



Boletín Estadístico
Septiembre 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	22
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	23
Otras Estadísticas	24
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	24
♦ Sistema de Transmisión	25
♦ Demanda Máxima de Potencia	29
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	30
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	31
♦ Niveles (msnm)	32
♦ Interrupciones del Servicio	33
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	37



Referencias

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

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

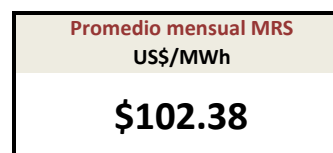
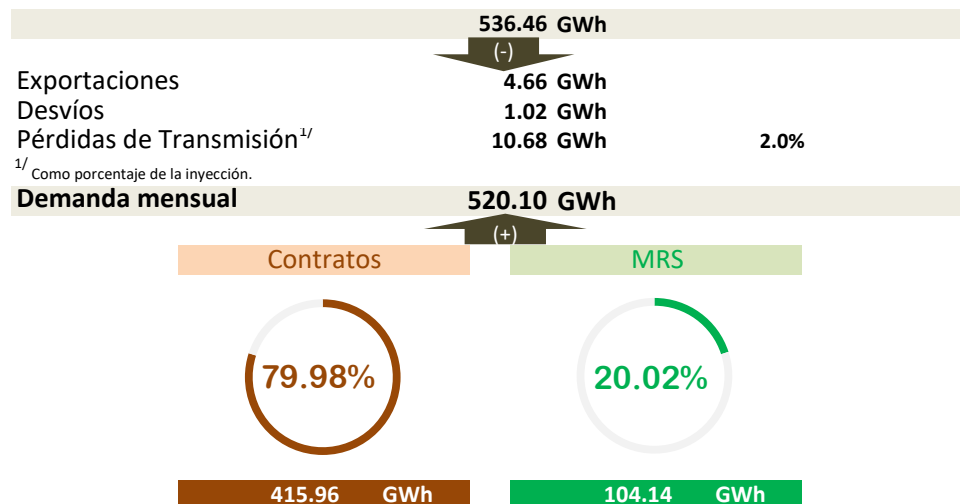
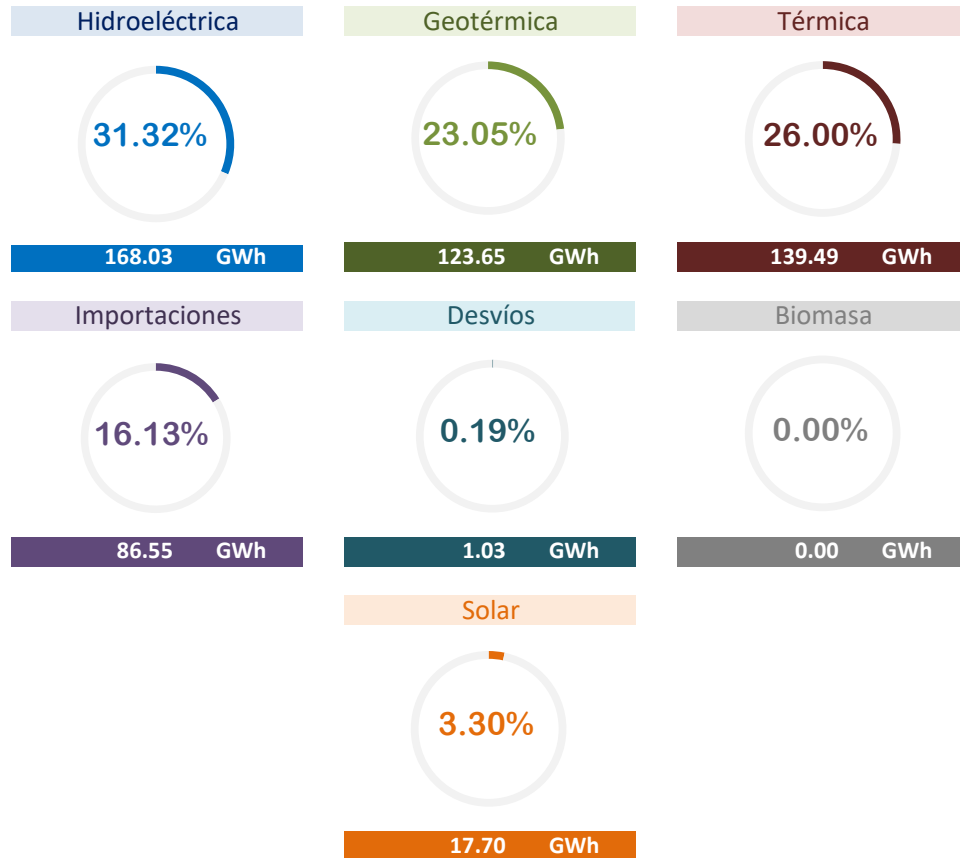
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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

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



Resumen





Inyecciones

Rubros	Septiembre 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	448.9	6.3	15.0		3,893.2	8.2	434.9	11.3	422.9	6.0
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	81.9	-36.0	-43.2		1,010.7	-24.9	115.0	-31.6	118.7	-18.2
Pérdidas de transmisión	10.7	-8.8	2.7		89.6	-1.0	11.3	0.3	9.8	0.1
Demanda Mercado Mayorista	520.1	-3.4	-0.8		4,814.3	-0.8	538.7	-1.6	531.8	-0.5

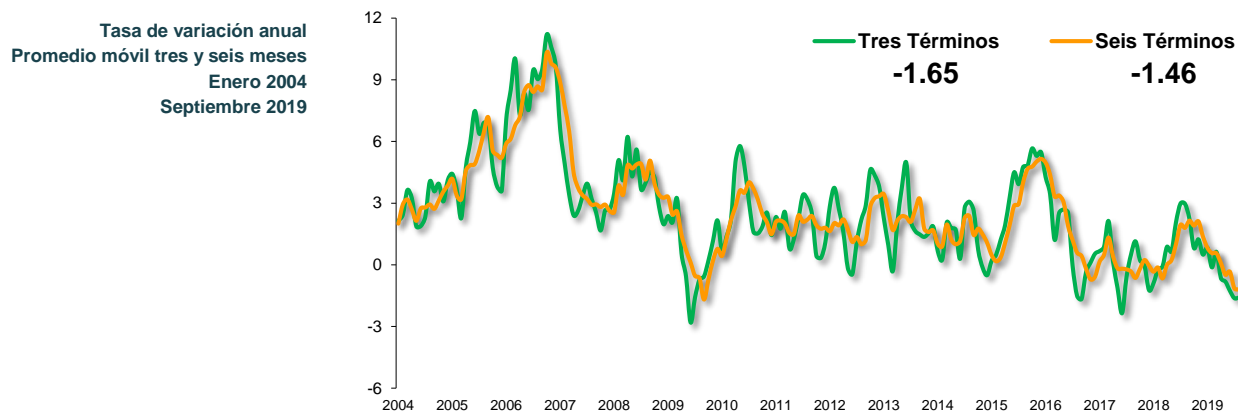
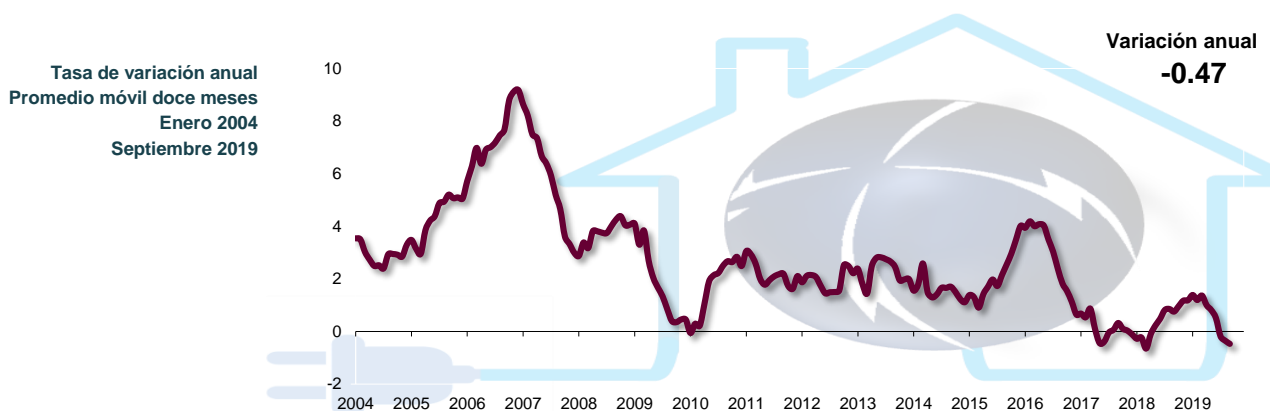
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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	Septiembre 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	168.0	114.0	-26.5	952.1	-15.7	109.9	-11.2	113.9	-14.5
Geotérmica	123.6	-2.9	23.9	1,003.0	-7.8	126.1	8.2	112.7	-5.8
Térmica	139.5	-29.5	172.1	1,367.2	47.5	180.4	29.5	135.0	36.2
Biomasa				415.6	17.2		-100.0	45.8	26.1
Solar	17.7	-3.1	66.9	155.4	57.5	18.5	66.1	15.5	44.2
Iny. Nacional	448.9	6.3	15.0	3,893.2	8.2	434.9	11.3	422.9	6.0
Importaciones	86.6	-33.9	-40.7	1,134.5	-18.1	117.7	-31.9	131.1	-13.3
Total inyectado	535.4			5,027.7					

^{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	Septiembre 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	-95.8%	-89.3%	0.0	-75.8%	0.0	-63.0%	0.0	-80.6%
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	4.1	0.3%		32.8		4.4		2.7	
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del R. Grande de la C. de C.	168.0	114.0%	-26.5%	952.1	-15.7%	109.9	-11.2%	113.9	-14.5%
DELSUR S.A. de C.V.	0.0	75.4%		0.1		0.0		0.0	
EEO S.A. de C.V.	0.0		-90.6%	0.0	-98.1%	0.0	-97.9%	0.0	-77.6%
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.1	-67.9%		0.7	-27.5%	0.2	-26.6%	0.1	-27.3%
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL DE LA C. DE C.	0.0	-11.4%		0.1	-97.9%	0.0	-99.0%	0.0	-97.8%
HILCASA ENERGY	0.0	-59.5%	169.8%	0.1	-88.0%	0.0	-95.8%	0.0	-83.4%
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	1.5	-36.8%	*	12.5	251.8%	2.1	143.3%	1.1	238.4%
INE S.A. DE C.V.	31.1	-38.2%	105.0%	343.8	134.5%	44.9	72.9%	34.2	147.4%
LaGeo S.A. de C.V.	123.6	-2.9%	23.9%	1,003.0	-7.8%	126.1	8.2%	112.7	-5.8%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	14.6	-57.4%	*	144.8	121.1%	28.9	48.8%	12.4	122.0%
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S.A.	56.0	-22.1%	114.9%	583.6	18.1%	68.4	10.9%	59.9	12.3%
Providencia Solar S.A. de C.V.	10.7	-4.1%	1.2%	98.3	-0.4%	11.1	0.2%	10.7	-0.1%
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	2.8	-4.2%		24.3		2.9		2.0	
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	34.2	-7.0%	266.7%	267.8	42.9%	34.2	41.1%	26.1	31.2%
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	1.8	3.9%		13.7	-44.1%	1.6	-72.2%	1.2	-47.8%
Total	448.9			3,477.6		434.9		377.0	

^{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				3,814.2
MRS	101.3	114.6	116.6	122.8	113.8	105.1	112.8	108.9	104.1				1,000.1
Total	523.0	497.7	558.0	534.7	550.4	534.5	557.6	538.4	520.1	0.0	0.0	0.0	4,814.3

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				32.1
Comercia Internacional El Salvador, S.A.	13.7	13.0	15.0	14.6	15.1	13.9	15.0	14.4	13.9				128.6
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del R. Grande de la C. de C.	29.1	26.3	29.1	28.1	29.2	28.3	29.2	29.2	28.3				256.7
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4	1.3	1.4				8.4
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	8.0	7.5	8.7	8.4	8.7	8.1	8.7	8.3	8.1				74.5
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 LA C. DE C.	3.8	3.6	4.1	4.0	4.1	3.8	4.1	4.0	3.8				35.3
INE S.A. DE C.V.	39.1	36.9	42.5	41.1	42.8	39.6	42.7	41.0	39.7				365.2
LaGeo S.A. de C.V.	93.0	81.6	82.6	67.2	77.4	92.3	97.3	95.3	92.3				779.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	65.1	61.4	70.6	68.3	71.1	65.9	71.1	68.1	66.0				607.7
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S.A.	88.8	84.0	96.6	93.3	97.0	89.9	96.7	92.8	89.9				828.9
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				96.5
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.		2.3	2.9	2.6	2.5	2.6	3.0	2.9	2.8				21.6
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.1	23.7	27.3	26.4	27.5	25.4	27.4	26.3	25.5				234.6
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	29.5	27.9	32.1	30.9	32.2	29.8	32.1	30.8	29.8				275.1

CX1/

Total	421.7	383.0	441.4	411.9	436.5	429.4	444.8	429.5	416.0	0.0	0.0	0.0	3,814.2
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-----	---------

^{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				55.0
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				248.4
CAESS S.A. de C.V.	35.2	21.5	25.2	17.0	23.8	34.1	26.3	26.3	25.4				234.7
CEL - Comercializadora	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0				8.3
Cuestamoras Comercializadora Eléctric	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4	1.3	1.4				8.4
DELSUR S.A. de C.V.	7.4	6.0	5.4	3.3	4.3	7.2	7.4	7.4	7.2				55.7
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				37.6

CX1/

Total bilaterales	90.7	64.9	74.2	58.6	71.0	88.4	76.9	76.9	74.5	0.0	0.0	0.0	676.2
--------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	--------------

^{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				4.0
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				496.0
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				15.5
CAESS S.A. de C.V.	136.4	130.6	150.6	145.2	152.7	142.2	155.5	147.8	144.1				1,305.1
DELSUR S.A. de C.V.	89.2	85.3	97.8	93.2	97.3	91.7	98.4	94.4	92.1				839.4
Deusem S.A. de C.V.	8.0	7.7	8.9	8.7	8.9	8.3	9.0	8.7	8.2				76.3
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				49.5
EEO S.A. de C.V.	37.4	36.4	42.8	41.5	40.7	37.3	40.7	38.8	36.6				352.2
Totales	331.0	318.1	367.2	353.3	365.5	341.0	367.9	352.6	341.4	0.0	0.0	0.0	3,138.1

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				7.6
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
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				148.1
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital	0.7	5.7	1.5	1.7	0.7	0.6	6.7	6.6	6.4				30.5
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.			0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5				3.5
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				38.8
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2
Administración Nacional de Acueducto	-5.2	-3.8	-2.3	-2.7	-4.9	-5.2	-5.6	-7.5	-8.4				-45.5
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				9.9
CAESS S.A. de C.V.	11.9	24.9	22.9	27.2	19.5	15.9	18.5	18.1	15.9				174.9
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4				2.0
CEL - Comercializadora		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				4.2
Cuestamoras Comercializadora Eléctric		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				314.1
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR						0.0	0.1	0.1	0.1				0.2
Deusem S.A. de C.V.	3.6	2.7	2.7	3.0	2.9	2.8	2.5	2.8	2.7				25.6
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				29.4
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				5.6
EEO S.A. de C.V.	13.2	11.3	12.6	13.5	14.4	15.5	13.2	14.9	13.5				122.2
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				0.2
ENERTRADE S.A. de C.V.	0.2	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				2.2
Excelergy S.A.	2.5	2.2	2.5	2.4	2.5	2.3	2.5	2.4	2.4				21.6
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2
HILCASA ENERGY	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				14.9
INE S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1				0.5
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	0.0	0.0			0.0	0.3	0.3	0.2	0.2				1.1
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				1.9
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	0.0			0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				1.2
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anónima	7.2	6.7	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.5	7.2				64.2
LaGeo S.A. de C.V.	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9				7.8
Mercados Eléctricos 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
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.7	0.2	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6				4.6
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. E	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3				2.2
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				4.1
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				0.3
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				0.4
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1				1.3
Totales	101.33	114.65	116.57	122.83	113.83	105.11	112.76	108.89	104.14	0.00	0.00	0.00	998.8



