501
14/12/2017	0	\$ 90.710	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ (0.041)	\$ -	\$ 1.411	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ 0.358	\$ -	\$ 1.745	\$ 12.646	\$ 103.356
14/12/2017	1	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.223	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.799	\$ 12.287	\$ 102.997
14/12/2017	2	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.076	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.831	\$ 12.203	\$ 102.913
14/12/2017	3	\$ 90.710	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.866	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.821	\$ 12.708	\$ 103.418
14/12/2017	4	\$ 90.710	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.011	\$ 0.063	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.764	\$ 12.733	\$ 103.443
14/12/2017	5	\$ 90.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.769	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.010	\$ 0.071	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.641	\$ 12.359	\$ 103.069
14/12/2017	6	\$ 87.420	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.871	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ 0.786	\$ -	\$ 1.557	\$ 13.063	\$ 100.483
14/12/2017	7	\$ 87.420	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.371	\$ 0.009	\$ 0.122	\$ 0.608	\$ -	\$ 1.428	\$ 12.620	\$ 100.040
14/12/2017	8	\$ 87.420	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.859	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.009	\$ 0.121	\$ 0.784	\$ -	\$ 1.303	\$ 12.712	\$ 100.132
14/12/2017	9	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.238	\$ 0.008	\$ 0.173	\$ 0.621	\$ -	\$ 1.228	\$ 12.312	\$ 99.732
14/12/2017	10	\$ 87.420	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ (0.045)	\$ -	\$ 0.883	\$ 0.008	\$ 0.226	\$ 0.694	\$ -	\$ 1.175	\$ 11.978	\$ 99.398
14/12/2017	11	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.199	\$ 0.007	\$ 0.262	\$ 0.677	\$ -	\$ 1.133	\$ 12.300	\$ 99.720
14/12/2017	12	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.240	\$ 0.008	\$ 0.276	\$ 0.691	\$ -	\$ 1.152	\$ 12.431	\$ 99.851
14/12/2017	13	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.007	\$ 0.259	\$ 0.460	\$ -	\$ 1.116	\$ 12.240	\$ 99.660
14/12/2017	14	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.210	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.072	\$ 11.777	\$ 102.487
14/12/2017	15	\$ 90.710	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.787	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.060	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.072	\$ 11.613	\$ 102.323
14/12/2017	16	\$ 90.710	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.786	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.015	\$ 0.007	\$ 0.256	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.117	\$ 11.526	\$ 102.236
14/12/2017	17	\$ 90.770	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.862	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.007	\$ 0.235	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.145	\$ 12.491	\$ 103.261
14/12/2017	18	\$ 91.250	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.797	\$ (0.281)	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.007	\$ 0.185	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.048	\$ 11.422	\$ 102.672
14/12/2017	19	\$ 91.250	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.019	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.068	\$ 11.485	\$ 102.735
14/12/2017	20	\$ 91.250	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.046	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.135	\$ 11.402	\$ 102.652
14/12/2017	21	\$ 91.250	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.743	\$ (0.423)	\$ -	\$ 0.856	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.245	\$ 10.827	\$ 102.077
14/12/2017	22	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ 0.346	\$ -	\$ 0.879	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.999	\$ 102.709
14/12/2017	23	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ (0.150)	\$ -	\$ 1.293	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.328	\$ -	\$ 1.574	\$ 12.097	\$ 102.807
15/12/2017	0	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.112	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.673	\$ 12.222	\$ 102.932
15/12/2017	1	\$ 90.710	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ (0.123)	\$ -	\$ 1.211	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.734	\$ 11.915	\$ 102.625
15/12/2017	2	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.102	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.767	\$ 12.103	\$ 102.813
15/12/2017	3	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.150	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.780	\$ 12.053	\$ 102.763
15/12/2017	4	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.736	\$ 12.417	\$ 103.127
15/12/2017	5	\$ 90.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.740	\$ (0.673)	\$ -	\$ 1.112	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.607	\$ 11.053	\$ 101.763
15/12/2017	6	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.264	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.568	\$ -	\$ 1.525	\$ 12.440	\$ 99.860
15/12/2017	7	\$ 90.710	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.859	\$ (0.091)	\$ -	\$ 1.857	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.381	\$ 12.505	\$ 103.215
15/12/2017	8	\$ 90.710	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ (0.099)	\$ -	\$ 1.810	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.249	\$ 12.527	\$ 103.237
15/12/2017	9	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.167	\$ 12.049	\$ 102.759
15/12/2017	10	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ (0.099)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.007	\$ 0.223	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.122	\$ 11.975	\$ 102.685
15/12/2017	11	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ (0.093)	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.007	\$ 0.270	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.086	\$ 11.983	\$ 102.693
15/12/2017	12	\$ 90.710	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.794	\$ (0.241)	\$ -	\$ 1.267	\$ 0.007	\$ 0.287	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.104	\$ 11.614	\$ 102.324
15/12/2017	13	\$ 90.710	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.871	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.581	\$ 0.007	\$ 0.276	\$ 0.236	\$ -	\$ 1.083	\$ 12.575	\$ 103.285
15/12/2017	14	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ (0.127)	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.007	\$ 0.268	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.057	\$ 12.012	\$ 102.722
15/12/2017	15	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.007	\$ 0.270	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.066	\$ 12.028	\$ 102.738
15/12/2017	16	\$ 90.710	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.006	\$ 0.007	\$ 0.271	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.132	\$ 11.662	\$ 102.372
15/12/2017	17	\$ 90.770	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.870	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.752	\$ 0.008	\$ 0.281	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.157	\$ 12.680	\$ 103.450



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/12/2017	18	\$ 91.250	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.791	\$(0.372)	-	\$ 1.365	\$ 0.007	\$ 0.256	\$ 0.210	-	\$ 1.047	\$ 11.541	\$ 102.791
15/12/2017	19	\$ 91.250	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.282	-	\$ 1.355	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ 0.129	-	\$ 1.066	\$ 12.134	\$ 103.384
15/12/2017	20	\$ 91.250	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.035	-	\$ 1.376	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ 0.169	-	\$ 1.117	\$ 11.938	\$ 103.188
15/12/2017	21	\$ 91.250	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.806	\$(0.007)	-	\$ 1.142	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ 0.152	-	\$ 1.203	\$ 11.619	\$ 102.869
15/12/2017	22	\$ 90.770	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$ 0.078	-	\$ 1.129	\$ 0.009	-	\$ 0.220	-	\$ 1.361	\$ 11.846	\$ 102.616
15/12/2017	23	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.121	-	\$ 1.392	\$ 0.009	-	\$ 0.098	-	\$ 1.492	\$ 12.191	\$ 102.901
16/12/2017	0	\$ 91.250	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.051	-	\$ 1.482	\$ 0.010	-	\$ 0.066	-	\$ 1.601	\$ 12.289	\$ 103.539
16/12/2017	1	\$ 90.710	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.797	\$(0.273)	-	\$ 1.337	\$ 0.010	-	\$ 0.105	-	\$ 1.669	\$ 11.882	\$ 102.592
16/12/2017	2	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$(0.013)	-	\$ 1.219	\$ 0.010	-	\$ 0.211	-	\$ 1.738	\$ 12.215	\$ 102.925
16/12/2017	3	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.804	\$(0.168)	-	\$ 1.304	\$ 0.010	-	\$ 0.086	-	\$ 1.733	\$ 12.007	\$ 102.717
16/12/2017	4	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$(0.063)	-	\$ 1.464	\$ 0.010	-	\$ 0.120	-	\$ 1.698	\$ 12.296	\$ 103.006
16/12/2017	5	\$ 91.250	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.766	\$(0.169)	-	\$ 0.861	\$ 0.010	-	\$ 0.116	-	\$ 1.620	\$ 11.439	\$ 102.689
16/12/2017	6	\$ 87.420	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.139	-	\$ 1.367	\$ 0.010	-	\$ 0.610	-	\$ 1.585	\$ 12.796	\$ 100.216
16/12/2017	7	\$ 87.420	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.854	\$(0.102)	-	\$ 1.752	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ 0.683	-	\$ 1.473	\$ 12.955	\$ 100.375
16/12/2017	8	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.840	\$(0.086)	-	\$ 1.640	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ 0.295	-	\$ 1.339	\$ 12.403	\$ 103.113
16/12/2017	9	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.805	\$(0.046)	-	\$ 1.179	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ 0.191	-	\$ 1.264	\$ 11.778	\$ 102.488
16/12/2017	10	\$ 90.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.760	\$(0.506)	-	\$ 1.167	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ 0.203	-	\$ 1.224	\$ 11.283	\$ 101.993
16/12/2017	11	\$ 90.710	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.855	\$ 0.094	-	\$ 1.607	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ 0.193	-	\$ 1.208	\$ 12.409	\$ 103.119
16/12/2017	12	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.803	\$ 0.119	-	\$ 0.962	\$ 0.008	\$ 0.217	\$ 0.420	-	\$ 1.282	\$ 12.048	\$ 102.758
16/12/2017	13	\$ 87.420	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.767	\$(0.241)	-	\$ 0.916	\$ 0.008	\$ 0.201	\$ 0.472	-	\$ 1.297	\$ 11.656	\$ 99.076
16/12/2017	14	\$ 87.420	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.785	\$(0.332)	-	\$ 1.225	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ 0.436	-	\$ 1.292	\$ 11.836	\$ 99.256
16/12/2017	15	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$(0.059)	-	\$ 1.230	\$ 0.009	\$ 0.176	\$ 0.522	-	\$ 1.321	\$ 12.249	\$ 99.669
16/12/2017	16	\$ 87.420	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.788	\$(0.142)	-	\$ 1.035	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ 0.516	-	\$ 1.339	\$ 11.960	\$ 99.380
16/12/2017	17	\$ 90.770	\$ 0.575	\$ 0.67	\$ 7.912	\$ 0.430	-	\$ 1.883	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ 0.504	-	\$ 1.276	\$ 13.450	\$ 104.220
16/12/2017	18	\$ 91.250	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.832	\$(0.175)	-	\$ 1.644	\$ 0.007	\$ 0.190	\$ 0.146	-	\$ 1.140	\$ 12.025	\$ 103.275
16/12/2017	19	\$ 91.250	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ 0.102	-	\$ 1.265	\$ 0.007	\$ 0.195	\$ 0.059	-	\$ 1.151	\$ 11.845	\$ 103.095
16/12/2017	20	\$ 91.250	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ 0.119	-	\$ 1.114	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ 0.169	-	\$ 1.209	\$ 11.786	\$ 103.036
16/12/2017	21	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$ 0.181	-	\$ 1.012	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ 0.374	-	\$ 1.316	\$ 11.986	\$ 102.696
16/12/2017	22	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$ 0.044	-	\$ 1.144	\$ 0.009	\$ 0.036	\$ 0.105	-	\$ 1.480	\$ 11.867	\$ 102.577
16/12/2017	23	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.304	-	\$ 1.153	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ 0.019	-	\$ 1.643	\$ 12.213	\$ 102.923
17/12/2017	0	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ 0.112	-	\$ 1.252	\$ 0.011	-	\$ 0.088	-	\$ 1.781	\$ 12.309	\$ 103.019
17/12/2017	1	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$ 0.019	-	\$ 1.150	\$ 0.011	-	\$ 0.043	-	\$ 1.864	\$ 12.138	\$ 99.558
17/12/2017	2	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.804	\$ 0.031	-	\$ 1.045	\$ 0.012	-	\$ 0.193	-	\$ 1.915	\$ 12.238	\$ 99.658
17/12/2017	3	\$ 87.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.805	\$(0.077)	-	\$ 1.169	\$ 0.012	-	\$ 0.095	-	\$ 1.944	\$ 12.186	\$ 99.606
17/12/2017	4	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ 0.124	-	\$ 1.182	\$ 0.012	-	\$ 0.056	-	\$ 1.918	\$ 12.357	\$ 99.777
17/12/2017	5	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$(0.018)	-	\$ 1.153	\$ 0.011	-	\$ 0.007	-	\$ 1.860	\$ 12.080	\$ 99.500
17/12/2017	6	\$ 87.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.822	\$(0.055)	-	\$ 1.337	\$ 0.011	-	\$ 0.036	-	\$ 1.855	\$ 12.246	\$ 99.666
17/12/2017	7	\$ 90.710	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.017	-	\$ 1.536	\$ 0.011	-	-	-	\$ 1.781	\$ 12.429	\$ 103.139
17/12/2017	8	\$ 90.710	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.776	\$ 0.042	-	\$ 0.962	\$ 0.010	-	-	-	\$ 1.693	\$ 11.718	\$ 102.428
17/12/2017	9	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.808	\$ 0.039	-	\$ 1.304	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ 0.111	-	\$ 1.596	\$ 12.205	\$ 102.915
17/12/2017	10	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$(0.004)	-	\$ 1.168	\$ 0.010	\$ 0.091	\$ 0.341	-	\$ 1.541	\$ 12.201	\$ 102.911
17/12/2017	11	\$ 78.930	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$(0.008)	-	\$ 1.329	\$ 0.010	\$ 0.173	\$ 0.273	-	\$ 1.510	\$ 12.376	\$ 91.306
17/12/2017	12	\$ 78.930	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.800	\$ 0.015	-	\$ 1.190	\$ 0.010	\$ 0.202	\$ 0.262	-	\$ 1.489	\$ 12.205	\$ 91.135
17/12/2017	13	\$ 78.930	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.789	\$ 0.019	-	\$ 1.017	\$ 0.010	\$ 0.199	\$ 0.385	-	\$ 1.464	\$ 12.119	\$ 91.049
17/12/2017	14	\$ 78.930	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.798	\$(0.269)	-	\$ 1.196	\$ 0.009	\$ 0.195	\$ 0.796	-	\$ 1.444	\$ 12.406	\$ 91.336
17/12/2017	15	\$ 78.930	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.796	\$ 0.026	-	\$ 0.839	\$ 0.009	\$ 0.198	\$ 0.535	-	\$ 1.437	\$ 12.078	\$ 91.008
17/12/2017	16	\$ 78.930	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.779	\$(0.237)	-	\$ 0.968	\$ 0.009	\$ 0.158	\$ 0.147	-	\$ 1.434	\$ 11.494	\$ 90.424
17/12/2017	17	\$ 80.510	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.850	\$ 0.140	-	\$ 1.300	\$ 0.009	\$ 0.161	\$ 0.045	-	\$ 1.355	\$ 12.100	\$ 92.610
17/12/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$(0.196)	-	\$ 1.554	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ 0.056	-	\$ 1.169	\$ 11.798	\$ 102.508
17/12/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.200	-	\$ 1.323	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ 0.086	-	\$ 1.166	\$ 11.964	\$ 102.674
17/12/2017	20	\$ 87.420	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.007	-	\$ 1.458	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ 0.027	-	\$ 1.215	\$ 11.891	\$ 99.311
17/12/2017	21	\$ 87.420	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.043	-	\$ 1.389	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ 0.381	-	\$ 1.323	\$ 12.245	\$ 99.665
17/12/2017	22	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$(0.085)	-	\$ 1.354	\$ 0.009	-	\$ 0.127	-	\$ 1.493	\$ 11.955	\$ 102.665
17/12/2017	23	\$ 90.710	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.788	\$ 0.086	-	\$ 0.835	\$ 0.010	-	\$ 0.055	-	\$ 1.637	\$ 11.648	\$ 102.358
18/12/2017	0	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.015	-	\$ 1.375	\$ 0.011	-	\$ 0.682	-	\$ 1.735	\$ 12.890	\$ 99.770
18/12/2017	1	\$ 86.880	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.796	\$(0.196)	-	\$ 1.200	\$ 0.011	-	\$ 0.456	-	\$ 1.799	\$ 12.303	\$ 99.183
18/12/2017	2	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ 0.066	-	\$ 0.967	\$ 0.012	-	\$ 0.359	-	\$ 1.855	\$ 12.298	\$ 99.178
18/12/2017	3	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$(0.069)	-	\$ 1.228	\$ 0.012	-	\$ 0.352	-	\$ 1.847	\$ 12.420	\$ 99.300
18/12/2017	4	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.147	-	\$ 1.332	\$ 0.011	-	\$ 0.184	-	\$ 1.796	\$ 12.552	\$ 99.432



