



Boletín Estadístico
Octubre 2019



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.

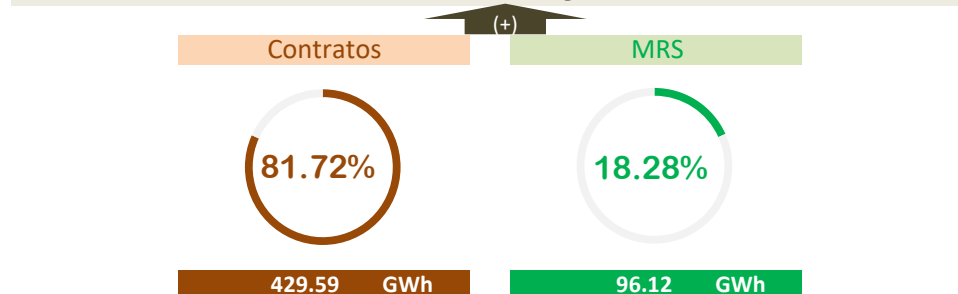
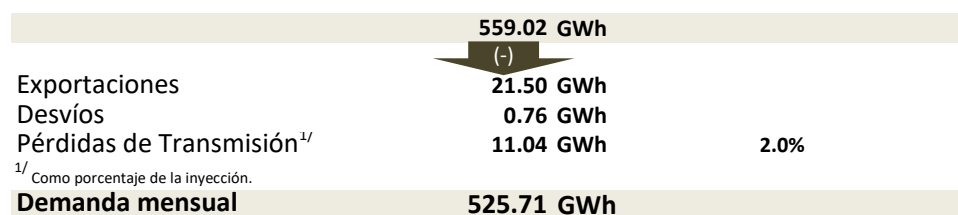
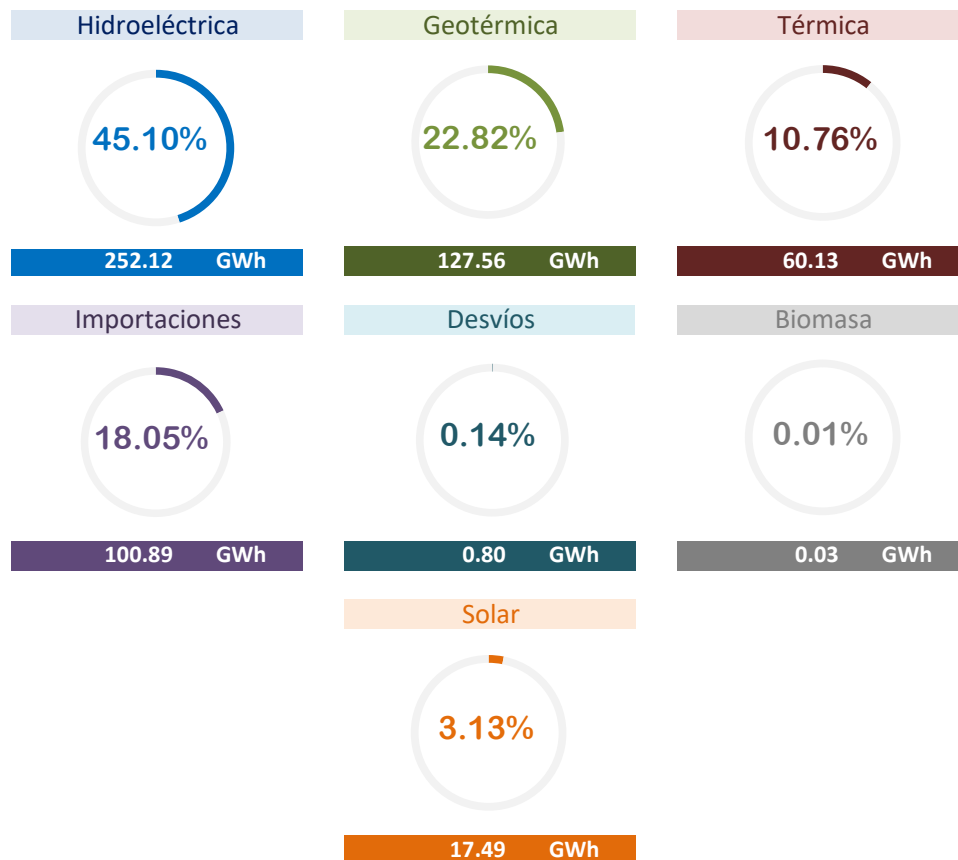
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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



Demanda Máxima de Potencia (MW)
948
 07-oct-2019 15:00

Promedio mensual MRS US\$/MWh
\$85.40



Inyecciones

Rubros	Octubre 2019		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	457.3	1.9	12.1		4,350.5	8.6	442.8	13.5	427.0	7.5
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	79.4	-3.1	-43.7		1,090.1	-26.7	96.4	-38.4	113.6	-22.9
Pérdidas de transmisión	11.0	3.4	4.2		100.6	-0.4	11.1	1.4	9.8	0.3
Demanda Mercado Mayorista	525.7	1.1	-2.3		5,340.0	-0.9	528.1	-1.4	530.7	-0.7

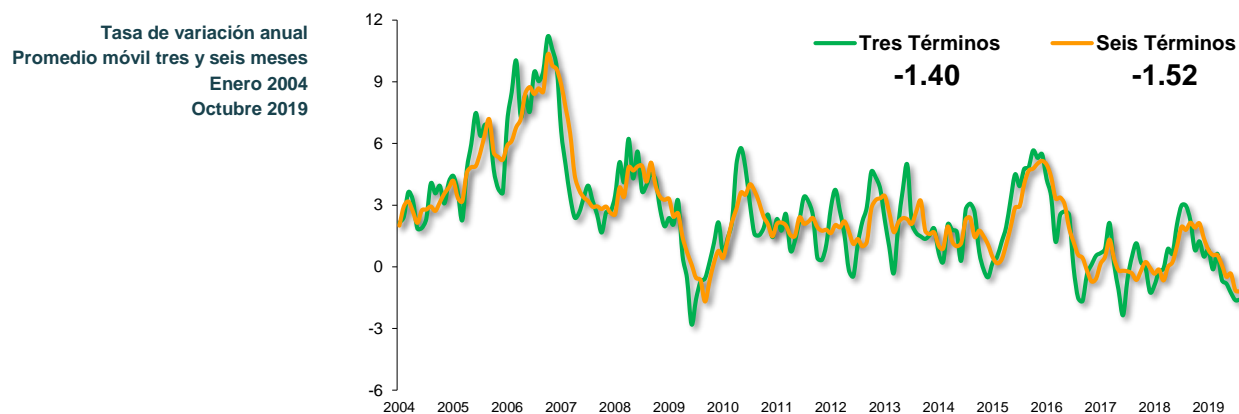
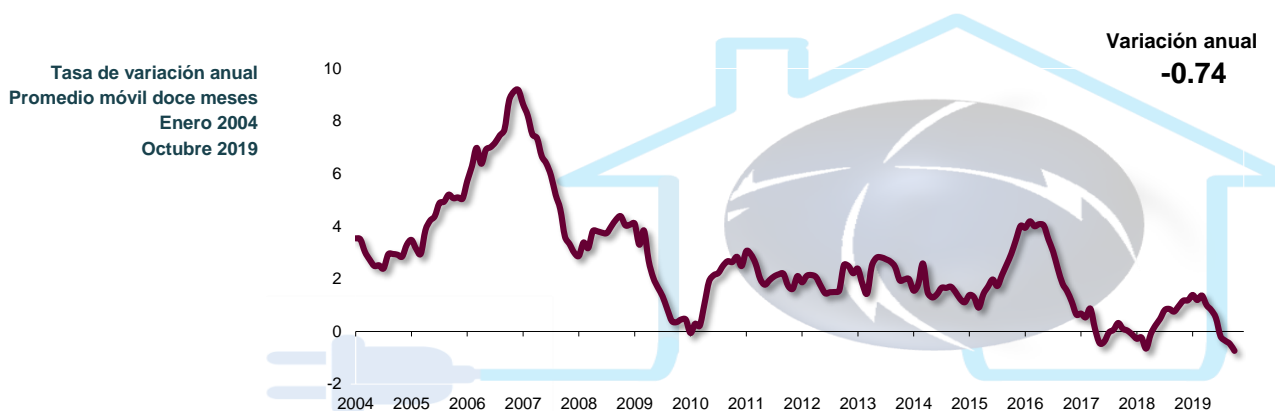
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

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

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





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Octubre 2019		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	252.1	50.0	21.9	1,204.2	-9.9	166.2	0.1	117.6	-8.9
Geotérmica	127.6	3.2	20.4	1,130.6	-5.3	126.2	15.6	114.5	-3.4
Térmica	60.1	-56.9	-30.2	1,427.3	40.9	132.5	27.0	132.8	29.9
Biomasa	0.0		-49.6	415.6	17.2	0.0	-49.6	45.8	26.1
Solar	17.5	-1.2	96.4	172.8	60.7	17.8	71.3	16.2	50.2
Iny. Nacional	457.3	1.9	12.1	4,350.5	8.6	442.8	13.5	427.0	7.5
Importaciones	100.9	16.6	-30.2	1,235.4	-19.3	106.1	-33.7	127.4	-16.4
Total inyectado	558.2			5,586.0					

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Octubre 2019		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
AES CLESA & Cia S. en C. de C.	0.0	817.0%		0.0		0.0		0.0	
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	4.0	-3.3%		36.7		4.1		3.1	
CAESS S.A. de C.V.	0.0			0.0		0.0		0.0	
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Istmo S.A. de C.V.	252.1	50.0%	21.9%	1,204.2	-9.9%	166.2	0.1%	117.6	-8.9%
EENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	-94.7%	-86.1%	0.0	-98.0%	0.0	-90.5%	0.0	-78.1%
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL DE SALVADOR S.A. DE C.V.	0.0	-100.0%	-100.0%	0.7	-28.6%	0.2	781.5%	0.1	-30.0%
HILCASA ENERGY	0.0	-100.0%	-100.0%	0.1	-97.9%	0.0	-41.4%	0.0	-98.2%
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	0.0	737.9%	22.9%	0.1	-80.2%	0.0	64.7%	0.0	-81.6%
INE S.A. DE C.V.	0.2	-84.1%	-18.4%	12.7	231.3%	1.4	75.0%	1.1	221.1%
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	16.1	-48.2%	-33.8%	359.9	110.6%	32.5	28.6%	33.5	118.0%
LaGeo S.A. de C.V.	0.0		60.6%	104.6	19.0%	0.0	60.6%	12.5	17.1%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	127.6	3.2%	20.4%	1,130.6	-5.3%	126.2	15.6%	114.5	-3.4%
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR S.A. DE C.V.	2.0	-86.1%	-8.6%	146.8	116.8%	17.0	126.0%	12.3	115.0%
Providencia Solar S.A. de C.V.	25.0	-55.3%	-42.3%	608.7	13.3%	51.0	2.0%	58.4	7.0%
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	10.8	0.3%	20.9%	109.1	1.4%	10.9	4.8%	10.9	1.0%
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	2.7	-3.7%		27.0		2.9		2.3	
TEXTUFIL S.A. De C.V.	16.6	-51.4%	6.3%	284.5	40.1%	29.2	57.1%	26.2	30.5%
Total	457.3			4,039.4		442.7		393.7	

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

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

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

^{4/} Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	421.7	383.0	441.4	411.9	436.5	429.4	444.8	429.5	416.0	429.6			4,243.8
MRS	101.3	114.6	116.6	122.8	113.8	105.1	112.8	108.9	104.1	96.1			1,096.2
Total	523.0	497.7	558.0	534.7	550.4	534.5	557.6	538.4	520.1	525.7	0.0	0.0	5,340.0

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.		2.8	4.5	4.2	3.7	4.1	4.8	4.0	4.0	3.9			36.0
Comercia Internacional El Salvador, S.A.	13.7	13.0	15.0	14.6	15.1	13.9	15.0	14.4	13.9	14.3			143.0
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Istmo S.A. de C.V.	29.1	26.3	29.1	28.1	29.2	28.3	29.2	29.2	28.3	29.2			285.9
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica S.A. de C.V.	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4	1.3	1.4	1.5			9.9
EENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	8.0	7.5	8.7	8.4	8.7	8.1	8.7	8.3	8.1	8.4			82.9
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	14.9	0.8	13.0	12.0	14.9	14.4							69.9
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL DE SALVADOR S.A. DE C.V.	3.8	3.6	4.1	4.0	4.1	3.8	4.1	4.0	3.8	4.0			39.3
LaGeo S.A. de C.V.	93.0	81.6	82.6	67.2	77.4	92.3	97.3	95.3	92.3	95.4			874.4
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	65.1	61.4	70.6	68.3	71.1	65.9	71.1	68.1	66.0	68.3			676.0
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.	88.8	84.0	96.6	93.3	97.0	89.9	96.7	92.8	89.9	93.1			922.0
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.0	10.5	12.0	10.2	9.7	10.3	11.3	11.0	10.5	10.5			107.0
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.		2.3	2.9	2.6	2.5	2.6	3.0	2.9	2.8	2.7			24.2
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.1	23.7	27.3	26.4	27.5	25.4	27.4	26.3	25.5	26.3			261.0
TEXTUFIL S.A. De C.V.	29.5	27.9	32.1	30.9	32.2	29.8	32.1	30.8	29.8	30.9			306.0

CX1/

Total	421.7	383.0	441.4	411.9	436.5	429.4	444.8	429.5	416.0	429.6	0.0	0.0	4,243.8
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	---------

^{1/} CX: Contratos de Exportación



Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	7.4	6.0	5.1	2.9	4.3	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4			62.5
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital	6.0	0.3	5.2	4.8	6.0	5.8							28.0
Administración Nacional de Acueducto	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2	28.2	27.3	28.2			276.6
CAESS S.A. de C.V.	35.2	21.5	25.2	17.0	23.8	34.1	26.3	26.3	25.4	26.3			260.9
CEL - Comercializadora	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			9.3
Cuestamoras Comercializadora Eléctric	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4	1.3	1.4	1.5			9.9
DELSUR S.A. de C.V.	7.4	6.0	5.4	3.3	4.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4			63.2
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	4.9	4.2	3.5	1.8	2.7	5.0	5.2	5.2	5.0	5.2			42.9

CX1/

Total bilaterales	90.7	64.9	74.2	58.6	71.0	88.4	76.9	76.9	74.5	77.0	0.0	0.0	753.2
--------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	--------------

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
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5			4.5
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	52.4	50.7	58.7	57.1	58.0	53.6	56.9	55.6	53.0	54.7			550.8
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	2.0			17.5
CAESS S.A. de C.V.	136.4	130.6	150.6	145.2	152.7	142.2	155.5	147.8	144.1	148.8			1,453.9
DELSUR S.A. de C.V.	89.2	85.3	97.8	93.2	97.3	91.7	98.4	94.4	92.1	95.3			934.7
Deusem S.A. de C.V.	8.0	7.7	8.9	8.7	8.9	8.3	9.0	8.7	8.2	8.1			84.5
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.4	5.4	6.4	5.6	5.6	5.5	5.2	5.1	5.2	5.7			55.2
EEO S.A. de C.V.	37.4	36.4	42.8	41.5	40.7	37.3	40.7	38.8	36.6	37.4			389.6
Totales	331.0	318.1	367.2	353.3	365.5	341.0	367.9	352.6	341.4	352.5	0.0	0.0	3,490.6

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 S.A. DE C.V. (DIST)	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	1.7	0.7	2.4	3.5			11.1
ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	19.4	18.1	17.1	18.0	16.7	15.3	14.7	14.3	14.2	12.7			160.8
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital	0.7	5.7	1.5	1.7	0.7	0.6	6.7	6.6	6.4	6.4			36.9
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.			0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6			4.1
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	4.3	4.0	4.5	4.1	4.4	4.3	3.4	5.0	4.8	4.8			43.7
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.3
Administración Nacional de Acueducto	-5.2	-3.8	-2.3	-2.7	-4.9	-5.2	-5.6	-7.5	-8.4	-8.8			-54.2
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1.0	0.7	1.0	0.8	1.3	1.2	1.7	1.4	0.9	0.7			10.5
CAESS S.A. de C.V.	11.9	24.9	22.9	27.2	19.5	15.9	18.5	18.1	15.9	9.9			184.8
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5			2.4
CEL - Comercializadora		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del F	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.2			4.4
Cuestamoras Comercializadora Eléctric		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
DELSUR S.A. de C.V.	34.9	34.0	36.5	36.2	37.2	35.5	34.3	33.3	32.3	30.3			344.4
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR						0.0	0.1	0.1	0.1	0.1			0.3
Deusem S.A. de C.V.	3.6	2.7	2.7	3.0	2.9	2.8	2.5	2.8	2.7	2.6			28.2
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	2.5	2.7	2.8	2.4	3.3	3.1	5.6	3.2	3.7	3.8			33.1
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			6.2
EEO S.A. de C.V.	13.2	11.3	12.6	13.5	14.4	15.5	13.2	14.9	13.5	13.1			135.2
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
ENERTRADE S.A. de C.V.	0.2	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			2.3
Excelergy S.A.	2.5	2.2	2.5	2.4	2.5	2.3	2.5	2.4	2.4	2.5			24.1
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.3
HILCASA ENERGY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	1.0	1.3	3.0	3.9	2.8	0.5	1.1	0.9	0.5	1.1			16.0
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.													0.0
INE S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2			0.7
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	0.0	0.0			0.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3			1.4
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4			2.4
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	0.0			0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3			1.5
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anónima	7.2	6.7	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.5	7.2	7.4			71.6
LaGeo S.A. de C.V.	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9			8.7
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.7	0.2	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7			5.3
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. E	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4			2.6
Pacific Energy S.A. de C.V.	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			4.6
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.3
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	0.0												0.0
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1			0.5
TEXTUFIL S.A. de C.V.	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1			1.4
Totales	101.33	114.65	116.57	122.83	113.83	105.11	112.76	108.89	104.14	96.12	0.00	0.00	1,094.4

Unidad de Transacciones S.A. de C.V.