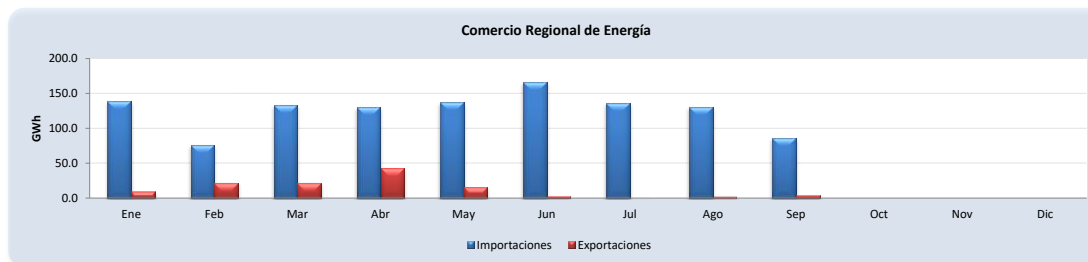
Comercio Internacional

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				95.9
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				15.7
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	3.0	1.7	2.9	2.7	2.1	2.3							14.8
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				54.2
DELSUR S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0		0.0	0.8	1.7	2.2	0.1				4.9
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.1						0.3						0.3
EEO S.A. de C.V.							0.2	0.1	0.0				0.3
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.					0.0	0.2	0.3	0.6	0.2				1.2
ENERGÍA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.8	0.3	0.7	0.0	2.3	6.0	14.1	11.8	2.9				38.8
ENERGÍON DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.									0.4				0.4
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				48.9
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				11.9
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				289.8
Excelergy S.A.	13.8	7.7	13.5	13.5	12.6	15.6	17.7	22.8	19.1				136.4
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				12.0
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				21.5
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.3	0.0	0.2	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	2.4				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				6.5
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				4.6
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				97.2
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				74.7
SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, LIMITADA SUCURSAL EL SALVAD	7.0	4.2	9.5	10.1	4.0	5.9	1.5		0.4				42.6
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				138.0
Total	139.4	76.2	132.7	130.0	137.0	166.2	135.5	130.9	86.6	0.0	0.0	0.0	1,134.5

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
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	1.1	0.3	1.1	1.3	0.2	0.1		0.4	0.5				5.0
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				1.5
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				0.5
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.					0.0	0.0		0.0	0.3				0.4
ENERGÍA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.3	1.9	3.0	8.0	5.3	1.0		0.5	0.6				20.5
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				26.9
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				23.0
Excelergy S.A.	1.1	0.5	0.6	0.9	0.2	0.0			0.2				3.5
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.1	0.7	3.1	4.4	1.4	0.3		0.5	0.3				10.7
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	2.6	0.0		0.1	0.7				14.5
ORIGEM S.A. de C.V.		0.1	0.3	0.1	0.2								0.6
TEXTUFIL S.A. De C.V.		5.4	4.6	0.4									10.4
Total	9.4	22.1	22.2	42.8	16.2	3.2	0.2	2.9	4.7	0.0	0.0	0.0	123.8



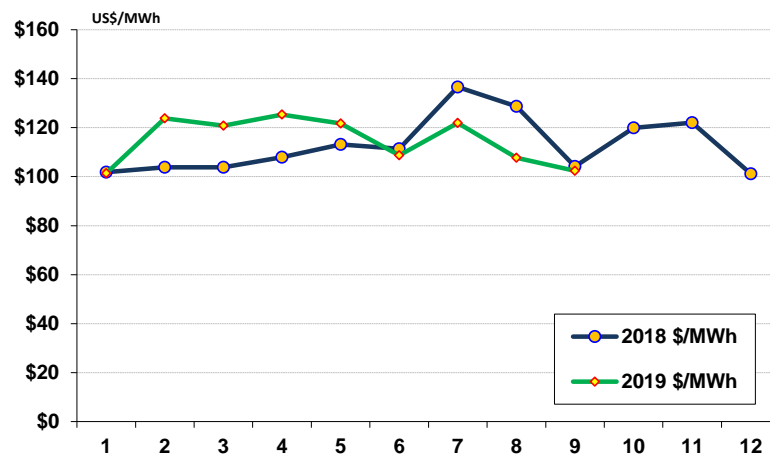
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			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					
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
01/09/2019	0	\$ 79.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.178	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.154	\$ -	\$ 3.769	\$ 15.779	\$ 94.849
01/09/2019	1	\$ 79.070	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.145	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.924	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ 3.922	\$ 15.610	\$ 94.680
01/09/2019	2	\$ 79.070	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.883	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.043	\$ -	\$ 4.039	\$ 15.667	\$ 94.737
01/09/2019	3	\$ 79.070	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.880	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.069	\$ -	\$ 4.133	\$ 15.764	\$ 94.834
01/09/2019	4	\$ 79.070	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.834	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.220	\$ -	\$ 4.472	\$ 16.214	\$ 95.284
01/09/2019	5	\$ 79.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.977	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.018	\$ -	\$ 4.460	\$ 16.134	\$ 95.204
01/09/2019	6	\$ 79.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.768	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.073	\$ -	\$ 4.469	\$ 15.978	\$ 95.048
01/09/2019	7	\$ 79.070	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.870	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.279	\$ -	\$ 4.325	\$ 16.173	\$ 95.243
01/09/2019	8	\$ 79.070	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.989	\$ 0.036	\$ 0.013	\$ 0.215	\$ -	\$ 4.193	\$ 16.132	\$ 95.202
01/09/2019	9	\$ 79.070	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.088	\$ 0.092	\$ 0.012	\$ 0.161	\$ -	\$ 4.046	\$ 16.070	\$ 95.140
01/09/2019	10	\$ 79.070	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.042	\$ 0.099	\$ 0.012	\$ 0.171	\$ -	\$ 3.918	\$ 15.937	\$ 95.007
01/09/2019	11	\$ 79.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.917	\$ 0.118	\$ 0.012	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.850	\$ 15.676	\$ 94.746
01/09/2019	12	\$ 79.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.953	\$ 0.119	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ -	\$ 3.811	\$ 15.649	\$ 94.719
01/09/2019	13	\$ 79.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.121	\$ 0.010	\$ 0.154	\$ -	\$ 3.367	\$ 15.015	\$ 94.335
01/09/2019	14	\$ 79.320	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.152	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.948	\$ 0.136	\$ 0.010	\$ 0.156	\$ -	\$ 3.331	\$ 15.295	\$ 94.615
01/09/2019	15	\$ 79.320	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.705	\$ 0.153	\$ 0.010	\$ 0.212	\$ -	\$ 3.379	\$ 15.104	\$ 94.424
01/09/2019	16	\$ 79.320	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.948	\$ 0.157	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 3.257	\$ 15.068	\$ 94.388
01/09/2019	17	\$ 85.100	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.096	\$ 0.009	\$ 0.058	\$ -	\$ 3.089	\$ 14.737	\$ 99.837
01/09/2019	18	\$ 85.100	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.211	\$ -	\$ 2.712	\$ 14.133	\$ 99.233
01/09/2019	19	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 2.595	\$ 13.872	\$ 98.972
01/09/2019	20	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.341	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.193	\$ -	\$ 2.714	\$ 13.913	\$ 99.013
01/09/2019	21	\$ 85.100	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.345	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.216	\$ -	\$ 2.964	\$ 14.118	\$ 99.218
01/09/2019	22	\$ 79.320	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.165	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.127	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.146	\$ -	\$ 3.272	\$ 15.281	\$ 94.601
01/09/2019	23	\$ 79.070	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.186	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.211	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.335	\$ -	\$ 3.544	\$ 15.848	\$ 94.918
02/09/2019	0	\$ 87.650	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.988	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.991	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.107	\$ -	\$ 3.751	\$ 15.397	\$ 103.047
02/09/2019	1	\$ 81.680	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.963	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.123	\$ -	\$ 3.893	\$ 15.660	\$ 97.340
02/09/2019	2	\$ 81.680	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.935	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.103	\$ -	\$ 3.983	\$ 15.710	\$ 97.390
02/09/2019	3	\$ 81.680	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.956	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.082	\$ -	\$ 3.980	\$ 15.716	\$ 97.396
02/09/2019	4	\$ 81.680	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.034	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.021	\$ -	\$ 3.862	\$ 15.597	\$ 97.277
02/09/2019	5	\$ 87.650	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.191	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.592	\$ 15.613	\$ 103.263
02/09/2019	6	\$ 87.650	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.982	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.103	\$ -	\$ 3.359	\$ 15.117	\$ 102.767
02/09/2019	7	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ 0.269	\$ -	\$ 3.096	\$ 14.682	\$ 102.332
02/09/2019	8	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.584	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.219	\$ -	\$ 2.762	\$ 14.269	\$ 101.919
02/09/2019	9	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.222	\$ -	\$ 2.608	\$ 14.061	\$ 101.711
02/09/2019	10	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ -	\$ 2.481	\$ 13.952	\$ 101.602
02/09/2019	11	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.403	\$ 13.906	\$ 101.556
02/09/2019	12	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.436	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.216	\$ -	\$ 2.465	\$ 13.873	\$ 101.523
02/09/2019	13	\$ 87.650	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.030	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.356	\$ 13.830	\$ 101.480
02/09/2019	14	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.150	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.258	\$ 13.871	\$ 101.521
02/09/2019	15	\$ 90.910	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.256	\$ 13.680	\$ 104.590
02/09/2019	16	\$ 90.910	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.343	\$ 13.660	\$ 104.570
02/09/2019	17	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.354	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.216	\$ -	\$ 2.506	\$ 13.833	\$ 101.483
02/09/2019	18	\$ 90.910	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.361	\$ 13.786	\$ 104.696
02/09/2019	19	\$ 90.910	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.328	\$ 13.556	\$ 104.466
02/09/2019	20	\$ 90.910	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.469	\$ 13.577	\$ 104.487
02/09/2019	21	\$ 87.650	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.040	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.272	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ -	\$ 2.720	\$ 13.840	\$ 101.490
02/09/2019	22	\$ 87.650	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.772	\$ 0.053	\$ 0.009	\$ 0.180	\$ -	\$ 3.036	\$ 14.700	\$ 102.350
02/09/2019	23	\$ 81.680	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.171	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.080	\$ 0.024	\$ 0.010	\$ 0.179	\$ -	\$ 3.303	\$ 15.328	\$ 97.008
03/09/2019	0	\$ 81.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.711	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.093	\$ -	\$ 3.461	\$ 14.911	\$ 96.591
03/09/2019	1	\$ 81.680	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.810	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.083	\$ -	\$ 3.558	\$ 15.161	\$ 96.841
03/09/2019	2	\$ 81.680	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.791	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.266	\$ -	\$ 3.617	\$ 15.334	\$ 97.014
03/09/2019	3	\$ 81.680	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.947	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.260	\$ -	\$ 3.638	\$ 15.554	\$ 97.234
03/09/2019	4	\$ 80.570	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.971	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 3.553	\$ 15.342	\$ 95.912
03/09/2019	5	\$ 87.650	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.948	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.072	\$ -	\$ 3.341	\$ 15.053	\$ 102.703
03/09/2019	6	\$ 87.650	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.529	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ -	\$ 3.222	\$ 14.545	\$ 102.195
03/09/2019	7	\$ 87.650	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.558	\$ 0.076	\$ 0.009	\$ 0.206	\$ -	\$ 3.050	\$ 14.565	\$ 102.215
03/09/2019	8	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.750	\$ 14.208	\$ 101.858
03/09/2019	9	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.608	\$ 14.075	\$ 101.725
03/09/2019	10	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.518	\$ 13.971	\$ 101.621
03/09/2019	11	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.433	\$ 13.895	\$ 101.545



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
03/09/2019	12	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.290	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.479	\$ 13.819	\$ 101.469
03/09/2019	13	\$ 90.910	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.350	\$ 13.810	\$ 104.720
03/09/2019	14	\$ 90.910	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.268	\$ 13.731	\$ 104.641
03/09/2019	15	\$ 111.980	\$ 0.562	\$ 1.030	\$ 7.956	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.257	\$ 13.767	\$ 125.747
03/09/2019	16	\$ 111.980	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.343	\$ 13.688	\$ 125.668
03/09/2019	17	\$ 111.980	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.037	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.494	\$ 13.850	\$ 125.830
03/09/2019	18	\$ 149.360	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.536	\$ 0.024	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.347	\$ 14.494	\$ 163.854
03/09/2019	19	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.545	\$ 0.023	\$ 0.006	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.291	\$ 13.544	\$ 101.194
03/09/2019	20	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.024	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.418	\$ 13.518	\$ 101.168
03/09/2019	21	\$ 87.650	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.010	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.215	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.671	\$ 13.552	\$ 101.202
03/09/2019	22	\$ 81.680	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.799	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.948	\$ 14.564	\$ 96.244
03/09/2019	23	\$ 81.680	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.043	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 3.196	\$ 15.053	\$ 96.733
04/09/2019	0	\$ 81.680	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.852	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.138	\$ -	\$ 3.386	\$ 15.035	\$ 96.715
04/09/2019	1	\$ 81.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.697	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ -	\$ 3.485	\$ 14.920	\$ 96.600
04/09/2019	2	\$ 81.680	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.766	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.279	\$ -	\$ 3.559	\$ 15.266	\$ 96.946
04/09/2019	3	\$ 81.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.764	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.182	\$ -	\$ 3.586	\$ 15.168	\$ 96.848
04/09/2019	4	\$ 80.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.896	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.020	\$ -	\$ 3.497	\$ 15.084	\$ 95.654
04/09/2019	5	\$ 80.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.893	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ -	\$ 3.308	\$ 14.911	\$ 95.481
04/09/2019	6	\$ 81.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.729	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.039	\$ -	\$ 3.183	\$ 14.591	\$ 96.271
04/09/2019	7	\$ 87.650	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.997	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.963	\$ 14.718	\$ 102.368
04/09/2019	8	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.672	\$ 14.235	\$ 101.885
04/09/2019	9	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.127	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.542	\$ 14.096	\$ 101.746
04/09/2019	10	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.629	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.436	\$ 14.035	\$ 101.685
04/09/2019	11	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 2.373	\$ 13.961	\$ 101.611
04/09/2019	12	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.200	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.424	\$ 13.869	\$ 101.519
04/09/2019	13	\$ 87.650	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.806	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.317	\$ 14.129	\$ 101.779
04/09/2019	14	\$ 87.650	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.907	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.230	\$ 14.131	\$ 101.781
04/09/2019	15	\$ 87.650	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.031	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.341	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.217	\$ 13.525	\$ 101.175
04/09/2019	16	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.182	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.321	\$ 13.590	\$ 101.240
04/09/2019	17	\$ 87.650	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.293	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.493	\$ 13.584	\$ 101.234
04/09/2019	18	\$ 103.870	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.016	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.828	\$ 0.045	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.326	\$ 13.772	\$ 117.642
04/09/2019	19	\$ 103.870	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.045	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.272	\$ 13.582	\$ 117.452
04/09/2019	20	\$ 90.910	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.405	\$ 0.024	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.412	\$ 13.448	\$ 104.358
04/09/2019	21	\$ 90.910	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.005	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.676	\$ 13.550	\$ 104.460
04/09/2019	22	\$ 87.650	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.155	\$ -	\$ 3.027	\$ 14.749	\$ 102.399
04/09/2019	23	\$ 87.650	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.067	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.068	\$ -	\$ 3.256	\$ 15.092	\$ 102.742
05/09/2019	0	\$ 87.650	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.091	\$ -	\$ 3.395	\$ 15.093	\$ 102.743
05/09/2019	1	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.907	\$ 0.014	\$ 0.011	\$ 0.042	\$ -	\$ 3.525	\$ 15.134	\$ 102.784
05/09/2019	2	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.873	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ 3.621	\$ 15.222	\$ 102.872
05/09/2019	3	\$ 81.680	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.858	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 3.646	\$ 15.267	\$ 96.947
05/09/2019	4	\$ 81.680	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.088	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.077	\$ -	\$ 3.590	\$ 15.444	\$ 97.124
05/09/2019	5	\$ 81.680	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.025	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.405	\$ 15.232	\$ 96.912
05/09/2019	6	\$ 81.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.839	\$ 0.024	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 3.242	\$ 14.835	\$ 96.515
05/09/2019	7	\$ 87.650	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.003	\$ 0.055	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 3.040	\$ 14.839	\$ 102.489
05/09/2019	8	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.108	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.726	\$ 14.236	\$ 101.886
05/09/2019	9	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.109	\$ 0.008	\$ 0.201	\$ -	\$ 2.584	\$ 14.095	\$ 101.745
05/09/2019	10	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.147	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.493	\$ 13.990	\$ 101.640
05/09/2019	11	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.589	\$ 0.182	\$ 0.007	\$ 0.190	\$ -	\$ 2.425	\$ 14.012	\$ 101.662
05/09/2019	12	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.475	\$ 13.890	\$ 101.540
05/09/2019	13	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.638	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.371	\$ 13.999	\$ 101.649
05/09/2019	14	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.179	\$ 0.007	\$ 0.190	\$ -	\$ 2.282	\$ 13.939	\$ 101.589
05/09/2019	15	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 2.236	\$ 13.817	\$ 101.467
05/09/2019	16	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.377	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.201	\$ -	\$ 2.333	\$ 13.702	\$ 101.352
05/09/2019	17	\$ 87.650	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.286	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.488	\$ 13.621	\$ 101.271
05/09/2019	18	\$ 111.980	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.933	\$ 0.132	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.327	\$ 13.982	\$ 125.962
05/09/2019	19	\$ 111.980	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.837	\$ 0.080	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.295	\$ 13.846	\$ 125.826
05/09/2019	20	\$ 103.870	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.420	\$ 13.686	\$ 117.556
05/09/2019	21	\$ 90.910	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 7.998	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.035	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.638	\$ 13.667	\$ 104.577
05/09/2019	22	\$ 87.650	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.148	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.989	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.934	\$ 14.783	\$ 102.433
05/09/2019	23	\$ 81.680	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.907	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 3.234	\$ 14.980	\$ 96.660