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/12/2017	5	\$ 90.140	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.781	\$(0.322)	-	\$ 1.201	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.070	-	\$ 1.660	\$ 11.637	\$ 101.777
18/12/2017	6	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$ 0.177	-	\$ 0.938	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.453	-	\$ 1.550	\$ 12.178	\$ 99.058
18/12/2017	7	\$ 90.140	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.891	\$(0.011)	-	\$ 2.135	\$ 0.009	\$ 0.130	\$ 6.761	-	\$ 1.350	\$ 19.509	\$ 109.649
18/12/2017	8	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$(0.144)	-	\$ 1.688	\$ 0.008	\$ 0.229	\$ 24.320	-	\$ 1.193	\$ 36.376	\$ 126.516
18/12/2017	9	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.856	\$(0.085)	-	\$ 1.806	\$ 0.007	\$ 0.255	\$ 22.687	-	\$ 1.121	\$ 34.888	\$ 125.028
18/12/2017	10	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$(0.237)	-	\$ 1.639	\$ 0.007	\$ 0.294	\$ 21.594	-	\$ 1.061	\$ 33.426	\$ 123.566
18/12/2017	11	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$(0.052)	-	\$ 1.531	\$ 0.007	\$ 0.285	\$ 21.055	-	\$ 1.031	\$ 32.932	\$ 123.072
18/12/2017	12	\$ 90.710	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.850	\$ 0.042	-	\$ 1.605	\$ 0.007	\$ 0.297	\$ 21.197	-	\$ 1.039	\$ 33.277	\$ 123.987
18/12/2017	13	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.842	\$(0.149)	-	\$ 1.712	\$ 0.007	\$ 0.290	\$ 3.431	-	\$ 1.032	\$ 15.405	\$ 106.115
18/12/2017	14	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$(0.096)	-	\$ 1.454	\$ 0.007	\$ 0.285	\$ 0.100	-	\$ 1.023	\$ 11.837	\$ 102.547
18/12/2017	15	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$(0.173)	-	\$ 1.671	\$ 0.007	\$ 0.277	\$ 0.031	-	\$ 1.029	\$ 11.916	\$ 102.626
18/12/2017	16	\$ 90.220	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.796	\$ 0.018	-	\$ 0.995	\$ 0.007	\$ 0.274	\$ 0.159	-	\$ 1.087	\$ 11.573	\$ 101.793
18/12/2017	17	\$ 90.140	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.881	\$ 0.234	-	\$ 1.743	\$ 0.007	\$ 0.252	\$ 0.177	-	\$ 1.119	\$ 12.657	\$ 102.797
18/12/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.813	\$(0.224)	-	\$ 1.458	\$ 0.007	\$ 0.243	\$ 0.310	-	\$ 1.024	\$ 11.868	\$ 102.578
18/12/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.847	\$ 0.179	-	\$ 1.417	\$ 0.007	\$ 0.245	\$ 0.120	-	\$ 1.038	\$ 12.094	\$ 102.804
18/12/2017	20	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.221	-	\$ 1.263	\$ 0.007	\$ 0.196	\$ 0.083	-	\$ 1.100	\$ 11.947	\$ 102.657
18/12/2017	21	\$ 90.220	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.088	-	\$ 1.215	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ 0.042	-	\$ 1.191	\$ 11.720	\$ 101.940
18/12/2017	22	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.140	-	\$ 1.196	\$ 0.009	\$ 0.042	\$ 0.214	-	\$ 1.353	\$ 12.017	\$ 102.157
18/12/2017	23	\$ 90.140	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.796	\$(0.089)	-	\$ 1.122	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.274	-	\$ 1.486	\$ 11.836	\$ 101.976
19/12/2017	0	\$ 86.880	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.797	\$ 0.088	-	\$ 0.895	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.511	-	\$ 1.601	\$ 12.139	\$ 99.019
19/12/2017	1	\$ 86.880	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.067	-	\$ 1.427	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.216	-	\$ 1.675	\$ 12.478	\$ 99.358
19/12/2017	2	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.028	-	\$ 1.324	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.176	-	\$ 1.710	\$ 12.317	\$ 99.197
19/12/2017	3	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$(0.094)	-	\$ 1.256	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.240	-	\$ 1.705	\$ 12.168	\$ 99.048
19/12/2017	4	\$ 86.880	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.136	-	\$ 1.423	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.169	-	\$ 1.670	\$ 12.499	\$ 99.379
19/12/2017	5	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$(0.028)	-	\$ 1.323	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.016	-	\$ 1.570	\$ 11.949	\$ 102.089
19/12/2017	6	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.813	\$ 0.058	-	\$ 1.089	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 0.470	-	\$ 1.496	\$ 12.182	\$ 99.062
19/12/2017	7	\$ 90.140	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.884	\$(0.057)	-	\$ 2.092	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ 0.417	-	\$ 1.343	\$ 13.027	\$ 103.167
19/12/2017	8	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.012	-	\$ 1.575	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ 0.221	-	\$ 1.189	\$ 12.272	\$ 102.412
19/12/2017	9	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$(0.108)	-	\$ 1.476	\$ 0.007	\$ 0.256	\$ 0.178	-	\$ 1.104	\$ 11.979	\$ 102.119
19/12/2017	10	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$(0.179)	-	\$ 1.588	\$ 0.007	\$ 0.277	\$ 0.245	-	\$ 1.078	\$ 12.083	\$ 102.223
19/12/2017	11	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$(0.003)	-	\$ 1.301	\$ 0.007	\$ 0.291	\$ 0.197	-	\$ 1.047	\$ 11.922	\$ 102.062
19/12/2017	12	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.859	\$ 0.032	-	\$ 1.703	\$ 0.007	\$ 0.298	\$ 0.225	-	\$ 1.063	\$ 12.427	\$ 102.567
19/12/2017	13	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$(0.120)	-	\$ 1.749	\$ 0.007	\$ 0.295	\$ 0.309	-	\$ 1.041	\$ 12.370	\$ 102.510
19/12/2017	14	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$(0.009)	-	\$ 1.413	\$ 0.007	\$ 0.292	\$ 0.183	-	\$ 1.006	\$ 11.962	\$ 102.102
19/12/2017	15	\$ 90.140	\$ 0.576	\$ 0.67	\$ 7.937	\$ 0.772	-	\$ 1.788	\$ 0.007	\$ 0.298	\$ 0.133	-	\$ 1.011	\$ 13.193	\$ 103.333
19/12/2017	16	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.844	\$ 0.060	-	\$ 1.496	\$ 0.007	\$ 0.311	\$ 0.161	-	\$ 1.070	\$ 12.189	\$ 102.329
19/12/2017	17	\$ 90.220	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.897	\$ 0.304	-	\$ 1.837	\$ 0.007	\$ 0.306	\$ 0.228	-	\$ 1.106	\$ 12.930	\$ 103.150
19/12/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$(0.165)	-	\$ 1.452	\$ 0.007	\$ 0.252	\$ 0.158	-	\$ 1.023	\$ 11.783	\$ 102.493
19/12/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.193	-	\$ 1.425	\$ 0.007	\$ 0.213	\$ 0.180	-	\$ 1.041	\$ 12.149	\$ 102.859
19/12/2017	20	\$ 90.710	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.193	-	\$ 1.418	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ 0.096	-	\$ 1.093	\$ 12.033	\$ 102.743
19/12/2017	21	\$ 90.220	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.769	\$ 0.090	-	\$ 0.599	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ 0.120	-	\$ 1.186	\$ 11.064	\$ 101.284
19/12/2017	22	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$(0.027)	-	\$ 1.165	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.306	-	\$ 1.345	\$ 11.844	\$ 98.724
19/12/2017	23	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.813	\$(0.099)	-	\$ 1.294	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.334	-	\$ 1.482	\$ 12.072	\$ 98.952
20/12/2017	0	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.866	\$ 0.476	-	\$ 1.304	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.178	-	\$ 1.596	\$ 12.672	\$ 102.812
20/12/2017	1	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.193	-	\$ 1.443	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.110	-	\$ 1.676	\$ 12.524	\$ 102.664
20/12/2017	2	\$ 90.140	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.794	\$ 0.001	-	\$ 0.989	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.175	-	\$ 1.704	\$ 11.912	\$ 102.052
20/12/2017	3	\$ 86.880	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.871	\$ 0.326	-	\$ 1.465	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.058	-	\$ 1.735	\$ 12.707	\$ 99.587
20/12/2017	4	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$(0.078)	-	\$ 1.207	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.068	-	\$ 1.715	\$ 11.970	\$ 98.850
20/12/2017	5	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$(0.592)	-	\$ 1.936	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.047	-	\$ 1.620	\$ 12.077	\$ 102.217
20/12/2017	6	\$ 86.880	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.895	\$ 0.932	-	\$ 1.031	\$ 0.010	\$ 0.001	\$ 0.676	-	\$ 1.533	\$ 13.322	\$ 100.202
20/12/2017	7	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.081	-	\$ 1.329	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ 0.539	-	\$ 1.375	\$ 12.518	\$ 99.398
20/12/2017	8	\$ 86.880	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.855	\$(0.005)	-	\$ 1.636	\$ 0.008	\$ 0.194	\$ 1.342	-	\$ 1.228	\$ 13.499	\$ 100.379
20/12/2017	9	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$(0.007)	-	\$ 1.484	\$ 0.007	\$ 0.252	\$ 0.788	-	\$ 1.144	\$ 12.744	\$ 102.884
20/12/2017	10	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$(0.036)	-	\$ 1.656	\$ 0.007	\$ 0.272	\$ 0.785	-	\$ 1.106	\$ 12.880	\$ 103.020
20/12/2017	11	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.055	-	\$ 1.587	\$ 0.007	\$ 0.296	\$ 0.865	-	\$ 1.086	\$ 12.988	\$ 103.128
20/12/2017	12	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.843	\$(0.036)	-	\$ 1.584	\$ 0.007	\$ 0.304	\$ 0.885	-	\$ 1.099	\$ 12.926	\$ 103.066
20/12/2017	13	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.862	\$(0.006)	-	\$ 1.779	\$ 0.007	\$ 0.298	\$ 0.281	-	\$ 1.059	\$ 12.521	\$ 102.661
20/12/2017	14	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.839	\$(0.049)	-	\$ 1.565	\$ 0.007	\$ 0.297	\$ 0.168	-	\$ 1.036	\$ 12.103	\$ 102.243
20/12/2017	15	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.211	-	\$ 1.485	\$ 0.007	\$ 0.294	\$ 0.190	-	\$ 1.037	\$ 12.322	\$ 102.462