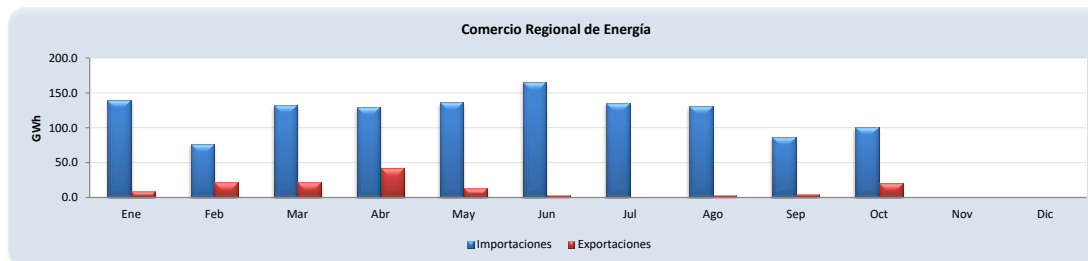
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	0.7					0.0							0.7
CEL - Comercializadora							1.3	1.0	0.8				3.1
Comercia Internacional El Salvador,S.A. de C.V.	12.2	7.0	10.7	13.0	10.8	13.1	10.0	10.1	8.9	11.2			107.1
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	1.4	0.3	0.5	0.1	1.3	1.7	5.3	3.1	1.9	2.1			17.9
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	3.0	1.7	2.9	2.7	2.1	2.3				1.0			15.8
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V.	11.5	3.9	7.2	9.0	5.5	10.1	1.7	4.0	1.4	2.8			57.0
DELSUR S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0		0.0	0.8	1.7	2.2	0.1	0.4			5.3
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.1						0.3			0.2			0.5
EEO S.A. de C.V.							0.2	0.1	0.0	0.0			0.4
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.					0.0	0.2	0.3	0.6	0.2	0.4			1.7
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.8	0.3	0.7	0.0	2.3	6.0	14.1	11.8	2.9	8.6			47.5
ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.									0.4	0.4			0.9
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	6.0	3.4	3.7	3.5	5.5	9.3	10.0	4.8	2.8	2.4			51.3
EON Energy, S.A. de C.V.	0.3	0.2	0.9	0.2	0.4	0.2	4.1	3.0	2.6	1.0			12.9
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	43.6	22.2	45.6	45.3	48.5	48.2	11.7	14.1	10.5	15.3			305.1
Excelergy S.A.	13.8	7.7	13.5	13.5	12.6	15.6	17.7	22.8	19.1	20.4			156.7
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.	1.0	0.1	0.4	0.0	0.3	2.4	3.9	1.6	2.2	6.9			18.9
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.9	0.0	0.4	0.3	0.3	1.7	4.6	9.9	3.3	1.0			22.5
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.3	0.0	0.2	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	2.4	0.1			3.9
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.				0.0	1.1	1.4	1.1	1.5	1.3	2.1			8.6
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	1.1	1.2	2.6			7.2
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	12.1	9.7	11.7	10.7	11.5	11.2	16.3	9.7	4.4	1.7			98.9
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR COMERCIALIZADORA, S. EN C.V.	0.2						8.8	6.6					15.6
ORIGEM S.A. de C.V.	13.9	4.6	8.7	7.0	13.3	18.4	2.6	4.6	1.6	2.1			76.8
SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, LIMITADA SUCURSAL EL SALVAD	7.0	4.2	9.5	10.1	4.0	5.9	1.5		0.4	0.9			43.5
SOCIETE DENERGIE DU SALVADOR, S. A. DE C. V.										0.5			0.5
SOLARIS, S.A. de C.V.								0.0					0.0
Setico S.A. de C.V.	0.0	0.3	0.1										0.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.	10.6	10.6	15.7	13.8	16.6	16.8	17.9	18.0	18.0	16.7			154.7
Total	139.4	76.2	132.7	130.0	137.0	166.2	135.5	130.9	86.6	100.9	0.0	0.0	1,080.7

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.		0.4	0.1	0.4	0.0								0.9
CEL - Comercializadora										17.1			17.1
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	1.1	0.3	1.1	1.3	0.2	0.1		0.4	0.5	0.4			5.3
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.			0.6	1.3	0.0								1.9
DELSUR S.A. de C.V.		0.3	0.6	0.4	0.1	0.1			0.0	0.1			1.6
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.3	0.3	0.3	1.3	0.1								2.4
EEO S.A. de C.V.								0.3	0.2	0.0			0.5
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.					0.0	0.0		0.0	0.3	0.4			0.7
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.3	1.9	3.0	8.0	5.3	1.0		0.5	0.6	1.3			21.9
ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.										0.0			0.0
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	2.3	7.5	2.4	10.3	2.0	0.6	0.2	0.6	0.9	0.2			27.1
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	1.6	2.0	2.9	10.5	3.7	0.9	0.1	0.6	0.9	0.6			23.7
Excelergy S.A.	1.1	0.5	0.6	0.9	0.2	0.0			0.2	0.3			3.8
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.1	0.7	3.1	4.4	1.4	0.3		0.5	0.3	1.0			11.7
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.2	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2							1.0
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	2.4	2.8	2.4	3.6				0.1	0.7				11.9
ORIGEM S.A. de C.V.		0.1	0.3	0.1									0.4
SOCIETE DENERGIE DU SALVADOR, S. A. DE C. V.										0.1			0.1
TEXTUFIL S.A. De C.V.		5.4	4.6	0.4	0.1								10.5
Total	9.4	22.1	22.2	42.8	13.5	3.2	0.2	2.9	4.7	21.5	0.0	0.0	142.6



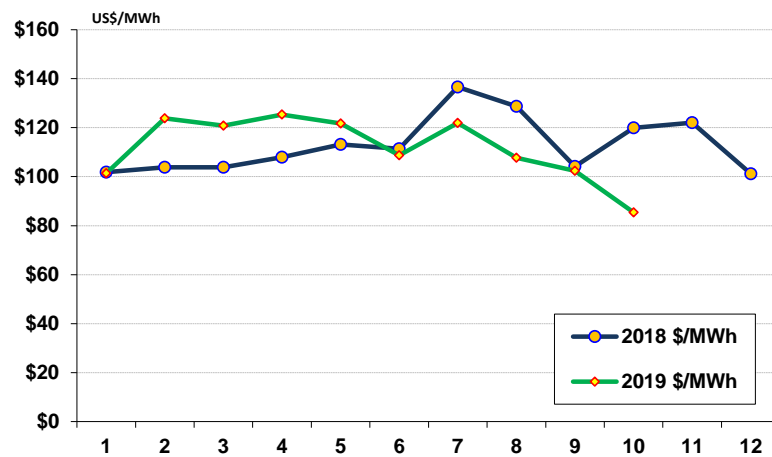
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			Prom. anual
	2018 \$/MWh	2019 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	
Ene	101.78	101.37	0.17	-0.40	0.17	112.84
Feb	103.84	123.84	22.16	19.26	22.36	114.51
Mar	103.84	120.87	-2.39	16.40	19.43	115.93
Abr	107.91	125.32	3.68	16.14	23.83	117.38
May	113.20	121.73	-2.87	7.53	20.28	118.09
Jun	111.41	108.67	-10.73	-2.46	7.37	117.86
Jul	136.61	121.90	12.17	-10.77	20.44	116.64
Ago	128.73	107.74	-11.62	-16.31	6.45	114.89
Sep	104.13	102.38	-4.97	-1.68	1.16	114.74
Oct	119.88	85.40	-16.59	-28.76	-15.62	111.87
Nov	122.00					
Dic	101.21					

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





Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/10/2019	0	\$ 86.060	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.152	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.919	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.143	\$ -	\$ 3.237	\$ 14.902	\$ 100.962
01/10/2019	1	\$ 86.060	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.159	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.062	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.130	\$ -	\$ 3.317	\$ 15.121	\$ 101.181
01/10/2019	2	\$ 79.190	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.836	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.376	\$ 14.799	\$ 93.989
01/10/2019	3	\$ 79.190	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.155	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.869	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.394	\$ 14.870	\$ 94.060
01/10/2019	4	\$ 79.190	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.151	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.052	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.303	\$ 14.957	\$ 94.147
01/10/2019	5	\$ 86.060	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.153	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.054	\$ 0.024	\$ 0.010	\$ 0.402	\$ -	\$ 3.067	\$ 15.152	\$ 101.212
01/10/2019	6	\$ 90.260	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.975	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.916	\$ 14.577	\$ 104.837
01/10/2019	7	\$ 90.260	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.937	\$ 0.179	\$ 0.009	\$ 0.226	\$ -	\$ 2.726	\$ 14.611	\$ 104.871
01/10/2019	8	\$ 90.260	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.109	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.469	\$ 14.432	\$ 104.692
01/10/2019	9	\$ 91.540	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.348	\$ 13.958	\$ 105.498
01/10/2019	10	\$ 91.540	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.288	\$ 13.977	\$ 105.517
01/10/2019	11	\$ 91.540	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.996	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.261	\$ 14.101	\$ 105.641
01/10/2019	12	\$ 91.540	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.882	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.309	\$ 14.008	\$ 105.548
01/10/2019	13	\$ 91.540	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.786	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.248	\$ 13.894	\$ 105.434
01/10/2019	14	\$ 90.260	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.116	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.216	\$ 14.218	\$ 104.478
01/10/2019	15	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.776	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.225	\$ 13.870	\$ 104.130
01/10/2019	16	\$ 90.260	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.334	\$ 13.879	\$ 104.139
01/10/2019	17	\$ 90.260	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.743	\$ 0.130	\$ 0.008	\$ 0.236	\$ -	\$ 2.422	\$ 14.084	\$ 104.344
01/10/2019	18	\$ 91.540	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.975	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.241	\$ 13.834	\$ 105.374
01/10/2019	19	\$ 91.540	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.819	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.263	\$ 13.751	\$ 105.291
01/10/2019	20	\$ 91.540	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.037	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.376	\$ 13.487	\$ 105.027
01/10/2019	21	\$ 91.540	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.019	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.601	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.583	\$ 13.642	\$ 105.182
01/10/2019	22	\$ 87.530	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.723	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.902	\$ 14.322	\$ 101.852
01/10/2019	23	\$ 87.530	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.751	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 3.124	\$ 14.562	\$ 102.092
02/10/2019	0	\$ 80.400	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.879	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.284	\$ -	\$ 3.300	\$ 15.016	\$ 95.416
02/10/2019	1	\$ 80.400	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.834	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.226	\$ -	\$ 3.365	\$ 14.969	\$ 95.369
02/10/2019	2	\$ 80.400	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.814	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.229	\$ -	\$ 3.412	\$ 14.983	\$ 95.383
02/10/2019	3	\$ 80.400	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.808	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.239	\$ -	\$ 3.434	\$ 15.012	\$ 95.412
02/10/2019	4	\$ 80.400	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.973	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.256	\$ -	\$ 3.325	\$ 15.107	\$ 95.507
02/10/2019	5	\$ 86.060	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.117	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.405	\$ -	\$ 3.057	\$ 15.169	\$ 101.229
02/10/2019	6	\$ 90.260	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.965	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.243	\$ -	\$ 2.914	\$ 14.631	\$ 104.891
02/10/2019	7	\$ 90.260	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.142	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.165	\$ 0.100	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.690	\$ 14.692	\$ 104.952
02/10/2019	8	\$ 90.260	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.041	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.938	\$ 0.171	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.495	\$ 14.175	\$ 104.435
02/10/2019	9	\$ 90.260	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.997	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.406	\$ 14.256	\$ 104.516
02/10/2019	10	\$ 90.260	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.904	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.332	\$ 14.029	\$ 104.289
02/10/2019	11	\$ 91.540	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.304	\$ 13.847	\$ 105.387
02/10/2019	12	\$ 91.540	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.853	\$ 0.233	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.377	\$ 14.019	\$ 105.559
02/10/2019	13	\$ 91.540	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.854	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.304	\$ 13.969	\$ 105.509
02/10/2019	14	\$ 90.260	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.856	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.272	\$ 13.961	\$ 104.221
02/10/2019	15	\$ 90.260	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.952	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.271	\$ 14.056	\$ 104.316
02/10/2019	16	\$ 90.260	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.637	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.311	\$ 13.754	\$ 104.014
02/10/2019	17	\$ 91.540	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.385	\$ 14.057	\$ 105.597
02/10/2019	18	\$ 98.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.877	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.210	\$ 13.704	\$ 111.994
02/10/2019	19	\$ 98.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.727	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.245	\$ 13.539	\$ 111.829
02/10/2019	20	\$ 91.540	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.798	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.363	\$ 13.722	\$ 105.262
02/10/2019	21	\$ 91.540	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.028	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.560	\$ 13.737	\$ 105.277
02/10/2019	22	\$ 80.400	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.162	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.733	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.856	\$ 14.321	\$ 94.721
02/10/2019	23	\$ 80.400	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.691	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.082	\$ 14.302	\$ 94.702
03/10/2019	0	\$ 80.690	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.923	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 3.214	\$ 14.898	\$ 95.588
03/10/2019	1	\$ 80.690	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.923	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.178	\$ -	\$ 3.305	\$ 14.976	\$ 95.666
03/10/2019	2	\$ 80.690	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.908	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.179	\$ -	\$ 3.372	\$ 15.003	\$ 95.693
03/10/2019	3	\$ 80.690	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.908	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.178	\$ -	\$ 3.349	\$ 14.987	\$ 95.677
03/10/2019	4	\$ 80.690	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.013	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.181	\$ -	\$ 3.252	\$ 14.995	\$ 95.685
03/10/2019	5	\$ 86.060	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.139	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.254	\$ -	\$ 3.037	\$ 14.995	\$ 101.055
03/10/2019	6	\$ 86.060	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.819	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ 0.193	\$ -	\$ 2.884	\$ 14.420	\$ 100.480
03/10/2019	7	\$ 86.060	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.846	\$ 0.051	\$ 0.009	\$ 0.261	\$ -	\$ 2.702	\$ 14.404	\$ 100.464
03/10/2019	8	\$ 86.060	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.187	\$ 0.008	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.498	\$ 14.226	\$ 100.286
03/10/2019	9	\$ 87.530	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.001	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.381	\$ 14.305	\$ 101.835
03/10/2019	10	\$ 90.260	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.112	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.322	\$ 14.292	\$ 104.552



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/10/2019	11	\$ 90.260	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.892	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.260	\$ 14.049	\$ 104.309
03/10/2019	12	\$ 87.530	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.340	\$ 14.059	\$ 101.589
03/10/2019	13	\$ 87.530	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.802	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.274	\$ -	\$ 2.297	\$ 14.119	\$ 101.649
03/10/2019	14	\$ 90.260	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.135	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.157	\$ 14.177	\$ 104.437
03/10/2019	15	\$ 90.260	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.019	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.146	\$ 14.036	\$ 104.296
03/10/2019	16	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.220	\$ -	\$ 2.264	\$ 13.939	\$ 104.199
03/10/2019	17	\$ 87.530	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.736	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.285	\$ -	\$ 2.352	\$ 14.071	\$ 101.601
03/10/2019	18	\$ 98.290	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.995	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.931	\$ 0.036	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.212	\$ 13.623	\$ 111.913
03/10/2019	19	\$ 98.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.947	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.263	\$ 13.751	\$ 112.041
03/10/2019	20	\$ 91.540	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.823	\$ 0.028	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.377	\$ 13.731	\$ 105.271
03/10/2019	21	\$ 90.260	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.002	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.758	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.589	\$ 13.832	\$ 104.092
03/10/2019	22	\$ 86.060	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.155	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.756	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.870	\$ 14.416	\$ 100.476
03/10/2019	23	\$ 86.060	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.898	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.041	\$ -	\$ 3.108	\$ 14.600	\$ 100.660
04/10/2019	0	\$ 86.060	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.894	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 3.246	\$ 14.761	\$ 100.821
04/10/2019	1	\$ 80.740	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.857	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.327	\$ 14.736	\$ 95.476
04/10/2019	2	\$ 80.740	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.761	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.378	\$ 14.686	\$ 95.426
04/10/2019	3	\$ 80.740	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.814	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.388	\$ 14.753	\$ 95.493
04/10/2019	4	\$ 80.740	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.879	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.329	\$ 14.752	\$ 95.492
04/10/2019	5	\$ 86.060	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.009	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.128	\$ -	\$ 3.142	\$ 14.835	\$ 100.895
04/10/2019	6	\$ 86.060	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.591	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.168	\$ -	\$ 3.040	\$ 14.295	\$ 100.355
04/10/2019	7	\$ 87.530	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.142	\$ 0.009	\$ 0.205	\$ -	\$ 2.794	\$ 14.513	\$ 102.043
04/10/2019	8	\$ 90.260	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.740	\$ 0.242	\$ 0.008	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.529	\$ 14.174	\$ 104.434
04/10/2019	9	\$ 90.260	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.768	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.463	\$ 14.025	\$ 104.285
04/10/2019	10	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.746	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.409	\$ 14.007	\$ 104.267
04/10/2019	11	\$ 90.260	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.808	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.351	\$ 13.946	\$ 104.206
04/10/2019	12	\$ 90.260	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.247	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.359	\$ 13.721	\$ 103.981
04/10/2019	13	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.696	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.292	\$ 13.809	\$ 104.069
04/10/2019	14	\$ 90.260	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.867	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.258	\$ 13.960	\$ 104.220
04/10/2019	15	\$ 91.540	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.242	\$ 13.792	\$ 105.332
04/10/2019	16	\$ 91.540	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.492	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.367	\$ 13.683	\$ 105.223
04/10/2019	17	\$ 91.540	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.468	\$ 13.731	\$ 105.271
04/10/2019	18	\$ 98.290	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.989	\$ 0.065	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.225	\$ 13.759	\$ 112.049
04/10/2019	19	\$ 98.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.801	\$ 0.028	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.248	\$ 13.627	\$ 111.917
04/10/2019	20	\$ 91.540	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.748	\$ 0.009	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.363	\$ 13.645	\$ 105.185
04/10/2019	21	\$ 91.540	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.021	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.539	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.559	\$ 13.652	\$ 105.192
04/10/2019	22	\$ 86.060	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.524	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.854	\$ 14.081	\$ 100.141
04/10/2019	23	\$ 86.060	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.155	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.651	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.139	\$ -	\$ 3.080	\$ 14.475	\$ 100.535
05/10/2019	0	\$ 86.060	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.749	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.172	\$ -	\$ 3.258	\$ 14.697	\$ 100.757
05/10/2019	1	\$ 86.060	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.858	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.130	\$ -	\$ 3.366	\$ 14.893	\$ 100.953
05/10/2019	2	\$ 86.060	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.767	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.162	\$ -	\$ 3.444	\$ 14.907	\$ 100.967
05/10/2019	3	\$ 86.060	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.893	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 3.465	\$ 14.951	\$ 101.011
05/10/2019	4	\$ 86.060	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.911	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 3.419	\$ 14.942	\$ 101.002
05/10/2019	5	\$ 79.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.846	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 3.319	\$ 14.772	\$ 94.062
05/10/2019	6	\$ 86.060	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.635	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.202	\$ -	\$ 3.236	\$ 14.579	\$ 100.639
05/10/2019	7	\$ 86.060	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.521	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.177	\$ -	\$ 3.058	\$ 14.279	\$ 100.339
05/10/2019	8	\$ 86.060	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.595	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.937	\$ 14.238	\$ 100.298
05/10/2019	9	\$ 87.530	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.581	\$ 0.141	\$ 0.009	\$ 0.186	\$ -	\$ 2.795	\$ 14.229	\$ 101.759
05/10/2019	10	\$ 87.530	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.884	\$ 0.184	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.733	\$ 14.430	\$ 101.960
05/10/2019	11	\$ 87.530	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.208	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.710	\$ 14.222	\$ 101.752
05/10/2019	12	\$ 87.530	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.222	\$ 0.009	\$ 0.232	\$ -	\$ 2.842	\$ 14.209	\$ 101.739
05/10/2019	13	\$ 86.060	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.610	\$ 0.226	\$ 0.009	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.844	\$ 14.344	\$ 100.404
05/10/2019	14	\$ 87.530	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.040	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.227	\$ 0.009	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.775	\$ 14.047	\$ 101.577
05/10/2019	15	\$ 87.530	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.745	\$ 0.231	\$ 0.009	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.718	\$ 14.230	\$ 101.760
05/10/2019	16	\$ 87.530	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.210	\$ 0.009	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.719	\$ 14.150	\$ 101.680
05/10/2019	17	\$ 90.260	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.799	\$ 0.156	\$ 0.008	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.611	\$ 14.363	\$ 104.623
05/10/2019	18	\$ 98.290	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.021	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.860	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.361	\$ 13.831	\$ 112.121
05/10/2019	19	\$ 98.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.744	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.409	\$ 13.772	\$ 112.062
05/10/2019	20	\$ 91.540	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.091	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.551	\$ 13.693	\$ 105.233
05/10/2019	21	\$ 91.540	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.040	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.773	\$ 13.921	\$ 105.461