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
06/09/2019	0	\$ 87.650	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.860	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 3.431	\$ 14.959	\$ 102.609
06/09/2019	1	\$ 87.650	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.890	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.073	\$ -	\$ 3.540	\$ 15.170	\$ 102.820
06/09/2019	2	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.808	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.048	\$ -	\$ 3.653	\$ 15.148	\$ 102.798
06/09/2019	3	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.922	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.037	\$ -	\$ 3.690	\$ 15.284	\$ 102.934
06/09/2019	4	\$ 81.680	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.908	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ 3.549	\$ 15.206	\$ 96.886
06/09/2019	5	\$ 81.680	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.059	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.172	\$ -	\$ 3.303	\$ 15.213	\$ 96.893
06/09/2019	6	\$ 87.650	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.102	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ 0.127	\$ -	\$ 3.175	\$ 15.103	\$ 102.753
06/09/2019	7	\$ 87.650	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.141	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.952	\$ 15.072	\$ 102.722
06/09/2019	8	\$ 87.650	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.874	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.660	\$ 14.515	\$ 102.165
06/09/2019	9	\$ 87.650	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.692	\$ 0.210	\$ 0.008	\$ 0.215	\$ -	\$ 2.543	\$ 14.294	\$ 101.944
06/09/2019	10	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 2.446	\$ 14.115	\$ 101.765
06/09/2019	11	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.399	\$ 14.004	\$ 101.654
06/09/2019	12	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.462	\$ 13.963	\$ 101.613
06/09/2019	13	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.359	\$ 14.052	\$ 101.702
06/09/2019	14	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.294	\$ 13.916	\$ 101.566
06/09/2019	15	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.437	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.362	\$ 13.815	\$ 101.465
06/09/2019	16	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.492	\$ 13.821	\$ 101.471
06/09/2019	17	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.144	\$ 0.008	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.598	\$ 13.880	\$ 101.530
06/09/2019	18	\$ 87.650	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.027	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.466	\$ 13.651	\$ 101.301
06/09/2019	19	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.342	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.447	\$ 13.580	\$ 101.230
06/09/2019	20	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.331	\$ 0.034	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.545	\$ 13.642	\$ 101.292
06/09/2019	21	\$ 87.650	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.009	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.365	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.779	\$ 13.811	\$ 101.461
06/09/2019	22	\$ 81.680	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.972	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 3.053	\$ 14.836	\$ 96.516
06/09/2019	23	\$ 81.680	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.064	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ -	\$ 3.267	\$ 15.139	\$ 96.819
07/09/2019	0	\$ 80.570	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.151	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.980	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.225	\$ -	\$ 3.446	\$ 15.405	\$ 95.975
07/09/2019	1	\$ 80.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.948	\$ 0.031	\$ 0.011	\$ 0.076	\$ -	\$ 3.545	\$ 15.253	\$ 95.823
07/09/2019	2	\$ 80.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.969	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.224	\$ -	\$ 3.632	\$ 15.475	\$ 96.045
07/09/2019	3	\$ 77.420	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.811	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.248	\$ -	\$ 3.678	\$ 15.430	\$ 92.850
07/09/2019	4	\$ 77.420	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.878	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.212	\$ -	\$ 3.624	\$ 15.395	\$ 92.815
07/09/2019	5	\$ 77.420	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.763	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.217	\$ -	\$ 3.535	\$ 15.184	\$ 92.604
07/09/2019	6	\$ 80.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.070	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.473	\$ 15.352	\$ 95.922
07/09/2019	7	\$ 80.570	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.069	\$ 0.045	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 3.274	\$ 15.170	\$ 95.740
07/09/2019	8	\$ 80.570	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.159	\$ 0.158	\$ 0.009	\$ 0.127	\$ -	\$ 3.084	\$ 15.209	\$ 95.779
07/09/2019	9	\$ 80.570	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.131	\$ 0.237	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ -	\$ 3.019	\$ 15.233	\$ 95.803
07/09/2019	10	\$ 80.570	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.205	\$ 0.248	\$ 0.009	\$ 0.160	\$ -	\$ 3.003	\$ 15.309	\$ 95.879
07/09/2019	11	\$ 80.570	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.162	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.168	\$ 0.247	\$ 0.009	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.999	\$ 15.295	\$ 95.865
07/09/2019	12	\$ 80.570	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.583	\$ 0.245	\$ 0.009	\$ 0.312	\$ -	\$ 3.132	\$ 14.909	\$ 95.479
07/09/2019	13	\$ 77.420	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.610	\$ 0.225	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ 3.123	\$ 14.773	\$ 92.193
07/09/2019	14	\$ 77.420	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.583	\$ 0.199	\$ 0.009	\$ 0.271	\$ -	\$ 3.092	\$ 14.805	\$ 92.225
07/09/2019	15	\$ 80.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.833	\$ 0.168	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 3.032	\$ 14.770	\$ 95.340
07/09/2019	16	\$ 80.570	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.955	\$ 0.167	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.946	\$ 14.870	\$ 95.440
07/09/2019	17	\$ 87.650	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.157	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.842	\$ 14.584	\$ 102.234
07/09/2019	18	\$ 87.650	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.030	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.544	\$ 13.896	\$ 101.546
07/09/2019	19	\$ 87.650	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.482	\$ 13.693	\$ 101.343
07/09/2019	20	\$ 87.650	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.415	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.570	\$ 13.790	\$ 101.440
07/09/2019	21	\$ 87.650	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.971	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.362	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.752	\$ 13.828	\$ 101.478
07/09/2019	22	\$ 80.570	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.148	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.127	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.174	\$ -	\$ 3.061	\$ 15.149	\$ 95.719
07/09/2019	23	\$ 80.570	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.062	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 0.205	\$ -	\$ 3.302	\$ 15.254	\$ 95.824
08/09/2019	0	\$ 77.420	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.234	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.208	\$ -	\$ 3.530	\$ 14.591	\$ 92.011
08/09/2019	1	\$ 77.420	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.360	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.346	\$ -	\$ 3.667	\$ 15.011	\$ 92.431
08/09/2019	2	\$ 76.940	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.248	\$ -	\$ 3.774	\$ 15.082	\$ 92.022
08/09/2019	3	\$ 76.940	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.385	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.261	\$ -	\$ 3.815	\$ 15.068	\$ 92.008
08/09/2019	4	\$ 76.940	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.390	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.240	\$ -	\$ 3.794	\$ 15.061	\$ 92.001
08/09/2019	5	\$ 77.420	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.579	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.209	\$ -	\$ 3.749	\$ 15.220	\$ 92.640
08/09/2019	6	\$ 77.420	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.191	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.278	\$ -	\$ 3.826	\$ 14.894	\$ 92.314
08/09/2019	7	\$ 77.420	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.009	\$(0.046)	\$ -	\$ 0.983	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.406	\$ -	\$ 3.818	\$ 14.777	\$ 92.197
08/09/2019	8	\$ 77.420	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.076	\$ 0.003	\$ 0.012	\$ 0.271	\$ -	\$ 3.920	\$ 14.860	\$ 92.280
08/09/2019	9	\$ 76.940	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.381	\$ 0.052	\$ 0.011	\$ 0.194	\$ -	\$ 3.803	\$ 15.033	\$ 91.973
08/09/2019	10	\$ 76.940	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.094	\$ 0.011	\$ 0.171	\$ -	\$ 3.658	\$ 14.983	\$ 91.923
08/09/2019	11	\$ 76.940	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.413	\$ 0.126	\$ 0.011	\$ 0.225	\$ -	\$ 3.496	\$ 14.904	\$ 91.844



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
08/09/2019	12	\$ 76.940	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.041	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.423	\$ 0.151	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ -	\$ 3.433	\$ 14.804	\$ 91.744
08/09/2019	13	\$ 76.940	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.287	\$ 0.125	\$ 0.010	\$ 0.209	\$ -	\$ 3.325	\$ 14.564	\$ 91.504
08/09/2019	14	\$ 77.420	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.076	\$ 0.105	\$ 0.010	\$ 0.237	\$ -	\$ 3.314	\$ 14.359	\$ 91.779
08/09/2019	15	\$ 77.420	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.105	\$ 0.010	\$ 0.153	\$ -	\$ 3.232	\$ 14.558	\$ 91.978
08/09/2019	16	\$ 77.420	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 0.186	\$ -	\$ 3.158	\$ 14.537	\$ 91.957
08/09/2019	17	\$ 80.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.116	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 3.044	\$ 14.555	\$ 95.125
08/09/2019	18	\$ 87.650	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.002	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.668	\$ 14.043	\$ 101.693
08/09/2019	19	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.586	\$ 13.948	\$ 101.598
08/09/2019	20	\$ 87.650	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.074	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.648	\$ 13.973	\$ 101.623
08/09/2019	21	\$ 81.680	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.014	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.888	\$ 14.045	\$ 95.725
08/09/2019	22	\$ 80.570	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.535	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.200	\$ -	\$ 3.199	\$ 14.648	\$ 95.218
08/09/2019	23	\$ 77.420	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.470	\$ -	\$ 3.414	\$ 15.206	\$ 92.626
09/09/2019	0	\$ 80.660	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.342	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.104	\$ -	\$ 3.582	\$ 15.715	\$ 96.375
09/09/2019	1	\$ 80.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.195	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.133	\$ -	\$ 3.679	\$ 15.683	\$ 96.343
09/09/2019	2	\$ 80.660	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.783	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.216	\$ -	\$ 3.729	\$ 15.373	\$ 96.033
09/09/2019	3	\$ 80.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.872	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.100	\$ -	\$ 3.772	\$ 15.406	\$ 96.066
09/09/2019	4	\$ 80.660	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.220	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.061	\$ -	\$ 3.694	\$ 15.676	\$ 96.336
09/09/2019	5	\$ 81.760	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.339	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 3.430	\$ 15.573	\$ 97.333
09/09/2019	6	\$ 87.750	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.535	\$ 0.019	\$ 0.010	\$ 0.080	\$ -	\$ 3.172	\$ 15.499	\$ 103.249
09/09/2019	7	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.212	\$ 0.078	\$ 0.009	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.847	\$ 14.917	\$ 102.667
09/09/2019	8	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.903	\$ 0.159	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ -	\$ 2.600	\$ 14.482	\$ 102.232
09/09/2019	9	\$ 87.750	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.201	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.506	\$ 14.451	\$ 102.201
09/09/2019	10	\$ 87.750	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.031	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.430	\$ 14.471	\$ 102.221
09/09/2019	11	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.181	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.362	\$ 14.493	\$ 102.243
09/09/2019	12	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.885	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.409	\$ 14.260	\$ 102.010
09/09/2019	13	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.038	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.352	\$ 14.386	\$ 102.136
09/09/2019	14	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.781	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.272	\$ 14.018	\$ 101.768
09/09/2019	15	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.907	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.248	\$ 14.124	\$ 101.874
09/09/2019	16	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.341	\$ 13.955	\$ 101.705
09/09/2019	17	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.721	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.479	\$ 14.067	\$ 101.817
09/09/2019	18	\$ 91.290	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.664	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.347	\$ 13.674	\$ 104.964
09/09/2019	19	\$ 91.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.402	\$ 13.598	\$ 104.888
09/09/2019	20	\$ 87.750	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.266	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.554	\$ 13.562	\$ 101.312
09/09/2019	21	\$ 87.750	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.979	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.292	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.773	\$ 13.753	\$ 101.503
09/09/2019	22	\$ 81.760	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.176	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.342	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.165	\$ -	\$ 3.070	\$ 15.356	\$ 97.116
09/09/2019	23	\$ 81.760	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.160	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.527	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.127	\$ -	\$ 3.290	\$ 15.708	\$ 97.468
10/09/2019	0	\$ 87.750	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.250	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.459	\$ 15.458	\$ 103.208
10/09/2019	1	\$ 81.760	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.165	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.110	\$ -	\$ 3.572	\$ 15.533	\$ 97.293
10/09/2019	2	\$ 81.760	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.225	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.039	\$ -	\$ 3.606	\$ 15.507	\$ 97.267
10/09/2019	3	\$ 80.660	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.058	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.266	\$ -	\$ 3.618	\$ 15.651	\$ 96.311
10/09/2019	4	\$ 81.760	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.372	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ -	\$ 3.524	\$ 15.580	\$ 97.340
10/09/2019	5	\$ 81.760	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.165	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.517	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 3.309	\$ 15.583	\$ 97.343
10/09/2019	6	\$ 81.760	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.040	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.034	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 3.167	\$ 14.887	\$ 96.647
10/09/2019	7	\$ 81.760	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.023	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.955	\$ 14.729	\$ 96.489
10/09/2019	8	\$ 81.760	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.985	\$ 0.130	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.682	\$ 14.503	\$ 96.263
10/09/2019	9	\$ 81.760	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.056	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.539	\$ 14.541	\$ 96.301
10/09/2019	10	\$ 81.760	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.014	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.462	\$ 14.459	\$ 96.219
10/09/2019	11	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.950	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.421	\$ 14.303	\$ 102.053
10/09/2019	12	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.839	\$ 0.248	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.501	\$ 14.286	\$ 102.036
10/09/2019	13	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.035	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.438	\$ 14.469	\$ 102.219
10/09/2019	14	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.086	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.318	\$ 14.322	\$ 102.072
10/09/2019	15	\$ 87.750	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.939	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.273	\$ 14.163	\$ 101.913
10/09/2019	16	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.894	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.332	\$ 14.202	\$ 101.952
10/09/2019	17	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.478	\$ 14.047	\$ 101.797
10/09/2019	18	\$ 87.750	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.032	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.136	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.336	\$ 13.790	\$ 101.540
10/09/2019	19	\$ 87.750	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.328	\$ 13.625	\$ 101.375
10/09/2019	20	\$ 87.750	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.498	\$ 13.847	\$ 101.597
10/09/2019	21	\$ 87.750	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.020	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.719	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.910	\$ 14.348	\$ 102.098
10/09/2019	22	\$ 80.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 3.162	\$ 14.715	\$ 95.375
10/09/2019	23	\$ 76.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.166	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.658	\$ -	\$ 3.382	\$ 15.876	\$ 92.476