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/12/2017	16	\$ 86.880	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.845	\$(0.002)	-	\$ 1.515	\$ 0.007	\$ 0.309	\$ 0.181	-	\$ 1.091	\$ 12.185	\$ 99.065
20/12/2017	17	\$ 90.140	\$ 0.574	\$ 0.67	\$ 7.910	\$ 0.314	-	\$ 1.975	\$ 0.007	\$ 0.328	\$ 0.211	-	\$ 1.127	\$ 13.118	\$ 103.258
20/12/2017	18	\$ 90.220	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$(0.058)	-	\$ 1.485	\$ 0.007	\$ 0.288	\$ 0.085	-	\$ 1.027	\$ 11.904	\$ 102.124
20/12/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ 0.240	-	\$ 1.196	\$ 0.007	\$ 0.240	\$ 0.098	-	\$ 1.044	\$ 11.899	\$ 102.609
20/12/2017	20	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.111	-	\$ 1.330	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ 0.204	-	\$ 1.099	\$ 11.949	\$ 102.659
20/12/2017	21	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$(0.256)	-	\$ 1.588	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ 0.202	-	\$ 1.187	\$ 11.859	\$ 102.569
20/12/2017	22	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.304	-	\$ 0.975	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ 0.161	-	\$ 1.341	\$ 11.889	\$ 102.029
20/12/2017	23	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ 0.093	-	\$ 1.223	\$ 0.009	\$ 0.003	\$ 0.285	-	\$ 1.475	\$ 12.154	\$ 99.034
21/12/2017	0	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.804	\$(0.134)	-	\$ 1.222	\$ 0.010	-	\$ 0.358	-	\$ 1.580	\$ 12.077	\$ 98.957
21/12/2017	1	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$(0.105)	-	\$ 1.349	\$ 0.010	-	\$ 0.234	-	\$ 1.660	\$ 12.206	\$ 99.086
21/12/2017	2	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.179	-	\$ 1.235	\$ 0.010	-	\$ 0.132	-	\$ 1.692	\$ 12.326	\$ 99.206
21/12/2017	3	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ 0.083	-	\$ 1.221	\$ 0.010	-	\$ 0.127	-	\$ 1.698	\$ 12.205	\$ 99.085
21/12/2017	4	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.120	-	\$ 1.639	\$ 0.010	-	\$ 0.060	-	\$ 1.671	\$ 12.603	\$ 102.743
21/12/2017	5	\$ 90.140	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.786	\$(0.778)	-	\$ 1.752	\$ 0.010	-	\$ 0.071	-	\$ 1.568	\$ 11.645	\$ 101.785
21/12/2017	6	\$ 86.880	\$ 0.574	\$ 0.67	\$ 7.910	\$ 0.827	-	\$ 1.322	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ 0.782	-	\$ 1.507	\$ 13.640	\$ 100.520
21/12/2017	7	\$ 86.880	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.879	\$ 0.130	-	\$ 1.757	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ 0.534	-	\$ 1.367	\$ 13.042	\$ 99.922
21/12/2017	8	\$ 86.880	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.855	\$ 0.137	-	\$ 1.493	\$ 0.008	\$ 0.200	\$ 0.563	-	\$ 1.207	\$ 12.704	\$ 99.584
21/12/2017	9	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$(0.139)	-	\$ 1.390	\$ 0.007	\$ 0.242	\$ 0.448	-	\$ 1.133	\$ 12.138	\$ 99.018
21/12/2017	10	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$(0.114)	-	\$ 1.249	\$ 0.007	\$ 0.266	\$ 0.508	-	\$ 1.094	\$ 12.057	\$ 98.937
21/12/2017	11	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.043	-	\$ 1.586	\$ 0.007	\$ 0.267	\$ 0.170	-	\$ 1.074	\$ 12.236	\$ 102.376
21/12/2017	12	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.814	\$(0.251)	-	\$ 1.447	\$ 0.007	\$ 0.277	\$ 0.581	-	\$ 1.097	\$ 12.211	\$ 99.091
21/12/2017	13	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.834	\$(0.083)	-	\$ 1.491	\$ 0.007	\$ 0.270	\$ 0.600	-	\$ 1.077	\$ 12.436	\$ 99.316
21/12/2017	14	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$(0.206)	-	\$ 1.426	\$ 0.007	\$ 0.277	\$ 0.442	-	\$ 1.045	\$ 12.045	\$ 98.925
21/12/2017	15	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.835	\$(0.021)	-	\$ 1.432	\$ 0.007	\$ 0.303	\$ 0.496	-	\$ 1.046	\$ 12.338	\$ 99.218
21/12/2017	16	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.805	\$(0.013)	-	\$ 1.085	\$ 0.007	\$ 0.317	\$ 0.056	-	\$ 1.097	\$ 11.592	\$ 98.472
21/12/2017	17	\$ 90.140	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.888	\$ 0.187	-	\$ 1.864	\$ 0.007	\$ 0.325	\$ 0.126	-	\$ 1.138	\$ 12.779	\$ 102.919
21/12/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$(0.291)	-	\$ 1.484	\$ 0.007	\$ 0.289	\$ 0.057	-	\$ 1.027	\$ 11.620	\$ 102.330
21/12/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.174	-	\$ 1.165	\$ 0.007	\$ 0.249	\$ 0.063	-	\$ 1.039	\$ 11.760	\$ 102.470
21/12/2017	20	\$ 90.220	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.776	\$(0.280)	-	\$ 1.078	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ 0.096	-	\$ 1.094	\$ 11.113	\$ 101.333
21/12/2017	21	\$ 90.140	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.880	\$ 0.132	-	\$ 1.838	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ 0.187	-	\$ 1.185	\$ 12.560	\$ 102.700
21/12/2017	22	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$(0.121)	-	\$ 1.616	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ 0.243	-	\$ 1.336	\$ 12.235	\$ 102.375
21/12/2017	23	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.030	-	\$ 1.739	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ 0.424	-	\$ 1.475	\$ 12.850	\$ 102.990
22/12/2017	0	\$ 90.140	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.871	\$ 0.190	-	\$ 1.687	\$ 0.010	\$ 0.071	\$ 0.220	-	\$ 1.589	\$ 12.880	\$ 103.020
22/12/2017	1	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.865	\$(0.121)	-	\$ 1.953	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ 0.119	-	\$ 1.672	\$ 12.756	\$ 102.896
22/12/2017	2	\$ 86.880	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.870	\$(0.059)	-	\$ 1.875	\$ 0.011	-	\$ 0.408	-	\$ 1.713	\$ 13.060	\$ 99.940
22/12/2017	3	\$ 86.880	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.885	\$ 0.118	-	\$ 1.850	\$ 0.011	-	\$ 0.242	-	\$ 1.724	\$ 13.074	\$ 99.954
22/12/2017	4	\$ 90.140	\$ 0.575	\$ 0.67	\$ 7.924	\$ 0.177	-	\$ 2.310	\$ 0.010	-	\$ 0.224	-	\$ 1.682	\$ 13.574	\$ 103.714
22/12/2017	5	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.865	\$(0.071)	-	\$ 1.901	\$ 0.010	-	\$ 0.116	-	\$ 1.588	\$ 12.651	\$ 102.791
22/12/2017	6	\$ 86.880	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.888	\$ 0.312	-	\$ 1.653	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ 0.710	-	\$ 1.529	\$ 13.355	\$ 100.235
22/12/2017	7	\$ 86.880	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.864	\$(0.256)	-	\$ 2.027	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ 0.586	-	\$ 1.382	\$ 12.953	\$ 99.833
22/12/2017	8	\$ 86.880	\$ 0.574	\$ 0.67	\$ 7.898	\$ 0.005	-	\$ 1.220	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ 0.460	-	\$ 1.234	\$ 13.128	\$ 100.008
22/12/2017	9	\$ 86.880	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.873	\$(0.047)	-	\$ 1.888	\$ 0.008	\$ 0.274	\$ 0.440	-	\$ 1.150	\$ 12.828	\$ 99.708
22/12/2017	10	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$(0.205)	-	\$ 1.524	\$ 0.007	\$ 0.292	\$ 0.424	-	\$ 1.108	\$ 12.214	\$ 99.094
22/12/2017	11	\$ 86.880	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$(0.055)	-	\$ 1.717	\$ 0.007	\$ 0.294	\$ 0.398	-	\$ 1.086	\$ 12.547	\$ 99.427
22/12/2017	12	\$ 86.880	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.867	\$ 0.093	-	\$ 1.664	\$ 0.007	\$ 0.308	\$ 0.535	-	\$ 1.120	\$ 12.837	\$ 99.717
22/12/2017	13	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$(0.109)	-	\$ 1.366	\$ 0.007	\$ 0.296	\$ 0.543	-	\$ 1.129	\$ 12.292	\$ 99.172
22/12/2017	14	\$ 81.850	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.814	\$(0.032)	-	\$ 1.135	\$ 0.007	\$ 0.295	\$ 0.928	-	\$ 1.110	\$ 12.494	\$ 94.344
22/12/2017	15	\$ 81.850	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$(0.060)	-	\$ 1.301	\$ 0.007	\$ 0.297	\$ 0.926	-	\$ 1.120	\$ 12.656	\$ 94.506
22/12/2017	16	\$ 81.850	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$(0.017)	-	\$ 1.134	\$ 0.008	\$ 0.312	-	-	\$ 1.165	\$ 11.657	\$ 93.507
22/12/2017	17	\$ 90.140	\$ 0.574	\$ 0.67	\$ 7.906	\$ 0.424	-	\$ 1.817	\$ 0.008	\$ 0.306	\$ 0.106	-	\$ 1.182	\$ 12.993	\$ 103.133
22/12/2017	18	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$(0.204)	-	\$ 1.579	\$ 0.007	\$ 0.285	\$ 0.022	-	\$ 1.055	\$ 11.809	\$ 101.949
22/12/2017	19	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.179	-	\$ 1.202	\$ 0.007	\$ 0.291	\$ 0.013	-	\$ 1.069	\$ 11.829	\$ 101.969
22/12/2017	20	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.112	-	\$ 1.290	\$ 0.007	\$ 0.236	\$ 0.092	-	\$ 1.124	\$ 11.931	\$ 102.071
22/12/2017	21	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.010	-	\$ 1.263	\$ 0.008	\$ 0.133	\$ 0.084	-	\$ 1.212	\$ 11.767	\$ 101.907
22/12/2017	22	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.122	-	\$ 1.192	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ 0.301	-	\$ 1.365	\$ 12.144	\$ 102.284
22/12/2017	23	\$ 86.880	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.784	\$(0.144)	-	\$ 0.995	\$ 0.010	-	\$ 0.517	-	\$ 1.522	\$ 11.919	\$ 98.799
23/12/2017	0	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.011	-	\$ 1.545	\$ 0.010	-	\$ 0.080	-	\$ 1.648	\$ 12.377	\$ 102.517
23/12/2017	1	\$ 90.140	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.806	\$ 0.032	-	\$ 1.086	\$ 0.011	-	\$ 0.229	-	\$ 1.729	\$ 12.129	\$ 102.269
23/12/2017	2	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ 0.359	-	\$ 1.002	\$ 0.011	-	\$ 0.175	-	\$ 1.778	\$ 12.399	\$ 99.279



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
23/12/2017	3	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.225	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.795	\$ 12.138	\$ 99.018
23/12/2017	4	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.145	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.770	\$ 12.335	\$ 102.475
23/12/2017	5	\$ 90.140	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.785	\$ (0.641)	\$ -	\$ 1.583	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.664	\$ 11.750	\$ 101.890
23/12/2017	6	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.138	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ 0.348	\$ -	\$ 1.608	\$ 12.300	\$ 99.180
23/12/2017	7	\$ 74.900	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ (0.183)	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.010	\$ 0.067	\$ 1.430	\$ -	\$ 1.539	\$ 13.286	\$ 88.186
23/12/2017	8	\$ 74.900	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.827	\$ (0.123)	\$ -	\$ 1.285	\$ 0.009	\$ 0.080	\$ 1.885	\$ -	\$ 1.428	\$ 13.629	\$ 88.529
23/12/2017	9	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ (0.504)	\$ -	\$ 1.865	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.352	\$ 12.127	\$ 102.267
23/12/2017	10	\$ 90.140	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ (0.381)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.009	\$ 0.170	\$ 0.353	\$ -	\$ 1.321	\$ 11.986	\$ 102.126
23/12/2017	11	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.009	\$ 0.171	\$ 0.582	\$ -	\$ 1.313	\$ 12.545	\$ 99.425
23/12/2017	12	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ (0.313)	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.009	\$ 0.181	\$ 0.716	\$ -	\$ 1.364	\$ 12.371	\$ 99.251
23/12/2017	13	\$ 77.210	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.787	\$ (0.281)	\$ -	\$ 1.086	\$ 0.009	\$ 0.180	\$ 1.602	\$ -	\$ 1.373	\$ 12.993	\$ 90.203
23/12/2017	14	\$ 81.810	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.029	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ -	\$ 1.376	\$ 11.651	\$ 93.461
23/12/2017	15	\$ 81.810	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.800	\$ (0.117)	\$ -	\$ 1.076	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.562	\$ 93.372
23/12/2017	16	\$ 81.810	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.787	\$ (0.258)	\$ -	\$ 1.099	\$ 0.009	\$ 0.185	\$ -	\$ -	\$ 1.384	\$ 11.441	\$ 93.251
23/12/2017	17	\$ 81.810	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.864	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.009	\$ 0.202	\$ -	\$ -	\$ 1.330	\$ 12.268	\$ 94.078
23/12/2017	18	\$ 86.880	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.785	\$ (0.730)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.008	\$ 0.180	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.377	\$ 98.257
23/12/2017	19	\$ 86.880	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.155	\$ 11.927	\$ 98.807
23/12/2017	20	\$ 81.810	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.204	\$ 12.003	\$ 93.813
23/12/2017	21	\$ 81.810	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.277	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.306	\$ 12.053	\$ 93.863
23/12/2017	22	\$ 81.810	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.043	\$ 0.009	\$ 0.030	\$ -	\$ -	\$ 1.465	\$ 11.752	\$ 93.562
23/12/2017	23	\$ 86.880	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.361	\$ -	\$ 0.923	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.631	\$ 11.988	\$ 98.868
24/12/2017	0	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.808	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.116	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.371	\$ -	\$ 1.778	\$ 12.324	\$ 99.204
24/12/2017	1	\$ 90.140	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.882	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.686	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.879	\$ 13.106	\$ 103.246
24/12/2017	2	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.098	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.943	\$ 12.336	\$ 102.476
24/12/2017	3	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.223	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.982	\$ 12.604	\$ 102.744
24/12/2017	4	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.168	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.964	\$ 12.319	\$ 102.459
24/12/2017	5	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.851	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.876	\$ 12.686	\$ 102.826
24/12/2017	6	\$ 90.140	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.273	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.873	\$ 12.501	\$ 102.641
24/12/2017	7	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.798	\$ 12.202	\$ 102.342
24/12/2017	8	\$ 90.140	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.862	\$ 0.379	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.719	\$ 12.752	\$ 102.892
24/12/2017	9	\$ 90.140	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.791	\$ (0.199)	\$ -	\$ 1.164	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.652	\$ 11.840	\$ 101.980
24/12/2017	10	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.445	\$ -	\$ 1.166	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.401	\$ -	\$ 1.615	\$ 12.731	\$ 102.871
24/12/2017	11	\$ 86.880	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ (0.100)	\$ -	\$ 1.116	\$ 0.010	\$ 0.020	\$ 0.341	\$ -	\$ 1.583	\$ 12.006	\$ 98.886
24/12/2017	12	\$ 90.140	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.780	\$ (0.435)	\$ -	\$ 1.294	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.573	\$ 11.719	\$ 101.859
24/12/2017	13	\$ 90.140	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.803	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.085	\$ 0.010	\$ 0.028	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.566	\$ 11.913	\$ 102.053
24/12/2017	14	\$ 90.140	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.042	\$ 0.010	\$ 0.028	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.554	\$ 11.924	\$ 102.064
24/12/2017	15	\$ 90.140	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.782	\$ (0.112)	\$ -	\$ 0.955	\$ 0.010	\$ 0.004	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.555	\$ 11.562	\$ 101.702
24/12/2017	16	\$ 90.140	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.766	\$ (0.107)	\$ -	\$ 0.762	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.567	\$ 11.245	\$ 101.385
24/12/2017	17	\$ 90.140	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.849	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.480	\$ 12.423	\$ 102.563
24/12/2017	18	\$ 90.140	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.361	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.258	\$ 11.742	\$ 101.882
24/12/2017	19	\$ 86.880	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.856	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.290	\$ 12.065	\$ 98.945
24/12/2017	20	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.812	\$ 0.137	\$ -	\$ 0.995	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.331	\$ -	\$ 1.364	\$ 11.886	\$ 98.766
24/12/2017	21	\$ 86.880	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ 0.108	\$ -	\$ 0.966	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.354	\$ -	\$ 1.447	\$ 11.929	\$ 98.809
24/12/2017	22	\$ 86.880	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.801	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.076	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.589	\$ -	\$ 1.530	\$ 12.221	\$ 99.101
24/12/2017	23	\$ 86.880	\$ 0.575	\$ 0.67	\$ 7.913	\$ 0.415	\$ -	\$ 1.864	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.883	\$ -	\$ 1.626	\$ 13.957	\$ 100.837
25/12/2017	0	\$ 90.650	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.586	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.758	\$ 12.581	\$ 103.231
25/12/2017	1	\$ 90.650	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.236	\$ -	\$ 1.149	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.932	\$ 12.494	\$ 103.144
25/12/2017	2	\$ 90.650	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.255	\$ -	\$ 1.085	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.077	\$ 12.639	\$ 103.289
25/12/2017	3	\$ 90.650	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.799	\$ (0.295)	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.152	\$ 12.298	\$ 102.948
25/12/2017	4	\$ 90.650	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.875	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.282	\$ -	\$ 2.188	\$ 13.540	\$ 104.190
25/12/2017	5	\$ 90.650	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.176	\$ -	\$ 2.171	\$ 13.053	\$ 103.703
25/12/2017	6	\$ 90.650	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.791	\$ 0.123	\$ -	\$ 0.876	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.190	\$ -	\$ 2.300	\$ 12.533	\$ 103.183
25/12/2017	7	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.287	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.691	\$ -	\$ 2.273	\$ 13.511	\$ 100.881
25/12/2017	8	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.192	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.648	\$ -	\$ 2.134	\$ 13.165	\$ 100.535
25/12/2017	9	\$ 87.370	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.788	\$ (0.369)	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.407	\$ -	\$ 2.008	\$ 12.405	\$ 99.775
25/12/2017	10	\$ 74.350	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.054	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.410	\$ -	\$ 1.915	\$ 13.430	\$ 87.780
25/12/2017	11	\$ 81.920	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ 0.198	\$ -	\$ 0.973	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.640	\$ -	\$ 1.858	\$ 12.740	\$ 94.660
25/12/2017	12	\$ 81.920	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.759	\$ (0.230)	\$ -	\$ 0.775	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.522	\$ -	\$ 1.810	\$ 11.883	\$ 93.803
25/12/2017	13	\$ 87.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 7.699	\$ (0.613)	\$ -	\$ 0.551	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.342	\$ -	\$ 1.772	\$ 10.992	\$ 98.362