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/10/2019	22	\$ 86.060	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.040	\$ 0.010	\$ 0.311	\$ -	\$ 3.017	\$ 14.436	\$ 100.496
05/10/2019	23	\$ 79.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.246	\$ 14.437	\$ 93.727
06/10/2019	0	\$ 78.930	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.680	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.447	\$ 14.694	\$ 93.624
06/10/2019	1	\$ 78.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.083	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.740	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.573	\$ 14.845	\$ 93.775
06/10/2019	2	\$ 78.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.097	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.757	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.686	\$ 14.990	\$ 93.920
06/10/2019	3	\$ 78.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.825	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.766	\$ 15.148	\$ 94.078
06/10/2019	4	\$ 78.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.782	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.720	\$ 15.034	\$ 93.964
06/10/2019	5	\$ 78.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.720	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.653	\$ 14.928	\$ 93.858
06/10/2019	6	\$ 78.930	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.157	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.827	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.206	\$ -	\$ 3.712	\$ 15.356	\$ 94.286
06/10/2019	7	\$ 86.060	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.996	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.503	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.421	\$ -	\$ 3.627	\$ 14.989	\$ 101.049
06/10/2019	8	\$ 86.060	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.556	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.380	\$ -	\$ 3.762	\$ 15.286	\$ 101.346
06/10/2019	9	\$ 78.930	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.733	\$ 0.075	\$ 0.012	\$ 0.507	\$ -	\$ 3.765	\$ 15.649	\$ 94.579
06/10/2019	10	\$ 78.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.111	\$ 0.012	\$ 0.523	\$ -	\$ 3.669	\$ 15.503	\$ 94.433
06/10/2019	11	\$ 78.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.737	\$ 0.129	\$ 0.011	\$ 0.826	\$ -	\$ 3.509	\$ 15.702	\$ 94.632
06/10/2019	12	\$ 78.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.137	\$ 0.011	\$ 0.800	\$ -	\$ 3.476	\$ 15.604	\$ 94.534
06/10/2019	13	\$ 86.060	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.136	\$ 0.011	\$ 0.469	\$ -	\$ 3.388	\$ 15.161	\$ 101.221
06/10/2019	14	\$ 86.060	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.984	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.217	\$ 0.136	\$ 0.010	\$ 0.642	\$ -	\$ 3.263	\$ 15.683	\$ 101.743
06/10/2019	15	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.904	\$ 0.113	\$ 0.010	\$ 0.108	\$ -	\$ 3.079	\$ 14.725	\$ 104.985
06/10/2019	16	\$ 90.260	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.040	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.807	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.993	\$ 14.511	\$ 104.771
06/10/2019	17	\$ 91.540	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.114	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.209	\$ -	\$ 2.840	\$ 14.815	\$ 106.355
06/10/2019	18	\$ 98.290	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.006	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.695	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.488	\$ 13.742	\$ 112.032
06/10/2019	19	\$ 98.290	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.028	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.499	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.460	\$ 13.512	\$ 111.802
06/10/2019	20	\$ 98.290	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.443	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.582	\$ 13.544	\$ 111.834
06/10/2019	21	\$ 91.540	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.021	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.482	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.838	\$ 13.782	\$ 105.322
06/10/2019	22	\$ 90.260	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.758	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.314	\$ -	\$ 3.187	\$ 14.844	\$ 105.104
06/10/2019	23	\$ 87.530	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.507	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.347	\$ -	\$ 3.451	\$ 14.787	\$ 102.317
07/10/2019	0	\$ 77.300	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.158	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.836	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.483	\$ -	\$ 3.623	\$ 15.553	\$ 92.853
07/10/2019	1	\$ 77.300	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.833	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.399	\$ -	\$ 3.684	\$ 15.485	\$ 92.785
07/10/2019	2	\$ 77.300	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.145	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.794	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.408	\$ -	\$ 3.779	\$ 15.579	\$ 92.879
07/10/2019	3	\$ 77.300	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.914	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.217	\$ -	\$ 3.801	\$ 15.489	\$ 92.789
07/10/2019	4	\$ 77.300	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.957	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.212	\$ -	\$ 3.682	\$ 15.404	\$ 92.704
07/10/2019	5	\$ 4.300	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.188	\$ (0.165)	\$ -	\$ 0.118	\$ -	\$ 0.011	\$ 4.098	\$ -	\$ 3.355	\$ 17.215	\$ 21.515
07/10/2019	6	\$ 81.840	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.985	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.662	\$ -	\$ 3.110	\$ 15.297	\$ 97.137
07/10/2019	7	\$ 82.010	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.918	\$ 0.168	\$ 0.009	\$ 0.640	\$ -	\$ 2.879	\$ 15.154	\$ 97.164
07/10/2019	8	\$ 85.910	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.330	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.607	\$ 14.999	\$ 100.909
07/10/2019	9	\$ 87.190	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.144	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.289	\$ 0.254	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ -	\$ 2.471	\$ 14.750	\$ 101.940
07/10/2019	10	\$ 87.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.312	\$ 0.260	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.379	\$ 14.548	\$ 101.738
07/10/2019	11	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.264	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.301	\$ 14.482	\$ 100.392
07/10/2019	12	\$ 85.910	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.031	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.299	\$ 14.264	\$ 100.174
07/10/2019	13	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.143	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.186	\$ 14.185	\$ 100.095
07/10/2019	14	\$ 87.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.174	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.098	\$ 14.079	\$ 101.269
07/10/2019	15	\$ 87.190	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.144	\$ 13.815	\$ 101.005
07/10/2019	16	\$ 87.190	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.669	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.236	\$ 13.773	\$ 100.963
07/10/2019	17	\$ 93.590	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.192	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.087	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.293	\$ 14.360	\$ 107.950
07/10/2019	18	\$ 93.590	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.004	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.692	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.138	\$ 13.423	\$ 107.013
07/10/2019	19	\$ 93.590	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.775	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.181	\$ 13.553	\$ 107.143
07/10/2019	20	\$ 87.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.050	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.326	\$ 13.591	\$ 100.781
07/10/2019	21	\$ 87.190	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.996	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.539	\$ 13.568	\$ 100.758
07/10/2019	22	\$ 77.300	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.179	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.827	\$ 14.217	\$ 91.517
07/10/2019	23	\$ 77.300	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.067	\$ 14.439	\$ 91.739
08/10/2019	0	\$ 78.430	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.709	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.212	\$ 14.458	\$ 92.888
08/10/2019	1	\$ 78.430	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.845	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.322	\$ 14.726	\$ 93.156
08/10/2019	2	\$ 78.430	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.826	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.365	\$ 14.766	\$ 93.196
08/10/2019	3	\$ 78.430	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.756	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.371	\$ 14.651	\$ 93.081
08/10/2019	4	\$ 78.430	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.945	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.272	\$ 14.774	\$ 93.204
08/10/2019	5	\$ 82.010	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.964	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.129	\$ -	\$ 3.063	\$ 14.722	\$ 96.732
08/10/2019	6	\$ 82.010	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.780	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.892	\$ 14.369	\$ 96.379
08/10/2019	7	\$ 83.190	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.832	\$ 0.067	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.687	\$ 14.170	\$ 97.360
08/10/2019	8	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.937	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.171	\$ -	\$ 2.446	\$ 14.299	\$ 100.209



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/10/2019	9	\$ 85.910	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	(0.165)	\$ -	\$ 1.997	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.403	\$ 14.319	\$ 100.229
08/10/2019	10	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	(0.165)	\$ -	\$ 1.976	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.317	\$ 14.173	\$ 100.083
08/10/2019	11	\$ 83.190	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	(0.165)	\$ -	\$ 2.059	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.263	\$ 14.265	\$ 97.455
08/10/2019	12	\$ 83.190	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	(0.165)	\$ -	\$ 1.878	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.259	\$ 13.958	\$ 97.148
08/10/2019	13	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	(0.165)	\$ -	\$ 2.011	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.182	\$ 14.130	\$ 100.040
08/10/2019	14	\$ 85.910	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	(0.165)	\$ -	\$ 2.046	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.130	\$ 14.096	\$ 100.006
08/10/2019	15	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	(0.165)	\$ -	\$ 1.864	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.179	\$ 13.945	\$ 99.855
08/10/2019	16	\$ 83.190	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	(0.165)	\$ -	\$ 1.793	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.270	\$ 13.928	\$ 97.118
08/10/2019	17	\$ 87.190	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.155	(0.165)	\$ -	\$ 1.909	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.309	\$ 14.196	\$ 101.386
08/10/2019	18	\$ 93.590	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.002	(0.165)	\$ -	\$ 1.716	\$ 0.083	\$ 0.006	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.151	\$ 13.435	\$ 107.025
08/10/2019	19	\$ 93.590	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	(0.165)	\$ -	\$ 1.662	\$ 0.053	\$ 0.006	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.197	\$ 13.434	\$ 107.024
08/10/2019	20	\$ 93.590	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	(0.165)	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.341	\$ 13.422	\$ 107.012
08/10/2019	21	\$ 87.190	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.007	(0.165)	\$ -	\$ 1.400	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.565	\$ 13.467	\$ 100.657
08/10/2019	22	\$ 85.910	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	(0.165)	\$ -	\$ 1.635	\$ 0.045	\$ 0.009	\$ 0.170	\$ -	\$ 2.848	\$ 14.284	\$ 100.194
08/10/2019	23	\$ 82.010	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	(0.165)	\$ -	\$ 1.670	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.480	\$ -	\$ 3.074	\$ 14.775	\$ 96.785
09/10/2019	0	\$ 76.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	(0.165)	\$ -	\$ 1.830	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ 0.279	\$ -	\$ 3.231	\$ 14.917	\$ 91.697
09/10/2019	1	\$ 76.780	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	(0.165)	\$ -	\$ 1.958	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.305	\$ 14.840	\$ 91.620
09/10/2019	2	\$ 76.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	(0.165)	\$ -	\$ 1.862	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.345	\$ 14.783	\$ 91.563
09/10/2019	3	\$ 76.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	(0.165)	\$ -	\$ 1.993	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.374	\$ 14.936	\$ 91.716
09/10/2019	4	\$ 76.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	(0.165)	\$ -	\$ 2.012	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.281	\$ 14.854	\$ 91.634
09/10/2019	5	\$ 81.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	(0.165)	\$ -	\$ 2.069	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.192	\$ -	\$ 3.088	\$ 14.921	\$ 96.761
09/10/2019	6	\$ 81.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	(0.165)	\$ -	\$ 1.776	\$ 0.041	\$ 0.009	\$ 0.290	\$ -	\$ 2.945	\$ 14.602	\$ 96.442
09/10/2019	7	\$ 82.010	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	(0.165)	\$ -	\$ 1.774	\$ 0.142	\$ 0.009	\$ 0.286	\$ -	\$ 2.865	\$ 14.484	\$ 96.494
09/10/2019	8	\$ 83.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	(0.165)	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.540	\$ 14.057	\$ 97.247
09/10/2019	9	\$ 85.910	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	(0.165)	\$ -	\$ 1.838	\$ 0.271	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.412	\$ 14.112	\$ 100.022
09/10/2019	10	\$ 85.910	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	(0.165)	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.326	\$ 14.079	\$ 99.989
09/10/2019	11	\$ 85.910	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	(0.165)	\$ -	\$ 2.069	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.235	\$ 14.139	\$ 100.049
09/10/2019	12	\$ 85.910	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	(0.165)	\$ -	\$ 1.956	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.277	\$ 14.156	\$ 100.066
09/10/2019	13	\$ 85.910	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	(0.165)	\$ -	\$ 1.897	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.210	\$ 14.046	\$ 99.956
09/10/2019	14	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	(0.165)	\$ -	\$ 2.108	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.183	\$ 14.172	\$ 100.082
09/10/2019	15	\$ 85.910	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	(0.165)	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.191	\$ 13.984	\$ 99.894
09/10/2019	16	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	(0.165)	\$ -	\$ 1.787	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.228	\$ 13.862	\$ 99.772
09/10/2019	17	\$ 85.910	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	(0.165)	\$ -	\$ 1.816	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 2.278	\$ 14.101	\$ 100.011
09/10/2019	18	\$ 93.590	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.011	(0.165)	\$ -	\$ 1.691	\$ 0.150	\$ 0.006	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.131	\$ 13.491	\$ 107.081
09/10/2019	19	\$ 93.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	(0.165)	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.156	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.184	\$ 13.568	\$ 107.158
09/10/2019	20	\$ 93.590	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	(0.165)	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.330	\$ 13.523	\$ 107.113
09/10/2019	21	\$ 85.910	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	(0.165)	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.105	\$ 0.008	\$ 0.225	\$ -	\$ 2.607	\$ 13.973	\$ 99.883
09/10/2019	22	\$ 81.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	(0.165)	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.097	\$ 0.009	\$ 0.192	\$ -	\$ 2.879	\$ 14.270	\$ 96.110
09/10/2019	23	\$ 81.840	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	(0.165)	\$ -	\$ 1.801	\$ 0.056	\$ 0.010	\$ 0.180	\$ -	\$ 3.092	\$ 14.664	\$ 96.504
10/10/2019	0	\$ 83.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	(0.165)	\$ -	\$ 1.635	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.355	\$ -	\$ 3.280	\$ 14.791	\$ 97.981
10/10/2019	1	\$ 83.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	(0.165)	\$ -	\$ 1.684	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.290	\$ -	\$ 3.369	\$ 14.872	\$ 98.062
10/10/2019	2	\$ 82.010	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	(0.165)	\$ -	\$ 1.706	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.184	\$ -	\$ 3.424	\$ 14.827	\$ 96.837
10/10/2019	3	\$ 82.010	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.165)	\$ -	\$ 1.699	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.178	\$ -	\$ 3.438	\$ 14.866	\$ 96.876
10/10/2019	4	\$ 82.010	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	(0.165)	\$ -	\$ 1.831	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ -	\$ 3.369	\$ 14.893	\$ 96.903
10/10/2019	5	\$ 83.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	(0.165)	\$ -	\$ 1.760	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.059	\$ -	\$ 3.154	\$ 14.497	\$ 97.687
10/10/2019	6	\$ 83.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	(0.165)	\$ -	\$ 1.736	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.096	\$ -	\$ 3.044	\$ 14.412	\$ 97.602
10/10/2019	7	\$ 83.190	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	(0.165)	\$ -	\$ 1.763	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.873	\$ 14.510	\$ 97.700
10/10/2019	8	\$ 83.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	(0.165)	\$ -	\$ 1.826	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.658	\$ 14.317	\$ 97.507
10/10/2019	9	\$ 83.190	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	(0.165)	\$ -	\$ 1.788	\$ 0.264	\$ 0.008	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.541	\$ 14.198	\$ 97.388
10/10/2019	10	\$ 83.190	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	(0.165)	\$ -	\$ 1.976	\$ 0.254	\$ 0.008	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.450	\$ 14.391	\$ 97.581
10/10/2019	11	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.165)	\$ -	\$ 1.937	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.361	\$ 14.133	\$ 100.043
10/10/2019	12	\$ 83.190	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	(0.165)	\$ -	\$ 1.826	\$ 0.258	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.372	\$ 14.172	\$ 97.362
10/10/2019	13	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.165)	\$ -	\$ 2.014	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 2.263	\$ 14.217	\$ 100.127
10/10/2019	14	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	(0.165)	\$ -	\$ 2.165	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.180	\$ 14.182	\$ 100.092
10/10/2019	15	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	(0.165)	\$ -	\$ 2.152	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.131	\$ 14.102	\$ 100.012
10/10/2019	16	\$ 85.910	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	(0.165)	\$ -	\$ 2.037	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.175	\$ 13.965	\$ 99.875
10/10/2019	17	\$ 87.190	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	(0.165)	\$ -	\$ 2.012	\$ 0.168	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.238	\$ 14.129	\$ 101.319
10/10/2019	18	\$ 93.590	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	(0.165)	\$ -	\$ 1.848	\$ 0.082	\$ 0.006	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.132	\$ 13.605	\$ 107.195
10/10/2019	19	\$ 93.590	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	(0.165)	\$ -	\$ 1.782	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.231	\$ 13.597	\$ 107.187



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/10/2019	20	\$ 87.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.384	\$ 13.563	\$ 100.753
10/10/2019	21	\$ 85.910	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.212	\$ -	\$ 2.632	\$ 13.848	\$ 99.758
10/10/2019	22	\$ 83.190	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.258	\$ -	\$ 2.938	\$ 14.377	\$ 97.567
10/10/2019	23	\$ 82.010	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.710	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.199	\$ -	\$ 3.154	\$ 14.582	\$ 96.592
11/10/2019	0	\$ 76.130	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.151	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.852	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.321	\$ 14.777	\$ 90.907
11/10/2019	1	\$ 76.130	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.930	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.410	\$ 14.929	\$ 91.059
11/10/2019	2	\$ 76.130	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.141	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.918	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.465	\$ 14.975	\$ 91.105
11/10/2019	3	\$ 76.130	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.148	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.897	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.474	\$ 14.972	\$ 91.102
11/10/2019	4	\$ 76.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.128	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.366	\$ 15.060	\$ 91.190
11/10/2019	5	\$ 76.130	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.031	\$ 0.040	\$ 0.010	\$ 0.006	\$ -	\$ 3.152	\$ 14.808	\$ 90.938
11/10/2019	6	\$ 81.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.877	\$ 0.081	\$ 0.010	\$ 0.101	\$ -	\$ 3.013	\$ 14.626	\$ 96.466
11/10/2019	7	\$ 81.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.174	\$ 0.009	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.866	\$ 14.684	\$ 96.524
11/10/2019	8	\$ 83.190	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.893	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.615	\$ 14.490	\$ 97.680
11/10/2019	9	\$ 83.190	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.973	\$ 0.272	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 2.508	\$ 14.457	\$ 97.647
11/10/2019	10	\$ 85.910	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.152	\$ 0.280	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ -	\$ 2.408	\$ 14.589	\$ 100.499
11/10/2019	11	\$ 85.910	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.053	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.339	\$ 14.283	\$ 100.193
11/10/2019	12	\$ 85.910	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.962	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.345	\$ 14.204	\$ 100.114
11/10/2019	13	\$ 87.190	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.535	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.207	\$ 14.629	\$ 101.819
11/10/2019	14	\$ 93.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.145	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.113	\$ 14.138	\$ 107.728
11/10/2019	15	\$ 93.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.211	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.144	\$ 14.230	\$ 107.820
11/10/2019	16	\$ 85.910	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.762	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.291	\$ 13.929	\$ 99.839
11/10/2019	17	\$ 93.590	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.159	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.101	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.344	\$ 14.358	\$ 107.948
11/10/2019	18	\$ 93.590	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.009	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.236	\$ 13.441	\$ 107.031
11/10/2019	19	\$ 93.590	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.693	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.278	\$ 13.582	\$ 107.172
11/10/2019	20	\$ 87.190	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.485	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.426	\$ 13.641	\$ 100.831
11/10/2019	21	\$ 87.190	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.996	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.658	\$ 13.767	\$ 100.957
11/10/2019	22	\$ 76.130	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.135	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.490	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.960	\$ 14.170	\$ 90.300
11/10/2019	23	\$ 76.130	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.040	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.215	\$ 14.245	\$ 90.375
12/10/2019	0	\$ 76.680	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.617	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.371	\$ 14.521	\$ 91.201
12/10/2019	1	\$ 76.680	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.659	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.464	\$ 14.619	\$ 91.299
12/10/2019	2	\$ 76.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.605	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.529	\$ 14.662	\$ 91.342
12/10/2019	3	\$ 76.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.757	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.551	\$ 14.833	\$ 91.513
12/10/2019	4	\$ 76.680	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.893	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.499	\$ 14.889	\$ 91.569
12/10/2019	5	\$ 76.680	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.693	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.417	\$ 14.666	\$ 91.346
12/10/2019	6	\$ 76.680	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.016	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.325	\$ 14.453	\$ 91.133
12/10/2019	7	\$ 76.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.101	\$ 0.010	\$ 0.154	\$ -	\$ 3.186	\$ 14.651	\$ 91.331
12/10/2019	8	\$ 76.680	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.185	\$ 0.010	\$ 0.184	\$ -	\$ 3.002	\$ 14.441	\$ 91.121
12/10/2019	9	\$ 76.680	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.224	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 2.935	\$ 14.300	\$ 90.980
12/10/2019	10	\$ 76.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.604	\$ 0.235	\$ 0.009	\$ 0.181	\$ -	\$ 2.883	\$ 14.425	\$ 91.105
12/10/2019	11	\$ 76.680	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.236	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.825	\$ 14.373	\$ 91.053
12/10/2019	12	\$ 76.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.243	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.916	\$ 14.090	\$ 90.770
12/10/2019	13	\$ 76.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.224	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.965	\$ 14.254	\$ 90.934
12/10/2019	14	\$ 76.680	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.226	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.880	\$ 14.242	\$ 90.922
12/10/2019	15	\$ 76.680	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.226	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.801	\$ 14.256	\$ 90.936
12/10/2019	16	\$ 76.680	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.228	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.713	\$ 14.132	\$ 90.812
12/10/2019	17	\$ 83.190	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.159	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.008	\$ 0.232	\$ 0.008	\$ 0.514	\$ -	\$ 2.564	\$ 14.927	\$ 98.117
12/10/2019	18	\$ 93.590	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.000	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.766	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.308	\$ 13.691	\$ 107.281
12/10/2019	19	\$ 93.590	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.135	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.365	\$ 13.620	\$ 107.210
12/10/2019	20	\$ 87.190	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.116	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.505	\$ 13.682	\$ 100.872
12/10/2019	21	\$ 87.190	\$ 0.562	\$ 1.030	\$ 7.952	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.462	\$ 0.100	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.758	\$ 13.727	\$ 100.917
12/10/2019	22	\$ 76.680	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.160	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.571	\$ 0.085	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.121	\$ 14.390	\$ 91.070
12/10/2019	23	\$ 76.680	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.051	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.383	\$ 14.516	\$ 91.196
13/10/2019	0	\$ 75.730	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.633	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.600	\$ 14.797	\$ 90.527
13/10/2019	1	\$ 75.730	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.655	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.701	\$ 14.909	\$ 90.639
13/10/2019	2	\$ 73.690	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.166	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.536	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.774	\$ 14.931	\$ 88.621
13/10/2019	3	\$ 73.690	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.521	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.799	\$ 14.861	\$ 88.551
13/10/2019	4	\$ 73.690	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.586	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.783	\$ 14.884	\$ 88.574
13/10/2019	5	\$ 73.690	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.221	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.714	\$ 14.443	\$ 88.133
13/10/2019	6	\$ 73.690	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.001	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.348	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.846	\$ 14.638	\$ 88.328