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
11/09/2019	0	\$ 76.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.780	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.441	\$ -	\$ 3.523	\$ 15.376	\$ 91.976
11/09/2019	1	\$ 76.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.868	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.501	\$ -	\$ 3.645	\$ 15.673	\$ 92.273
11/09/2019	2	\$ 76.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.867	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.473	\$ -	\$ 3.700	\$ 15.690	\$ 92.290
11/09/2019	3	\$ 76.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.842	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.453	\$ -	\$ 3.709	\$ 15.671	\$ 92.271
11/09/2019	4	\$ 76.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.735	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.422	\$ -	\$ 3.604	\$ 15.383	\$ 91.983
11/09/2019	5	\$ 76.600	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.822	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.312	\$ -	\$ 3.380	\$ 15.193	\$ 91.793
11/09/2019	6	\$ 77.010	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.683	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.214	\$ -	\$ 3.246	\$ 14.790	\$ 91.800
11/09/2019	7	\$ 77.010	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.882	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 0.405	\$ -	\$ 3.027	\$ 15.100	\$ 92.110
11/09/2019	8	\$ 78.050	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.129	\$ 0.225	\$ 0.008	\$ 0.217	\$ -	\$ 2.693	\$ 14.954	\$ 93.004
11/09/2019	9	\$ 80.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.579	\$ 14.249	\$ 94.909
11/09/2019	10	\$ 80.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.821	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.509	\$ 14.228	\$ 94.888
11/09/2019	11	\$ 80.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.976	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.437	\$ 14.407	\$ 95.067
11/09/2019	12	\$ 80.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.895	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.492	\$ 14.367	\$ 95.027
11/09/2019	13	\$ 80.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.960	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.400	\$ 14.306	\$ 94.966
11/09/2019	14	\$ 80.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.060	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.302	\$ 14.321	\$ 94.981
11/09/2019	15	\$ 80.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.902	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.278	\$ 14.107	\$ 94.767
11/09/2019	16	\$ 80.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.720	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.368	\$ 14.048	\$ 94.708
11/09/2019	17	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.734	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.504	\$ 14.085	\$ 101.835
11/09/2019	18	\$ 87.750	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.325	\$ 13.779	\$ 101.529
11/09/2019	19	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.518	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.310	\$ 13.642	\$ 101.392
11/09/2019	20	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.404	\$ 13.769	\$ 101.519
11/09/2019	21	\$ 87.750	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.675	\$ 14.057	\$ 101.807
11/09/2019	22	\$ 78.050	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.166	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.752	\$ 0.075	\$ 0.009	\$ 0.428	\$ -	\$ 3.057	\$ 15.048	\$ 93.098
11/09/2019	23	\$ 78.050	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.067	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ 0.198	\$ -	\$ 3.268	\$ 15.296	\$ 93.346
12/09/2019	0	\$ 78.050	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.665	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.457	\$ 14.907	\$ 92.957
12/09/2019	1	\$ 46.300	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.170	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.522	\$ 14.385	\$ 60.685
12/09/2019	2	\$ 57.940	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.377	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.613	\$ 14.695	\$ 72.635
12/09/2019	3	\$ 57.940	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.324	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.599	\$ 14.625	\$ 72.565
12/09/2019	4	\$ 57.940	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.278	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.498	\$ 14.436	\$ 72.376
12/09/2019	5	\$ 78.050	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.031	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 3.285	\$ 15.060	\$ 93.110
12/09/2019	6	\$ 80.660	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.640	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.155	\$ 14.454	\$ 95.114
12/09/2019	7	\$ 80.660	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.179	\$ 0.009	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.955	\$ 14.595	\$ 95.255
12/09/2019	8	\$ 80.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.804	\$ 0.246	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.685	\$ 14.409	\$ 95.069
12/09/2019	9	\$ 80.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.258	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.576	\$ 14.211	\$ 94.871
12/09/2019	10	\$ 80.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.711	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.474	\$ 14.187	\$ 94.847
12/09/2019	11	\$ 80.660	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.886	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.435	\$ 14.303	\$ 94.963
12/09/2019	12	\$ 80.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.472	\$ 14.189	\$ 94.849
12/09/2019	13	\$ 81.760	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.916	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.371	\$ 14.248	\$ 96.008
12/09/2019	14	\$ 87.750	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.874	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.295	\$ 14.129	\$ 101.879
12/09/2019	15	\$ 87.750	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.275	\$ 13.958	\$ 101.708
12/09/2019	16	\$ 81.760	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.868	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.345	\$ 14.058	\$ 95.818
12/09/2019	17	\$ 81.760	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.470	\$ 13.972	\$ 95.732
12/09/2019	18	\$ 91.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.329	\$ 13.810	\$ 105.100
12/09/2019	19	\$ 91.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.052	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.322	\$ 13.554	\$ 104.844
12/09/2019	20	\$ 87.750	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.502	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.419	\$ 13.694	\$ 101.444
12/09/2019	21	\$ 87.750	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.624	\$ 13.897	\$ 101.647
12/09/2019	22	\$ 80.660	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.930	\$ 14.484	\$ 95.144
12/09/2019	23	\$ 80.660	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.975	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ -	\$ 3.177	\$ 14.905	\$ 95.565
13/09/2019	0	\$ 78.050	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.577	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.327	\$ 14.583	\$ 92.633
13/09/2019	1	\$ 78.050	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.541	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 3.416	\$ 14.645	\$ 92.695
13/09/2019	2	\$ 78.050	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.447	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.037	\$ -	\$ 3.494	\$ 14.639	\$ 92.689
13/09/2019	3	\$ 78.050	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.432	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.526	\$ 14.660	\$ 92.710
13/09/2019	4	\$ 78.050	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.650	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.105	\$ -	\$ 3.437	\$ 14.860	\$ 92.910
13/09/2019	5	\$ 103.870	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.014	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 3.217	\$ 14.924	\$ 118.794
13/09/2019	6	\$ 103.870	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.954	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 3.089	\$ 14.772	\$ 118.642
13/09/2019	7	\$ 111.980	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.250	\$ 0.096	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.901	\$ 14.897	\$ 126.877
13/09/2019	8	\$ 111.980	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.034	\$ 0.161	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.650	\$ 14.480	\$ 126.460
13/09/2019	9	\$ 111.980	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.852	\$ 0.182	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.550	\$ 14.232	\$ 126.212
13/09/2019	10	\$ 103.870	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.848	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.468	\$ 14.221	\$ 118.091
13/09/2019	11	\$ 103.870	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.799	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.391	\$ 14.115	\$ 117.985



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
13/09/2019	12	\$ 103.870	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.757	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.450	\$ 14.141	\$ 118.011
13/09/2019	13	\$ 103.870	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.934	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.351	\$ 14.234	\$ 118.104
13/09/2019	14	\$ 103.870	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.958	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.295	\$ 14.206	\$ 118.076
13/09/2019	15	\$ 103.870	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.285	\$ 14.004	\$ 117.874
13/09/2019	16	\$ 103.870	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.403	\$ 14.034	\$ 117.904
13/09/2019	17	\$ 103.870	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.536	\$ 14.057	\$ 117.927
13/09/2019	18	\$ 112.900	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.019	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.803	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.350	\$ 13.860	\$ 126.760
13/09/2019	19	\$ 112.900	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.664	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.344	\$ 13.709	\$ 126.609
13/09/2019	20	\$ 112.900	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.007	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.460	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.454	\$ 13.557	\$ 126.457
13/09/2019	21	\$ 112.900	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.992	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.610	\$ 13.986	\$ 126.886
13/09/2019	22	\$ 103.870	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.098	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.841	\$ 14.741	\$ 118.611
13/09/2019	23	\$ 91.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.980	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 3.064	\$ 14.798	\$ 106.088
14/09/2019	0	\$ 91.290	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.587	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 3.259	\$ 14.476	\$ 105.766
14/09/2019	1	\$ 91.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.552	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.022	\$ -	\$ 3.387	\$ 14.583	\$ 105.873
14/09/2019	2	\$ 91.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.642	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.453	\$ 14.793	\$ 106.083
14/09/2019	3	\$ 91.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.598	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 3.509	\$ 14.773	\$ 106.063
14/09/2019	4	\$ 91.290	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.538	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 3.545	\$ 14.715	\$ 106.005
14/09/2019	5	\$ 91.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.735	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.016	\$ -	\$ 3.509	\$ 14.915	\$ 106.205
14/09/2019	6	\$ 91.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.579	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.015	\$ -	\$ 3.476	\$ 14.705	\$ 105.995
14/09/2019	7	\$ 91.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.558	\$ 0.087	\$ 0.010	\$ 0.014	\$ -	\$ 3.324	\$ 14.622	\$ 105.912
14/09/2019	8	\$ 91.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.700	\$ 0.182	\$ 0.009	\$ 0.013	\$ -	\$ 3.088	\$ 14.608	\$ 105.898
14/09/2019	9	\$ 102.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.174	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.987	\$ 14.618	\$ 116.618
14/09/2019	10	\$ 102.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.164	\$ 0.009	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.921	\$ 14.571	\$ 116.571
14/09/2019	11	\$ 102.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.766	\$ 0.162	\$ 0.009	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.920	\$ 14.537	\$ 116.537
14/09/2019	12	\$ 102.000	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.167	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.061	\$ 14.329	\$ 116.329
14/09/2019	13	\$ 102.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.166	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.049	\$ 14.476	\$ 116.476
14/09/2019	14	\$ 102.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.155	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.993	\$ 14.461	\$ 116.461
14/09/2019	15	\$ 102.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.638	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.954	\$ 14.367	\$ 116.367
14/09/2019	16	\$ 102.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.075	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.888	\$ 14.234	\$ 116.234
14/09/2019	17	\$ 102.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.826	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.827	\$ 14.433	\$ 116.433
14/09/2019	18	\$ 103.870	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.016	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.846	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.529	\$ 14.010	\$ 117.880
14/09/2019	19	\$ 103.870	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.641	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.494	\$ 13.811	\$ 117.681
14/09/2019	20	\$ 103.870	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.035	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.622	\$ 13.883	\$ 117.753
14/09/2019	21	\$ 103.870	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.014	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.018	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.855	\$ 14.040	\$ 117.910
14/09/2019	22	\$ 91.290	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.968	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.020	\$ -	\$ 3.153	\$ 14.840	\$ 106.130
14/09/2019	23	\$ 91.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.009	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.022	\$ -	\$ 3.447	\$ 15.130	\$ 106.420
15/09/2019	0	\$ 91.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.364	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.689	\$ 14.738	\$ 106.028
15/09/2019	1	\$ 91.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.361	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.024	\$ -	\$ 3.868	\$ 14.882	\$ 106.172
15/09/2019	2	\$ 91.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.418	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.025	\$ -	\$ 3.992	\$ 15.060	\$ 106.350
15/09/2019	3	\$ 91.290	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.399	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.029	\$ -	\$ 4.064	\$ 15.089	\$ 106.379
15/09/2019	4	\$ 91.290	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.032	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.384	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.034	\$ -	\$ 4.018	\$ 15.031	\$ 106.321
15/09/2019	5	\$ 91.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.446	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.916	\$ 15.039	\$ 106.329
15/09/2019	6	\$ 91.290	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.023	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.988	\$ 14.966	\$ 106.256
15/09/2019	7	\$ 91.290	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.329	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.993	\$ 14.965	\$ 106.255
15/09/2019	8	\$ 91.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.329	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.076	\$ -	\$ 4.025	\$ 15.052	\$ 106.342
15/09/2019	9	\$ 78.050	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.262	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.069	\$ -	\$ 4.144	\$ 15.131	\$ 93.181
15/09/2019	10	\$ 78.050	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.252	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ 0.203	\$ -	\$ 4.064	\$ 15.151	\$ 93.201
15/09/2019	11	\$ 78.050	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.415	\$ 0.050	\$ 0.012	\$ 0.041	\$ -	\$ 3.927	\$ 15.086	\$ 93.136
15/09/2019	12	\$ 78.050	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.136	\$ 0.085	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 3.763	\$ 14.588	\$ 92.638
15/09/2019	13	\$ 78.050	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.320	\$ 0.086	\$ 0.011	\$ 0.163	\$ -	\$ 3.631	\$ 14.829	\$ 92.879
15/09/2019	14	\$ 78.050	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.086	\$ 0.011	\$ 0.185	\$ -	\$ 3.562	\$ 14.837	\$ 92.887
15/09/2019	15	\$ 78.050	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.191	\$ 0.088	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.509	\$ 14.531	\$ 92.581
15/09/2019	16	\$ 78.050	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.027	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.297	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.034	\$ -	\$ 3.416	\$ 14.425	\$ 92.475
15/09/2019	17	\$ 78.050	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.096	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 3.234	\$ 14.504	\$ 92.554
15/09/2019	18	\$ 91.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.821	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.762	\$ 14.346	\$ 105.636
15/09/2019	19	\$ 91.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.717	\$ 14.122	\$ 105.412
15/09/2019	20	\$ 91.290	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.492	\$ 0.018	\$ 0.009	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.846	\$ 14.005	\$ 105.295
15/09/2019	21	\$ 91.290	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.537	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.151	\$ 14.292	\$ 105.582
15/09/2019	22	\$ 91.290	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.152	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.984	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.021	\$ -	\$ 3.561	\$ 15.289	\$ 106.579
15/09/2019	23	\$ 91.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.282	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.039	\$ -	\$ 3.843	\$ 15.846	\$ 107.136



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
16/09/2019	0	\$ 88.290	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.296	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.026	\$ 14.911	\$ 103.201
16/09/2019	1	\$ 80.380	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.023	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.166	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.036	\$ -	\$ 4.143	\$ 14.930	\$ 95.310
16/09/2019	2	\$ 71.310	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.360	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.152	\$ 15.144	\$ 86.454
16/09/2019	3	\$ 71.310	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.303	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 4.207	\$ 15.170	\$ 86.480
16/09/2019	4	\$ 71.310	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.502	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.033	\$ 15.195	\$ 86.505
16/09/2019	5	\$ 71.310	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.474	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.741	\$ 14.864	\$ 86.174
16/09/2019	6	\$ 80.380	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.160	\$ -	\$ 3.457	\$ 14.837	\$ 95.217
16/09/2019	7	\$ 80.380	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.137	\$ 0.009	\$ 0.135	\$ -	\$ 3.059	\$ 14.670	\$ 95.050
16/09/2019	8	\$ 80.380	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.765	\$ 14.192	\$ 94.572
16/09/2019	9	\$ 80.380	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.232	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.634	\$ 14.072	\$ 94.452
16/09/2019	10	\$ 80.380	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.581	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.563	\$ 14.123	\$ 94.503
16/09/2019	11	\$ 80.380	\$ 0.588	\$ 1.030	\$ 8.316	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.266	\$ 0.280	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.556	\$ 14.067	\$ 94.447
16/09/2019	12	\$ 80.380	\$ 0.725	\$ 1.030	\$ 10.250	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.492	\$ 0.275	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.897	\$ 16.784	\$ 97.164
16/09/2019	13	\$ 83.020	\$ 0.635	\$ 1.030	\$ 8.983	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.342	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.409	\$ 14.635	\$ 97.655
16/09/2019	14	\$ 83.020	\$ 0.636	\$ 1.030	\$ 8.989	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.344	\$ 14.891	\$ 97.911
16/09/2019	15	\$ 83.020	\$ 0.635	\$ 1.030	\$ 8.979	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.320	\$ 14.824	\$ 97.844
16/09/2019	16	\$ 83.020	\$ 0.594	\$ 1.030	\$ 8.401	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.329	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.440	\$ 14.142	\$ 97.162
16/09/2019	17	\$ 83.020	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.199	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.589	\$ 13.954	\$ 96.974
16/09/2019	18	\$ 102.000	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.023	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.907	\$ 0.129	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.390	\$ 14.095	\$ 116.095
16/09/2019	19	\$ 102.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.391	\$ 13.835	\$ 115.835
16/09/2019	20	\$ 102.000	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.808	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.519	\$ 14.050	\$ 116.050
16/09/2019	21	\$ 83.020	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.040	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.632	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.796	\$ 14.207	\$ 97.227
16/09/2019	22	\$ 83.020	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.934	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 0.296	\$ -	\$ 3.177	\$ 15.164	\$ 98.184
16/09/2019	23	\$ 66.190	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 1.854	\$ -	\$ 3.425	\$ 16.485	\$ 82.675
17/09/2019	0	\$ 71.970	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.466	\$ 0.021	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.593	\$ 14.736	\$ 86.706
17/09/2019	1	\$ 71.970	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.353	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.686	\$ 14.670	\$ 86.640
17/09/2019	2	\$ 71.970	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.372	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.758	\$ 14.756	\$ 86.726
17/09/2019	3	\$ 71.970	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.347	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.766	\$ 14.776	\$ 86.746
17/09/2019	4	\$ 71.970	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.548	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.640	\$ 14.826	\$ 86.796
17/09/2019	5	\$ 71.970	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.402	\$ 14.677	\$ 86.647
17/09/2019	6	\$ 79.230	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 3.210	\$ 14.428	\$ 93.658
17/09/2019	7	\$ 80.380	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.153	\$ 0.009	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.915	\$ 14.526	\$ 94.906
17/09/2019	8	\$ 80.380	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.239	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ -	\$ 2.645	\$ 14.141	\$ 94.521
17/09/2019	9	\$ 80.380	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.251	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.548	\$ 14.267	\$ 94.647
17/09/2019	10	\$ 80.380	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.446	\$ 14.061	\$ 94.441
17/09/2019	11	\$ 80.380	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.231	\$ -	\$ 2.459	\$ 14.331	\$ 94.711
17/09/2019	12	\$ 80.380	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.256	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.514	\$ 13.982	\$ 94.362
17/09/2019	13	\$ 83.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.411	\$ 13.949	\$ 96.969
17/09/2019	14	\$ 83.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.874	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.332	\$ 14.103	\$ 97.123
17/09/2019	15	\$ 83.020	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.776	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.330	\$ 14.081	\$ 97.101
17/09/2019	16	\$ 83.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.627	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.459	\$ 14.068	\$ 97.088
17/09/2019	17	\$ 83.020	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.600	\$ 13.956	\$ 96.976
17/09/2019	18	\$ 94.470	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.015	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.765	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.415	\$ 13.860	\$ 108.330
17/09/2019	19	\$ 94.470	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.727	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.414	\$ 13.874	\$ 108.344
17/09/2019	20	\$ 84.160	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.508	\$ 13.826	\$ 97.986
17/09/2019	21	\$ 84.160	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.008	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.038	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.739	\$ 13.984	\$ 98.144
17/09/2019	22	\$ 80.380	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.295	\$ -	\$ 3.034	\$ 14.488	\$ 94.868
17/09/2019	23	\$ 78.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.272	\$ 14.432	\$ 93.362
18/09/2019	0	\$ 73.760	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.203	\$ -	\$ 3.456	\$ 14.699	\$ 88.459
18/09/2019	1	\$ 73.760	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.450	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.214	\$ -	\$ 3.569	\$ 14.875	\$ 88.635
18/09/2019	2	\$ 73.760	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.479	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.210	\$ -	\$ 3.610	\$ 14.945	\$ 88.705
18/09/2019	3	\$ 73.760	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.446	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.205	\$ -	\$ 3.649	\$ 14.936	\$ 88.696
18/09/2019	4	\$ 79.230	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.594	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.083	\$ -	\$ 3.528	\$ 14.838	\$ 94.068
18/09/2019	5	\$ 84.160	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.612	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 3.302	\$ 14.593	\$ 98.753
18/09/2019	6	\$ 115.510	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.672	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.130	\$ -	\$ 3.148	\$ 14.545	\$ 130.055
18/09/2019	7	\$ 115.510	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.136	\$ 0.057	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.939	\$ 14.869	\$ 130.379
18/09/2019	8	\$ 115.510	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.240	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.632	\$ 14.764	\$ 130.274
18/09/2019	9	\$ 115.510	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.108	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.526	\$ 14.572	\$ 130.082
18/09/2019	10	\$ 115.510	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.397	\$ 14.609	\$ 130.119
18/09/2019	11	\$ 115.510	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.453	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.370	\$ 14.775	\$ 130.285