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/12/2017	14	\$ 87.370	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.748	\$(0.256)	\$ -	\$ 0.733	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.749	\$ 11.218	\$ 98.588
25/12/2017	15	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.803	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.096	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.751	\$ 11.886	\$ 99.256
25/12/2017	16	\$ 87.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 7.738	\$(0.349)	\$ -	\$ 0.731	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.756	\$ 11.119	\$ 98.489
25/12/2017	17	\$ 87.370	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.769	\$(0.180)	\$ -	\$ 0.875	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.643	\$ 11.409	\$ 98.779
25/12/2017	18	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.850	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.340	\$ 12.027	\$ 99.397
25/12/2017	19	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.326	\$ 11.759	\$ 99.129
25/12/2017	20	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.847	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.276	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.482	\$ -	\$ 1.413	\$ 12.526	\$ 99.896
25/12/2017	21	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.853	\$(0.093)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.770	\$ -	\$ 1.579	\$ 12.720	\$ 100.090
25/12/2017	22	\$ 87.370	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.791	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.229	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.789	\$ 12.312	\$ 99.682
25/12/2017	23	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.824	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.120	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.972	\$ 12.459	\$ 99.829
26/12/2017	0	\$ 87.370	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.879	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.100	\$ 13.100	\$ 100.470
26/12/2017	1	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.212	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.163	\$ 12.632	\$ 100.002
26/12/2017	2	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.123	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.203	\$ 12.645	\$ 100.015
26/12/2017	3	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.810	\$(0.232)	\$ -	\$ 1.423	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.223	\$ 12.474	\$ 99.844
26/12/2017	4	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.304	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.156	\$ 12.724	\$ 100.094
26/12/2017	5	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$(0.060)	\$ -	\$ 1.285	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.982	\$ 12.274	\$ 99.644
26/12/2017	6	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$(0.378)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.865	\$ 12.173	\$ 99.543
26/12/2017	7	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.805	\$(0.611)	\$ -	\$ 1.769	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.371	\$ -	\$ 1.688	\$ 12.270	\$ 99.640
26/12/2017	8	\$ 87.370	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.782	\$(0.481)	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ 5.594	\$ -	\$ 1.464	\$ 17.051	\$ 104.421
26/12/2017	9	\$ 74.900	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.755	\$(0.617)	\$ -	\$ 1.139	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ 6.987	\$ -	\$ 1.362	\$ 17.985	\$ 92.885
26/12/2017	10	\$ 74.900	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.152	\$ 0.009	\$ 0.151	\$ 6.776	\$ -	\$ 1.305	\$ 18.592	\$ 93.492
26/12/2017	11	\$ 74.900	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.146	\$ -	\$ 0.994	\$ 0.008	\$ 0.198	\$ 6.634	\$ -	\$ 1.264	\$ 18.312	\$ 93.212
26/12/2017	12	\$ 74.900	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.769	\$(0.166)	\$ -	\$ 0.762	\$ 0.008	\$ 0.206	\$ 6.679	\$ -	\$ 1.267	\$ 17.758	\$ 92.658
26/12/2017	13	\$ 90.650	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$(0.209)	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.008	\$ 0.201	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.234	\$ 12.040	\$ 102.690
26/12/2017	14	\$ 90.650	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.881	\$ 0.347	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ 0.386	\$ -	\$ 1.211	\$ 12.896	\$ 103.546
26/12/2017	15	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.136	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ 0.571	\$ -	\$ 1.214	\$ 12.390	\$ 99.760
26/12/2017	16	\$ 79.330	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.093	\$ 0.008	\$ 0.213	\$ -	\$ -	\$ 1.242	\$ 11.755	\$ 91.085
26/12/2017	17	\$ 87.370	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.884	\$ 0.487	\$ -	\$ 1.415	\$ 0.008	\$ 0.225	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.262	\$ 12.601	\$ 99.971
26/12/2017	18	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.814	\$(0.177)	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.122	\$ 11.575	\$ 98.945
26/12/2017	19	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.212	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.131	\$ 11.586	\$ 98.956
26/12/2017	20	\$ 87.370	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.874	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.727	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.204	\$ 12.258	\$ 99.628
26/12/2017	21	\$ 87.370	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.873	\$ 0.319	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.009	\$ 0.016	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.346	\$ 12.433	\$ 99.803
26/12/2017	22	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.846	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.656	\$ -	\$ 1.531	\$ 12.846	\$ 100.216
26/12/2017	23	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.166	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.808	\$ -	\$ 1.691	\$ 12.824	\$ 100.194
27/12/2017	0	\$ 90.650	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.875	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.755	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.332	\$ -	\$ 1.804	\$ 13.213	\$ 103.863
27/12/2017	1	\$ 90.650	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.891	\$ 12.757	\$ 103.407
27/12/2017	2	\$ 90.650	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.388	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.926	\$ 12.475	\$ 103.125
27/12/2017	3	\$ 90.650	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.942	\$ 12.565	\$ 103.215
27/12/2017	4	\$ 90.650	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.780	\$(0.144)	\$ -	\$ 1.002	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.898	\$ 11.953	\$ 102.603
27/12/2017	5	\$ 90.650	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.766	\$ 0.064	\$ -	\$ 0.602	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.790	\$ 11.469	\$ 102.119
27/12/2017	6	\$ 87.370	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.868	\$ 0.490	\$ -	\$ 1.269	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.731	\$ 12.732	\$ 100.102
27/12/2017	7	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.808	\$(0.258)	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.010	\$ 0.001	\$ 0.540	\$ -	\$ 1.599	\$ 12.344	\$ 99.714
27/12/2017	8	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$(0.162)	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ 0.574	\$ -	\$ 1.442	\$ 12.471	\$ 99.841
27/12/2017	9	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ 0.509	\$ -	\$ 1.354	\$ 12.323	\$ 99.693
27/12/2017	10	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.832	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.254	\$ 0.009	\$ 0.152	\$ 0.518	\$ -	\$ 1.301	\$ 12.426	\$ 99.796
27/12/2017	11	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.226	\$ 0.008	\$ 0.180	\$ 0.461	\$ -	\$ 1.267	\$ 12.370	\$ 99.740
27/12/2017	12	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.154	\$ 0.008	\$ 0.188	\$ 0.414	\$ -	\$ 1.273	\$ 12.272	\$ 99.642
27/12/2017	13	\$ 90.650	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.008	\$ 0.206	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.236	\$ 12.301	\$ 102.951
27/12/2017	14	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.257	\$ 0.008	\$ 0.234	\$ 0.549	\$ -	\$ 1.208	\$ 12.438	\$ 99.808
27/12/2017	15	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.151	\$ 0.008	\$ 0.236	\$ 0.480	\$ -	\$ 1.205	\$ 12.185	\$ 99.555
27/12/2017	16	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.138	\$ 0.008	\$ 0.244	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.732	\$ 99.102
27/12/2017	17	\$ 90.650	\$ 0.576	\$ 0.67	\$ 7.938	\$ 0.200	\$ -	\$ 2.072	\$ 0.008	\$ 0.268	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.254	\$ 13.079	\$ 103.729
27/12/2017	18	\$ 90.650	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.783	\$(0.416)	\$ -	\$ 1.312	\$ 0.007	\$ 0.266	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.111	\$ 11.330	\$ 101.980
27/12/2017	19	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.171	\$ 0.007	\$ 0.265	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.123	\$ 11.913	\$ 99.283
27/12/2017	20	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.438	\$ 0.008	\$ 0.178	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.196	\$ 12.103	\$ 99.473
27/12/2017	21	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.842	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.184	\$ 0.009	\$ 0.064	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.332	\$ 12.169	\$ 99.539
27/12/2017	22	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.116	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.525	\$ 11.950	\$ 99.320
27/12/2017	23	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.840	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.388	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.399	\$ -	\$ 1.672	\$ 12.661	\$ 100.031
28/12/2017	0	\$ 78.860	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.896	\$ 0.525	\$ -	\$ 1.338	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.520	\$ -	\$ 1.793	\$ 14.327	\$ 93.187



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/12/2017	1	\$ 78.860	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.799	\$(0.049)	\$ -	\$ 0.984	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.059	\$ -	\$ 1.861	\$ 12.903	\$ 91.763
28/12/2017	2	\$ 78.860	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.354	\$ -	\$ 1.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.149	\$ -	\$ 1.904	\$ 13.512	\$ 92.372
28/12/2017	3	\$ 78.860	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.105	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.606	\$ -	\$ 1.917	\$ 12.692	\$ 91.552
28/12/2017	4	\$ 78.860	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.833	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.075	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.681	\$ -	\$ 1.868	\$ 12.891	\$ 91.751
28/12/2017	5	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.145	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.347	\$ -	\$ 1.760	\$ 12.401	\$ 99.771
28/12/2017	6	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.036	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.564	\$ -	\$ 1.729	\$ 12.557	\$ 99.927
28/12/2017	7	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.815	\$(0.172)	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.010	\$ 0.006	\$ 0.765	\$ -	\$ 1.589	\$ 12.631	\$ 100.001
28/12/2017	8	\$ 74.550	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.836	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.227	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ 1.812	\$ -	\$ 1.446	\$ 13.611	\$ 88.161
28/12/2017	9	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ 0.725	\$ -	\$ 1.359	\$ 12.606	\$ 99.976
28/12/2017	10	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.806	\$(0.115)	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.009	\$ 0.212	\$ 0.619	\$ -	\$ 1.303	\$ 12.404	\$ 99.774
28/12/2017	11	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.008	\$ 0.207	\$ 0.514	\$ -	\$ 1.263	\$ 12.424	\$ 99.794
28/12/2017	12	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.815	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.307	\$ 0.008	\$ 0.214	\$ 0.579	\$ -	\$ 1.269	\$ 12.434	\$ 99.804
28/12/2017	13	\$ 87.370	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.758	\$(0.136)	\$ -	\$ 1.048	\$ 0.008	\$ 0.208	\$ 0.619	\$ -	\$ 1.236	\$ 11.976	\$ 99.346
28/12/2017	14	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.045	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.212	\$ 11.726	\$ 99.096
28/12/2017	15	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.803	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.123	\$ 0.008	\$ 0.206	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.223	\$ 11.859	\$ 99.229
28/12/2017	16	\$ 80.620	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.825	\$(0.009)	\$ -	\$ 1.288	\$ 0.008	\$ 0.215	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.257	\$ 11.912	\$ 92.532
28/12/2017	17	\$ 80.620	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.307	\$ 0.008	\$ 0.234	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.269	\$ 12.035	\$ 92.655
28/12/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.803	\$(0.739)	\$ -	\$ 1.906	\$ 0.007	\$ 0.224	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.120	\$ 11.711	\$ 102.421
28/12/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.149	\$ 0.007	\$ 0.185	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.135	\$ 11.675	\$ 102.385
28/12/2017	20	\$ 90.650	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$ 0.252	\$ -	\$ 0.928	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.210	\$ 11.592	\$ 102.242
28/12/2017	21	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.324	\$ -	\$ 1.140	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.344	\$ 12.003	\$ 99.373
28/12/2017	22	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.284	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.544	\$ 12.169	\$ 99.539
28/12/2017	23	\$ 87.370	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.857	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.629	\$ -	\$ 1.715	\$ 13.139	\$ 100.509
29/12/2017	0	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.837	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.272	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.311	\$ -	\$ 1.832	\$ 12.677	\$ 100.047
29/12/2017	1	\$ 79.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.818	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.048	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.894	\$ 12.098	\$ 91.518
29/12/2017	2	\$ 79.420	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.344	\$ -	\$ 1.020	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.939	\$ 12.400	\$ 91.820
29/12/2017	3	\$ 79.420	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.838	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.060	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.961	\$ 12.351	\$ 91.771
29/12/2017	4	\$ 79.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.823	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.093	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.921	\$ 12.173	\$ 91.593
29/12/2017	5	\$ 79.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.826	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.030	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.816	\$ 12.086	\$ 91.506
29/12/2017	6	\$ 79.420	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.805	\$(0.171)	\$ -	\$ 1.190	\$ 0.011	\$ 0.002	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.770	\$ 11.922	\$ 91.342
29/12/2017	7	\$ 87.370	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 7.759	\$(0.444)	\$ -	\$ 1.082	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.626	\$ 11.589	\$ 98.959
29/12/2017	8	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$(0.174)	\$ -	\$ 1.297	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ 0.425	\$ -	\$ 1.476	\$ 12.139	\$ 99.509
29/12/2017	9	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$(0.116)	\$ -	\$ 1.335	\$ 0.009	\$ 0.100	\$ 0.424	\$ -	\$ 1.389	\$ 12.196	\$ 99.566
29/12/2017	10	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.811	\$(0.032)	\$ -	\$ 1.331	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ 0.435	\$ -	\$ 1.343	\$ 12.282	\$ 99.652
29/12/2017	11	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.814	\$(0.026)	\$ -	\$ 1.264	\$ 0.009	\$ 0.183	\$ 0.420	\$ -	\$ 1.311	\$ 12.212	\$ 99.582
29/12/2017	12	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$(0.023)	\$ -	\$ 1.176	\$ 0.009	\$ 0.192	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.324	\$ 11.938	\$ 99.308
29/12/2017	13	\$ 87.370	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.771	\$(0.029)	\$ -	\$ 0.939	\$ 0.008	\$ 0.184	\$ 0.305	\$ -	\$ 1.282	\$ 11.695	\$ 99.065
29/12/2017	14	\$ 87.370	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.793	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.924	\$ 0.008	\$ 0.181	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.257	\$ 11.606	\$ 98.976
29/12/2017	15	\$ 87.370	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$(0.008)	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.008	\$ 0.181	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.266	\$ 12.068	\$ 99.438
29/12/2017	16	\$ 79.420	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.989	\$ 0.009	\$ 0.197	\$ -	\$ -	\$ 1.302	\$ 11.594	\$ 91.014
29/12/2017	17	\$ 87.370	\$ 0.574	\$ 0.67	\$ 7.903	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.557	\$ 0.009	\$ 0.210	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.310	\$ 12.538	\$ 99.908
29/12/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.787	\$(0.896)	\$ -	\$ 1.874	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.141	\$ 11.433	\$ 102.143
29/12/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.841	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.247	\$ 0.008	\$ 0.167	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.149	\$ 11.977	\$ 102.687
29/12/2017	20	\$ 90.650	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.802	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.032	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ 0.340	\$ -	\$ 1.221	\$ 11.833	\$ 102.483
29/12/2017	21	\$ 90.650	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.819	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.121	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.361	\$ 11.982	\$ 102.632
29/12/2017	22	\$ 87.370	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.800	\$ 0.119	\$ -	\$ 0.909	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.539	\$ 11.759	\$ 99.129
29/12/2017	23	\$ 87.370	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.883	\$ 0.425	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.710	\$ 12.843	\$ 100.213
30/12/2017	0	\$ 78.940	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.863	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.354	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.578	\$ -	\$ 1.841	\$ 13.095	\$ 92.035
30/12/2017	1	\$ 78.940	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ 0.184	\$ -	\$ 0.797	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.914	\$ 11.951	\$ 90.891
30/12/2017	2	\$ 78.940	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.145	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.970	\$ 12.292	\$ 91.232
30/12/2017	3	\$ 78.940	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ 0.341	\$ -	\$ 0.902	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.980	\$ 12.309	\$ 91.249
30/12/2017	4	\$ 78.940	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.195	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.930	\$ 12.462	\$ 91.402
30/12/2017	5	\$ 78.940	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.802	\$ 0.070	\$ -	\$ 0.868	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.831	\$ 11.820	\$ 90.760
30/12/2017	6	\$ 78.940	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.810	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.019	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.806	\$ 11.972	\$ 90.912
30/12/2017	7	\$ 78.940	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.852	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.409	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.922	\$ -	\$ 1.714	\$ 13.199	\$ 92.139
30/12/2017	8	\$ 78.100	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 7.770	\$(0.301)	\$ -	\$ 0.947	\$ 0.010	\$ 0.034	\$ 1.063	\$ -	\$ 1.573	\$ 12.332	\$ 90.432
30/12/2017	9	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.816	\$(0.003)	\$ -	\$ 1.210	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ 0.712	\$ -	\$ 1.498	\$ 12.544	\$ 99.914
30/12/2017	10	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.813	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.265	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ 0.558	\$ -	\$ 1.452	\$ 12.326	\$ 99.696
30/12/2017	11	\$ 87.370	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.791	\$(0.099)	\$ -	\$ 1.032	\$ 0.009	\$ 0.080	\$ 0.538	\$ -	\$ 1.431	\$ 12.020	\$ 99.390