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/10/2019	7	\$ 73.690	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.205	\$ 0.004	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.822	\$ 14.615	\$ 88.305
13/10/2019	8	\$ 73.690	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.297	\$ 0.040	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.841	\$ 14.766	\$ 88.456
13/10/2019	9	\$ 73.690	\$ 0.581	\$ 1.030	\$ 8.221	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.317	\$ 0.035	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.867	\$ 14.899	\$ 88.589
13/10/2019	10	\$ 73.690	\$ 0.587	\$ 1.030	\$ 8.302	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.546	\$ 0.082	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.782	\$ 15.175	\$ 88.865
13/10/2019	11	\$ 73.690	\$ 0.584	\$ 1.030	\$ 8.262	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.141	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.712	\$ 15.192	\$ 88.882
13/10/2019	12	\$ 73.690	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.148	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.142	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.656	\$ 14.850	\$ 88.540
13/10/2019	13	\$ 73.690	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.737	\$ 0.144	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.544	\$ 14.891	\$ 88.581
13/10/2019	14	\$ 73.690	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.146	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.345	\$ 14.495	\$ 88.185
13/10/2019	15	\$ 73.690	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.929	\$ 0.149	\$ 0.010	\$ 0.138	\$ -	\$ 3.104	\$ 14.863	\$ 88.553
13/10/2019	16	\$ 82.010	\$ 0.586	\$ 1.030	\$ 8.290	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.155	\$ 0.009	\$ 0.318	\$ -	\$ 2.959	\$ 14.807	\$ 96.817
13/10/2019	17	\$ 83.190	\$ 0.590	\$ 1.030	\$ 8.338	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.989	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ 0.323	\$ -	\$ 2.794	\$ 15.033	\$ 98.223
13/10/2019	18	\$ 93.590	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.994	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.752	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.532	\$ 13.806	\$ 107.396
13/10/2019	19	\$ 87.190	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.030	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.614	\$ 13.582	\$ 100.772
13/10/2019	20	\$ 85.910	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.441	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.703	\$ 13.715	\$ 99.625
13/10/2019	21	\$ 85.910	\$ 0.562	\$ 1.030	\$ 7.956	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.306	\$ -	\$ 2.976	\$ 14.033	\$ 99.943
13/10/2019	22	\$ 73.690	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.036	\$ -	\$ 3.262	\$ 14.099	\$ 87.789
13/10/2019	23	\$ 73.690	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.337	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.531	\$ 14.336	\$ 88.026
14/10/2019	0	\$ 73.790	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.133	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.665	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.669	\$ 14.819	\$ 88.609
14/10/2019	1	\$ 4.300	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.150	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.092	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.114	\$ -	\$ 3.756	\$ 13.566	\$ 17.866
14/10/2019	2	\$ 4.300	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.027	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.099	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.809	\$ 13.379	\$ 17.679
14/10/2019	3	\$ 4.300	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.007	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.097	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.809	\$ 13.357	\$ 17.657
14/10/2019	4	\$ 73.790	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.800	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.670	\$ 14.951	\$ 88.741
14/10/2019	5	\$ 73.790	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.801	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.375	\$ 14.718	\$ 88.508
14/10/2019	6	\$ 73.790	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.012	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.666	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.966	\$ -	\$ 3.120	\$ 15.221	\$ 89.011
14/10/2019	7	\$ 85.600	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.865	\$ 0.138	\$ 0.009	\$ 0.514	\$ -	\$ 2.883	\$ 14.897	\$ 100.497
14/10/2019	8	\$ 86.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.233	\$ 0.008	\$ 0.477	\$ -	\$ 2.639	\$ 14.978	\$ 101.968
14/10/2019	9	\$ 89.740	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.154	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.480	\$ 14.495	\$ 104.235
14/10/2019	10	\$ 89.740	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.273	\$ 0.274	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.371	\$ 14.581	\$ 104.321
14/10/2019	11	\$ 89.740	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.518	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.247	\$ -	\$ 2.328	\$ 14.916	\$ 104.656
14/10/2019	12	\$ 89.740	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.350	\$ 0.303	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.378	\$ 14.643	\$ 104.383
14/10/2019	13	\$ 91.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.584	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.305	\$ 14.833	\$ 105.903
14/10/2019	14	\$ 91.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.306	\$ 0.316	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.266	\$ 14.458	\$ 105.528
14/10/2019	15	\$ 91.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.170	\$ 0.318	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.314	\$ 14.421	\$ 105.491
14/10/2019	16	\$ 89.740	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.029	\$ 0.282	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.423	\$ 14.429	\$ 104.169
14/10/2019	17	\$ 89.740	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.163	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.097	\$ 0.259	\$ 0.008	\$ 0.395	\$ -	\$ 2.422	\$ 14.785	\$ 104.525
14/10/2019	18	\$ 91.070	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.004	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.832	\$ 0.142	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.284	\$ 13.700	\$ 104.770
14/10/2019	19	\$ 91.070	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.721	\$ 0.142	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.318	\$ 13.718	\$ 104.788
14/10/2019	20	\$ 89.740	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.470	\$ 13.654	\$ 103.394
14/10/2019	21	\$ 89.740	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.984	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.715	\$ 13.744	\$ 103.484
14/10/2019	22	\$ 76.000	\$ 0.580	\$ 1.030	\$ 8.198	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.713	\$ 0.076	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 3.049	\$ 14.547	\$ 90.547
14/10/2019	23	\$ 76.000	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.169	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.857	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.265	\$ 14.815	\$ 90.815
15/10/2019	0	\$ 71.480	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.426	\$ 14.532	\$ 86.012
15/10/2019	1	\$ 71.480	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.439	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.549	\$ 14.498	\$ 85.978
15/10/2019	2	\$ 71.480	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.475	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.561	\$ 14.567	\$ 86.047
15/10/2019	3	\$ 71.480	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.415	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.617	\$ 14.567	\$ 86.047
15/10/2019	4	\$ 71.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.656	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.523	\$ 14.725	\$ 86.205
15/10/2019	5	\$ 71.480	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.044	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.233	\$ 14.895	\$ 86.375
15/10/2019	6	\$ 85.610	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.141	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.238	\$ 0.050	\$ 0.010	\$ 0.082	\$ -	\$ 3.018	\$ 14.979	\$ 100.589
15/10/2019	7	\$ 89.740	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.604	\$ 0.145	\$ 0.009	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.691	\$ 15.189	\$ 104.929
15/10/2019	8	\$ 89.740	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.408	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.483	\$ 14.711	\$ 104.451
15/10/2019	9	\$ 89.740	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.363	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.396	\$ 14.715	\$ 104.455
15/10/2019	10	\$ 89.740	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.415	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.384	\$ 14.724	\$ 104.464
15/10/2019	11	\$ 89.740	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.240	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ 0.224	\$ -	\$ 2.436	\$ 14.725	\$ 104.465
15/10/2019	12	\$ 86.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.860	\$ 0.277	\$ 0.008	\$ 0.250	\$ -	\$ 2.485	\$ 14.394	\$ 101.384
15/10/2019	13	\$ 85.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.876	\$ 0.272	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.489	\$ 14.274	\$ 99.874
15/10/2019	14	\$ 70.860	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.273	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.497	\$ 13.829	\$ 84.689
15/10/2019	15	\$ 70.860	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.558	\$ 0.276	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.473	\$ 13.847	\$ 84.707
15/10/2019	16	\$ 70.860	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.442	\$ 0.272	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.503	\$ 13.757	\$ 84.617
15/10/2019	17	\$ 85.610	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.177	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.545	\$ -	\$ 2.498	\$ 14.689	\$ 100.299



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
15/10/2019	18	\$ 91.070	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.847	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.349	\$ 13.759	\$ 104.829
15/10/2019	19	\$ 91.070	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.791	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.406	\$ 13.811	\$ 104.881
15/10/2019	20	\$ 89.740	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.002	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.531	\$ 13.628	\$ 103.368
15/10/2019	21	\$ 89.740	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.031	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.507	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.782	\$ 13.880	\$ 103.620
15/10/2019	22	\$ 4.300	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.071	\$ 0.041	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.090	\$ 12.761	\$ 17.061
15/10/2019	23	\$ 4.300	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.014	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.067	\$ 0.001	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.355	\$ 12.877	\$ 17.177
16/10/2019	0	\$ 57.560	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.038	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.522	\$ 14.107	\$ 71.667
16/10/2019	1	\$ 57.560	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.059	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.575	\$ 14.164	\$ 71.724
16/10/2019	2	\$ 57.560	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.057	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.639	\$ 14.223	\$ 71.783
16/10/2019	3	\$ 57.560	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.061	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.637	\$ 14.239	\$ 71.799
16/10/2019	4	\$ 57.560	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.034	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.542	\$ 14.099	\$ 71.659
16/10/2019	5	\$ 57.560	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.231	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.373	\$ 14.139	\$ 71.699
16/10/2019	6	\$ 57.560	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.311	\$ 0.026	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.146	\$ 14.053	\$ 71.613
16/10/2019	7	\$ 57.560	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.141	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.203	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.829	\$ 14.136	\$ 71.696
16/10/2019	8	\$ 57.560	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.291	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.579	\$ 13.923	\$ 71.483
16/10/2019	9	\$ 57.560	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.320	\$ 0.281	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.522	\$ 13.710	\$ 71.270
16/10/2019	10	\$ 57.560	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.308	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.427	\$ 13.757	\$ 71.317
16/10/2019	11	\$ 57.560	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.175	\$ 0.319	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.353	\$ 13.426	\$ 70.986
16/10/2019	12	\$ 10.220	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.164	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.193	\$ 0.302	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.493	\$ 12.602	\$ 22.822
16/10/2019	13	\$ 10.220	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.141	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.234	\$ 0.288	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.488	\$ 12.600	\$ 22.820
16/10/2019	14	\$ 10.220	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.212	\$ 0.284	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.427	\$ 12.456	\$ 22.676
16/10/2019	15	\$ 10.220	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.244	\$ 0.291	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.365	\$ 12.468	\$ 22.688
16/10/2019	16	\$ 57.560	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.279	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.358	\$ 13.439	\$ 70.999
16/10/2019	17	\$ 57.560	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.159	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.269	\$ 0.008	\$ 0.275	\$ -	\$ 2.393	\$ 13.878	\$ 71.438
16/10/2019	18	\$ 91.070	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.815	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.225	\$ 13.785	\$ 104.855
16/10/2019	19	\$ 89.740	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.746	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.266	\$ 13.693	\$ 103.433
16/10/2019	20	\$ 89.740	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.380	\$ 13.662	\$ 103.402
16/10/2019	21	\$ 86.990	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.199	\$ -	\$ 2.619	\$ 13.777	\$ 100.767
16/10/2019	22	\$ 57.560	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.913	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.931	\$ 13.404	\$ 70.964
16/10/2019	23	\$ 57.560	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.918	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.181	\$ 13.629	\$ 71.189
17/10/2019	0	\$ 56.950	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.027	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.793	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.330	\$ 13.592	\$ 70.542
17/10/2019	1	\$ 56.950	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.839	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.438	\$ 13.775	\$ 70.725
17/10/2019	2	\$ 56.950	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.788	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.507	\$ 13.790	\$ 70.740
17/10/2019	3	\$ 56.950	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.903	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.526	\$ 13.933	\$ 70.883
17/10/2019	4	\$ 56.950	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.985	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.428	\$ 13.908	\$ 70.858
17/10/2019	5	\$ 56.950	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.055	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.292	\$ 13.885	\$ 70.835
17/10/2019	6	\$ 56.950	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.857	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.152	\$ 13.510	\$ 70.460
17/10/2019	7	\$ 56.950	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.907	\$ 0.126	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.921	\$ 13.446	\$ 70.396
17/10/2019	8	\$ 85.600	\$ 0.562	\$ 1.030	\$ 7.953	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.693	\$ 13.705	\$ 99.305
17/10/2019	9	\$ 85.600	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.083	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.565	\$ 13.396	\$ 98.996
17/10/2019	10	\$ 56.950	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.992	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.455	\$ 13.245	\$ 70.195
17/10/2019	11	\$ 56.950	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.914	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.381	\$ 13.095	\$ 70.045
17/10/2019	12	\$ 56.950	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.867	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.407	\$ 13.058	\$ 70.008
17/10/2019	13	\$ 56.950	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.982	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.355	\$ 13.117	\$ 70.067
17/10/2019	14	\$ 18.970	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.336	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.263	\$ 12.375	\$ 31.345
17/10/2019	15	\$ 85.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.659	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.254	\$ 13.700	\$ 99.300
17/10/2019	16	\$ 85.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.275	\$ 13.570	\$ 99.170
17/10/2019	17	\$ 86.990	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.318	\$ 13.738	\$ 100.728
17/10/2019	18	\$ 91.070	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.815	\$ 0.132	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.151	\$ 13.614	\$ 104.684
17/10/2019	19	\$ 91.070	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.191	\$ 13.644	\$ 104.714
17/10/2019	20	\$ 89.740	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.286	\$ 13.744	\$ 103.484
17/10/2019	21	\$ 86.990	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.495	\$ 13.486	\$ 100.476
17/10/2019	22	\$ 85.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.322	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.764	\$ 13.701	\$ 99.301
17/10/2019	23	\$ 56.950	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.165)	\$ -	\$ 0.737	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 3.016	\$ 13.311	\$ 70.261
18/10/2019	0	\$ 85.610	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.020	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.352	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 3.180	\$ 13.993	\$ 99.603
18/10/2019	1	\$ 85.610	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.405	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 3.291	\$ 14.209	\$ 99.819
18/10/2019	2	\$ 85.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.530	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.381	\$ 14.423	\$ 100.023
18/10/2019	3	\$ 85.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.505	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.401	\$ 14.430	\$ 100.030
18/10/2019	4	\$ 85.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.671	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.335	\$ 14.528	\$ 100.128



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/10/2019	5	\$ 85.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.911	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.218	\$ 14.667	\$ 100.267
18/10/2019	6	\$ 71.900	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.143	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.763	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.047	\$ 14.404	\$ 86.304
18/10/2019	7	\$ 71.900	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.750	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.788	\$ 14.118	\$ 86.018
18/10/2019	8	\$ 71.900	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.554	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.580	\$ 13.680	\$ 85.580
18/10/2019	9	\$ 71.900	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.553	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.480	\$ 13.589	\$ 85.489
18/10/2019	10	\$ 85.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.589	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.367	\$ 13.475	\$ 99.075
18/10/2019	11	\$ 85.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.694	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.331	\$ 13.598	\$ 99.198
18/10/2019	12	\$ 85.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.492	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.368	\$ 13.372	\$ 98.972
18/10/2019	13	\$ 86.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.533	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.309	\$ 13.360	\$ 100.350
18/10/2019	14	\$ 86.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.690	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.228	\$ 13.503	\$ 100.493
18/10/2019	15	\$ 89.740	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.573	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.212	\$ 13.262	\$ 103.002
18/10/2019	16	\$ 89.740	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.613	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.304	\$ 13.440	\$ 103.180
18/10/2019	17	\$ 91.070	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.868	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.310	\$ 13.683	\$ 104.753
18/10/2019	18	\$ 97.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.833	\$ -	\$ 0.006	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.145	\$ 13.506	\$ 111.256
18/10/2019	19	\$ 97.750	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.830	\$ -	\$ 0.006	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.191	\$ 13.522	\$ 111.272
18/10/2019	20	\$ 91.070	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.761	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.291	\$ 13.587	\$ 104.657
18/10/2019	21	\$ 86.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.531	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.300	\$ -	\$ 2.493	\$ 13.859	\$ 100.849
18/10/2019	22	\$ 86.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.405	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.749	\$ 13.731	\$ 100.721
18/10/2019	23	\$ 86.990	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.974	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.343	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.988	\$ 13.742	\$ 100.732
19/10/2019	0	\$ 85.610	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.406	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 3.146	\$ 14.093	\$ 99.703
19/10/2019	1	\$ 85.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.502	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.248	\$ 14.267	\$ 99.867
19/10/2019	2	\$ 85.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.511	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.317	\$ 14.342	\$ 99.942
19/10/2019	3	\$ 71.350	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.332	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.348	\$ 14.198	\$ 85.548
19/10/2019	4	\$ 85.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.680	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.274	\$ 14.467	\$ 100.067
19/10/2019	5	\$ 71.350	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.416	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.211	\$ 14.153	\$ 85.503
19/10/2019	6	\$ 71.350	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.431	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.157	\$ 14.159	\$ 85.509
19/10/2019	7	\$ 71.350	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.283	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 3.018	\$ 13.876	\$ 85.226
19/10/2019	8	\$ 71.350	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.241	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.846	\$ 13.707	\$ 85.057
19/10/2019	9	\$ 71.350	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.236	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.743	\$ 13.689	\$ 85.039
19/10/2019	10	\$ 71.350	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.444	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.648	\$ 13.837	\$ 85.187
19/10/2019	11	\$ 68.300	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.683	\$ 13.720	\$ 82.020
19/10/2019	12	\$ 85.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.270	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.790	\$ 13.791	\$ 99.391
19/10/2019	13	\$ 68.300	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.052	\$ 0.211	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.782	\$ 13.556	\$ 81.856
19/10/2019	14	\$ 68.300	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.176	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.734	\$ 13.619	\$ 81.919
19/10/2019	15	\$ 68.300	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.121	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.760	\$ 13.557	\$ 81.857
19/10/2019	16	\$ 68.300	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.553	\$ 0.195	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.687	\$ 14.009	\$ 82.309
19/10/2019	17	\$ 86.990	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.152	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.095	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.573	\$ 14.568	\$ 101.558
19/10/2019	18	\$ 91.070	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.828	\$ 0.164	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.318	\$ 13.825	\$ 104.895
19/10/2019	19	\$ 89.740	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.356	\$ 13.851	\$ 103.591
19/10/2019	20	\$ 89.740	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.476	\$ 13.651	\$ 103.391
19/10/2019	21	\$ 86.990	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.330	\$ 0.039	\$ 0.009	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.674	\$ 13.643	\$ 100.633
19/10/2019	22	\$ 89.740	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.277	\$ 0.002	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.946	\$ 13.696	\$ 103.436
19/10/2019	23	\$ 89.740	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.016	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.191	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.183	\$ 13.829	\$ 103.569
20/10/2019	0	\$ 85.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.067	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.362	\$ 13.934	\$ 99.534
20/10/2019	1	\$ 85.600	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.168	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.502	\$ 14.163	\$ 99.763
20/10/2019	2	\$ 85.600	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.158	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.629	\$ 14.275	\$ 99.875
20/10/2019	3	\$ 85.600	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.163	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.669	\$ 14.299	\$ 99.899
20/10/2019	4	\$ 69.940	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.064	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.646	\$ 14.195	\$ 84.135
20/10/2019	5	\$ 69.940	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.058	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.620	\$ 14.168	\$ 84.108
20/10/2019	6	\$ 69.940	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.708	\$ 14.566	\$ 84.506
20/10/2019	7	\$ 69.940	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.275	\$ 0.006	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.693	\$ 14.501	\$ 84.441
20/10/2019	8	\$ 69.940	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.058	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.584	\$ 14.426	\$ 84.366
20/10/2019	9	\$ 69.940	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.100	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.552	\$ 14.488	\$ 84.428
20/10/2019	10	\$ 69.940	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.134	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.503	\$ 14.601	\$ 84.541
20/10/2019	11	\$ 69.940	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.256	\$ 0.132	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.473	\$ 14.376	\$ 84.316
20/10/2019	12	\$ 69.940	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.133	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.402	\$ 14.538	\$ 84.478
20/10/2019	13	\$ 69.940	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.083	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.154	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.321	\$ 14.721	\$ 84.661
20/10/2019	14	\$ 69.940	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.155	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.201	\$ 14.440	\$ 84.380
20/10/2019	15	\$ 69.940	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.080	\$ 14.234	\$ 84.174