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
18/09/2019	12	\$ 88.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.439	\$ 13.954	\$ 102.244
18/09/2019	13	\$ 84.160	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.032	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.341	\$ 14.074	\$ 98.234
18/09/2019	14	\$ 84.160	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.755	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.265	\$ 13.944	\$ 98.104
18/09/2019	15	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.256	\$ 13.846	\$ 98.006
18/09/2019	16	\$ 84.160	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.745	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.350	\$ 13.994	\$ 98.154
18/09/2019	17	\$ 83.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.487	\$ 13.932	\$ 96.952
18/09/2019	18	\$ 115.510	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.319	\$ 0.058	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.306	\$ 14.285	\$ 129.795
18/09/2019	19	\$ 115.510	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.119	\$ 0.050	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.312	\$ 14.123	\$ 129.633
18/09/2019	20	\$ 115.510	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.098	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.453	\$ 14.211	\$ 129.721
18/09/2019	21	\$ 84.160	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.019	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.034	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.660	\$ 13.771	\$ 97.931
18/09/2019	22	\$ 78.930	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.931	\$ 14.285	\$ 93.215
18/09/2019	23	\$ 78.930	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.055	\$ -	\$ 3.188	\$ 14.407	\$ 93.337
19/09/2019	0	\$ 78.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.894	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 3.352	\$ 15.021	\$ 93.951
19/09/2019	1	\$ 72.500	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.909	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.469	\$ 15.050	\$ 87.550
19/09/2019	2	\$ 72.500	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.915	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.549	\$ 15.133	\$ 87.633
19/09/2019	3	\$ 72.500	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.142	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.916	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.595	\$ 15.224	\$ 87.724
19/09/2019	4	\$ 72.500	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.907	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ -	\$ 3.548	\$ 15.142	\$ 87.642
19/09/2019	5	\$ 79.230	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.020	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.137	\$ -	\$ 3.317	\$ 15.143	\$ 94.373
19/09/2019	6	\$ 80.380	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.803	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ 0.239	\$ -	\$ 3.162	\$ 14.859	\$ 95.239
19/09/2019	7	\$ 83.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.948	\$ 0.087	\$ 0.009	\$ 0.218	\$ -	\$ 2.944	\$ 14.831	\$ 97.851
19/09/2019	8	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.929	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.685	\$ 14.462	\$ 98.622
19/09/2019	9	\$ 84.160	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.984	\$ 0.259	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.536	\$ 14.429	\$ 98.589
19/09/2019	10	\$ 84.160	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.003	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.466	\$ 14.479	\$ 98.639
19/09/2019	11	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.012	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.371	\$ 14.345	\$ 98.505
19/09/2019	12	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.789	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.466	\$ 14.203	\$ 98.363
19/09/2019	13	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.949	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.377	\$ 14.290	\$ 98.450
19/09/2019	14	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.289	\$ 14.036	\$ 98.196
19/09/2019	15	\$ 84.160	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.829	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.270	\$ 14.050	\$ 98.210
19/09/2019	16	\$ 84.160	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.358	\$ 13.985	\$ 98.145
19/09/2019	17	\$ 84.160	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.200	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.492	\$ 13.976	\$ 98.136
19/09/2019	18	\$ 94.470	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.016	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.019	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.302	\$ 14.042	\$ 108.512
19/09/2019	19	\$ 94.470	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.843	\$ 0.126	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.307	\$ 13.902	\$ 108.372
19/09/2019	20	\$ 84.160	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.403	\$ 13.751	\$ 97.911
19/09/2019	21	\$ 84.160	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.003	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.107	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.617	\$ 13.849	\$ 98.009
19/09/2019	22	\$ 83.020	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.057	\$ 0.087	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.930	\$ 14.845	\$ 97.865
19/09/2019	23	\$ 83.020	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.141	\$ 0.067	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 3.169	\$ 15.091	\$ 98.111
20/09/2019	0	\$ 83.020	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.944	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 3.350	\$ 14.991	\$ 98.011
20/09/2019	1	\$ 83.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.993	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.029	\$ -	\$ 3.468	\$ 15.132	\$ 98.152
20/09/2019	2	\$ 83.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.039	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.052	\$ -	\$ 3.544	\$ 15.272	\$ 98.292
20/09/2019	3	\$ 83.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.104	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.130	\$ -	\$ 3.571	\$ 15.444	\$ 98.464
20/09/2019	4	\$ 83.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.119	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.059	\$ -	\$ 3.489	\$ 15.308	\$ 98.328
20/09/2019	5	\$ 83.020	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.190	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ 3.272	\$ 15.122	\$ 98.142
20/09/2019	6	\$ 84.160	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.061	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.076	\$ 14.757	\$ 98.917
20/09/2019	7	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.051	\$ 0.072	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.853	\$ 14.622	\$ 98.782
20/09/2019	8	\$ 84.160	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.840	\$ 0.146	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.662	\$ 14.301	\$ 98.461
20/09/2019	9	\$ 84.160	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.858	\$ 0.174	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.644	\$ 14.279	\$ 98.439
20/09/2019	10	\$ 84.160	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.232	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.534	\$ 14.260	\$ 98.420
20/09/2019	11	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.443	\$ 14.173	\$ 98.333
20/09/2019	12	\$ 84.160	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.493	\$ 14.044	\$ 98.204
20/09/2019	13	\$ 84.160	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.845	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.432	\$ 14.168	\$ 98.328
20/09/2019	14	\$ 88.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.869	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.337	\$ 14.172	\$ 102.462
20/09/2019	15	\$ 93.880	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.727	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.361	\$ 13.999	\$ 107.879
20/09/2019	16	\$ 93.880	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.786	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.518	\$ 14.127	\$ 108.007
20/09/2019	17	\$ 94.470	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.152	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.583	\$ 14.080	\$ 108.550
20/09/2019	18	\$ 94.470	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.409	\$ 13.729	\$ 108.199
20/09/2019	19	\$ 94.470	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.019	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.289	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.437	\$ 13.483	\$ 107.953
20/09/2019	20	\$ 94.470	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.003	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.340	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.558	\$ 13.669	\$ 108.139
20/09/2019	21	\$ 94.470	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.991	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.312	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 0.258	\$ -	\$ 2.792	\$ 13.923	\$ 108.393
20/09/2019	22	\$ 93.880	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.004	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 3.055	\$ 14.735	\$ 108.615
20/09/2019	23	\$ 93.880	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.071	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 3.290	\$ 15.033	\$ 108.913



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
21/09/2019	0	\$ 79.230	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.840	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.597	\$ -	\$ 3.476	\$ 15.588	\$ 94.818
21/09/2019	1	\$ 79.230	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.868	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.471	\$ -	\$ 3.582	\$ 15.548	\$ 94.778
21/09/2019	2	\$ 79.230	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.760	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.467	\$ -	\$ 3.671	\$ 15.524	\$ 94.754
21/09/2019	3	\$ 78.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.005	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.342	\$ -	\$ 3.679	\$ 15.666	\$ 94.596
21/09/2019	4	\$ 79.230	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.014	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.323	\$ -	\$ 3.623	\$ 15.610	\$ 94.840
21/09/2019	5	\$ 79.230	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.838	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.347	\$ -	\$ 3.518	\$ 15.345	\$ 94.575
21/09/2019	6	\$ 83.020	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.965	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.290	\$ -	\$ 3.476	\$ 15.362	\$ 98.382
21/09/2019	7	\$ 83.020	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.980	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 3.238	\$ 15.034	\$ 98.054
21/09/2019	8	\$ 84.160	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.053	\$ 0.113	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.019	\$ 14.808	\$ 98.968
21/09/2019	9	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.915	\$ 0.169	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.961	\$ 14.739	\$ 98.899
21/09/2019	10	\$ 84.160	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.922	\$ 0.193	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.898	\$ 14.650	\$ 98.810
21/09/2019	11	\$ 84.160	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.899	\$ 0.192	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.899	\$ 14.640	\$ 98.800
21/09/2019	12	\$ 83.020	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.205	\$ 0.009	\$ 0.289	\$ -	\$ 3.081	\$ 14.802	\$ 97.822
21/09/2019	13	\$ 83.020	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.211	\$ 0.009	\$ 0.049	\$ -	\$ 3.079	\$ 14.607	\$ 97.627
21/09/2019	14	\$ 80.380	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.030	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.210	\$ 0.009	\$ 0.378	\$ -	\$ 3.025	\$ 14.731	\$ 95.111
21/09/2019	15	\$ 80.380	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.551	\$ 0.142	\$ 0.009	\$ 0.266	\$ -	\$ 3.057	\$ 14.609	\$ 94.989
21/09/2019	16	\$ 80.380	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.098	\$ 0.009	\$ 0.309	\$ -	\$ 3.043	\$ 14.608	\$ 94.988
21/09/2019	17	\$ 83.020	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.042	\$ 0.009	\$ 0.304	\$ -	\$ 2.957	\$ 14.480	\$ 97.500
21/09/2019	18	\$ 84.160	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.018	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.689	\$ 0.000	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.594	\$ 13.887	\$ 98.047
21/09/2019	19	\$ 84.160	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.027	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.522	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.579	\$ 13.708	\$ 97.868
21/09/2019	20	\$ 84.160	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.705	\$ 13.718	\$ 97.878
21/09/2019	21	\$ 83.020	\$ 0.563	\$ 1.030	\$ 7.965	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.353	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.936	\$ 13.928	\$ 96.948
21/09/2019	22	\$ 79.230	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.135	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.867	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.582	\$ -	\$ 3.263	\$ 15.414	\$ 94.644
21/09/2019	23	\$ 79.230	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.929	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.367	\$ -	\$ 3.537	\$ 15.494	\$ 94.724
22/09/2019	0	\$ 78.930	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.418	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.283	\$ -	\$ 3.776	\$ 15.073	\$ 94.003
22/09/2019	1	\$ 78.930	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.524	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.969	\$ 15.227	\$ 94.157
22/09/2019	2	\$ 78.930	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.484	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.210	\$ -	\$ 4.082	\$ 15.392	\$ 94.322
22/09/2019	3	\$ 78.930	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.488	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.059	\$ -	\$ 4.111	\$ 15.254	\$ 94.184
22/09/2019	4	\$ 78.930	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.016	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.413	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.067	\$ -	\$ 4.099	\$ 15.157	\$ 94.087
22/09/2019	5	\$ 79.230	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.392	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.057	\$ -	\$ 4.038	\$ 15.113	\$ 94.343
22/09/2019	6	\$ 79.230	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.992	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.290	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.251	\$ -	\$ 4.024	\$ 15.118	\$ 94.348
22/09/2019	7	\$ 79.230	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.395	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.214	\$ -	\$ 3.860	\$ 15.079	\$ 94.309
22/09/2019	8	\$ 80.380	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.015	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.034	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.265	\$ -	\$ 3.863	\$ 14.740	\$ 95.120
22/09/2019	9	\$ 80.380	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.904	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.234	\$ -	\$ 3.902	\$ 15.719	\$ 96.099
22/09/2019	10	\$ 79.230	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.837	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ 0.058	\$ -	\$ 3.903	\$ 15.459	\$ 94.689
22/09/2019	11	\$ 78.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.831	\$ 0.046	\$ 0.012	\$ 0.004	\$ -	\$ 3.921	\$ 15.441	\$ 94.371
22/09/2019	12	\$ 78.930	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.021	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.782	\$ 0.056	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ -	\$ 3.801	\$ 15.309	\$ 94.239
22/09/2019	13	\$ 78.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.600	\$ 0.054	\$ 0.012	\$ 0.056	\$ -	\$ 3.858	\$ 15.192	\$ 94.122
22/09/2019	14	\$ 78.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.756	\$ 0.056	\$ 0.011	\$ 0.122	\$ -	\$ 3.691	\$ 15.253	\$ 94.183
22/09/2019	15	\$ 78.930	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.058	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 3.536	\$ 14.809	\$ 93.739
22/09/2019	16	\$ 78.930	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.060	\$ 0.010	\$ 0.101	\$ -	\$ 3.336	\$ 14.491	\$ 93.421
22/09/2019	17	\$ 80.380	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.328	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ 0.305	\$ -	\$ 3.165	\$ 14.485	\$ 94.865
22/09/2019	18	\$ 84.160	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.017	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.061	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.807	\$ 14.158	\$ 98.318
22/09/2019	19	\$ 84.160	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.754	\$ 13.961	\$ 98.121
22/09/2019	20	\$ 83.020	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.870	\$ 14.078	\$ 97.098
22/09/2019	21	\$ 83.020	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.987	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.038	\$ 0.009	\$ 0.175	\$ -	\$ 3.136	\$ 14.323	\$ 97.343
22/09/2019	22	\$ 79.230	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.195	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.603	\$ -	\$ 3.445	\$ 14.884	\$ 94.114
22/09/2019	23	\$ 79.230	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.984	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.273	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.499	\$ -	\$ 3.733	\$ 15.050	\$ 94.280
23/09/2019	0	\$ 89.400	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.824	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.365	\$ -	\$ 3.893	\$ 15.675	\$ 105.075
23/09/2019	1	\$ 89.400	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.979	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.346	\$ -	\$ 3.974	\$ 15.916	\$ 105.316
23/09/2019	2	\$ 89.400	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.856	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.362	\$ -	\$ 4.046	\$ 15.887	\$ 105.287
23/09/2019	3	\$ 89.400	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.906	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.188	\$ -	\$ 4.039	\$ 15.757	\$ 105.157
23/09/2019	4	\$ 89.400	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.945	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.211	\$ -	\$ 3.950	\$ 15.695	\$ 105.095
23/09/2019	5	\$ 90.710	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.991	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.154	\$ -	\$ 3.652	\$ 15.444	\$ 106.154
23/09/2019	6	\$ 93.660	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.027	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.883	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.175	\$ -	\$ 3.887	\$ 15.033	\$ 108.693
23/09/2019	7	\$ 93.660	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.164	\$ 0.077	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 3.094	\$ 15.047	\$ 108.707
23/09/2019	8	\$ 93.660	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.123	\$ 0.185	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.810	\$ 14.859	\$ 108.519
23/09/2019	9	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.133	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.880	\$ 14.842	\$ 108.502
23/09/2019	10	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.115	\$ 0.259	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.545	\$ 14.613	\$ 108.273
23/09/2019	11	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.968	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.480	\$ 14.423	\$ 108.083