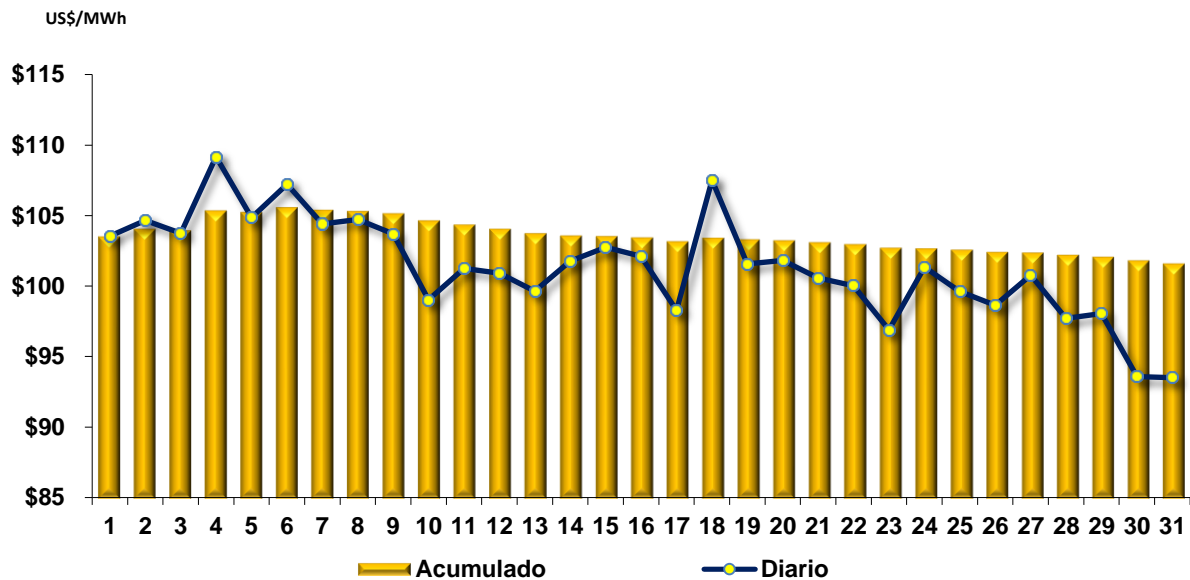
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
30/12/2017	12	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.817	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.118	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ 0.541	\$ -	\$ 1.441	\$ 12.341	\$ 99.711
30/12/2017	13	\$ 87.370	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.788	\$ (0.228)	\$ -	\$ 1.140	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ 0.544	\$ -	\$ 1.445	\$ 12.016	\$ 99.386
30/12/2017	14	\$ 78.100	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.807	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.023	\$ 0.009	\$ 0.083	\$ 1.169	\$ -	\$ 1.440	\$ 12.730	\$ 90.830
30/12/2017	15	\$ 78.100	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.779	\$ (0.238)	\$ -	\$ 0.964	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ 0.391	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.671	\$ 89.771
30/12/2017	16	\$ 78.100	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.786	\$ (0.097)	\$ -	\$ 0.877	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.466	\$ 11.645	\$ 89.745
30/12/2017	17	\$ 78.940	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.843	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.219	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ -	\$ -	\$ 1.414	\$ 11.939	\$ 90.879
30/12/2017	18	\$ 87.370	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.785	\$ (0.280)	\$ -	\$ 1.160	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.201	\$ 11.259	\$ 98.629
30/12/2017	19	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.855	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.591	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.204	\$ 12.039	\$ 99.409
30/12/2017	20	\$ 78.940	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.848	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.182	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ -	\$ 1.264	\$ 11.798	\$ 90.738
30/12/2017	21	\$ 78.940	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.858	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.169	\$ 0.009	\$ 0.015	\$ -	\$ -	\$ 1.384	\$ 11.990	\$ 90.930
30/12/2017	22	\$ 78.100	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.830	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.151	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.564	\$ 11.895	\$ 89.995
30/12/2017	23	\$ 78.100	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.803	\$ 0.069	\$ -	\$ 0.894	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.544	\$ -	\$ 1.741	\$ 12.298	\$ 90.398
31/12/2017	0	\$ 79.220	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.886	\$ 0.558	\$ -	\$ 1.204	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.334	\$ -	\$ 1.884	\$ 13.122	\$ 92.342
31/12/2017	1	\$ 79.220	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.793	\$ 0.169	\$ -	\$ 0.694	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.983	\$ 11.888	\$ 91.108
31/12/2017	2	\$ 79.220	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.877	\$ 0.592	\$ -	\$ 1.090	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.047	\$ 12.863	\$ 92.083
31/12/2017	3	\$ 79.220	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 7.876	\$ 0.488	\$ -	\$ 1.199	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.072	\$ 12.891	\$ 92.111
31/12/2017	4	\$ 79.220	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.835	\$ 0.363	\$ -	\$ 0.918	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.048	\$ 12.416	\$ 91.636
31/12/2017	5	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.821	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.016	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.958	\$ 12.297	\$ 99.667
31/12/2017	6	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.854	\$ 0.605	\$ -	\$ 1.000	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.963	\$ 12.679	\$ 100.049
31/12/2017	7	\$ 87.370	\$ 0.570	\$ 0.67	\$ 7.845	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.519	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.892	\$ 12.546	\$ 99.916
31/12/2017	8	\$ 87.370	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.856	\$ 0.402	\$ -	\$ 1.230	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.794	\$ 12.535	\$ 99.905
31/12/2017	9	\$ 79.220	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.829	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.190	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.714	\$ 12.031	\$ 91.251
31/12/2017	10	\$ 79.220	\$ 0.571	\$ 0.67	\$ 7.861	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.298	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ -	\$ 1.671	\$ 12.342	\$ 91.562
31/12/2017	11	\$ 79.220	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.834	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.151	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ -	\$ -	\$ 1.642	\$ 12.022	\$ 91.242
31/12/2017	12	\$ 79.220	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.795	\$ 0.122	\$ -	\$ 0.746	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ -	\$ -	\$ 1.627	\$ 11.570	\$ 90.790
31/12/2017	13	\$ 79.220	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.806	\$ (0.072)	\$ -	\$ 1.080	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ -	\$ -	\$ 1.616	\$ 11.711	\$ 90.931
31/12/2017	14	\$ 79.220	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.783	\$ (0.126)	\$ -	\$ 0.896	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ -	\$ -	\$ 1.601	\$ 11.433	\$ 90.653
31/12/2017	15	\$ 79.220	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 7.791	\$ 0.019	\$ -	\$ 0.818	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ -	\$ -	\$ 1.599	\$ 11.506	\$ 90.726
31/12/2017	16	\$ 79.220	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 7.776	\$ (0.178)	\$ -	\$ 0.876	\$ 0.010	\$ 0.033	\$ -	\$ -	\$ 1.596	\$ 11.348	\$ 90.568
31/12/2017	17	\$ 80.840	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.831	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.106	\$ 0.010	\$ 0.036	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.534	\$ 11.968	\$ 92.808
31/12/2017	18	\$ 87.370	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 7.809	\$ (0.187)	\$ -	\$ 1.323	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.291	\$ 11.525	\$ 98.895
31/12/2017	19	\$ 87.370	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.828	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.312	\$ 11.731	\$ 99.101
31/12/2017	20	\$ 79.220	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.822	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.106	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.382	\$ 11.593	\$ 90.813
31/12/2017	21	\$ 79.220	\$ 0.569	\$ 0.67	\$ 7.839	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.278	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.467	\$ 11.873	\$ 91.093
31/12/2017	22	\$ 79.220	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 7.820	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.044	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.541	\$ 11.742	\$ 90.962
31/12/2017	23	\$ 80.840	\$ 0.573	\$ 0.67	\$ 7.884	\$ 0.386	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.613	\$ 12.543	\$ 93.383



Precios Promedios (\$/MWh)

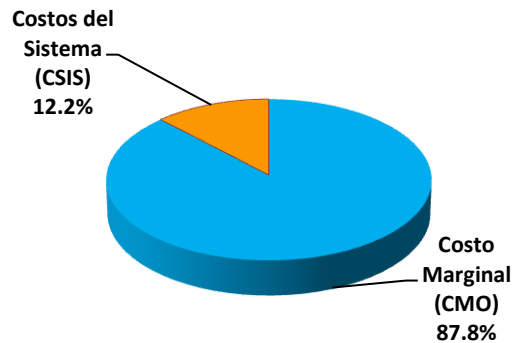
FECHA	Diario	Acumulado
01/dic/2017	\$ 103.54	\$ 103.54
02/dic/2017	\$ 104.65	\$ 104.08
03/dic/2017	\$ 103.75	\$ 103.98
04/dic/2017	\$ 109.17	\$ 105.37
05/dic/2017	\$ 104.85	\$ 105.26
06/dic/2017	\$ 107.22	\$ 105.61
07/dic/2017	\$ 104.41	\$ 105.43
08/dic/2017	\$ 104.73	\$ 105.34
09/dic/2017	\$ 103.70	\$ 105.17
10/dic/2017	\$ 99.02	\$ 104.68
11/dic/2017	\$ 101.26	\$ 104.38
12/dic/2017	\$ 100.91	\$ 104.10
13/dic/2017	\$ 99.64	\$ 103.76
14/dic/2017	\$ 101.76	\$ 103.62
15/dic/2017	\$ 102.74	\$ 103.56
16/dic/2017	\$ 102.12	\$ 103.47
17/dic/2017	\$ 98.28	\$ 103.20
18/dic/2017	\$ 107.51	\$ 103.46
19/dic/2017	\$ 101.56	\$ 103.35
20/dic/2017	\$ 101.82	\$ 103.27
21/dic/2017	\$ 100.56	\$ 103.13
22/dic/2017	\$ 100.03	\$ 102.99
23/dic/2017	\$ 96.89	\$ 102.74
24/dic/2017	\$ 101.35	\$ 102.70
25/dic/2017	\$ 99.61	\$ 102.60
26/dic/2017	\$ 98.63	\$ 102.46
27/dic/2017	\$ 100.78	\$ 102.40
28/dic/2017	\$ 97.72	\$ 102.24
29/dic/2017	\$ 98.06	\$ 102.11
30/dic/2017	\$ 93.58	\$ 101.86
31/dic/2017	\$ 93.50	\$ 101.64