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/10/2019	16	\$ 69.940	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.147	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.006	\$ 14.244	\$ 84.184
20/10/2019	17	\$ 85.600	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.147	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.029	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.767	\$ 14.518	\$ 100.118
20/10/2019	18	\$ 86.990	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.902	\$ 0.113	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.428	\$ 13.960	\$ 100.950
20/10/2019	19	\$ 89.740	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.721	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.419	\$ 13.767	\$ 103.507
20/10/2019	20	\$ 86.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.463	\$ 0.079	\$ 0.008	\$ 0.207	\$ -	\$ 2.487	\$ 13.743	\$ 100.733
20/10/2019	21	\$ 86.990	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.396	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.723	\$ 13.839	\$ 100.829
20/10/2019	22	\$ 69.940	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.107	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.043	\$ 13.673	\$ 83.613
20/10/2019	23	\$ 69.940	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.032	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.059	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.288	\$ 13.821	\$ 83.761
21/10/2019	0	\$ 74.180	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.087	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.461	\$ 14.026	\$ 88.206
21/10/2019	1	\$ 74.180	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.133	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.543	\$ 14.170	\$ 88.350
21/10/2019	2	\$ 74.180	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.164	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.605	\$ 14.279	\$ 88.459
21/10/2019	3	\$ 74.180	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.174	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.612	\$ 14.273	\$ 88.453
21/10/2019	4	\$ 74.180	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.297	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.506	\$ 14.273	\$ 88.453
21/10/2019	5	\$ 74.180	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.437	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.002	\$ -	\$ 3.203	\$ 14.161	\$ 88.341
21/10/2019	6	\$ 74.180	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.521	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.966	\$ 14.145	\$ 88.325
21/10/2019	7	\$ 74.180	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.687	\$ 14.097	\$ 88.277
21/10/2019	8	\$ 74.440	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.130	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.427	\$ 13.688	\$ 88.128
21/10/2019	9	\$ 74.440	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.415	\$ 0.185	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ -	\$ 2.342	\$ 13.670	\$ 88.110
21/10/2019	10	\$ 74.440	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.285	\$ 13.663	\$ 88.103
21/10/2019	11	\$ 77.560	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.246	\$ 13.618	\$ 91.178
21/10/2019	12	\$ 77.560	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.282	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.304	\$ 13.363	\$ 90.923
21/10/2019	13	\$ 77.560	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.278	\$ 13.651	\$ 91.211
21/10/2019	14	\$ 74.440	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.652	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.202	\$ 13.761	\$ 88.201
21/10/2019	15	\$ 74.440	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.154	\$ 13.615	\$ 88.055
21/10/2019	16	\$ 74.440	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.298	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.258	\$ 13.479	\$ 87.919
21/10/2019	17	\$ 77.560	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.311	\$ 13.761	\$ 91.321
21/10/2019	18	\$ 78.730	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.166	\$ 13.438	\$ 92.168
21/10/2019	19	\$ 78.730	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.217	\$ 13.352	\$ 92.082
21/10/2019	20	\$ 77.560	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.311	\$ 13.454	\$ 91.014
21/10/2019	21	\$ 77.560	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.267	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.529	\$ 13.342	\$ 90.902
21/10/2019	22	\$ 74.440	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.073	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.803	\$ 13.496	\$ 87.936
21/10/2019	23	\$ 74.440	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.990	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.020	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 3.025	\$ 13.502	\$ 87.942
22/10/2019	0	\$ 66.920	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.154	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.428	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.199	\$ 14.232	\$ 81.152
22/10/2019	1	\$ 66.920	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.460	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.274	\$ 14.284	\$ 81.204
22/10/2019	2	\$ 66.920	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.376	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.316	\$ 14.215	\$ 81.135
22/10/2019	3	\$ 66.920	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.442	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.337	\$ 14.304	\$ 81.224
22/10/2019	4	\$ 66.920	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.544	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.247	\$ 14.333	\$ 81.253
22/10/2019	5	\$ 73.620	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.855	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.017	\$ 14.448	\$ 88.068
22/10/2019	6	\$ 74.180	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.875	\$ 14.111	\$ 88.291
22/10/2019	7	\$ 73.620	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.778	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.638	\$ 14.210	\$ 87.830
22/10/2019	8	\$ 73.620	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.501	\$ 13.841	\$ 87.461
22/10/2019	9	\$ 66.920	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.281	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.442	\$ 13.857	\$ 80.777
22/10/2019	10	\$ 73.620	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.275	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.364	\$ 13.920	\$ 87.540
22/10/2019	11	\$ 73.620	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.332	\$ 13.778	\$ 87.398
22/10/2019	12	\$ 66.920	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.290	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.422	\$ 13.635	\$ 80.555
22/10/2019	13	\$ 74.180	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.979	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.338	\$ 14.320	\$ 88.500
22/10/2019	14	\$ 74.440	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.739	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.208	\$ 13.875	\$ 88.315
22/10/2019	15	\$ 74.440	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.197	\$ 13.607	\$ 88.047
22/10/2019	16	\$ 74.440	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.271	\$ 13.532	\$ 87.972
22/10/2019	17	\$ 77.560	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.692	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.343	\$ -	\$ 2.322	\$ 14.125	\$ 91.685
22/10/2019	18	\$ 84.510	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.189	\$ 13.446	\$ 97.956
22/10/2019	19	\$ 78.730	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.240	\$ 13.393	\$ 92.123
22/10/2019	20	\$ 77.560	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.343	\$ 13.416	\$ 90.976
22/10/2019	21	\$ 74.440	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.003	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.223	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.226	\$ -	\$ 2.545	\$ 13.497	\$ 87.937
22/10/2019	22	\$ 74.180	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.048	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.817	\$ 13.954	\$ 88.134
22/10/2019	23	\$ 73.620	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.502	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 3.041	\$ 14.123	\$ 87.743
23/10/2019	0	\$ 66.940	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.427	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.235	\$ 14.220	\$ 81.160
23/10/2019	1	\$ 66.940	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.392	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.296	\$ 14.221	\$ 81.161
23/10/2019	2	\$ 66.940	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.445	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.353	\$ 14.322	\$ 81.262



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
23/10/2019	3	\$ 66.940	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.353	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.351	\$ 14.218	\$ 81.158
23/10/2019	4	\$ 66.940	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.613	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.223	\$ 14.410	\$ 81.350
23/10/2019	5	\$ 73.620	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.818	\$ 0.073	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 3.025	\$ 14.517	\$ 88.137
23/10/2019	6	\$ 74.180	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.570	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.876	\$ 14.216	\$ 88.396
23/10/2019	7	\$ 74.180	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.818	\$ 0.102	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.762	\$ 14.360	\$ 88.540
23/10/2019	8	\$ 74.180	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.174	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.520	\$ 14.001	\$ 88.181
23/10/2019	9	\$ 74.180	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.570	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.440	\$ 13.864	\$ 88.044
23/10/2019	10	\$ 74.180	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.268	\$ 0.008	\$ 0.193	\$ -	\$ 2.404	\$ 13.929	\$ 88.109
23/10/2019	11	\$ 74.180	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.336	\$ 13.858	\$ 88.038
23/10/2019	12	\$ 73.620	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.284	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.368	\$ 13.692	\$ 87.312
23/10/2019	13	\$ 73.620	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$(0.165)	\$ -	\$ 2.011	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.303	\$ 14.200	\$ 87.820
23/10/2019	14	\$ 74.180	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.691	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.197	\$ 13.811	\$ 87.991
23/10/2019	15	\$ 74.180	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.662	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.180	\$ 13.777	\$ 87.957
23/10/2019	16	\$ 74.180	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.412	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.251	\$ 13.542	\$ 87.722
23/10/2019	17	\$ 74.440	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.147	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.627	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.657	\$ -	\$ 2.294	\$ 14.399	\$ 88.839
23/10/2019	18	\$ 84.510	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.002	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.114	\$ 0.006	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.153	\$ 13.246	\$ 97.756
23/10/2019	19	\$ 84.510	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.027	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.102	\$ 0.006	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.202	\$ 13.274	\$ 97.784
23/10/2019	20	\$ 78.730	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.349	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.323	\$ 13.295	\$ 92.025
23/10/2019	21	\$ 77.560	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.982	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.156	\$ 0.084	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.512	\$ 13.200	\$ 90.760
23/10/2019	22	\$ 73.620	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.283	\$ 0.020	\$ 0.009	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.816	\$ 13.752	\$ 87.372
23/10/2019	23	\$ 66.940	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.275	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.025	\$ 13.797	\$ 80.737
24/10/2019	0	\$ 66.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.225	\$ 14.124	\$ 80.494
24/10/2019	1	\$ 66.370	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.431	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.303	\$ 14.268	\$ 80.638
24/10/2019	2	\$ 66.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.440	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.329	\$ 14.339	\$ 80.709
24/10/2019	3	\$ 66.370	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.480	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.353	\$ 14.363	\$ 80.733
24/10/2019	4	\$ 66.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.552	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.295	\$ 14.398	\$ 80.768
24/10/2019	5	\$ 66.370	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 3.069	\$ 14.458	\$ 80.828
24/10/2019	6	\$ 73.620	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.920	\$ 14.226	\$ 87.846
24/10/2019	7	\$ 73.620	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.756	\$ 0.172	\$ 0.009	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.784	\$ 14.321	\$ 87.941
24/10/2019	8	\$ 66.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.445	\$ 0.258	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.572	\$ 13.818	\$ 80.188
24/10/2019	9	\$ 66.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.260	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.494	\$ 13.691	\$ 80.061
24/10/2019	10	\$ 66.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.589	\$ 0.281	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.412	\$ 13.847	\$ 80.217
24/10/2019	11	\$ 66.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.309	\$ 13.657	\$ 80.027
24/10/2019	12	\$ 66.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.311	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.334	\$ 13.794	\$ 80.164
24/10/2019	13	\$ 74.180	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.859	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.262	\$ 14.058	\$ 88.238
24/10/2019	14	\$ 74.180	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.304	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.177	\$ 13.827	\$ 88.007
24/10/2019	15	\$ 74.180	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.484	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.163	\$ 13.609	\$ 87.789
24/10/2019	16	\$ 74.180	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.251	\$ 13.601	\$ 87.781
24/10/2019	17	\$ 74.440	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.727	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.409	\$ -	\$ 2.251	\$ 13.601	\$ 87.781
24/10/2019	18	\$ 84.510	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.110	\$ 0.006	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.148	\$ 13.233	\$ 97.893
24/10/2019	19	\$ 84.510	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.551	\$ 0.104	\$ 0.006	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.193	\$ 13.349	\$ 97.859
24/10/2019	20	\$ 77.560	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.275	\$ 13.498	\$ 91.058
24/10/2019	21	\$ 77.560	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.331	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.463	\$ 13.427	\$ 90.987
24/10/2019	22	\$ 66.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.759	\$ 13.721	\$ 80.091
24/10/2019	23	\$ 66.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.282	\$ 0.066	\$ 0.010	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.986	\$ 13.912	\$ 80.282
25/10/2019	0	\$ 74.180	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.997	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.053	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.170	\$ 13.722	\$ 87.902
25/10/2019	1	\$ 74.180	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.192	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.277	\$ 13.967	\$ 88.147
25/10/2019	2	\$ 74.180	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.276	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.342	\$ 14.116	\$ 88.296
25/10/2019	3	\$ 74.180	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.238	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.339	\$ 14.066	\$ 88.246
25/10/2019	4	\$ 74.180	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.480	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.247	\$ 14.228	\$ 88.408
25/10/2019	5	\$ 74.180	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.474	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.050	\$ 14.071	\$ 88.251
25/10/2019	6	\$ 74.440	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.544	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.220	\$ -	\$ 2.924	\$ 14.221	\$ 88.661
25/10/2019	7	\$ 74.440	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.113	\$ 0.009	\$ 0.281	\$ -	\$ 2.749	\$ 14.415	\$ 88.855
25/10/2019	8	\$ 74.180	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.726	\$ 0.187	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.566	\$ 14.082	\$ 88.262
25/10/2019	9	\$ 66.390	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.251	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.439	\$ 13.781	\$ 80.171
25/10/2019	10	\$ 73.620	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.256	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.369	\$ 13.878	\$ 87.498
25/10/2019	11	\$ 74.180	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.335	\$ 13.853	\$ 88.033
25/10/2019	12	\$ 73.620	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.357	\$ 13.689	\$ 87.309
25/10/2019	13	\$ 73.620	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.165)	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.324	\$ 13.757	\$ 87.377



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/10/2019	14	\$ 74.180	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	(0.165) \$	-	\$ 1.737	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.095	-	\$ 2.244	\$ 13.883	\$ 88.063
25/10/2019	15	\$ 74.180	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	(0.165) \$	-	\$ 1.487	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.089	-	\$ 2.238	\$ 13.601	\$ 87.781
25/10/2019	16	\$ 74.180	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	(0.165) \$	-	\$ 1.492	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.048	-	\$ 2.345	\$ 13.633	\$ 87.813
25/10/2019	17	\$ 74.440	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	(0.165) \$	-	\$ 1.709	\$ 0.173	\$ 0.007	\$ 0.409	-	\$ 2.344	\$ 14.209	\$ 88.649
25/10/2019	18	\$ 77.560	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	(0.165) \$	-	\$ 1.598	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.022	-	\$ 2.181	\$ 13.445	\$ 91.005
25/10/2019	19	\$ 77.560	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	(0.165) \$	-	\$ 1.592	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.091	-	\$ 2.229	\$ 13.565	\$ 91.125
25/10/2019	20	\$ 77.560	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	(0.165) \$	-	\$ 1.466	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.185	-	\$ 2.329	\$ 13.585	\$ 91.145
25/10/2019	21	\$ 74.180	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	(0.165) \$	-	\$ 1.203	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.148	-	\$ 2.516	\$ 13.400	\$ 87.580
25/10/2019	22	\$ 66.390	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	(0.165) \$	-	\$ 1.293	\$ 0.034	\$ 0.009	-	-	\$ 2.795	\$ 13.624	\$ 80.014
25/10/2019	23	\$ 66.390	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	(0.165) \$	-	\$ 1.350	\$ 0.011	\$ 0.010	-	-	\$ 3.007	\$ 13.929	\$ 80.319
26/10/2019	0	\$ 4.300	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.032	(0.165) \$	-	\$ 0.078	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.188	\$ 12.740	\$ 17.040
26/10/2019	1	\$ 4.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	(0.165) \$	-	\$ 0.076	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.318	\$ 12.910	\$ 17.210
26/10/2019	2	\$ 4.300	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	(0.165) \$	-	\$ 0.077	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.379	\$ 12.966	\$ 17.266
26/10/2019	3	\$ 4.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	(0.165) \$	-	\$ 0.083	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.402	\$ 13.010	\$ 17.310
26/10/2019	4	\$ 4.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	(0.165) \$	-	\$ 0.082	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.372	\$ 12.975	\$ 17.275
26/10/2019	5	\$ 4.300	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	(0.165) \$	-	\$ 0.087	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.281	\$ 12.928	\$ 17.228
26/10/2019	6	\$ 4.300	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	(0.165) \$	-	\$ 0.101	\$ 0.013	\$ 0.010	-	-	\$ 3.201	\$ 12.871	\$ 17.171
26/10/2019	7	\$ 4.300	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	(0.165) \$	-	\$ 0.090	\$ 0.065	\$ 0.010	-	-	\$ 3.105	\$ 12.809	\$ 17.109
26/10/2019	8	\$ 4.300	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.165) \$	-	\$ 0.087	\$ 0.161	\$ 0.009	-	-	\$ 2.934	\$ 12.731	\$ 17.031
26/10/2019	9	\$ 4.300	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	(0.165) \$	-	\$ 0.096	\$ 0.209	\$ 0.009	-	-	\$ 2.891	\$ 12.728	\$ 17.028
26/10/2019	10	\$ 4.300	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	(0.165) \$	-	\$ 0.096	\$ 0.246	\$ 0.009	-	-	\$ 2.810	\$ 12.692	\$ 16.992
26/10/2019	11	\$ 74.180	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	(0.165) \$	-	\$ 1.397	\$ 0.252	\$ 0.009	-	-	\$ 2.745	\$ 13.890	\$ 88.070
26/10/2019	12	\$ 74.180	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	(0.165) \$	-	\$ 1.308	\$ 0.259	\$ 0.009	-	-	\$ 2.902	\$ 13.550	\$ 88.135
26/10/2019	13	\$ 4.300	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	(0.165) \$	-	\$ 0.079	\$ 0.261	\$ 0.009	-	-	\$ 2.970	\$ 12.805	\$ 17.105
26/10/2019	14	\$ 4.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	(0.165) \$	-	\$ 0.087	\$ 0.263	\$ 0.009	-	-	\$ 2.904	\$ 12.771	\$ 17.071
26/10/2019	15	\$ 4.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	(0.165) \$	-	\$ 0.087	\$ 0.253	\$ 0.009	-	-	\$ 2.797	\$ 12.665	\$ 16.965
26/10/2019	16	\$ 4.300	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	(0.165) \$	-	\$ 0.100	\$ 0.177	\$ 0.009	-	-	\$ 2.758	\$ 12.571	\$ 16.871
26/10/2019	17	\$ 74.180	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.148	(0.165) \$	-	\$ 2.057	\$ 0.195	\$ 0.008	-	-	\$ 2.579	\$ 14.428	\$ 88.608
26/10/2019	18	\$ 84.510	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.014	(0.165) \$	-	\$ 1.508	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.109	-	\$ 2.335	\$ 13.552	\$ 98.062
26/10/2019	19	\$ 84.510	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	(0.165) \$	-	\$ 1.358	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.105	-	\$ 2.380	\$ 13.420	\$ 97.930
26/10/2019	20	\$ 84.510	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.040	(0.165) \$	-	\$ 1.201	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.096	-	\$ 2.502	\$ 13.340	\$ 97.850
26/10/2019	21	\$ 78.730	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.015	(0.165) \$	-	\$ 1.034	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.068	-	\$ 2.721	\$ 13.313	\$ 92.043
26/10/2019	22	\$ 78.730	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.040	(0.165) \$	-	\$ 1.099	\$ 0.014	\$ 0.009	-	-	\$ 3.012	\$ 13.607	\$ 92.337
26/10/2019	23	\$ 74.440	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	(0.165) \$	-	\$ 1.104	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.289	\$ 13.861	\$ 88.301
27/10/2019	0	\$ 4.300	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.012	(0.165) \$	-	\$ 0.063	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.501	\$ 13.016	\$ 17.316
27/10/2019	1	\$ 4.300	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.010	(0.165) \$	-	\$ 0.057	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.649	\$ 13.157	\$ 17.457
27/10/2019	2	\$ 4.300	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.028	(0.165) \$	-	\$ 0.060	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.762	\$ 13.292	\$ 17.592
27/10/2019	3	\$ 4.300	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.019	(0.165) \$	-	\$ 0.061	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.814	\$ 13.336	\$ 17.636
27/10/2019	4	\$ 4.300	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.004	(0.165) \$	-	\$ 0.060	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.780	\$ 13.284	\$ 17.584
27/10/2019	5	\$ 4.300	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	(0.165) \$	-	\$ 0.064	-	\$ 0.010	-	-	\$ 3.738	\$ 13.312	\$ 17.612
27/10/2019	6	\$ 4.300	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.989	(0.165) \$	-	\$ 0.052	-	\$ 0.010	-	-	\$ 3.849	\$ 13.330	\$ 17.630
27/10/2019	7	\$ 4.300	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	(0.165) \$	-	\$ 0.052	-	\$ 0.010	-	-	\$ 3.931	\$ 13.475	\$ 17.775
27/10/2019	8	\$ 4.300	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	(0.165) \$	-	\$ 0.052	\$ 0.001	\$ 0.010	-	-	\$ 3.950	\$ 13.534	\$ 17.834
27/10/2019	9	\$ 4.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	(0.165) \$	-	\$ 0.057	\$ 0.095	\$ 0.010	-	-	\$ 3.898	\$ 13.579	\$ 17.879
27/10/2019	10	\$ 4.300	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	(0.165) \$	-	\$ 0.073	\$ 0.184	\$ 0.010	-	-	\$ 3.771	\$ 13.542	\$ 17.842
27/10/2019	11	\$ 4.300	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	(0.165) \$	-	\$ 0.071	\$ 0.205	\$ 0.009	-	-	\$ 3.656	\$ 13.444	\$ 17.744
27/10/2019	12	\$ 4.300	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.013	(0.165) \$	-	\$ 0.054	\$ 0.214	\$ 0.009	-	-	\$ 3.567	\$ 13.289	\$ 17.589
27/10/2019	13	\$ 4.300	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	(0.165) \$	-	\$ 0.049	\$ 0.191	\$ 0.009	-	-	\$ 3.523	\$ 13.335	\$ 17.635
27/10/2019	14	\$ 4.300	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 7.999	(0.165) \$	-	\$ 0.064	\$ 0.169	\$ 0.009	-	-	\$ 3.427	\$ 13.099	\$ 17.399
27/10/2019	15	\$ 4.300	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.992	(0.165) \$	-	\$ 0.057	\$ 0.163	\$ 0.009	-	-	\$ 3.255	\$ 12.906	\$ 17.206
27/10/2019	16	\$ 4.300	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	(0.165) \$	-	\$ 0.068	\$ 0.120	\$ 0.008	-	-	\$ 3.138	\$ 12.789	\$ 17.089
27/10/2019	17	\$ 4.300	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	(0.165) \$	-	\$ 0.094	\$ 0.134	\$ 0.008	-	-	\$ 2.848	\$ 12.647	\$ 16.947
27/10/2019	18	\$ 74.440	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	(0.165) \$	-	\$ 1.625	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.169	-	\$ 2.567	\$ 14.004	\$ 88.444
27/10/2019	19	\$ 74.440	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	(0.165) \$	-	\$ 1.480	\$ 0.130	\$ 0.008	\$ 0.146	-	\$ 2.587	\$ 13.851	\$ 88.291
27/10/2019	20	\$ 74.440	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	(0.165) \$	-	\$ 1.423	\$ 0.117	\$ 0.008	\$ 0.242	-	\$ 2.641	\$ 13.935	\$ 88.375
27/10/2019	21	\$ 4.300	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	(0.165) \$	-	\$ 0.071	\$ 0.090	\$ 0.008	-	-	\$ 2.849	\$ 12.501	\$ 16.801
27/10/2019	22	\$ 4.300	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	(0.165) \$	-	\$ 0.060	-	\$ 0.008	-	-	\$ 3.154	\$ 12.722	\$ 17.022
27/10/2019	23	\$ 4.300	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	(0.165) \$	-	\$ 0.063	-	\$ 0.008	-	-	\$ 3.411	\$ 12.941	\$ 17.241
28/10/2019	0	\$ 4.300	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	(0.165) \$	-	\$ 0.068	-	\$ 0.009	-	-	\$ 3.607	\$ 13.153	\$ 17.453