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
23/09/2019	12	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.132	\$ 0.272	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.509	\$ 14.673	\$ 108.333
23/09/2019	13	\$ 94.830	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.013	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.368	\$ 14.319	\$ 109.149
23/09/2019	14	\$ 94.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.122	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.332	\$ 14.415	\$ 109.245
23/09/2019	15	\$ 94.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.932	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.344	\$ 14.272	\$ 109.102
23/09/2019	16	\$ 94.830	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.720	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.469	\$ 14.083	\$ 108.913
23/09/2019	17	\$ 94.830	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.189	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.598	\$ 14.410	\$ 109.240
23/09/2019	18	\$ 105.930	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.015	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.877	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.373	\$ 13.942	\$ 119.872
23/09/2019	19	\$ 105.930	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.368	\$ 13.700	\$ 119.630
23/09/2019	20	\$ 105.420	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.814	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.480	\$ 13.968	\$ 119.388
23/09/2019	21	\$ 94.830	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.734	\$ 14.079	\$ 108.909
23/09/2019	22	\$ 93.660	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.142	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.176	\$ 0.055	\$ 0.009	\$ 0.418	\$ -	\$ 3.049	\$ 15.408	\$ 109.068
23/09/2019	23	\$ 90.710	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.170	\$ 0.028	\$ 0.010	\$ 0.507	\$ -	\$ 3.293	\$ 15.641	\$ 106.351
24/09/2019	0	\$ 83.860	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.031	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 3.464	\$ 15.287	\$ 99.147
24/09/2019	1	\$ 83.860	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.942	\$ 0.037	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.577	\$ 15.195	\$ 99.055
24/09/2019	2	\$ 83.860	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.756	\$ 0.038	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.651	\$ 15.084	\$ 98.944
24/09/2019	3	\$ 83.860	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.914	\$ 0.022	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.695	\$ 15.251	\$ 99.111
24/09/2019	4	\$ 83.860	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.943	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.581	\$ 15.199	\$ 99.059
24/09/2019	5	\$ 83.860	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.951	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.187	\$ -	\$ 3.355	\$ 15.178	\$ 99.038
24/09/2019	6	\$ 90.710	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.693	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.228	\$ -	\$ 3.167	\$ 14.728	\$ 105.438
24/09/2019	7	\$ 90.710	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.905	\$ 0.139	\$ 0.009	\$ 0.265	\$ -	\$ 2.962	\$ 14.895	\$ 105.605
24/09/2019	8	\$ 93.660	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.808	\$ 0.226	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.700	\$ 14.401	\$ 108.061
24/09/2019	9	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.118	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.533	\$ 14.630	\$ 108.290
24/09/2019	10	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.078	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.410	\$ 14.482	\$ 108.142
24/09/2019	11	\$ 93.660	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.244	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.360	\$ 14.595	\$ 108.255
24/09/2019	12	\$ 94.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.947	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.428	\$ 14.341	\$ 109.171
24/09/2019	13	\$ 94.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.291	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.308	\$ 14.560	\$ 109.390
24/09/2019	14	\$ 94.830	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.100	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.281	\$ 14.422	\$ 109.252
24/09/2019	15	\$ 94.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.976	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.318	\$ 14.333	\$ 109.163
24/09/2019	16	\$ 94.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.983	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.404	\$ 14.323	\$ 109.153
24/09/2019	17	\$ 94.830	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.841	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.518	\$ 14.314	\$ 109.144
24/09/2019	18	\$ 103.870	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.031	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.093	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.332	\$ 14.207	\$ 118.077
24/09/2019	19	\$ 103.870	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.026	\$ 0.136	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.347	\$ 14.160	\$ 118.030
24/09/2019	20	\$ 94.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.448	\$ 14.069	\$ 108.899
24/09/2019	21	\$ 94.830	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.006	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.841	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.663	\$ 14.149	\$ 108.979
24/09/2019	22	\$ 89.400	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.813	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.170	\$ -	\$ 2.938	\$ 14.688	\$ 104.088
24/09/2019	23	\$ 89.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.702	\$ 0.056	\$ 0.010	\$ 0.176	\$ -	\$ 3.172	\$ 14.750	\$ 103.860
25/09/2019	0	\$ 89.400	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.985	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.860	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.618	\$ -	\$ 3.322	\$ 15.342	\$ 104.742
25/09/2019	1	\$ 89.400	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.906	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.679	\$ -	\$ 3.397	\$ 15.627	\$ 105.027
25/09/2019	2	\$ 89.400	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.828	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.773	\$ -	\$ 3.455	\$ 15.675	\$ 105.075
25/09/2019	3	\$ 89.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.877	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.709	\$ -	\$ 3.487	\$ 15.696	\$ 104.806
25/09/2019	4	\$ 89.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.993	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.653	\$ -	\$ 3.412	\$ 15.685	\$ 104.795
25/09/2019	5	\$ 93.660	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 3.215	\$ 15.124	\$ 108.784
25/09/2019	6	\$ 94.830	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.362	\$ 0.072	\$ 0.009	\$ 0.121	\$ -	\$ 3.025	\$ 15.247	\$ 110.077
25/09/2019	7	\$ 94.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.513	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.745	\$ 15.206	\$ 110.036
25/09/2019	8	\$ 105.420	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.415	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.456	\$ 14.859	\$ 120.279
25/09/2019	9	\$ 105.420	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.503	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.347	\$ 14.746	\$ 120.166
25/09/2019	10	\$ 105.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.388	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.337	\$ 14.733	\$ 120.663
25/09/2019	11	\$ 105.930	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.041	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 2.349	\$ 14.370	\$ 120.300
25/09/2019	12	\$ 105.420	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.049	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.433	\$ 14.458	\$ 119.878
25/09/2019	13	\$ 105.420	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.917	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.425	\$ 14.290	\$ 119.710
25/09/2019	14	\$ 105.420	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.910	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.411	\$ 14.278	\$ 119.698
25/09/2019	15	\$ 98.840	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.173	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.369	\$ 14.595	\$ 113.435
25/09/2019	16	\$ 94.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.913	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.434	\$ 14.325	\$ 109.155
25/09/2019	17	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.958	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ -	\$ 2.527	\$ 14.409	\$ 108.069
25/09/2019	18	\$ 103.870	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.014	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.402	\$ 14.129	\$ 117.999
25/09/2019	19	\$ 94.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.442	\$ 13.938	\$ 108.768
25/09/2019	20	\$ 94.830	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.661	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.562	\$ 13.902	\$ 108.732
25/09/2019	21	\$ 94.830	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.989	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.812	\$ 14.007	\$ 108.837
25/09/2019	22	\$ 89.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.025	\$ 0.019	\$ 0.009	\$ 0.808	\$ -	\$ 3.126	\$ 15.665	\$ 104.775
25/09/2019	23	\$ 83.050	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.989	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.437	\$ -	\$ 3.353	\$ 16.397	\$ 99.447



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
26/09/2019	0	\$ 80.030	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.181	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.185	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.489	\$ 15.462	\$ 95.492
26/09/2019	1	\$ 80.030	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.070	\$ 0.039	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.564	\$ 15.359	\$ 95.389
26/09/2019	2	\$ 80.030	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.073	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.647	\$ 15.454	\$ 95.484
26/09/2019	3	\$ 80.030	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.194	\$ 0.039	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.648	\$ 15.555	\$ 95.585
26/09/2019	4	\$ 80.030	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.261	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.550	\$ 15.536	\$ 95.566
26/09/2019	5	\$ 80.030	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.229	\$ 0.040	\$ 0.010	\$ 0.051	\$ -	\$ 3.313	\$ 15.311	\$ 95.341
26/09/2019	6	\$ 90.710	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.994	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.026	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.162	\$ -	\$ 3.156	\$ 14.930	\$ 105.640
26/09/2019	7	\$ 93.660	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.225	\$ 0.124	\$ 0.009	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.937	\$ 15.092	\$ 108.752
26/09/2019	8	\$ 93.660	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.202	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.689	\$ 14.846	\$ 108.506
26/09/2019	9	\$ 93.660	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.235	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.562	\$ 14.849	\$ 108.509
26/09/2019	10	\$ 94.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.349	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.432	\$ 14.730	\$ 109.560
26/09/2019	11	\$ 94.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.298	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.403	\$ 14.645	\$ 109.475
26/09/2019	12	\$ 94.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.104	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.463	\$ 14.556	\$ 109.386
26/09/2019	13	\$ 94.830	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.005	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.400	\$ 14.349	\$ 109.179
26/09/2019	14	\$ 94.830	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.020	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.180	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.268	\$ 14.385	\$ 109.215
26/09/2019	15	\$ 94.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.074	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.300	\$ 14.335	\$ 109.165
26/09/2019	16	\$ 94.830	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.970	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.420	\$ 14.276	\$ 109.106
26/09/2019	17	\$ 94.830	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.077	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ 0.357	\$ -	\$ 2.506	\$ 14.807	\$ 109.637
26/09/2019	18	\$ 105.420	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.015	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.836	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.432	\$ 14.002	\$ 119.422
26/09/2019	19	\$ 102.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.504	\$ 14.076	\$ 116.076
26/09/2019	20	\$ 94.830	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.041	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.623	\$ 13.985	\$ 108.815
26/09/2019	21	\$ 94.830	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 7.999	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.721	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.853	\$ 14.183	\$ 109.013
26/09/2019	22	\$ 89.400	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.168	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.333	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.708	\$ -	\$ 3.147	\$ 15.960	\$ 105.360
26/09/2019	23	\$ 80.030	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.138	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ 1.265	\$ -	\$ 3.380	\$ 16.446	\$ 96.476
27/09/2019	0	\$ 81.610	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.915	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.550	\$ 15.107	\$ 96.717
27/09/2019	1	\$ 81.610	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.057	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.622	\$ 15.325	\$ 96.935
27/09/2019	2	\$ 81.610	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.975	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.670	\$ 15.281	\$ 96.891
27/09/2019	3	\$ 81.610	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.984	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.679	\$ 15.301	\$ 96.911
27/09/2019	4	\$ 81.610	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.051	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.607	\$ 15.310	\$ 96.920
27/09/2019	5	\$ 89.110	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.149	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.372	\$ 0.028	\$ 0.010	\$ 0.146	\$ -	\$ 3.354	\$ 15.618	\$ 104.728
27/09/2019	6	\$ 93.660	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.017	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.018	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.249	\$ -	\$ 3.166	\$ 15.047	\$ 108.707
27/09/2019	7	\$ 93.660	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.138	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.907	\$ 14.832	\$ 108.492
27/09/2019	8	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.249	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.206	\$ -	\$ 2.651	\$ 14.928	\$ 108.588
27/09/2019	9	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.390	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.572	\$ 14.933	\$ 108.593
27/09/2019	10	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.416	\$ 0.262	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.518	\$ 14.917	\$ 108.577
27/09/2019	11	\$ 94.830	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.400	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.445	\$ 14.798	\$ 109.628
27/09/2019	12	\$ 94.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.159	\$ 0.292	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.501	\$ 14.643	\$ 109.473
27/09/2019	13	\$ 94.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.210	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.447	\$ 14.666	\$ 109.496
27/09/2019	14	\$ 94.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.363	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.377	\$ 14.817	\$ 109.647
27/09/2019	15	\$ 93.660	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.038	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.431	\$ 14.453	\$ 108.113
27/09/2019	16	\$ 93.660	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.929	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.617	\$ 14.453	\$ 108.113
27/09/2019	17	\$ 90.710	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.974	\$ 0.169	\$ 0.008	\$ 0.243	\$ -	\$ 2.638	\$ 14.691	\$ 105.401
27/09/2019	18	\$ 93.660	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.902	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.533	\$ 14.204	\$ 107.864
27/09/2019	19	\$ 93.660	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.829	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.590	\$ 14.186	\$ 107.846
27/09/2019	20	\$ 93.660	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.714	\$ 14.088	\$ 107.748
27/09/2019	21	\$ 93.660	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.985	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.714	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.336	\$ -	\$ 2.984	\$ 14.579	\$ 108.239
27/09/2019	22	\$ 81.610	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.181	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.900	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 3.295	\$ 15.046	\$ 96.656
27/09/2019	23	\$ 81.610	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.166	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.893	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.565	\$ 15.196	\$ 96.806
28/09/2019	0	\$ 81.880	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.852	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.741	\$ 15.240	\$ 97.120
28/09/2019	1	\$ 81.880	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.806	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.866	\$ 15.299	\$ 97.179
28/09/2019	2	\$ 81.880	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.824	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.933	\$ 15.402	\$ 97.282
28/09/2019	3	\$ 81.880	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.745	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.981	\$ 15.341	\$ 97.221
28/09/2019	4	\$ 81.880	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.825	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.836	\$ 15.318	\$ 97.198
28/09/2019	5	\$ 81.880	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.670	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.682	\$ 15.004	\$ 96.884
28/09/2019	6	\$ 81.880	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.901	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.577	\$ 15.094	\$ 96.974
28/09/2019	7	\$ 81.880	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.058	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.311	\$ 14.672	\$ 96.552
28/09/2019	8	\$ 81.880	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.139	\$ 14.545	\$ 96.425
28/09/2019	9	\$ 81.880	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.186	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.045	\$ 14.618	\$ 96.498
28/09/2019	10	\$ 81.880	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.217	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.020	\$ 14.404	\$ 96.284
28/09/2019	11	\$ 81.880	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.249	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.996	\$ 14.472	\$ 96.352