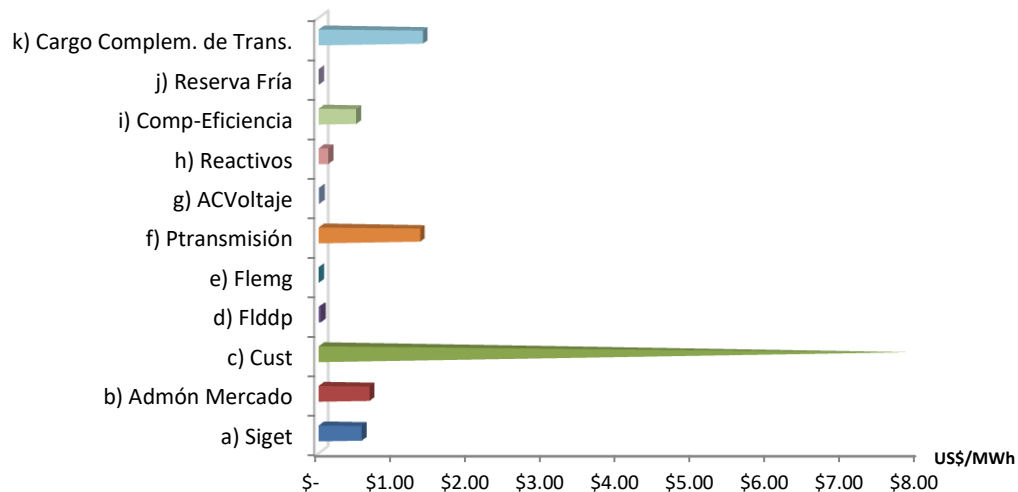


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$89.20	87.8%
Costos del Sistema (CSIS)	\$12.44	12.2%
Precio del MRS	\$101.64	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$ 0.57	\$ 0.01
b) Admón Mercado	\$ 0.67	\$ 0.01
c) Cust	\$ 7.83	\$ 0.08
d) Flddp	\$ 0.02	\$ 0.00
e) Flemg	\$ -	\$ -
f) Ptransmisión	\$ 1.34	\$ 0.01
g) ACVoltaje	\$ 0.01	\$ 0.00
h) Reactivos	\$ 0.13	\$ 0.00
i) Comp-Eficiencia	\$ 0.50	\$ 0.00
j) Reserva Fría	\$ -	\$ -
k) Cargo Complem. de Trans.	\$ 1.38	\$ 0.01
Total Cargos del Sistema	\$ 12.44	\$ 0.12



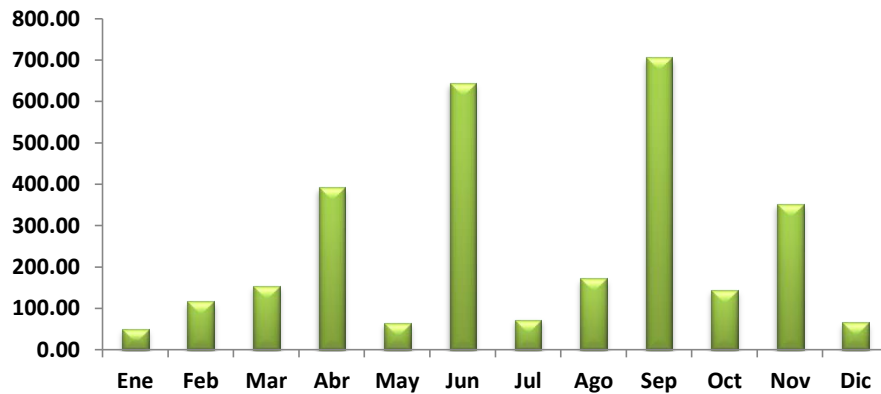


Sistema de Transmisión

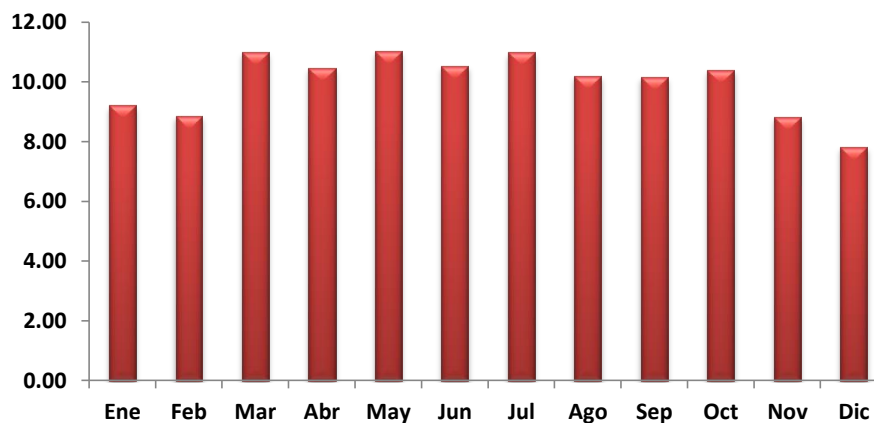
ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	50.32	9.20
Feb	116.34	8.85
Mar	153.62	10.99
Abr	391.67	10.48
May	64.29	11.04
Jun	643.27	10.53
Jul	72.42	10.99
Ago	171.42	10.20
Sep	705.62	10.16
Oct	142.91	10.40
Nov	351.63	8.83
Dic	65.00	7.81

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)





Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CEL	4			2									6
DELSUR													0
EOR			4	10	45	4			6	14	10		93
EPR	1	1	4	10	1		2				1		20
ETESAL	18	18	18	20	29	29	35	16	25	25	13	8	254
GUATEMALA	1	2		1	2						1		7
HONDURAS		2	1	1	2	1		2	1			1	11
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE							4	1	4	1	1		11
INGENIO EL ANGEL									1				1
LAGEO	2											3	5
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	1												1
PANAMA	1		4										5
PROVIDENCIA SOLAR				1						1	1	2	5
TERMOPUERTO			1	2		1						1	5
UT	2											4	6
TOTALES	31	23	32	47	79	35	41	19	37	41	27	19	431

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

Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

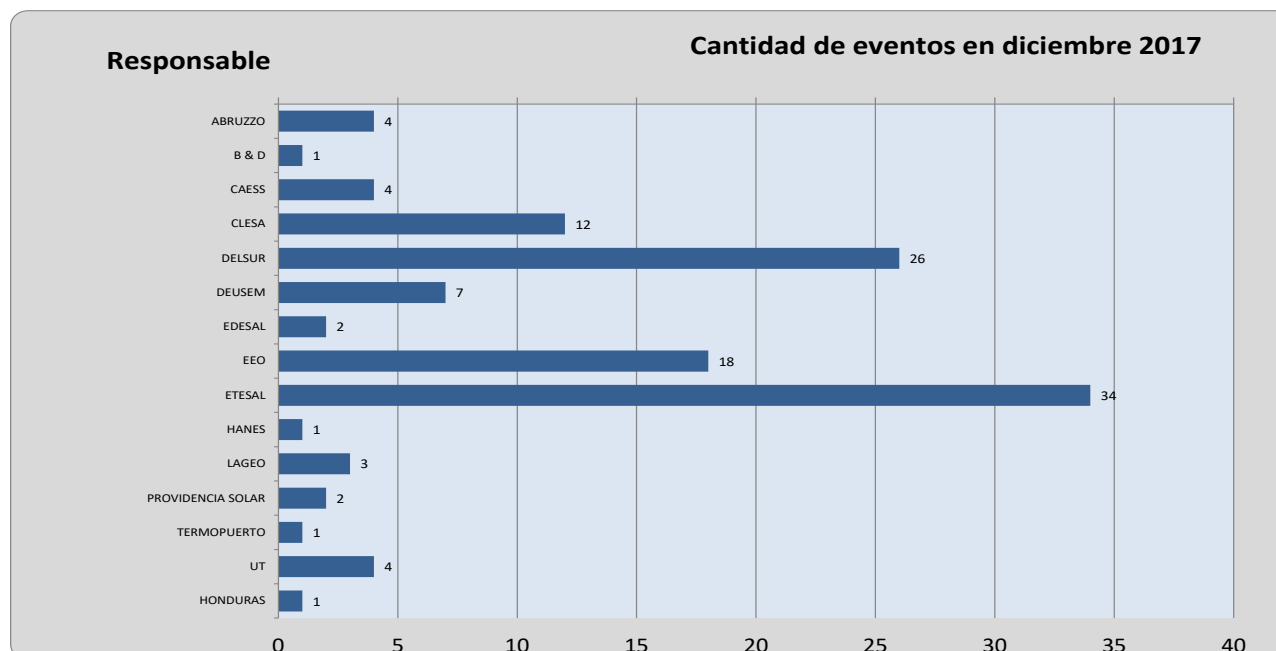
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO		2	1	8	1	7	5	6	4	4	3	4	45
ANDA	1		1	2	2	2	3	2	4	1	2		20
B&D	3	1		4	3			1	1	5		1	19
CAESS	6	6	13	11	5	12	16	11	18	19	8	4	129
CASSA		1	4	4			5	2	4	2	5		27
CLESA	17	6	17	22	23	32	32	30	30	11	17	12	249
COSTA RICA											2		2
DELSUR	15	16	22	38	37	20	15	24	35	33	14	26	295
DEUSEM			4	2	3	2	4			7		7	29
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3	4	5	2	8	1		3	2	32
EEO	9	14	53	33	59	29	38	45	44	36	8	18	386
EPR													0
ETESAL	8	9	15	27	2	51	18	6	12	18	22	26	214
GUATEMALA				5									5
HANES					1					1	2	1	5
HOLCIM	10												10
HONDURAS			2		2								4
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
NICARAGUA	7									3			10
PANAMA	7		13			3	7			2			32
UT						1							1
TOTALES	83	55	149	159	142	164	145	135	153	142	86	101	1514



Sistema de Transmisión

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

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO		2	1	8	1	7	5	6	4	4	3	4	45
ANDA	1		1	2	2	2	3	2	4	1	2		20
B&D	3	1		4	3			1	1	5		1	19
CAESS	6	6	13	11	5	12	16	11	18	19	8	4	129
CASSA		1	4	4			5	2	4	2	5		27
CEL	4			2									6
CHAPARRASTIQUE													0
CLESA	17	6	17	22	23	32	32	30	30	11	17	12	249
COSTA RICA											2		2
DELSUR	15	16	22	38	37	20	15	24	35	33	14	26	295
DEUSEM			4	2	3	2	4			7		7	29
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3	4	5	2	8	1		3	2	32
EEO	9	14	53	33	59	29	38	45	44	36	8	18	386
EOR			4	10	45	4			6	14	10		93
EPR	1	1	4	10	1		2				1		20
ETESAL	26	27	33	47	31	80	53	22	37	43	35	34	468
GUATEMALA	1	2		6	2						1		12
HANES					1					1	2	1	5
HOLCIM	10												10
HONDURAS		2	3	1	4	1		2	1			1	15
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE							4	1	4	1	1		11
INGENIO EL ANGEL									1				1
LAGEO	2											3	5
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	8									3			11
PANAMA	8		17			3	7			2			37
PROVIDENCIA SOLAR				1						1	1	2	5
TERMOPUERTO			1	2		1						1	5
UT	2					1						4	7
TOTALES	114	78	181	206	221	199	186	154	190	183	113	120	1945



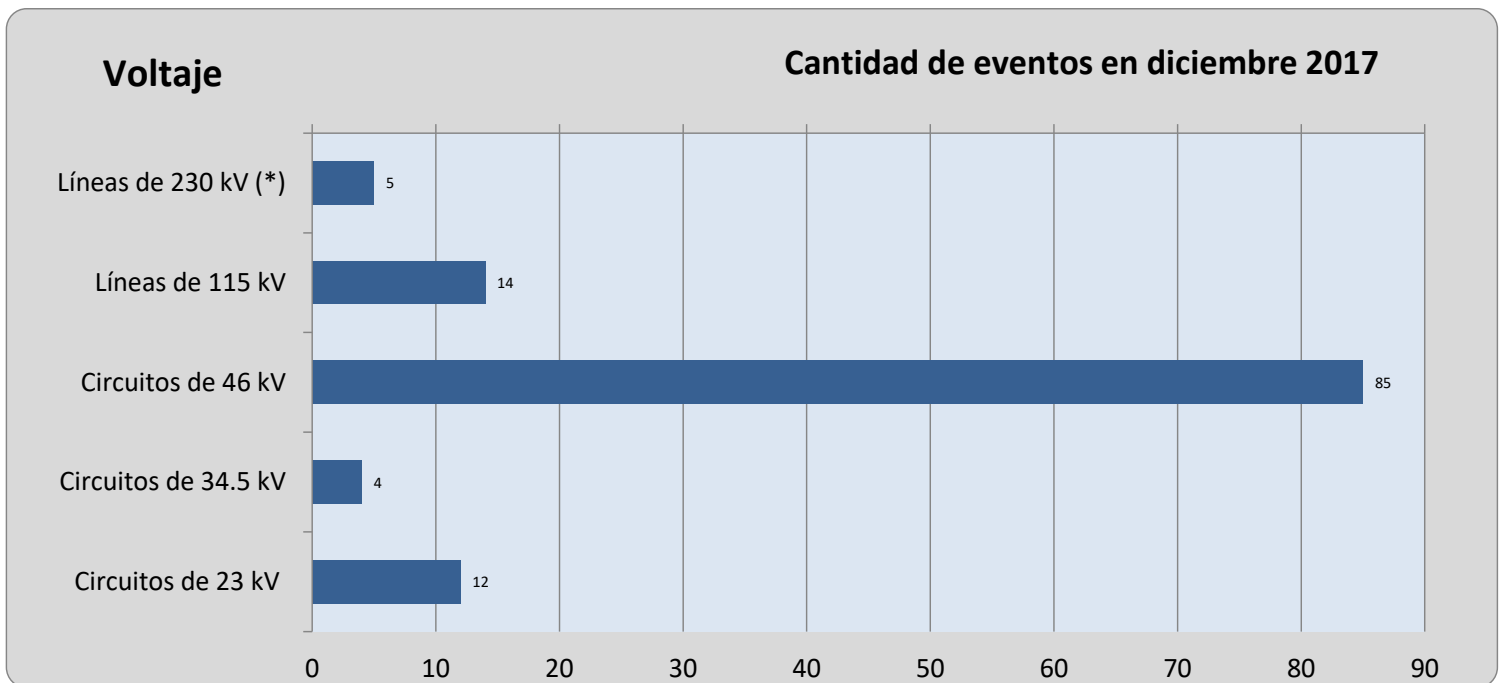


Sistema de Transmisión

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

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Líneas de 230 kV(*)	7	5	13	22	53	7	5	3	29	15	14	5	178
Líneas de 115 kV	24	18	19	25	26	28	36	16	8	26	13	14	253
Circuitos de 46 kV	60	40	123	119	120	128	127	112	140	124	66	85	1,244
Circuitos de 34.5 kV	9	1	10	6	10	10	7	6	4	0	2	4	69
Circuitos de 23 kV	14	14	16	34	12	26	11	17	9	18	18	12	201
TOTALES	114	78	181	206	221	199	186	154	190	183	113	120	1945