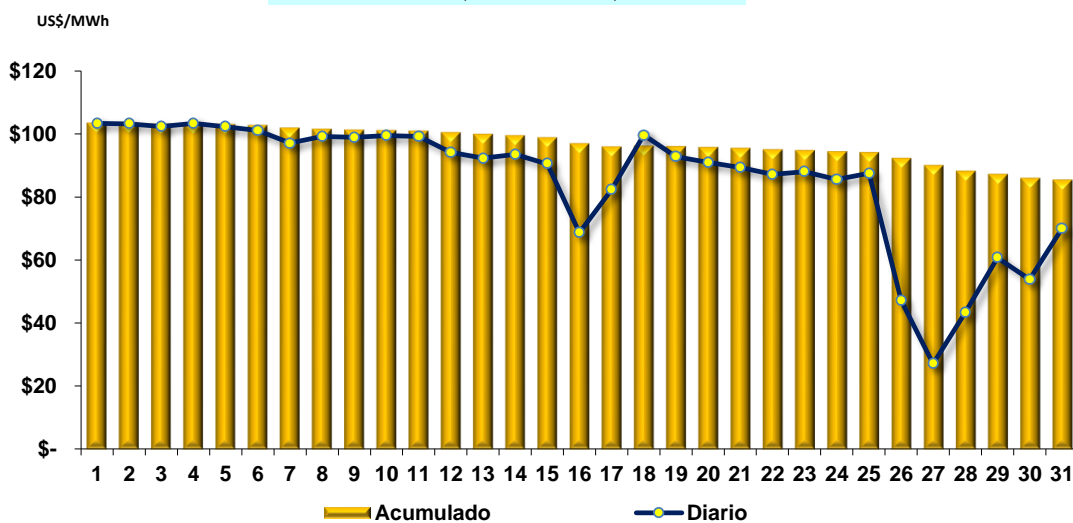
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
30/10/2019	15	\$ 67.230	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.537	\$ 0.311	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.160	\$ 13.564	\$ 80.794
30/10/2019	16	\$ 67.230	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.186	\$ 13.564	\$ 80.794
30/10/2019	17	\$ 67.320	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.612	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 2.222	\$ 13.859	\$ 81.179
30/10/2019	18	\$ 71.310	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.014	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.115	\$ 13.260	\$ 84.570
30/10/2019	19	\$ 70.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.436	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.158	\$ 13.366	\$ 83.666
30/10/2019	20	\$ 70.300	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.263	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.253	\$ 13.179	\$ 83.479
30/10/2019	21	\$ 67.320	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.027	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.049	\$ 0.094	\$ 0.008	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.450	\$ 13.284	\$ 80.604
30/10/2019	22	\$ 67.230	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.182	\$ 0.042	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.707	\$ 13.420	\$ 80.650
30/10/2019	23	\$ 4.300	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$ (0.165)	\$ -	\$ 0.082	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.950	\$ 12.502	\$ 16.802
31/10/2019	0	\$ 4.300	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$ (0.165)	\$ -	\$ 0.084	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 3.129	\$ 12.724	\$ 17.024
31/10/2019	1	\$ 4.300	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$ (0.165)	\$ -	\$ 0.087	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.211	\$ 12.795	\$ 17.095
31/10/2019	2	\$ 4.300	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$ (0.165)	\$ -	\$ 0.081	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.301	\$ 12.874	\$ 17.174
31/10/2019	3	\$ 4.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$ (0.165)	\$ -	\$ 0.089	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.321	\$ 12.935	\$ 17.235
31/10/2019	4	\$ 4.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$ (0.165)	\$ -	\$ 0.093	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.234	\$ 12.846	\$ 17.146
31/10/2019	5	\$ 66.480	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.448	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 3.032	\$ 13.983	\$ 80.463
31/10/2019	6	\$ 66.480	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.027	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.880	\$ 14.058	\$ 80.538
31/10/2019	7	\$ 66.480	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.121	\$ 0.009	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.761	\$ 13.791	\$ 80.271
31/10/2019	8	\$ 66.480	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.582	\$ 13.809	\$ 80.289
31/10/2019	9	\$ 67.230	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.219	\$ 0.008	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.448	\$ 13.653	\$ 80.883
31/10/2019	10	\$ 67.230	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.442	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.373	\$ 13.598	\$ 80.828
31/10/2019	11	\$ 67.230	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.316	\$ 13.628	\$ 80.858
31/10/2019	12	\$ 67.230	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.289	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.368	\$ 13.462	\$ 80.692
31/10/2019	13	\$ 67.320	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.301	\$ 13.748	\$ 81.068
31/10/2019	14	\$ 67.320	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.178	\$ 13.588	\$ 80.908
31/10/2019	15	\$ 70.300	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.474	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.117	\$ 13.338	\$ 83.638
31/10/2019	16	\$ 70.300	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.241	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.199	\$ 13.215	\$ 83.515
31/10/2019	17	\$ 70.300	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.287	\$ -	\$ 2.241	\$ 13.734	\$ 84.034
31/10/2019	18	\$ 76.550	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.155	\$ 13.230	\$ 89.780
31/10/2019	19	\$ 70.300	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.231	\$ 13.261	\$ 83.561
31/10/2019	20	\$ 70.300	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.018	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.306	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.327	\$ 13.364	\$ 83.664
31/10/2019	21	\$ 67.320	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.015	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.122	\$ 0.072	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.543	\$ 13.336	\$ 80.656
31/10/2019	22	\$ 66.480	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.190	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.826	\$ 13.508	\$ 79.988
31/10/2019	23	\$ 66.480	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.201	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 3.056	\$ 13.724	\$ 80.204



Precios Promedios (\$/MWh)

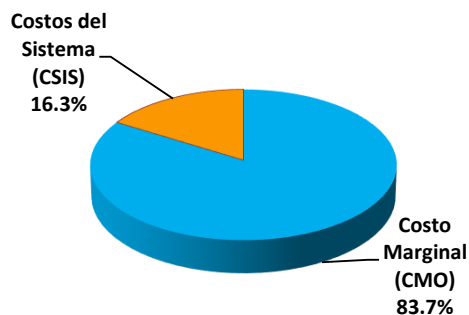
FECHA	Diario	Acumulado
01/oct/2019	\$ 103.35	\$ 103.35
02/oct/2019	\$ 103.22	\$ 103.28
03/oct/2019	\$ 102.41	\$ 102.99
04/oct/2019	\$ 103.38	\$ 103.09
05/oct/2019	\$ 102.34	\$ 102.95
06/oct/2019	\$ 101.16	\$ 102.70
07/oct/2019	\$ 97.17	\$ 101.88
08/oct/2019	\$ 99.25	\$ 101.53
09/oct/2019	\$ 98.97	\$ 101.24
10/oct/2019	\$ 99.53	\$ 101.06
11/oct/2019	\$ 99.22	\$ 100.89
12/oct/2019	\$ 94.21	\$ 100.38
13/oct/2019	\$ 92.37	\$ 99.88
14/oct/2019	\$ 93.49	\$ 99.43
15/oct/2019	\$ 90.47	\$ 98.81
16/oct/2019	\$ 68.69	\$ 96.86
17/oct/2019	\$ 82.35	\$ 95.91
18/oct/2019	\$ 99.69	\$ 96.14
19/oct/2019	\$ 92.80	\$ 95.96
20/oct/2019	\$ 90.99	\$ 95.73
21/oct/2019	\$ 89.35	\$ 95.40
22/oct/2019	\$ 87.21	\$ 95.02
23/oct/2019	\$ 88.02	\$ 94.70
24/oct/2019	\$ 85.61	\$ 94.31
25/oct/2019	\$ 87.55	\$ 94.03
26/oct/2019	\$ 47.09	\$ 92.30
27/oct/2019	\$ 27.02	\$ 90.01
28/oct/2019	\$ 43.34	\$ 88.20
29/oct/2019	\$ 60.65	\$ 87.17
30/oct/2019	\$ 53.86	\$ 85.96
31/oct/2019	\$ 69.89	\$ 85.40



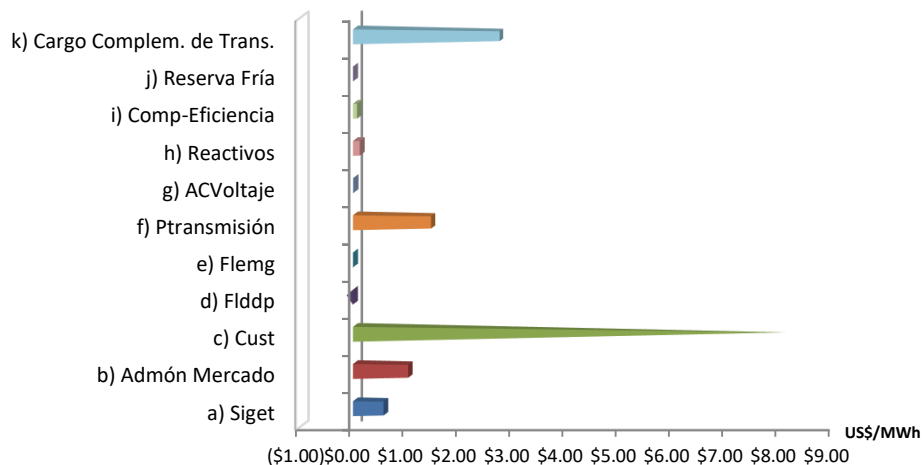


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$71.48	83.7%
Costos del Sistema (CSIS)	\$13.92	16.3%
Precio del MRS	\$85.40	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.7%
b) Admón Mercado	\$1.03	1.2%
c) Cust	\$8.08	9.5%
d) Flldp	(\$0.16)	-0.2%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.46	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.13	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.08	0.1%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$2.74	3.2%
Total Cargos del Sistema	\$13.92	16.3%

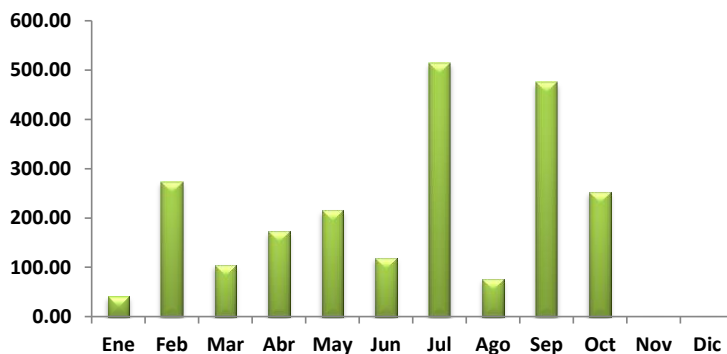




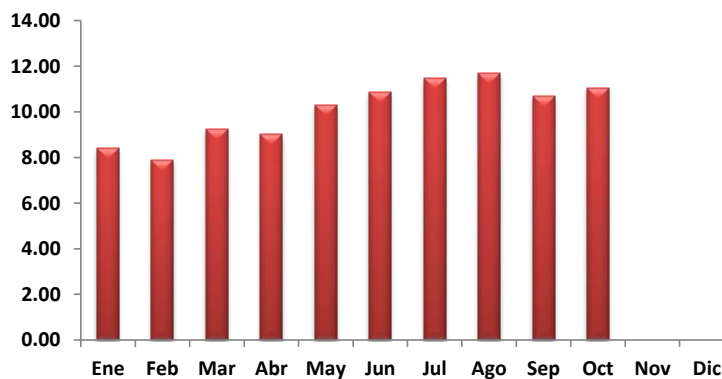
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	41.17	8.40
Feb	272.44	7.87
Mar	103.96	9.26
Abr	172.51	9.01
May	214.76	10.31
Jun	118.23	10.87
Jul	513.69	11.47
Ago	76.34	11.71
Sep	474.50	10.68
Oct	252.78	11.04
Nov		
Dic		

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)





Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ETESAL S.A. de C.V.	17	15	9	16	34	34	25	22	29	30			231
Empresa Propietaria de la Red El Salvad	1	2	3	1	1		1	1	1	3			14
Ente Operador Regional	14	71	20	26	20	2	12						165
Guatemala		1	6	1		1			1				10
Honduras	2	1	2	3						4	2		14
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.							2	1	1	2			6
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.					1								1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.					2			1					3
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.				1									1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.								2					2
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.					1								1
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4			2									6
TOTALES	38	90	40	50	59	37	40	27	36	37	0	0	454

(*) 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 S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	6	2	7	2	3	2	3	2			31
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13	20	12	26	27	38	29	39	29	28			261
Administración Nacional de Acueductos y	1	3	3	3	1	2	3	5	4	5			30
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	1	1	1	2	3					10
CAESS S.A. de C.V.	9	7	8	15	24	12	18	21	15	15			144
CASSA S.A. de C.V.		1		2		1	1		3	1			9
DELSUR S.A. de C.V.	13	18	24	37	12	26	28	44	35	39			276
Deusem S.A. de C.V.	2		1	5	3	4	7		5	7			34
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	2	1	3	5	2	7	11	5			40
EEO S.A. de C.V.	10	7	11	9	25	22	29	33	51	41			238
ETESA - Panamá	9		3			3	7						22
ETESAL S.A. de C.V.	6	14	16	13	20	20	37	17	29	23			195
Guatemala			5										5
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.		1	6					2		1			10
Honduras							2		10				12
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EI					1								1
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.							1						1
TOTALES	64	79	98	114	124	136	169	173	195	167	0	0	1,319

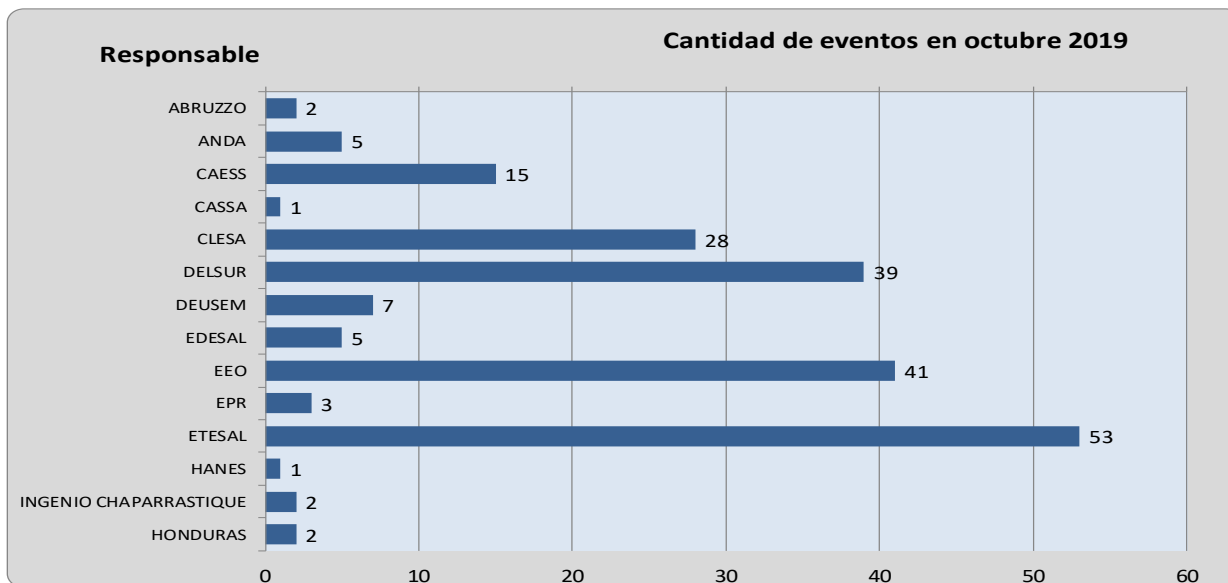


Sistema de Transmisión

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 S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	6	2	7	2	3	2	3	2			31
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13	20	12	26	27	38	29	39	29	28			261
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (A	1	3	3	3	1	2	3	5	4	5			30
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	1	1	1	2	3					10
CAESS S.A. de C.V.	9	7	8	15	24	12	18	21	15	15			144
CASSA S.A. de C.V.		1		2		1	1		3	1			9
DELSUR S.A. de C.V.	13	18	24	37	12	26	28	44	35	39			276
Deusem S.A. de C.V.	2		1	5	3	4	7		5	7			34
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	2	1	3	5	2	7	11	5			40
EEO S.A. de C.V.	10	7	11	9	25	22	29	33	51	41			238
ETESA - Panamá	9		3			3	7						22
ETESAL S.A. de C.V.	23	29	25	29	54	54	62	39	58	53			426
Empresa Propietaria de la Red El Salvador	1	2	3	1	1		1	1	1	3			14
Ente Operador Regional	14	71	20	26	20	2	12						165
Guatemala		1	11	1		1			1				15
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.		1	6					2		1			10
Honduras	2	1	2	3			2		14	2			26
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.							2	1	1	2			6
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.						2		1					3
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.				1									1
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.					1								1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.								2					2
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.					1								1
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4			2			1						7