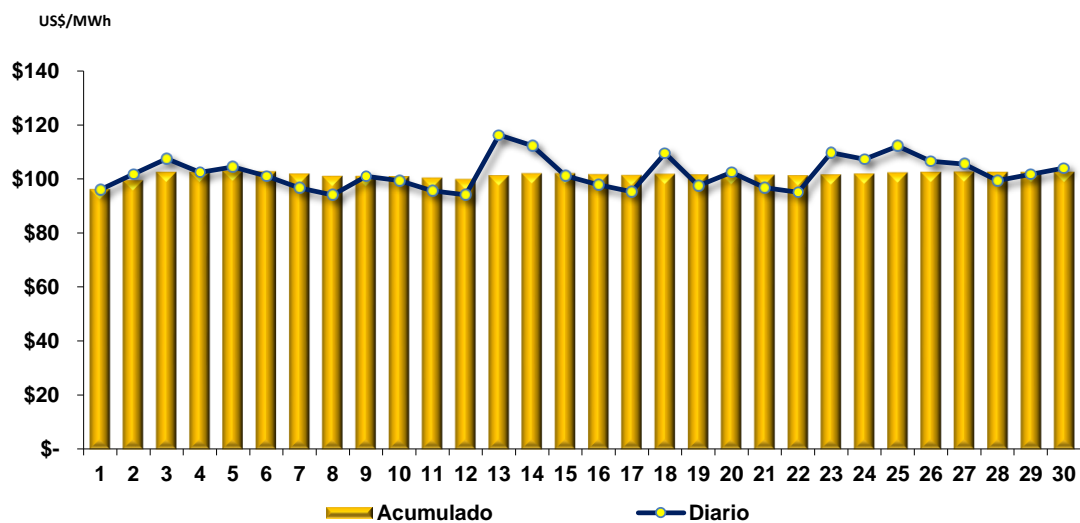
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/09/2019	12	\$ 81.880	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.023	(0.046)	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.258	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.078	\$ 14.286	\$ 96.166
28/09/2019	13	\$ 81.880	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	(0.046)	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.257	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.065	\$ 14.513	\$ 96.393
28/09/2019	14	\$ 81.880	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.987	(0.046)	\$ -	\$ 1.586	\$ 0.209	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.120	\$ 14.460	\$ 96.340
28/09/2019	15	\$ 81.880	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	(0.046)	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.214	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.108	\$ 14.684	\$ 96.564
28/09/2019	16	\$ 89.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	(0.046)	\$ -	\$ 1.812	\$ 0.199	\$ 0.009	\$ 0.161	\$ -	\$ 3.077	\$ 14.884	\$ 103.994
28/09/2019	17	\$ 89.400	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	(0.046)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.128	\$ 0.009	\$ 0.240	\$ -	\$ 2.994	\$ 14.820	\$ 104.220
28/09/2019	18	\$ 94.830	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.008	(0.046)	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.318	\$ -	\$ 2.699	\$ 14.398	\$ 109.228
28/09/2019	19	\$ 93.660	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	(0.046)	\$ -	\$ 1.815	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.729	\$ 14.340	\$ 108.000
28/09/2019	20	\$ 93.660	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	(0.046)	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.027	\$ 0.009	\$ 0.215	\$ -	\$ 2.882	\$ 14.358	\$ 108.018
28/09/2019	21	\$ 90.710	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	(0.046)	\$ -	\$ 1.548	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.136	\$ 14.399	\$ 105.109
28/09/2019	22	\$ 81.880	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	(0.046)	\$ -	\$ 1.492	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 3.468	\$ 14.681	\$ 96.561
28/09/2019	23	\$ 81.880	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	(0.046)	\$ -	\$ 1.552	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.742	\$ 14.965	\$ 96.845
29/09/2019	0	\$ 81.570	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	(0.046)	\$ -	\$ 1.667	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.931	\$ 15.242	\$ 96.812
29/09/2019	1	\$ 81.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	(0.046)	\$ -	\$ 1.729	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.053	\$ 15.456	\$ 97.026
29/09/2019	2	\$ 81.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	(0.046)	\$ -	\$ 1.773	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.156	\$ 15.605	\$ 97.175
29/09/2019	3	\$ 81.570	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	(0.046)	\$ -	\$ 1.749	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 4.203	\$ 15.644	\$ 97.214
29/09/2019	4	\$ 81.570	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	(0.046)	\$ -	\$ 1.789	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 4.179	\$ 15.612	\$ 97.182
29/09/2019	5	\$ 81.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	(0.046)	\$ -	\$ 1.720	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.087	\$ 15.485	\$ 97.055
29/09/2019	6	\$ 81.570	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	(0.046)	\$ -	\$ 1.609	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.122	\$ 15.372	\$ 96.942
29/09/2019	7	\$ 81.570	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	(0.046)	\$ -	\$ 1.432	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.002	\$ 15.074	\$ 96.644
29/09/2019	8	\$ 89.110	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.144	(0.046)	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.016	\$ 0.012	\$ 0.186	\$ -	\$ 3.955	\$ 15.348	\$ 104.458
29/09/2019	9	\$ 89.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	(0.046)	\$ -	\$ 1.438	\$ 0.042	\$ 0.012	\$ 0.161	\$ -	\$ 4.118	\$ 15.449	\$ 104.559
29/09/2019	10	\$ 89.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	(0.046)	\$ -	\$ 1.638	\$ 0.102	\$ 0.012	\$ 0.126	\$ -	\$ 4.094	\$ 15.592	\$ 104.702
29/09/2019	11	\$ 89.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	(0.046)	\$ -	\$ 1.693	\$ 0.109	\$ 0.012	\$ 0.124	\$ -	\$ 4.034	\$ 15.587	\$ 104.697
29/09/2019	12	\$ 89.110	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	(0.046)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.136	\$ 0.012	\$ 0.190	\$ -	\$ 3.903	\$ 15.470	\$ 104.580
29/09/2019	13	\$ 81.570	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	(0.046)	\$ -	\$ 1.496	\$ 0.142	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.794	\$ 15.040	\$ 96.610
29/09/2019	14	\$ 81.570	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	(0.046)	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.146	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.693	\$ 14.905	\$ 96.475
29/09/2019	15	\$ 81.570	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.985	(0.046)	\$ -	\$ 1.923	\$ 0.173	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.265	\$ 14.904	\$ 96.474
29/09/2019	16	\$ 89.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	(0.046)	\$ -	\$ 1.900	\$ 0.173	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 3.066	\$ 14.885	\$ 103.995
29/09/2019	17	\$ 89.400	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	(0.046)	\$ -	\$ 1.917	\$ 0.181	\$ 0.009	\$ 0.373	\$ -	\$ 2.930	\$ 15.095	\$ 104.495
29/09/2019	18	\$ 93.660	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.040	(0.046)	\$ -	\$ 1.895	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.681	\$ 14.468	\$ 108.128
29/09/2019	19	\$ 93.660	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	(0.046)	\$ -	\$ 1.845	\$ 0.121	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.683	\$ 14.377	\$ 108.037
29/09/2019	20	\$ 93.660	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	(0.046)	\$ -	\$ 1.772	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.782	\$ 14.387	\$ 108.047
29/09/2019	21	\$ 93.660	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	(0.046)	\$ -	\$ 1.725	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ 0.300	\$ -	\$ 3.058	\$ 14.704	\$ 108.364
29/09/2019	22	\$ 89.400	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	(0.046)	\$ -	\$ 1.692	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.200	\$ -	\$ 3.418	\$ 14.995	\$ 104.395
29/09/2019	23	\$ 81.570	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	(0.046)	\$ -	\$ 1.529	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.715	\$ 14.880	\$ 96.450
30/09/2019	0	\$ 78.920	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	(0.046)	\$ -	\$ 1.739	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.877	\$ 15.290	\$ 94.210
30/09/2019	1	\$ 78.920	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.046)	\$ -	\$ 1.751	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.976	\$ 15.398	\$ 94.318
30/09/2019	2	\$ 78.920	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	(0.046)	\$ -	\$ 1.747	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.063	\$ 15.475	\$ 94.395
30/09/2019	3	\$ 78.920	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	(0.046)	\$ -	\$ 1.802	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 4.079	\$ 15.534	\$ 94.454
30/09/2019	4	\$ 78.920	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	(0.046)	\$ -	\$ 1.838	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.014	\$ -	\$ 3.932	\$ 15.463	\$ 94.383
30/09/2019	5	\$ 87.530	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	(0.046)	\$ -	\$ 1.939	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.297	\$ -	\$ 3.600	\$ 15.532	\$ 103.062
30/09/2019	6	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	(0.046)	\$ -	\$ 1.771	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.245	\$ -	\$ 3.353	\$ 15.002	\$ 105.262
30/09/2019	7	\$ 90.260	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	(0.046)	\$ -	\$ 1.950	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.124	\$ -	\$ 3.134	\$ 14.892	\$ 105.152
30/09/2019	8	\$ 90.260	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	(0.046)	\$ -	\$ 2.038	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.833	\$ 14.754	\$ 105.014
30/09/2019	9	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	(0.046)	\$ -	\$ 2.059	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.685	\$ 14.656	\$ 104.916
30/09/2019	10	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	(0.046)	\$ -	\$ 2.090	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.573	\$ 14.597	\$ 104.857
30/09/2019	11	\$ 90.260	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	(0.046)	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.252	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.517	\$ 14.484	\$ 104.744
30/09/2019	12	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	(0.046)	\$ -	\$ 1.876	\$ 0.262	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.542	\$ 14.362	\$ 104.622
30/09/2019	13	\$ 90.260	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	(0.046)	\$ -	\$ 2.048	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.452	\$ 14.548	\$ 104.808
30/09/2019	14	\$ 91.540	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	(0.046)	\$ -	\$ 2.125	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.369	\$ 14.421	\$ 105.961
30/09/2019	15	\$ 91.540	\$ 0.560	\$ 1.030	\$ 7.924	(0.046)	\$ -	\$ 2.255	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.335	\$ 14.314	\$ 105.854
30/09/2019	16	\$ 91.540	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	(0.046)	\$ -	\$ 2.020	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.382	\$ 14.392	\$ 105.932
30/09/2019	17	\$ 90.260	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.166	(0.046)	\$ -	\$ 1.880	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.248	\$ -	\$ 2.487	\$ 14.544	\$ 104.804
30/09/2019	18	\$ 98.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	(0.046)	\$ -	\$ 2.007	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.325	\$ 14.162	\$ 112.452
30/09/2019	19	\$ 98.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	(0.046)	\$ -	\$ 1.978	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.395	\$ 14.150	\$ 112.440
30/09/2019	20	\$ 91.540	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	(0.046)	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.551	\$ 14.090	\$ 105.630
30/09/2019	21	\$ 91.540	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	(0.046)	\$ -	\$ 1.771	\$ 0.002	\$ 0.009	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.873	\$ 14.502	\$ 106.042
30/09/2019	22	\$ 87.530	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.142	(0.046)	\$ -	\$ 1.693	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 3.218	\$ 14.768	\$ 102.298
30/09/2019	23	\$ 87.530	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	(0.046)	\$ -	\$ 1.814	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.298	\$ -	\$ 3.390	\$ 15.209	\$ 102.739



Precios Promedios (\$/MWh)

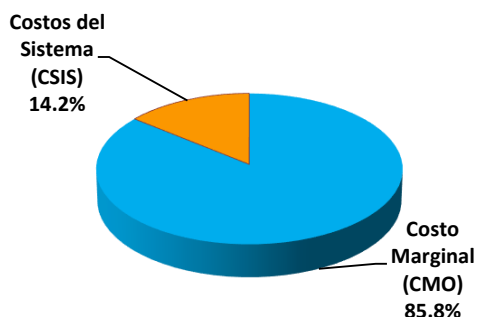
FECHA	Diario	Acumulado
01/sep/2019	\$ 95.98	\$ 95.98
02/sep/2019	\$ 101.87	\$ 99.28
03/sep/2019	\$ 107.51	\$ 102.32
04/sep/2019	\$ 102.45	\$ 102.36
05/sep/2019	\$ 104.51	\$ 102.81
06/sep/2019	\$ 101.15	\$ 102.52
07/sep/2019	\$ 96.63	\$ 101.74
08/sep/2019	\$ 94.08	\$ 100.91
09/sep/2019	\$ 100.95	\$ 100.91
10/sep/2019	\$ 99.44	\$ 100.76
11/sep/2019	\$ 95.60	\$ 100.26
12/sep/2019	\$ 94.15	\$ 99.72
13/sep/2019	\$ 116.32	\$ 101.07
14/sep/2019	\$ 112.41	\$ 101.83
15/sep/2019	\$ 101.21	\$ 101.80
16/sep/2019	\$ 97.78	\$ 101.55
17/sep/2019	\$ 95.33	\$ 101.17
18/sep/2019	\$ 109.57	\$ 101.67
19/sep/2019	\$ 97.53	\$ 101.44
20/sep/2019	\$ 102.51	\$ 101.49
21/sep/2019	\$ 96.72	\$ 101.28
22/sep/2019	\$ 95.05	\$ 101.06
23/sep/2019	\$ 109.74	\$ 101.44
24/sep/2019	\$ 107.29	\$ 101.70
25/sep/2019	\$ 112.17	\$ 102.14
26/sep/2019	\$ 106.54	\$ 102.32
27/sep/2019	\$ 105.58	\$ 102.44
28/sep/2019	\$ 99.44	\$ 102.34
29/sep/2019	\$ 101.75	\$ 102.33
30/sep/2019	\$ 104.08	\$ 102.38



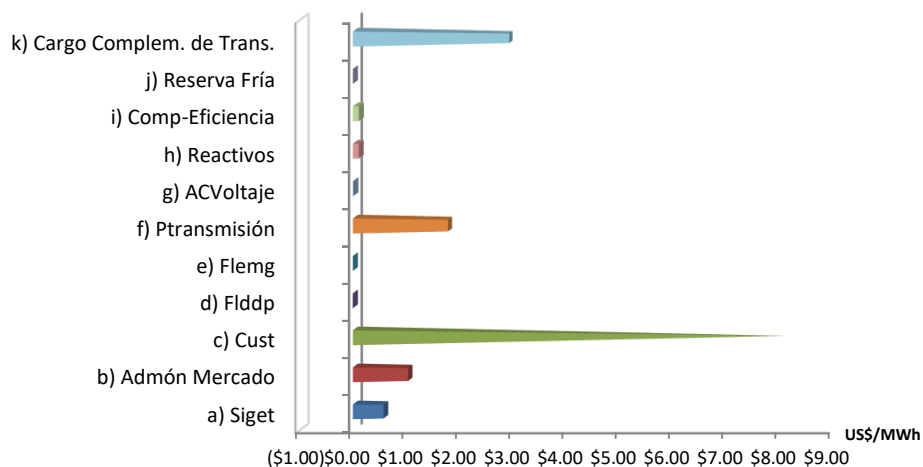


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$87.82	85.8%
Costos del Sistema (CSIS)	\$14.56	14.2%
Precio del MRS	\$102.38	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.6%
b) Admón Mercado	\$1.03	1.0%
c) Cust	\$8.08	7.9%
d) Flldp	(\$0.05)	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.78	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.11	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.11	0.1%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$2.92	2.9%
Total Cargos del Sistema	\$14.56	14.2%

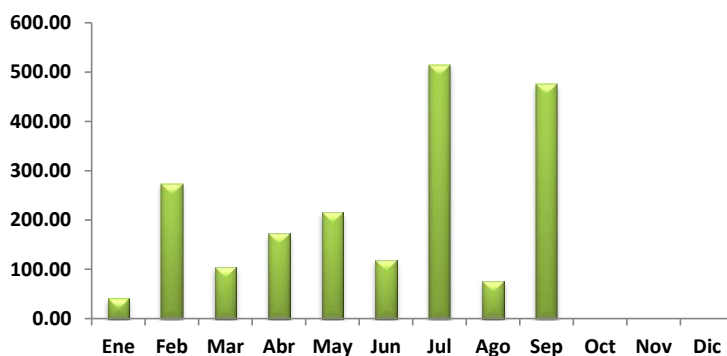




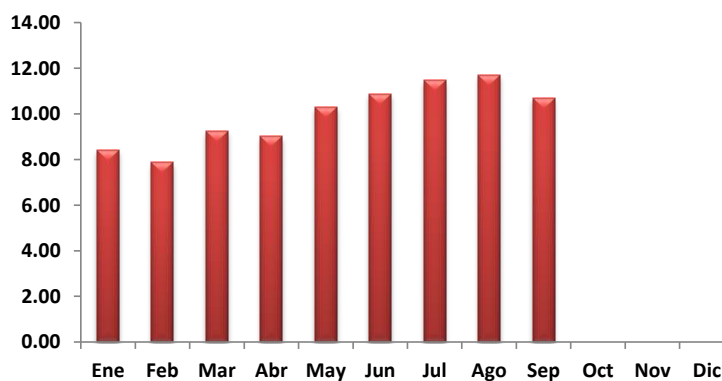
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

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		
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				201
Empresa Propietaria de la Red El Salvad	1	2	3	1	1		1	1	1				11
Ente Operador Regional	14	71	20	26	20	2	12						165
Guatemala		1	6	1		1			1				10
Honduras	2	1	2	3						4			12
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.							2	1	1				4
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	0	0	0	417

(*) 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				29
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13	20	12	26	27	38	29	39	29				233
Administración Nacional de Acueductos y	1	3	3	3	1	2	3	5	4				25
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				129
CASSA S.A. de C.V.		1		2		1	1		3				8
DELSUR S.A. de C.V.	13	18	24	37	12	26	28	44	35				237
Deusem S.A. de C.V.	2		1	5	3	4	7		5				27
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	2	1	3	5	2	7	11				35
EEO S.A. de C.V.	10	7	11	9	25	22	29	33	51				197
ETESA - Panamá	9		3			3	7						22
ETESAL S.A. de C.V.	6	14	16	13	20	20	37	17	29				172
Guatemala			5										5
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.		1	6					2					9
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	0	0	0	1,152

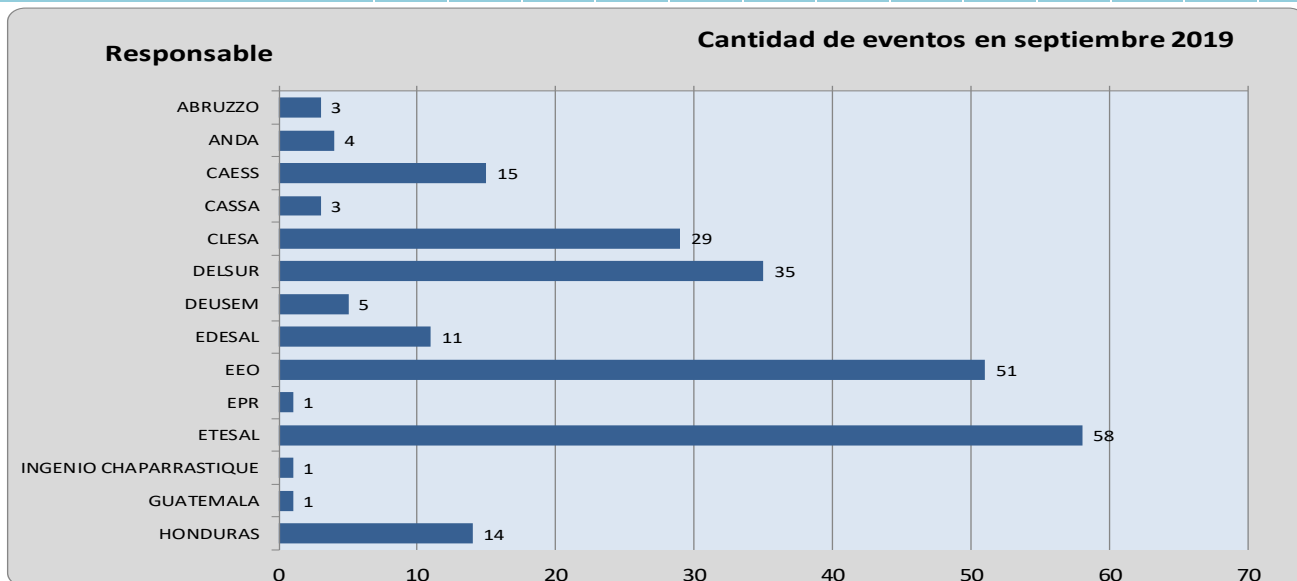


Sistema de Transmisión

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				29
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13	20	12	26	27	38	29	39	29				233
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (A	1	3	3	3	1	2	3	5	4				25
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				129
CASSA S.A. de C.V.		1		2		1	1		3				8
DELSUR S.A. de C.V.	13	18	24	37	12	26	28	44	35				237
Deusem S.A. de C.V.	2		1	5	3	4	7		5				27
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	2	1	3	5	2	7	11				35
EEO S.A. de C.V.	10	7	11	9	25	22	29	33	51				197
ETESA - Panamá	9		3			3	7						22
ETESAL S.A. de C.V.	23	29	25	29	54	54	62	39	58				373
Empresa Propietaria de la Red El Salvador	1	2	3	1	1		1	1	1				11
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					9
Honduras	2	1	2	3			2		14				24
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.							2	1	1				4
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	0	0	0	1,569
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	-------