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



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

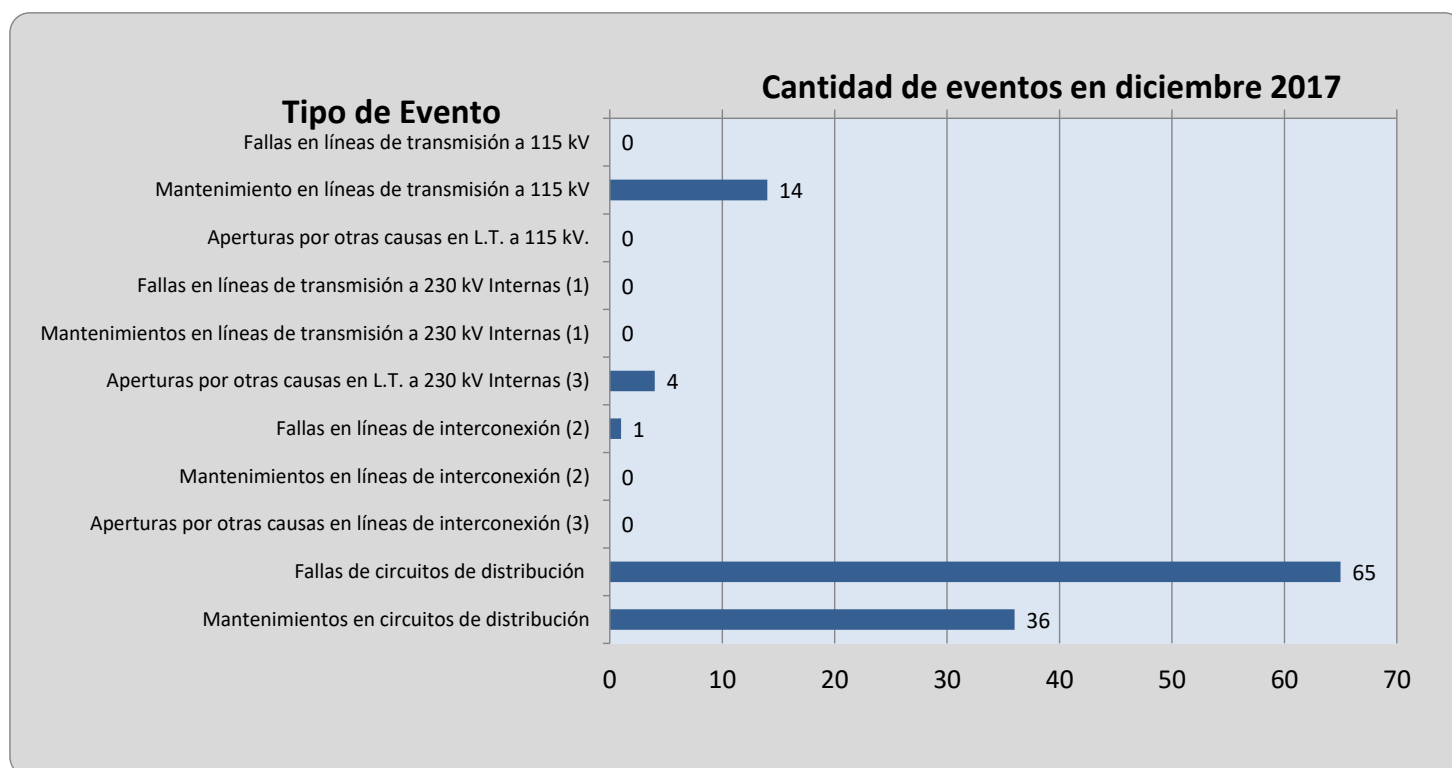


Sistema de Transmisión

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

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV	2	1	5	8	11	7	9	5	11	12	0	0	71
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	22	16	14	13	14	20	27	10	16	12	12	14	190
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV.	0	1	0	4	1	1	0	1	2	2	1	0	13
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	2	0	11
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6
Fallas en líneas de interconexión (2)	1	1	2	1	4	1	0	2	1	1	0	1	15
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	0	4	3	3	4	1	1	0	1	0	2	0	19
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	2	0	8	10	45	5	0	1	6	14	10	0	101
Fallas de circuitos de distribución	56	33	87	82	77	98	87	115	105	97	46	65	948
Mantenimientos en circuitos de distribución	27	22	62	77	65	66	58	20	48	45	40	36	566
Totales	114	78	181	206	221	199	186	154	190	183	113	120	1945

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





Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	971	935	372
	5-ene-17 15:00	4-ene-17 19:00	1-ene-17 7:00
Feb	1,017	942	503
	28-feb-17 14:30	28-feb-17 19:00	20-feb-17 3:00
Mar	1,058	966	509
	7-mar-17 14:30	8-mar-17 19:00	19-mar-17 3:00
Abr	1081	990	474
	6-abr-17 11:30	6-abr-17 19:00	14-abr-17 6:00
May	1,037	948	487
	8-may-17 14:30	18-may-17 19:30	2-may-17 3:30
Jun	1,028	944	415
	5-jun-17 14:30	6-jun-17 19:30	25-jun-17 1:00
Jul	1,051	957	489
	25-jul-17 14:30	26-jul-17 19:30	3-jul-17 0:00
Ago	1,021	937	501
	17-ago-17 14:30	15-ago-17 19:00	6-ago-17 6:00
Sep	1,021	943	505
	7-sep-17 14:30	4-sep-17 19:00	18-sep-17 4:00
Oct	1,052	983	474
	17-oct-17 14:30	17-oct-17 18:30	2-oct-17 3:00
Nov	984	940	491
	7-nov-17 14:30	6-nov-17 18:30	19-nov-17 3:30
Dic	1,003	972	413
	6-dic-17 15:00	6-dic-17 18:30	25-dic-17 6:30



Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1506	676	929	253	53	777
2	1431	717	854	137	94	620
3	1407	688	828	139	83	635
4	1442	720	961	241	56	666
5	1525	721	989	268	55	749
6	1502	747	1003	257	50	705
7	1530	730	993	263	161	639
8	1550	702	959	258	131	717
9	1478	693	837	144	123	662
10	1329	626	760	134	83	620
11	1487	756	868	112	51	681
12	1505	774	890	116	55	676
13	1500	786	902	116	124	589
14	1511	804	919	114	178	528
15	1520	789	916	127	147	583
16	1490	706	844	138	136	648
17	1511	682	831	149	72	756
18	1548	831	939	108	176	541
19	1579	738	963	266	63	778
20	1541	806	940	133	200	534
21	1554	806	947	141	65	683
22	1550	799	920	121	95	656
23	1525	683	837	154	67	775
24	1524	633	770	137	204	686
25	1500	592	725	133	102	807
26	1553	735	860	125	175	643
27	1560	746	875	129	124	690
28	1560	738	863	125	105	716
29	1561	712	843	131	42	807
30	1544	664	807	143	112	768
31	1563	621	748	127	158	784

(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
01/12/2017	\$58.43	\$86.73	\$67.17	\$64.81	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$61.61	\$62.94	\$58.84	\$61.78
02/12/2017	\$58.43	\$86.73	\$67.17	\$64.81	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$61.61	\$62.94	\$58.84	\$61.78
03/12/2017	\$58.43	\$86.73	\$67.17	\$64.81	\$57.25	\$77.53	\$58.17	\$61.61	\$62.94	\$58.84	\$61.78
04/12/2017	\$58.62	\$86.73	\$67.36	\$65.02	\$57.25	\$77.53	\$64.08	\$61.81	\$63.14	\$60.82	\$61.99
05/12/2017	\$58.62	\$86.73	\$67.36	\$65.02	\$57.25	\$77.53	\$64.08	\$61.81	\$63.14	\$60.82	\$61.99
06/12/2017	\$58.62	\$86.73	\$67.36	\$65.02	\$57.25	\$77.53	\$64.08	\$61.81	\$63.14	\$60.82	\$61.99
07/12/2017	\$58.62	\$86.73	\$67.36	\$65.02	\$57.25	\$77.53	\$64.08	\$61.81	\$63.14	\$60.82	\$61.99
08/12/2017	\$58.62	\$86.73	\$67.36	\$65.02	\$57.25	\$77.53	\$64.08	\$61.81	\$63.14	\$60.82	\$61.99
09/12/2017	\$58.62	\$86.73	\$67.36	\$65.02	\$57.25	\$77.53	\$64.08	\$61.81	\$63.14	\$60.82	\$61.99
10/12/2017	\$58.62	\$86.73	\$67.36	\$65.02	\$57.25	\$77.53	\$64.08	\$61.81	\$63.14	\$60.82	\$61.99
11/12/2017	\$58.16	\$86.73	\$66.55	\$64.22	\$57.25	\$77.53	\$64.04	\$60.99	\$62.32	\$60.82	\$61.19
12/12/2017	\$58.16	\$86.73	\$66.55	\$64.22	\$57.25	\$77.53	\$64.04	\$60.99	\$62.32	\$60.82	\$61.19
13/12/2017	\$58.16	\$86.73	\$66.55	\$64.22	\$57.25	\$77.53	\$64.04	\$60.99	\$62.32	\$60.82	\$61.19
14/12/2017	\$58.16	\$86.73	\$66.55	\$64.22	\$57.25	\$77.53	\$64.04	\$60.99	\$62.32	\$60.82	\$61.19
15/12/2017	\$58.16	\$86.73	\$66.55	\$64.22	\$57.25	\$77.53	\$64.04	\$60.99	\$62.32	\$60.82	\$61.19
16/12/2017	\$58.16	\$86.73	\$66.55	\$64.22	\$57.25	\$77.53	\$64.04	\$60.99	\$62.32	\$60.82	\$61.19
17/12/2017	\$58.16	\$86.73	\$66.55	\$64.22	\$57.25	\$77.53	\$64.04	\$60.99	\$62.32	\$60.82	\$61.19
18/12/2017	\$57.76	\$86.73	\$66.12	\$63.80	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.57	\$61.90	\$60.82	\$60.77
19/12/2017	\$57.76	\$86.73	\$66.12	\$63.80	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.57	\$61.90	\$60.82	\$60.77
20/12/2017	\$57.76	\$86.73	\$66.12	\$63.80	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.57	\$61.90	\$60.82	\$60.77
21/12/2017	\$57.76	\$86.73	\$66.12	\$63.80	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.57	\$61.90	\$60.82	\$60.77
22/12/2017	\$57.76	\$86.73	\$66.12	\$63.80	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.57	\$61.90	\$60.82	\$60.77
23/12/2017	\$57.76	\$86.73	\$66.12	\$63.80	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.57	\$61.90	\$60.82	\$60.77
24/12/2017	\$57.76	\$86.73	\$66.12	\$63.80	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.57	\$61.90	\$60.82	\$60.77
25/12/2017	\$58.13	\$86.73	\$66.50	\$64.18	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.95	\$62.28	\$60.82	\$61.15
26/12/2017	\$58.13	\$86.73	\$66.50	\$64.18	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.95	\$62.28	\$60.82	\$61.15
27/12/2017	\$58.13	\$86.73	\$66.50	\$64.18	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.95	\$62.28	\$60.82	\$61.15
28/12/2017	\$58.13	\$86.73	\$66.50	\$64.18	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.95	\$62.28	\$60.82	\$61.15
29/12/2017	\$58.13	\$86.73	\$66.50	\$64.18	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.95	\$62.28	\$60.82	\$61.15
30/12/2017	\$58.13	\$86.73	\$66.50	\$64.18	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.95	\$62.28	\$60.82	\$61.15
31/12/2017	\$58.13	\$86.73	\$66.50	\$64.18	\$60.65	\$77.53	\$64.04	\$60.95	\$62.28	\$60.82	\$61.15
Promedio mes	\$58.19	\$86.73	\$66.68	\$64.35	\$58.78	\$77.53	\$63.48	\$61.13	\$62.46	\$60.62	\$61.33



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/12/2017	427.52	241.98	178.62	48.19
02/12/2017	427.47	241.95	178.62	48.11
03/12/2017	427.41	241.93	178.62	48.34
04/12/2017	427.36	241.92	178.62	48.52
05/12/2017	427.33	241.89	178.61	48.43
06/12/2017	427.29	241.87	178.60	48.38
07/12/2017	427.24	241.84	178.63	48.29
08/12/2017	427.16	241.81	178.66	48.14
09/12/2017	427.12	241.79	178.68	48.15
10/12/2017	427.06	241.78	178.88	48.35
11/12/2017	427.01	241.79	178.59	48.60
12/12/2017	426.97	241.78	178.40	48.71
13/12/2017	426.93	241.76	178.36	48.68
14/12/2017	426.89	241.73	178.41	48.62
15/12/2017	426.85	241.70	178.42	48.52
16/12/2017	426.81	241.67	178.41	48.39
17/12/2017	426.77	241.65	178.65	48.40
18/12/2017	426.73	241.63	178.63	48.48
19/12/2017	426.69	241.60	178.50	48.45
20/12/2017	426.65	241.57	178.43	48.51
21/12/2017	426.61	241.54	178.52	48.45
22/12/2017	426.56	241.51	178.51	48.38
23/12/2017	426.52	241.49	178.43	48.30
24/12/2017	426.49	241.48	178.17	48.21
25/12/2017	426.44	241.48	177.72	48.38
26/12/2017	426.39	241.44	178.32	48.41
27/12/2017	426.35	241.41	178.55	48.36
28/12/2017	426.31	241.37	178.72	48.32
29/12/2017	426.27	241.34	178.75	48.26
30/12/2017	426.22	241.31	178.70	48.28
31/12/2017	426.17	241.28	178.61	48.22
Promedio	426.83	241.65	178.53	48.38