TOTALES	102	169	138	164	183	173	209	200	231	204	0	0	1,773
----------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	----------	--------------



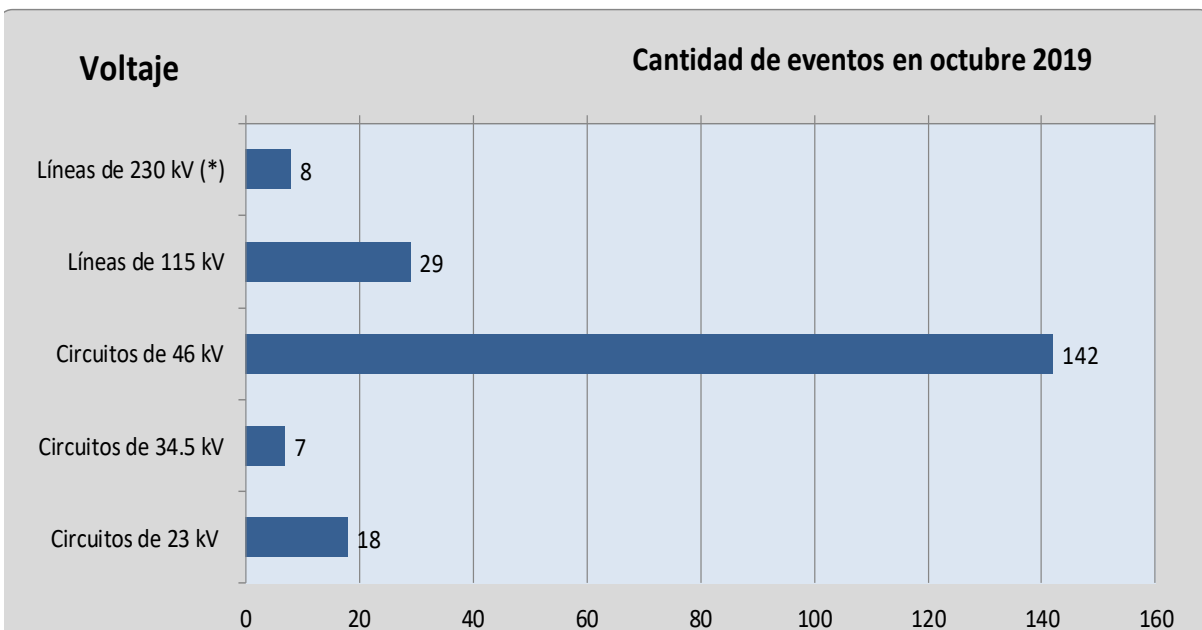


Sistema de Transmisión

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(*)	22	76	31	33	24	4	13	4	7	8			222
Líneas de 115 kV	16	14	9	17	35	33	27	23	29	29			232
Circuitos de 46 kV	55	67	64	87	100	110	143	161	184	142			1,113
Circuitos de 34.5 kV	6	1	7	7	10	14	5	3	3	7			63
Circuitos de 23 kV	3	11	27	20	14	12	21	9	8	18			143
TOTALES	102	169	138	164	183	173	209	200	231	204	0	0	1,773

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



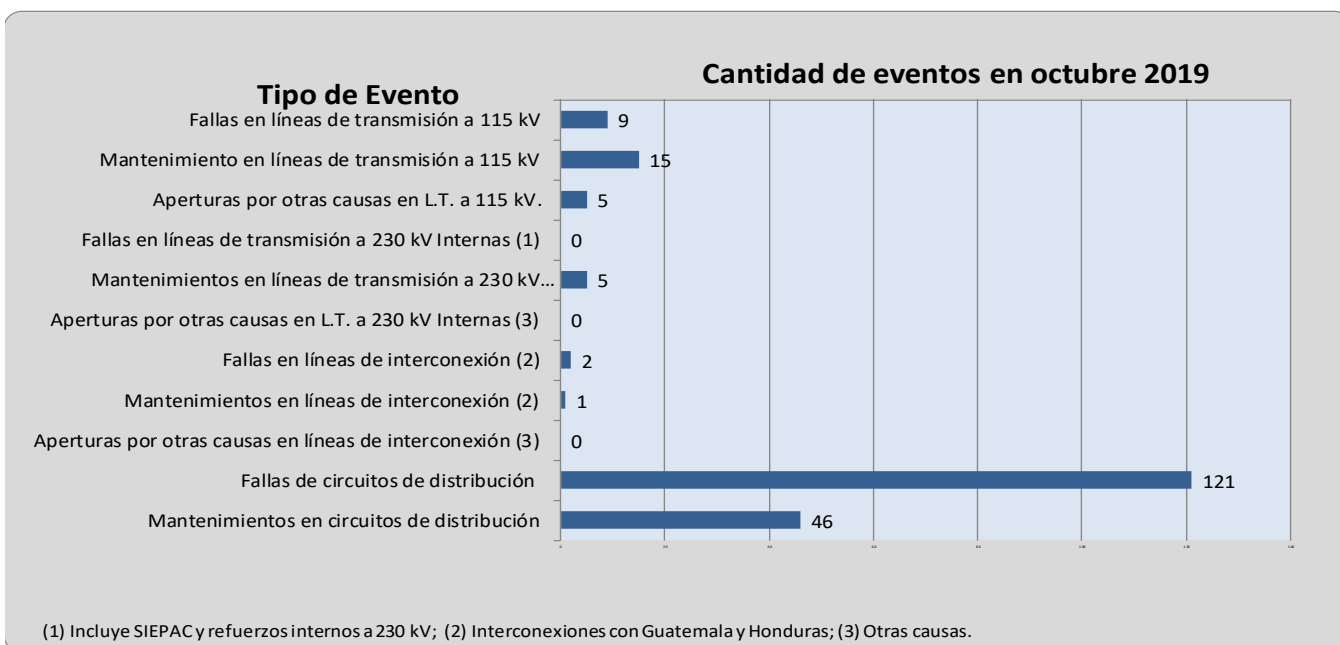
(*) Incluye Interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos.



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	3	1	5	8	14	13	8	16	6	9			83
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	13	13	4	8	20	19	18	7	22	15			139
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV				1	1	1	1		1	5			10
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	2	2			1		1	1					7
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)		1	3			1		2		5			12
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	4			2									6
Fallas en líneas de interconexión (2)	1	1		1	1	1		1		2			8
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)			2	4	2				3	1			12
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	15	71	26	26	20	2	12		4				176
Fallas de circuitos de distribución	33	43	54	78	89	100	119	141	152	121			930
Mantenimientos en circuitos de distribución	31	36	44	36	35	36	50	32	43	46			389
Totales	102	168	138	164	183	173	209	200	231	204	0	0	1,772

(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	954	936	392
	14-ene-19 14:30	31-ene-19 19:00	1-ene-19 7:30
Feb	998	954	516
	13-feb-19 15:00	25-feb-19 19:00	4-feb-19 3:00
Mar	1,033	989	534
	12-mar-19 15:30	12-mar-19 19:00	25-mar-19 2:30
Abr	1,044	992	475
	29-abr-19 15:00	29-abr-19 19:00	21-abr-19 6:00
May	1,036	996	528
	8-may-19 15:00	6-may-19 19:00	19-may-19 6:00
Jun	1,033	1,006	527
	19-jun-19 14:30	19-jun-19 19:30	3-jun-19 3:30
Jul	993	992	519
	5-jul-19 15:00	3-jul-19 19:00	7-jul-19 6:00
Ago	1,016	975	499
	14-ago-19 15:30	26-ago-19 19:00	7-ago-19 2:30
Sep	986	963	476
	4-sep-19 15:00	4-sep-19 19:00	1-sep-19 6:00
Oct	948	946	492
	7-oct-19 15:00	29-oct-19 18:00	27-oct-19 9:30
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW) Octubre 2019

Día	Cap.	Gen.	Demanda +	Intercambio	Reserva	Reserva
1	1397	821	894	72	55	520
2	1325	926	900	-27	83	315
3	1367	756	922	166	26	585
4	1365	949	897	-53	77	339
5	1384	889	842	-47	71	423
6	1372	849	806	-43	50	473
7	1369	760	948	183	57	552
8	1362	750	941	191	43	569
9	1368	982	927	-55	118	268
10	1369	989	929	-60	73	307
11	1348	725	923	198	72	550
12	1369	914	865	-49	116	340
13	1369	776	787	10	109	483
14	1389	646	878	231	19	723
15	1365	936	851	-84	44	385
16	1376	912	897	-15	66	398
17	1394	953	928	-25	44	398
18	1381	1021	923	-98	51	310
19	1362	912	860	-52	52	398
20	1313	837	822	-15	21	455
21	1383	950	922	-28	35	398
22	1379	969	908	-61	62	348
23	1376	999	921	-78	62	315
24	1394	1011	924	-87	51	332
25	1381	890	911	21	30	462
26	1186	846	852	7	43	297
27	1245	754	774	20	60	431
28	1403	760	908	148	63	580
29	1384	917	946	30	123	345
30	1392	967	942	-24	31	394
31	1397	943	925	-18	93	361

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	HOLC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/10/2019	\$56.11	\$99.96	\$68.97	\$80.43	\$77.53	\$62.58	\$59.42	\$58.40	\$60.45	\$61.53	\$59.68
02/10/2019	\$56.11	\$99.96	\$68.97	\$80.43	\$77.53	\$62.58	\$59.42	\$58.40	\$60.45	\$61.53	\$59.68
03/10/2019	\$56.11	\$99.96	\$68.97	\$80.43	\$77.53	\$62.58	\$59.42	\$58.40	\$60.45	\$61.53	\$59.68
04/10/2019	\$56.11	\$99.96	\$68.97	\$80.43	\$77.53	\$62.58	\$59.42	\$58.40	\$60.45	\$61.53	\$59.68
05/10/2019	\$56.11	\$99.96	\$68.97	\$80.43	\$77.53	\$62.58	\$59.42	\$58.40	\$60.45	\$61.53	\$59.68
06/10/2019	\$56.11	\$99.96	\$68.97	\$80.43	\$77.53	\$62.58	\$59.42	\$58.40	\$60.45	\$61.53	\$59.68
07/10/2019	\$53.02	\$99.96	\$65.87	\$80.43	\$77.53	\$59.47	\$56.32	\$54.77	\$57.35	\$61.53	\$56.57
08/10/2019	\$53.02	\$99.96	\$65.87	\$80.43	\$77.53	\$59.47	\$56.32	\$54.77	\$57.35	\$61.53	\$56.57
09/10/2019	\$53.02	\$99.96	\$65.87	\$80.43	\$77.53	\$59.47	\$56.32	\$54.77	\$57.35	\$61.53	\$56.57
10/10/2019	\$53.02	\$99.96	\$65.87	\$80.43	\$77.53	\$59.47	\$56.32	\$54.77	\$57.35	\$61.53	\$56.57
11/10/2019	\$53.02	\$99.96	\$65.87	\$80.43	\$77.53	\$59.47	\$56.32	\$54.77	\$57.35	\$61.53	\$56.57
12/10/2019	\$53.02	\$99.96	\$65.87	\$80.43	\$77.53	\$59.47	\$56.32	\$54.77	\$57.35	\$61.53	\$56.57
13/10/2019	\$53.02	\$99.96	\$65.87	\$80.43	\$77.53	\$59.47	\$56.32	\$54.77	\$57.35	\$61.53	\$56.57
14/10/2019	\$55.80	\$99.96	\$63.52	\$80.43	\$77.53	\$62.29	\$59.11	\$57.55	\$60.13	\$61.53	\$59.39
15/10/2019	\$55.80	\$99.96	\$63.52	\$80.43	\$77.53	\$62.29	\$59.11	\$57.55	\$60.13	\$61.53	\$59.39
16/10/2019	\$55.80	\$99.96	\$63.52	\$80.43	\$77.53	\$62.29	\$59.11	\$57.55	\$60.13	\$61.53	\$59.39
17/10/2019	\$55.80	\$99.96	\$63.52	\$80.43	\$77.53	\$62.29	\$59.11	\$57.55	\$60.13	\$61.53	\$59.39
18/10/2019	\$55.80	\$99.96	\$63.52	\$80.43	\$77.53	\$62.29	\$59.11	\$57.55	\$60.13	\$61.53	\$59.39
19/10/2019	\$55.80	\$99.96	\$63.52	\$80.43	\$77.53	\$62.29	\$59.11	\$57.55	\$60.13	\$61.53	\$59.39
20/10/2019	\$55.80	\$99.96	\$63.52	\$80.43	\$77.53	\$62.29	\$59.11	\$57.55	\$60.13	\$61.53	\$59.39
21/10/2019	\$46.95	\$99.96	\$54.67	\$80.43	\$77.53	\$53.42	\$50.26	\$48.70	\$51.28	\$61.53	\$50.11
22/10/2019	\$46.95	\$99.96	\$54.67	\$80.43	\$77.53	\$53.42	\$50.26	\$48.70	\$51.28	\$61.53	\$50.11
23/10/2019	\$46.95	\$99.96	\$54.67	\$80.43	\$77.53	\$53.42	\$50.26	\$48.70	\$51.28	\$61.53	\$50.11
24/10/2019	\$46.95	\$99.96	\$54.67	\$80.43	\$77.53	\$53.42	\$50.26	\$48.70	\$51.28	\$61.53	\$50.11
25/10/2019	\$46.95	\$99.96	\$54.67	\$80.43	\$77.53	\$53.42	\$50.26	\$48.70	\$51.28	\$61.53	\$50.11
26/10/2019	\$46.95	\$99.96	\$54.67	\$80.43	\$77.53	\$53.42	\$50.26	\$48.70	\$51.28	\$61.53	\$50.11
27/10/2019	\$46.95	\$99.96	\$54.67	\$80.43	\$77.53	\$53.42	\$50.26	\$48.70	\$51.28	\$61.53	\$50.11
28/10/2019	\$41.68	\$99.96	\$60.67	\$80.43	\$77.53	\$48.09	\$44.93	\$43.38	\$45.96	\$61.53	\$44.77
29/10/2019	\$41.68	\$99.96	\$60.67	\$80.43	\$77.53	\$48.09	\$44.93	\$43.38	\$45.96	\$61.53	\$44.77
30/10/2019	\$41.68	\$99.96	\$60.67	\$80.43	\$77.53	\$48.09	\$44.93	\$43.38	\$45.96	\$61.53	\$44.77
31/10/2019	\$41.68	\$99.96	\$60.67	\$80.43	\$77.53	\$48.09	\$44.93	\$43.38	\$45.96	\$61.53	\$44.77
Promedio mes	\$52.46	\$99.96	\$62.96	\$80.43	\$77.53	\$58.92	\$55.76	\$54.32	\$56.79	\$61.53	\$55.91



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/10/2019	423.71	240.18	178.22	47.67
02/10/2019	423.77	240.24	178.52	47.25
03/10/2019	423.88	240.31	178.24	46.93
04/10/2019	423.94	240.38	178.91	47.08
05/10/2019	424.06	240.53	178.87	47.70
06/10/2019	424.16	240.66	177.78	47.64
07/10/2019	424.31	240.89	178.23	48.05
08/10/2019	424.48	241.18	179.33	48.53
09/10/2019	424.57	241.29	179.46	48.43
10/10/2019	424.65	241.44	178.98	48.06
11/10/2019	424.74	241.61	179.09	48.47
12/10/2019	424.88	241.90	179.30	47.96
13/10/2019	424.93	242.09	179.31	48.26
14/10/2019	424.96	242.31	179.34	48.15
15/10/2019	425.00	242.55	179.44	47.98
16/10/2019	425.12	242.92	179.53	48.36
17/10/2019	425.30	243.11	179.27	48.78
18/10/2019	425.41	243.08	179.24	48.88
19/10/2019	425.46	243.00	179.73	48.81
20/10/2019	425.50	242.91	179.48	48.48
21/10/2019	425.52	242.89	179.19	47.97
22/10/2019	425.56	242.88	179.12	48.05
23/10/2019	425.62	242.85	179.14	47.96
24/10/2019	425.68	242.92	179.28	48.26
25/10/2019	425.75	242.94	179.24	48.78
26/10/2019	425.81	242.98	179.72	48.91
27/10/2019	425.87	243.00	179.16	48.84
28/10/2019	425.91	243.09	179.46	48.71
29/10/2019	425.99	243.18	179.73	48.59
30/10/2019	426.08	243.17	179.24	48.70
31/10/2019	426.21	243.11	179.61	49.16
Promedio	425.02	242.08	179.12	48.21