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
47-4-81	03/12/2017 03:01	03/12/2017 03:03	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	4.92	164.00	DELSUR
50-4-83	03/12/2017 06:02	04/12/2017 01:35	19.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
50-4-82	03/12/2017 06:02	04/12/2017 01:34	19.5330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
50-4-81	03/12/2017 06:02	04/12/2017 01:33	19.5170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
38-4-82	03/12/2017 06:29	03/12/2017 17:06	10.6170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
38-4-84	03/12/2017 06:30	03/12/2017 17:08	10.6330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
45-2-82	03/12/2017 06:38	03/12/2017 08:20	1.7000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.59	1003.00	B&D
13-3-81	05/12/2017 18:17	06/12/2017 22:50	28.5500	51	Falla en Línea	0.00	0.00	CLESA
48-4-81	05/12/2017 20:09	05/12/2017 20:10	0.0170	51, 51NS	Falla en Línea	6.40	106.67	EDESAL
50-4-81	06/12/2017 08:23	06/12/2017 17:00	8.6170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
13-3-82	06/12/2017 12:27	06/12/2017 22:54	10.4500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
50-4-82	07/12/2017 01:05	07/12/2017 16:22	15.2830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
37-2-83	07/12/2017 15:02	07/12/2017 16:59	1.9500	50, 51	Falla en Línea	2.82	2009.25	EDESAL
30-4-85	07/12/2017 15:45	07/12/2017 15:46	0.0170	59N	Falla en Línea	2.76	46.00	DELSUR
13-3-84	07/12/2017 19:15	07/12/2017 19:16	0.0170	51	Falla en Línea	1.68	27.77	CLESA
13-3-84	07/12/2017 19:18	07/12/2017 19:19	0.0170	51	Falla en Línea	0.56	9.26	CLESA
34-4-84	09/12/2017 13:16	09/12/2017 13:17	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	7.21	119.19	EEO
13-4-81	09/12/2017 13:59	09/12/2017 14:33	0.5670	51	Falla en Línea	7.88	4769.33	CLESA
34-4-84	09/12/2017 13:59	09/12/2017 14:00	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	6.91	114.23	EEO
34-4-84	09/12/2017 14:39	09/12/2017 16:14	1.5830	NO INDICO	Falla en Línea	7.00	116.67	EEO
40-4-82	09/12/2017 17:47	09/12/2017 17:49	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	5.93	196.86	DEUSEM
34-4-84	09/12/2017 20:50	09/12/2017 21:07	0.2830	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	EEO
18-4-83	09/12/2017 22:41	09/12/2017 23:28	0.7830	51	Falla en Línea	2.75	7320.00	EEO
40-4-81	09/12/2017 23:26	09/12/2017 23:27	0.0170	51	Falla en Línea	5.27	87.12	DEUSEM
40-4-81	09/12/2017 23:51	09/12/2017 23:52	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.77	144.97	DEUSEM
47-4-81	10/12/2017 03:35	10/12/2017 03:37	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.34	144.08	DELSUR
46-4-84	10/12/2017 03:46	10/12/2017 03:47	0.0170	50, 59N	Falla en Línea	2.99	49.83	DELSUR
46-4-82	10/12/2017 03:47	10/12/2017 14:50	11.0500	59N	Falla por Terceros	0.00	0.00	DELSUR
46-4-81	10/12/2017 03:47	10/12/2017 03:49	0.0330	59N	Falla en Línea	10.00	331.97	DELSUR
39-4-81	10/12/2017 04:38	10/12/2017 04:39	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.93	114.56	DELSUR
39-4-81	10/12/2017 06:22	10/12/2017 06:23	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.07	116.87	DELSUR
39-4-81	10/12/2017 07:05	10/12/2017 07:06	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.51	107.61	DELSUR
42-2-85	10/12/2017 07:14	10/12/2017 16:25	9.1830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS
39-4-81	10/12/2017 07:50	10/12/2017 07:51	0.0170	51	Falla en Línea	5.82	96.21	DELSUR
37-2-83	10/12/2017 08:00	10/12/2017 15:33	7.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.22	230.97	CAESS
13-4-81	10/12/2017 08:03	10/12/2017 14:59	6.9330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
13-4-82	10/12/2017 08:04	10/12/2017 15:07	7.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.10	704.99	ETESAL
39-4-81	10/12/2017 08:06	10/12/2017 10:33	2.4500	51, 59N	Falla en Línea	3.19	797.07	DELSUR
18-4-83	10/12/2017 08:22	10/12/2017 08:24	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	2.60	86.31	EEO
47-4-83	10/12/2017 08:41	10/12/2017 08:43	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.14	138.00	DELSUR



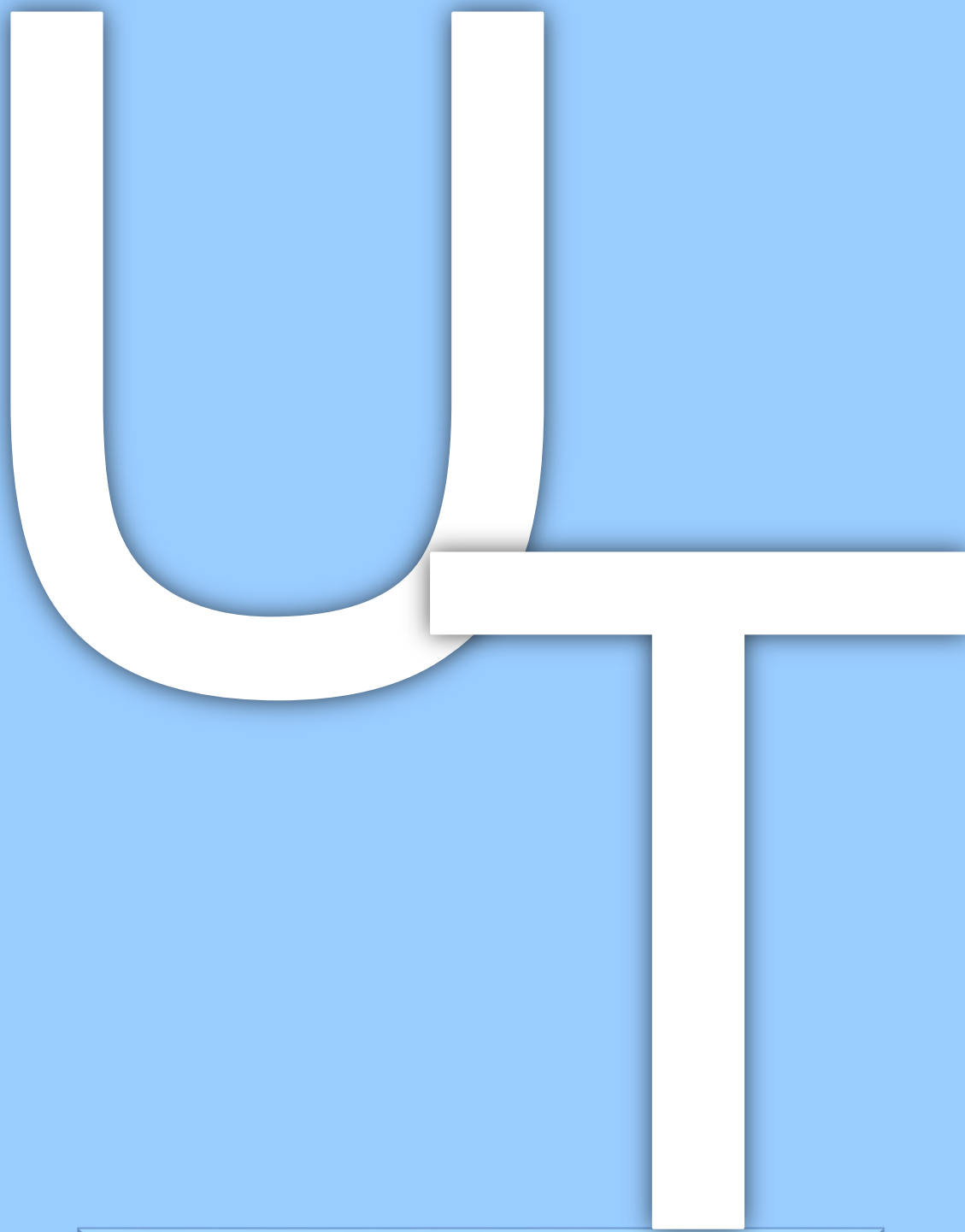
Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
40-4-81	10/12/2017 10:19	10/12/2017 10:21	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	10.41	345.58	DEUSEM
40-4-81	10/12/2017 10:22	10/12/2017 10:24	0.0330	51	Falla en Línea	10.41	345.58	DEUSEM
18-4-83	10/12/2017 10:35	10/12/2017 10:37	0.0330	51	Falla en Línea	2.76	91.62	EEO
39-4-81	10/12/2017 10:43	10/12/2017 12:35	1.8670	51, 59N	Falla en Línea	0.00	0.00	DELSUR
40-4-81	10/12/2017 10:55	10/12/2017 10:57	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	10.31	342.26	DEUSEM
40-4-81	10/12/2017 11:22	10/12/2017 13:50	2.4670	51, 59N	Falla en Línea	10.25	511.10	DEUSEM
16-4-81	10/12/2017 11:39	10/12/2017 11:40	0.0170	50, 51, 59N	Falla en Línea	3.58	59.18	CLESA
39-4-81	10/12/2017 13:24	10/12/2017 13:36	0.2000	51	Falla en Línea	0.00	0.00	DELSUR
18-4-83	10/12/2017 17:06	10/12/2017 17:08	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.98	98.93	EEO
39-4-81	10/12/2017 18:48	11/12/2017 12:43	17.9170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	DELSUR
42-2-85	10/12/2017 22:25	11/12/2017 02:34	4.1500	51, 59N	Falla en Línea	4.18	139.33	CAESS
49-4-82	11/12/2017 06:13	11/12/2017 06:15	0.0330	51	Falla en Línea	9.94	329.98	EEO
47-4-81	11/12/2017 09:03	11/12/2017 09:06	0.0500	51	Falla en Línea	6.45	4678.89	DELSUR
44-4-80	13/12/2017 16:54	13/12/2017 16:56	0.0330	51	Falla en Línea	11.41	380.33	CLESA
13-4-81	14/12/2017 00:41	14/12/2017 00:43	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	5.22	174.00	CLESA
13-4-81	14/12/2017 07:33	14/12/2017 07:34	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.03	100.50	CLESA
32-4-81	14/12/2017 10:24	14/12/2017 10:25	0.0170	51	Falla en Línea	6.04	100.67	DELSUR
34-4-83	15/12/2017 11:37	15/12/2017 11:39	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	11.53	384.33	EEO
49-4-82	15/12/2017 11:53	15/12/2017 11:55	0.0330	51	Falla en Línea	13.91	463.67	EEO
50-4-81	16/12/2017 14:57	16/12/2017 17:00	2.0500	MANUAL	Cero Voltaje	3.10	206.67	ETESAL
50-4-83	16/12/2017 14:57	16/12/2017 17:02	2.0830	MANUAL	Cero Voltaje	6.76	676.00	ETESAL
50-4-82	16/12/2017 14:57	16/12/2017 17:01	2.0670	MANUAL	Cero Voltaje	4.12	343.33	ETESAL
44-4-81	16/12/2017 23:42	17/12/2017 03:49	4.1170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
44-4-86	17/12/2017 00:01	17/12/2017 03:36	3.5830	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.17	16680.00	ETESAL
44-4-80	17/12/2017 00:02	17/12/2017 04:09	4.1170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
44-4-82	17/12/2017 00:09	17/12/2017 04:04	3.9170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
44-4-83	17/12/2017 00:12	17/12/2017 04:02	3.8330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.02	76.67	ETESAL
50-4-81	17/12/2017 03:50	17/12/2017 13:01	9.1830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
34-4-83	17/12/2017 05:17	17/12/2017 05:20	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	EEO
39-4-81	17/12/2017 06:21	17/12/2017 15:45	9.4000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
39-4-82	17/12/2017 06:26	17/12/2017 14:39	8.2170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
36-2-82	17/12/2017 07:01	17/12/2017 14:48	7.7830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
30-4-85	17/12/2017 07:23	17/12/2017 07:24	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.17	36.17	DELSUR
34-4-83	17/12/2017 18:02	17/12/2017 18:05	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	EEO
42-2-84	18/12/2017 01:05	18/12/2017 05:23	4.3000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.47	1970.00	ABRUZZO
47-4-81	21/12/2017 09:55	21/12/2017 10:02	0.1170	59N	Falla por Terceros	4.49	523.83	ETESAL
47-4-84	21/12/2017 09:55	21/12/2017 10:01	0.1000	59N	Falla por Terceros	4.38	437.61	ETESAL
47-4-83	21/12/2017 09:55	21/12/2017 10:01	0.1000	59N	Falla por Terceros	4.81	481.00	ETESAL
47-4-82	21/12/2017 09:55	21/12/2017 10:02	0.1170	59N	Falla por Terceros	0.00	0.00	ETESAL
38-4-83	22/12/2017 08:02	22/12/2017 13:22	5.3330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	HANES



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
47-4-83	22/12/2017 23:53	22/12/2017 23:54	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.38	73.00	DELSUR
47-4-83	23/12/2017 00:30	23/12/2017 00:31	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	3.83	63.83	DELSUR
18-4-83	23/12/2017 03:06	23/12/2017 03:08	0.0330	51	Falla en Línea	2.61	87.00	EEO
42-2-84	23/12/2017 14:28	23/12/2017 14:29	0.0170	51	Falla en Línea	2.39	39.83	ABRUZZO
30-4-84	25/12/2017 07:48	25/12/2017 07:49	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	2.61	43.50	DELSUR
41-4-82	25/12/2017 17:31	25/12/2017 17:55	0.4000	51, 59N	Falla en Línea	7.68	768.00	CLESA
41-4-83	25/12/2017 17:32	25/12/2017 17:35	0.0500	27	Cero Voltaje	0.00	0.00	ETESAL
41-4-81	25/12/2017 17:32	25/12/2017 17:33	0.0170	MANUAL	Cero Voltaje	5.80	96.67	ETESAL
13-4-81	26/12/2017 03:31	26/12/2017 04:49	1.3000	51	Falla en Línea	6.11	6500.00	CLESA
41-4-82	26/12/2017 03:56	26/12/2017 03:58	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	5.89	196.33	CLESA
42-2-84	26/12/2017 23:54	26/12/2017 23:57	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.56	28.00	ABRUZZO
42-2-84	27/12/2017 03:39	27/12/2017 03:41	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.45	15.00	ABRUZZO
38-4-82	27/12/2017 06:27	27/12/2017 06:28	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	2.93	48.83	DELSUR
34-4-85	27/12/2017 06:36	27/12/2017 16:15	9.6500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
34-4-85	28/12/2017 16:22	28/12/2017 16:24	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.44	148.00	EEO
42-2-85	28/12/2017 23:14	29/12/2017 04:27	5.2170	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.00	0.00	ETESAL
42-2-84	29/12/2017 00:06	29/12/2017 04:00	3.9000	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.42	1638.00	ETESAL
49-4-82	29/12/2017 05:06	29/12/2017 05:08	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.49	283.00	EEO
44-4-86	29/12/2017 07:06	29/12/2017 16:46	9.6670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.59	5703.33	DELSUR
49-4-82	29/12/2017 16:03	29/12/2017 16:06	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
38-4-81	30/12/2017 19:23	30/12/2017 19:24	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.05	134.17	CAESS



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