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
49-4-81	01/10/2019 05:50	01/10/2019 05:51	0.0200	51	Falla en Línea	6.68	111.33	EEO
35-4-84	01/10/2019 14:13	01/10/2019 14:15	0.0300	59N	Falla por Terceros	0.64	21.33	CLESA
35-4-85	01/10/2019 14:13	01/10/2019 14:15	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	4.61	153.67	ANDA
35-4-83	01/10/2019 14:14	01/10/2019 14:16	0.0300	MANUAL	Falla en Subestaciones	12.94	431.33	ETESAL
35-4-82	01/10/2019 14:15	01/10/2019 14:16	0.0200	59N	Falla en Línea	14.28	238	CLESA
42-2-85	02/10/2019 15:01	02/10/2019 15:02	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	9.84	164	CAESS
42-2-85	02/10/2019 17:51	02/10/2019 19:18	1.4500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CAESS
46-4-84	02/10/2019 22:18	02/10/2019 22:19	0.0200	59N	Falla en Línea	4.48	74.67	DELSUR
46-4-81	02/10/2019 22:18	02/10/2019 22:20	0.0300	59N	Falla por Terceros	14.92	497.33	DELSUR
46-4-82	02/10/2019 22:18	02/10/2019 22:20	0.0300	59N	Falla por Terceros	11.53	384.33	DELSUR
16-4-81	03/10/2019 14:49	03/10/2019 14:50	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	2.93	48.83	CLESA
30-4-85	03/10/2019 20:33	03/10/2019 22:40	2.1200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
34-4-84	04/10/2019 02:32	04/10/2019 02:33	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	2.08	34.67	EEO
16-4-81	04/10/2019 13:38	04/10/2019 13:40	0.0300	50, 51, 59N	Falla en Línea	3.87	79	CLESA
35-4-85	04/10/2019 16:47	04/10/2019 16:51	0.0700	51, 59N	Falla en Línea	4.6	306.67	ANDA
35-4-84	05/10/2019 16:07	05/10/2019 16:08	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0.98	16.33	DELSUR
35-4-84	05/10/2019 16:11	05/10/2019 16:12	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0.6	10	DELSUR
35-4-85	05/10/2019 16:12	05/10/2019 16:50	0.6300	51, 59N	Falla en Línea	0.06	2393.17	ANDA
35-4-83	05/10/2019 16:13	05/10/2019 16:14	0.0200	59N	Falla por Terceros	10.88	181.33	CLESA
35-4-82	05/10/2019 16:13	05/10/2019 16:14	0.0200	59N	Falla en Línea	11.1	185	CLESA
35-4-84	05/10/2019 16:13	05/10/2019 16:15	0.0300	59N	Falla por Terceros	0.51	17	CLESA
13-3-81	05/10/2019 19:15	05/10/2019 19:17	0.0300	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
41-4-82	05/10/2019 19:15	05/10/2019 19:16	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.84	147.33	CLESA
46-4-84	06/10/2019 03:04	06/10/2019 16:19	13.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
46-4-83	06/10/2019 04:28	06/10/2019 15:52	11.4000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-83	06/10/2019 05:00	06/10/2019 08:15	3.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
49-4-82	06/10/2019 06:08	06/10/2019 06:09	0.0200	51	Falla en Línea	11.13	185.5	EEO
46-4-81	06/10/2019 06:28	06/10/2019 15:17	8.8200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
41-4-83	06/10/2019 07:47	06/10/2019 17:02	9.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
46-4-82	06/10/2019 08:57	06/10/2019 15:16	6.3200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-82	06/10/2019 18:20	06/10/2019 18:21	0.0200	51	Falla en Línea	15.68	261.33	EEO
40-4-81	06/10/2019 22:49	06/10/2019 22:51	0.0300	59N	Falla en Línea	9.26	308.67	DEUSEM
40-4-82	06/10/2019 22:50	06/10/2019 22:51	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	4.78	79.67	ETESAL
17-4-81	07/10/2019 02:56	07/10/2019 02:58	0.0300	59N	Falla en Línea	9.16	305.33	CAESS
34-4-86	07/10/2019 09:19	07/10/2019 09:21	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	8.81	293.67	EEO
30-4-85	07/10/2019 12:16	07/10/2019 12:17	0.0200	59N	Falla en Línea	2.64	44	DELSUR
50-4-82	07/10/2019 13:22	07/10/2019 13:25	0.0500	51	Falla en Línea	7.58	379	CLESA
44-3-85	07/10/2019 13:22	07/10/2019 13:24	0.0300	51	Falla en Línea	2.27	75.67	CLESA
38-4-81	07/10/2019 14:20	07/10/2019 14:22	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	6.64	221.33	CAESS
50-4-83	08/10/2019 01:23	08/10/2019 01:24	0.0200	51	Falla en Línea	8.92	148.67	EDESAL
40-4-82	08/10/2019 09:29	08/10/2019 09:31	0.0300	59N	Falla en Línea	1.15	38.33	DEUSEM
40-4-81	08/10/2019 09:29	08/10/2019 09:31	0.0300	59N	Falla por Terceros	13.75	458.33	DEUSEM
30-4-85	08/10/2019 11:16	08/10/2019 11:17	0.0200	59N	Falla en Línea	2.67	44.5	DELSUR
44-4-86	08/10/2019 12:38	08/10/2019 12:40	0.0300	59N	Falla en Línea	5.73	191	DELSUR
44-3-84	08/10/2019 13:06	08/10/2019 13:08	0.0300	51	Falla en Línea	1.64	54.67	CLESA
34-4-84	08/10/2019 14:09	08/10/2019 14:10	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	1.87	31.17	EEO
46-4-84	08/10/2019 14:16	08/10/2019 14:17	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.76	79.33	DELSUR
34-4-84	08/10/2019 16:21	08/10/2019 16:22	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	2.01	33.5	EEO



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
48-4-81	08/10/2019 18:22	08/10/2019 18:23	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	4.4	73.33	EDESAL
34-4-82	09/10/2019 08:13	09/10/2019 08:40	0.4500	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.97	3136.5	EEO
34-4-82	09/10/2019 16:00	09/10/2019 16:03	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.91	345.5	EEO
18-4-83	09/10/2019 20:21	09/10/2019 20:22	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.52	58.67	EEO
30-2-81	09/10/2019 21:08	09/10/2019 21:09	0.0200	51	Falla en Línea	29.3	488.33	CAESS
30-2-81	09/10/2019 21:10	09/10/2019 21:11	0.0200	51	Falla en Línea	29.3	15053.35	CAESS
44-3-84	10/10/2019 20:04	10/10/2019 20:05	0.0200	51	Falla en Línea	5.7	95	CLESA
37-2-85	10/10/2019 20:30	10/10/2019 21:16	0.7700	51	Falla en Línea	4.72	5190.34	DELSUR
34-4-81	11/10/2019 05:09	11/10/2019 05:10	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	8.6	143.33	EEO
44-3-84	11/10/2019 18:06	11/10/2019 18:07	0.0200	51	Falla en Línea	2.13	35.5	CLESA
48-4-81	11/10/2019 18:17	11/10/2019 18:18	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	4.49	74.83	EDESAL
44-4-81	11/10/2019 18:21	11/10/2019 18:22	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	16.02	267	DELSUR
44-4-81	11/10/2019 18:25	11/10/2019 18:26	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	16.02	267	DELSUR
49-4-82	12/10/2019 03:13	12/10/2019 05:44	2.5200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
49-4-81	12/10/2019 06:26	12/10/2019 06:27	0.0200	51	Falla en Línea	5.91	98.5	EEO
37-2-85	12/10/2019 12:57	12/10/2019 13:00	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.82	91	DELSUR
18-4-83	12/10/2019 20:28	12/10/2019 20:32	0.0700	51	Falla en Línea	2.98	2401.91	EEO
40-4-81	12/10/2019 20:31	12/10/2019 20:33	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	11.8	393.33	DEUSEM
46-4-84	12/10/2019 21:37	12/10/2019 21:38	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.46	57.67	DELSUR
38-4-83	12/10/2019 22:22	12/10/2019 22:23	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.42	140.33	HANES
46-4-84	13/10/2019 00:26	13/10/2019 16:47	16.3500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	DELSUR
38-4-82	13/10/2019 00:56	13/10/2019 17:15	16.3200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
46-4-81	13/10/2019 01:47	13/10/2019 16:11	14.4000	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	DELSUR
38-4-84	13/10/2019 06:05	13/10/2019 16:21	10.2700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-80	13/10/2019 06:07	13/10/2019 14:59	8.8700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-81	13/10/2019 06:08	13/10/2019 16:02	9.9000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-83	13/10/2019 06:09	13/10/2019 16:06	9.9500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
50-4-82	13/10/2019 08:01	13/10/2019 14:51	6.8300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
44-4-83	13/10/2019 08:05	13/10/2019 08:08	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.09	4.5	CLESA
46-4-82	13/10/2019 09:01	13/10/2019 17:21	8.3300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-83	13/10/2019 13:47	13/10/2019 13:48	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
44-3-85	13/10/2019 14:15	13/10/2019 14:16	0.0200	51	Falla en Línea	0.24	4	CLESA
40-4-81	13/10/2019 17:29	13/10/2019 17:30	0.0200	51	Falla en Línea	9.83	163.83	DEUSEM
49-4-81	14/10/2019 10:44	14/10/2019 10:45	0.0200	51	Falla en Línea	5.96	99.33	EEO
11-4-84	14/10/2019 16:24	14/10/2019 16:28	0.0700	MANUAL	Cero Voltaje	0.14	9.33	ETESAL
11-4-81	14/10/2019 16:24	14/10/2019 16:28	0.0700	MANUAL	Cero Voltaje	5.03	335.33	ETESAL
11-4-83	14/10/2019 16:24	14/10/2019 16:28	0.0700	MANUAL	Cero Voltaje	1.89	126	ETESAL
40-4-81	15/10/2019 00:37	15/10/2019 00:39	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	7.53	251	DEUSEM
46-4-81	15/10/2019 08:30	15/10/2019 13:02	4.5300	51, 59N	Falla en Línea	18.3	3050	DELSUR
44-4-81	15/10/2019 09:43	15/10/2019 09:44	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	14.85	247.5	DELSUR
44-4-81	15/10/2019 10:00	15/10/2019 10:01	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	13.11	218.5	DELSUR
40-4-82	15/10/2019 10:33	15/10/2019 10:35	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.92	97.33	DEUSEM
46-4-82	15/10/2019 10:47	15/10/2019 12:22	1.5800	59N	Falla en Línea	20.24	2698.67	CAESS
44-4-81	15/10/2019 10:54	15/10/2019 11:01	0.1200	51NS, 59N	Falla en Línea	13.75	1604.17	DELSUR
30-4-84	15/10/2019 10:57	15/10/2019 10:58	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	13.99	233.17	DELSUR
42-2-85	15/10/2019 11:30	15/10/2019 17:05	5.5800	51	Falla en Línea	8.92	594.67	CAESS
44-4-81	15/10/2019 12:24	15/10/2019 12:29	0.0800	51NS, 59N	Falla en Línea	11.85	987.5	DELSUR
44-4-81	15/10/2019 14:02	15/10/2019 14:05	0.0500	51NS, 59N	Falla en Línea	9.96	498	DELSUR
11-4-84	18/10/2019 02:17	18/10/2019 02:19	0.0300	51	Falla en Línea	3.12	104	ABRUZZO
38-4-81	18/10/2019 09:00	18/10/2019 09:01	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	1.41	23.5	CAESS
34-4-84	20/10/2019 02:11	20/10/2019 16:48	14.6200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
13-4-82	20/10/2019 08:02	20/10/2019 14:32	6.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.13	845	DELSUR
32-4-83	20/10/2019 08:05	20/10/2019 14:38	6.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS



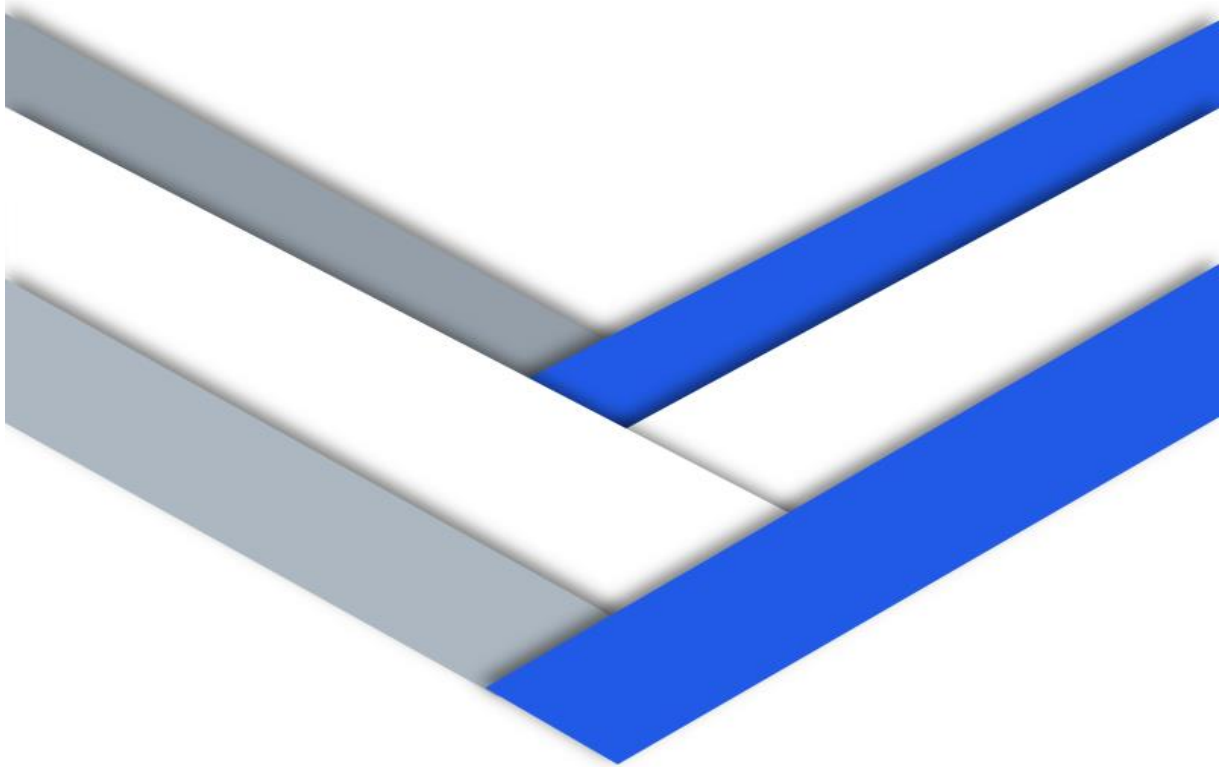
Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
11-4-84	20/10/2019 08:30	20/10/2019 17:42	9.2000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ABRUZZO
48-4-81	20/10/2019 09:11	20/10/2019 09:12	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	4.01	66.83	EDESAL
49-4-81	20/10/2019 21:57	20/10/2019 21:58	0.0200	51	Falla en Línea	6.44	107.33	EEO
49-4-82	20/10/2019 22:00	20/10/2019 22:03	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	12.96	648	ETESAL
49-4-81	20/10/2019 22:00	20/10/2019 22:03	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	3.76	188	ETESAL
34-4-84	20/10/2019 22:02	20/10/2019 22:03	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	2.55	42.5	EEO
49-4-82	20/10/2019 22:05	20/10/2019 22:06	0.0200	51	Falla en Línea	9.09	151.5	EEO
34-4-83	20/10/2019 22:17	20/10/2019 22:18	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	12.56	209.33	EEO
34-4-84	20/10/2019 22:32	20/10/2019 22:34	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	2.24	74.67	EEO
34-4-83	21/10/2019 05:41	21/10/2019 10:27	4.7700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
34-4-86	21/10/2019 16:08	21/10/2019 16:09	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	9.13	152.17	EEO
50-4-81	21/10/2019 16:15	21/10/2019 16:18	0.0500	51	Falla en Línea	5.98	1660.21	DELSUR
50-4-81	21/10/2019 16:45	21/10/2019 16:47	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
18-4-83	21/10/2019 22:40	21/10/2019 22:41	0.0200	51	Falla en Línea	2.33	38.83	EEO
38-4-81	22/10/2019 06:16	22/10/2019 06:17	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.26	71	CAESS
49-4-81	22/10/2019 07:53	22/10/2019 07:54	0.0200	51	Falla en Línea	7.54	125.67	EEO
35-4-82	22/10/2019 15:34	22/10/2019 15:36	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	13.68	456	CLESA
30-2-81	23/10/2019 00:17	23/10/2019 00:18	0.0200	51	Falla en Línea	18.09	301.5	CAESS
30-2-81	23/10/2019 00:19	23/10/2019 00:20	0.0200	51	Falla en Línea	18.09	301.5	CAESS
46-4-84	23/10/2019 00:34	23/10/2019 16:32	15.9700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
34-4-84	23/10/2019 06:18	23/10/2019 06:20	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	1.96	65.33	EEO
48-4-81	23/10/2019 06:43	23/10/2019 06:44	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	4.56	76	EDESAL
46-4-81	26/10/2019 05:47	26/10/2019 05:48	0.0200	59N	Falla por Terceros	12.1	201.67	DELSUR
46-4-84	26/10/2019 05:47	26/10/2019 05:48	0.0200	59N	Falla en Línea	3.59	59.83	DELSUR
46-4-82	26/10/2019 05:47	26/10/2019 05:48	0.0200	59N	Falla por Terceros	9.53	158.83	DELSUR
49-4-82	26/10/2019 06:14	26/10/2019 06:15	0.0200	51	Falla en Línea	11.08	184.67	EEO
34-4-84	26/10/2019 11:33	26/10/2019 11:35	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	1.59	53	EEO
38-4-81	26/10/2019 23:07	26/10/2019 23:08	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.57	76.17	CAESS
46-4-84	27/10/2019 00:56	27/10/2019 12:15	11.3200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
46-4-81	27/10/2019 01:45	27/10/2019 12:42	10.9500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
37-2-85	27/10/2019 04:01	27/10/2019 16:14	12.2200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-82	27/10/2019 05:26	27/10/2019 05:31	0.0800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
37-2-83	27/10/2019 08:01	27/10/2019 16:16	8.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
35-4-85	27/10/2019 08:02	27/10/2019 17:26	9.4000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ANDA
37-2-84	27/10/2019 08:07	27/10/2019 16:11	8.0700	MANUAL	Mantenimiento Programado	12.17	194010	ETESAL
37-2-81	27/10/2019 08:09	27/10/2019 16:08	7.9800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
37-2-82	27/10/2019 08:09	27/10/2019 16:08	7.9800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-82	27/10/2019 15:23	27/10/2019 15:28	0.0800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
46-4-84	27/10/2019 16:17	27/10/2019 16:18	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.98	66.33	DELSUR
35-4-82	27/10/2019 17:23	27/10/2019 17:24	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	11.46	191	CLESA
16-4-81	27/10/2019 18:35	27/10/2019 18:36	0.0200	59N	Falla por Terceros	5.1	85	CLESA
16-4-82	27/10/2019 18:35	27/10/2019 18:36	0.0200	59N	Falla en Línea	10.5	175	CLESA
34-4-83	27/10/2019 19:21	27/10/2019 19:22	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	12.75	212.5	EEO



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-85	27/10/2019 20:02	27/10/2019 20:03	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.19	86.5	EEO
34-4-85	27/10/2019 20:13	27/10/2019 20:15	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	4.81	160.33	EEO
32-4-81	27/10/2019 23:11	27/10/2019 23:12	0.0200	51	Falla en Línea	4.18	69.67	DELSUR
32-4-81	27/10/2019 23:28	27/10/2019 23:29	0.0200	51	Falla en Línea	3.31	55.17	DELSUR
37-2-85	28/10/2019 08:01	28/10/2019 08:02	0.0200	51	Falla en Línea	9.59	159.83	DELSUR
42-2-85	28/10/2019 08:03	28/10/2019 08:05	0.0300	51	Falla en Línea	7.41	247	CAESS
41-4-82	28/10/2019 12:17	28/10/2019 12:19	0.0300	59N	Falla en Línea	0	0	CLESA
41-4-83	28/10/2019 12:19	28/10/2019 12:22	0.0500	MANUAL	Solicitud de PM	0	0	ETESAL
16-4-81	28/10/2019 18:28	28/10/2019 18:32	0.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.05	203.33	CLESA
34-4-83	28/10/2019 18:45	28/10/2019 18:46	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	15.06	251	EEO
18-4-83	29/10/2019 01:04	29/10/2019 06:09	5.0800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
18-4-84	29/10/2019 05:52	29/10/2019 05:55	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.49	74.5	EEO
45-2-81	29/10/2019 11:47	29/10/2019 11:48	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	2.25	823.3	DELSUR
45-2-81	29/10/2019 13:37	29/10/2019 13:38	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.9	31.67	DELSUR
11-4-81	30/10/2019 06:26	30/10/2019 06:27	0.0200	51	Falla en Línea	3.9	65	CLESA
35-4-85	30/10/2019 07:36	30/10/2019 07:39	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	4.59	229.5	ANDA
13-3-82	30/10/2019 09:00	30/10/2019 09:01	0.0200	51	Falla en Línea	3.35	55.83	CLESA
18-4-84	31/10/2019 06:15	31/10/2019 06:16	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.32	105.33	EEO
49-4-81	31/10/2019 17:08	31/10/2019 17:09	0.0200	51	Falla en Línea	7.27	121.17	EEO
18-4-83	31/10/2019 19:08	31/10/2019 19:09	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.65	77.5	EEO
16-4-81	31/10/2019 19:38	31/10/2019 19:40	0.0300	59N	Falla por Terceros	5.22	174	CLESA
16-4-82	31/10/2019 19:38	31/10/2019 19:39	0.0200	59N	Falla en Línea	9.73	162.17	CLESA
18-4-83	31/10/2019 22:47	31/10/2019 22:49	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.45	81.67	EEO



Unidad de Transacciones, S.A. de C.V.

Km. 12 ½ Carretera al Puerto de La Libertad, desvío a Nuevo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán
La Libertad, Apartado Postal No. 163.
El Salvador, C.A. | (503) 2521-7300 Fax: (503) 2521-7301

www.ut.com.sv