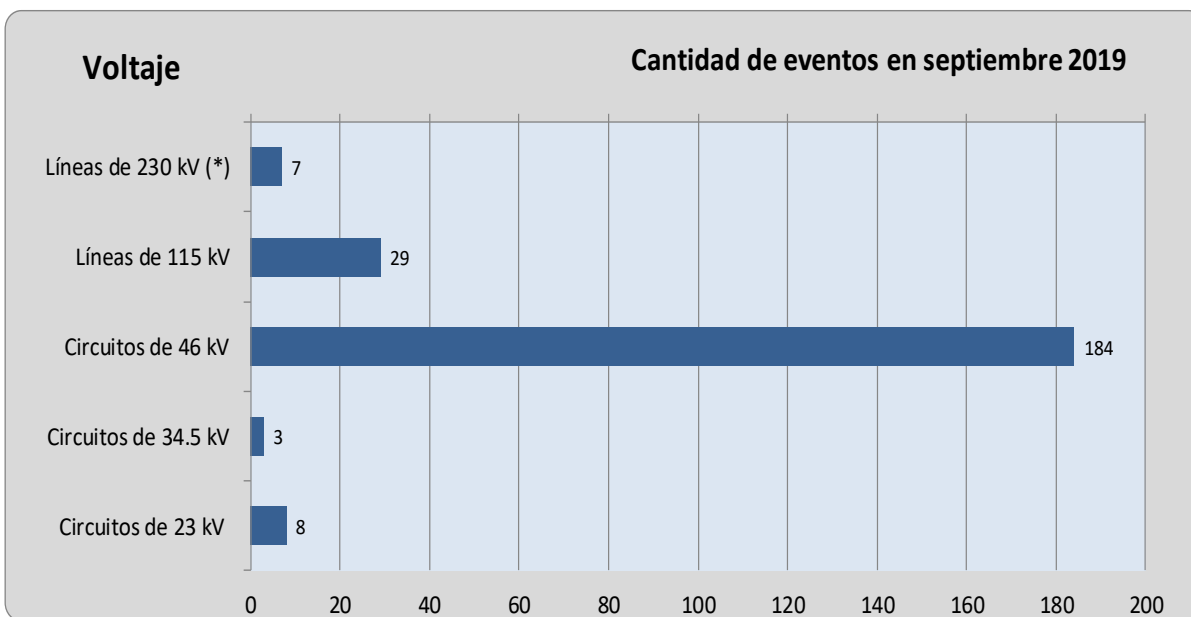


Sistema de Transmisión

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				214
Líneas de 115 kV	16	14	9	17	35	33	27	23	29				203
Circuitos de 46 kV	55	67	64	87	100	110	143	161	184				971
Circuitos de 34.5 kV	6	1	7	7	10	14	5	3	3				56
Circuitos de 23 kV	3	11	27	20	14	12	21	9	8				125
TOTALES	102	169	138	164	183	173	209	200	231	0	0	0	1,569

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



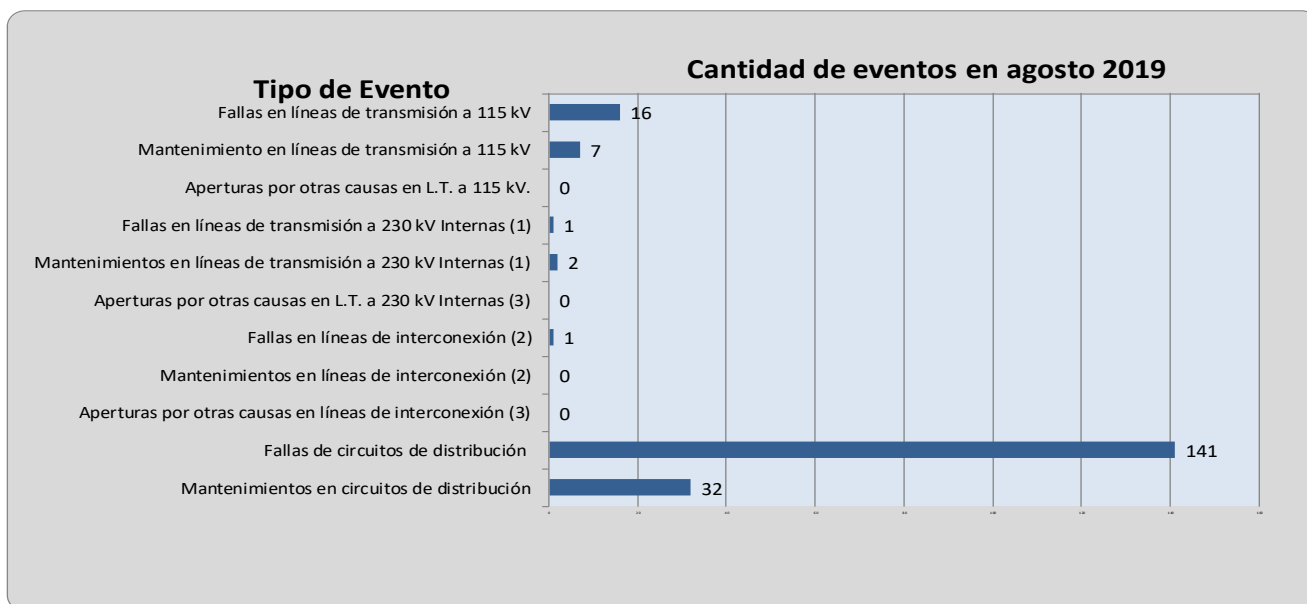
(*) Incluye Interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos.



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				74
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	13	13	4	8	20	19	18	7	22				124
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV				1	1	1	1		1				5
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					7
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					6
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)			2	4	2				3				11
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				809
Mantenimientos en circuitos de distribución	31	36	44	36	35	36	50	32	43				343
Totales	102	168	138	164	183	173	209	200	231	0	0	0	1,568

(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			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

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

Día	Cap.	Gen.	Demanda +	Intercambio	Reserva	Reserva
1	1306	848	838	-10	127	331
2	1241	914	953	39	37	290
3	1329	1043	951	-92	107	179
4	1356	954	986	32	167	258
5	1326	1048	953	-95	56	222
6	1386	887	925	38	58	442
7	1333	957	880	-77	44	331
8	1342	869	844	-26	67	406
9	1343	807	950	143	47	489
10	1341	1005	958	-47	86	250
11	1342	1021	956	-65	71	250
12	1383	1027	955	-72	161	195
13	1146	866	940	74	99	182
14	1219	905	882	-23	40	274
15	1210	775	810	35	68	367
16	1045	812	925	114	59	175
17	1092	717	937	220	38	338
18	1172	1018	962	-56	46	109
19	1323	970	960	-10	51	302
20	1358	807	913	106	68	482
21	1352	871	859	-11	31	450
22	1353	778	794	16	83	493
23	1362	967	931	-36	80	316
24	1387	983	943	-40	59	345
25	1392	802	924	122	64	526
26	1376	854	961	107	53	469
27	1365	750	899	149	96	519
28	1378	776	816	40	113	489
29	1366	754	814	60	88	524
30	1386	926	947	21	56	404

(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
01/09/2019	\$48.00	\$104.92	\$60.21	\$80.43	\$77.53	\$53.80	\$50.62	\$49.78	\$51.69	\$63.55	\$50.90
02/09/2019	\$49.07	\$104.92	\$61.90	\$80.43	\$77.53	\$55.52	\$52.31	\$51.13	\$53.37	\$61.40	\$52.21
03/09/2019	\$49.07	\$104.92	\$61.90	\$80.43	\$77.53	\$55.52	\$52.31	\$51.13	\$53.37	\$61.40	\$52.21
04/09/2019	\$49.07	\$104.92	\$61.90	\$80.43	\$77.53	\$55.52	\$52.31	\$51.13	\$53.37	\$61.40	\$52.21
05/09/2019	\$49.07	\$104.92	\$61.90	\$80.43	\$77.53	\$55.52	\$52.31	\$51.13	\$53.37	\$61.40	\$52.21
06/09/2019	\$49.07	\$104.92	\$61.90	\$80.43	\$77.53	\$55.52	\$52.31	\$51.13	\$53.37	\$61.40	\$52.21
07/09/2019	\$49.07	\$104.92	\$61.90	\$80.43	\$77.53	\$55.52	\$52.31	\$51.13	\$53.37	\$61.40	\$52.21
08/09/2019	\$49.07	\$104.92	\$61.90	\$80.43	\$77.53	\$55.52	\$52.31	\$51.13	\$53.37	\$61.40	\$52.21
09/09/2019	\$49.13	\$103.03	\$61.96	\$80.43	\$77.53	\$55.57	\$52.37	\$51.38	\$53.43	\$61.40	\$52.67
10/09/2019	\$49.13	\$103.03	\$61.96	\$80.43	\$77.53	\$55.57	\$52.37	\$51.38	\$53.43	\$61.40	\$52.67
11/09/2019	\$49.13	\$103.03	\$61.96	\$80.43	\$77.53	\$55.57	\$52.37	\$51.38	\$53.43	\$61.40	\$52.67
12/09/2019	\$49.13	\$103.03	\$61.96	\$80.43	\$77.53	\$55.57	\$52.37	\$51.38	\$53.43	\$61.40	\$52.67
13/09/2019	\$49.13	\$103.03	\$61.96	\$80.43	\$77.53	\$55.57	\$52.37	\$51.38	\$53.43	\$61.40	\$52.67
14/09/2019	\$49.13	\$103.03	\$61.96	\$80.43	\$77.53	\$55.57	\$52.37	\$51.38	\$53.43	\$61.40	\$52.67
15/09/2019	\$49.13	\$103.03	\$61.96	\$80.43	\$77.53	\$55.57	\$52.37	\$51.38	\$53.43	\$61.40	\$52.67
16/09/2019	\$50.85	\$103.03	\$63.68	\$80.43	\$77.53	\$57.29	\$56.87	\$53.10	\$55.15	\$61.40	\$54.39
17/09/2019	\$50.85	\$103.03	\$63.68	\$80.43	\$77.53	\$57.29	\$56.87	\$53.10	\$55.15	\$61.40	\$54.39
18/09/2019	\$50.85	\$103.03	\$63.68	\$80.43	\$77.53	\$57.29	\$56.87	\$53.10	\$55.15	\$61.40	\$54.39
19/09/2019	\$50.85	\$103.03	\$63.68	\$80.43	\$77.53	\$57.29	\$56.87	\$53.10	\$55.15	\$61.40	\$54.39
20/09/2019	\$50.85	\$103.03	\$63.68	\$80.43	\$77.53	\$57.29	\$56.87	\$53.10	\$55.15	\$61.40	\$54.39
21/09/2019	\$50.85	\$103.03	\$63.68	\$80.43	\$77.53	\$57.29	\$56.87	\$53.10	\$55.15	\$61.40	\$54.39
22/09/2019	\$50.85	\$103.03	\$63.68	\$80.43	\$77.53	\$57.29	\$56.87	\$53.10	\$55.15	\$61.40	\$54.39
23/09/2019	\$58.58	\$103.03	\$71.34	\$80.43	\$77.53	\$64.93	\$64.53	\$60.76	\$62.81	\$61.40	\$62.03
24/09/2019	\$58.58	\$103.03	\$71.34	\$80.43	\$77.53	\$64.93	\$64.53	\$60.76	\$62.81	\$61.40	\$62.03
25/09/2019	\$58.58	\$103.03	\$71.34	\$80.43	\$77.53	\$64.93	\$64.53	\$60.76	\$62.81	\$61.40	\$62.03
26/09/2019	\$58.58	\$103.03	\$71.34	\$80.43	\$77.53	\$64.93	\$64.53	\$60.76	\$62.81	\$61.40	\$62.03
27/09/2019	\$58.58	\$103.03	\$71.34	\$80.43	\$77.53	\$64.93	\$64.53	\$60.76	\$62.81	\$61.40	\$62.03
28/09/2019	\$58.58	\$103.03	\$71.34	\$80.43	\$77.53	\$64.93	\$64.53	\$60.76	\$62.81	\$61.40	\$62.03
29/09/2019	\$58.58	\$103.03	\$71.34	\$80.43	\$77.53	\$64.93	\$64.53	\$60.76	\$62.81	\$61.40	\$62.03
30/09/2019	\$56.11	\$99.96	\$68.97	\$80.43	\$77.53	\$62.58	\$59.42	\$58.40	\$60.45	\$61.53	\$59.68
Promedio mes	\$51.53	\$103.57	\$64.32	\$80.43	\$77.53	\$57.93	\$56.02	\$53.70	\$55.80	\$61.48	\$54.93



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/09/2019	421.93	236.85	178.33	47.28
02/09/2019	421.96	236.95	178.52	47.44
03/09/2019	421.97	236.98	178.38	47.70
04/09/2019	421.99	237.12	178.83	47.39
05/09/2019	422.01	237.21	178.48	47.40
06/09/2019	422.03	237.35	178.40	47.20
07/09/2019	422.05	237.41	178.52	47.17
08/09/2019	422.09	237.46	178.60	47.32
09/09/2019	422.12	237.54	178.30	47.21
10/09/2019	422.14	237.54	178.40	47.27
11/09/2019	422.17	237.60	178.54	47.45
12/09/2019	422.24	237.77	178.59	47.82
13/09/2019	422.27	237.90	178.38	47.42
14/09/2019	422.30	237.90	178.47	47.20
15/09/2019	422.31	237.93	178.61	46.80
16/09/2019	422.34	237.97	178.90	48.07
17/09/2019	422.49	238.19	179.42	48.52
18/09/2019	422.58	238.44	178.86	48.37
19/09/2019	422.61	238.49	178.60	48.29
20/09/2019	422.64	238.54	178.31	47.64
21/09/2019	422.67	238.54	178.36	47.43
22/09/2019	422.71	238.61	178.65	47.21
23/09/2019	422.78	238.88	178.57	47.50
24/09/2019	422.86	239.02	179.09	48.12
25/09/2019	422.95	239.08	178.65	47.89
26/09/2019	422.99	239.17	178.77	47.57
27/09/2019	423.12	239.30	178.93	47.48
28/09/2019	423.28	239.52	179.12	47.34
29/09/2019	423.51	239.81	178.73	47.89
30/09/2019	423.61	240.06	178.59	47.74
Promedio	422.49	238.17	178.63	47.57



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-85	01/09/2019 01:01	01/09/2019 14:16	13.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.81	317.5	ETESAL
16-4-81	01/09/2019 02:27	01/09/2019 02:29	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1	33.33	CLESA
44-4-81	01/09/2019 03:29	01/09/2019 03:35	0.1000	51	Falla en Línea	7.91	791	DELSUR
49-4-82	01/09/2019 04:04	01/09/2019 13:12	9.1300	MANUAL	Mantenimiento Programado	12.35	61503.91	ETESAL
49-4-81	01/09/2019 04:04	01/09/2019 13:12	9.1300	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.93	3573.64	ETESAL
34-4-81	01/09/2019 04:05	01/09/2019 13:14	9.1500	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.99	63701.31	ETESAL
34-4-82	01/09/2019 04:05	01/09/2019 13:14	9.1500	MANUAL	Mantenimiento Programado	5.29	34625.97	ETESAL
34-4-83	01/09/2019 04:09	01/09/2019 13:15	9.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	10.78	72922.25	ETESAL
34-4-84	01/09/2019 04:10	01/09/2019 13:15	9.0800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-86	01/09/2019 04:10	01/09/2019 13:16	9.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.53	27194.52	ETESAL
44-4-81	01/09/2019 07:50	01/09/2019 16:06	8.2700	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.52	811.66	DELSUR
44-4-83	01/09/2019 08:02	01/09/2019 08:05	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
41-4-83	01/09/2019 08:04	01/09/2019 13:18	5.2300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
13-4-82	01/09/2019 08:06	01/09/2019 15:08	7.0300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
35-4-81	01/09/2019 08:11	01/09/2019 08:13	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	6.97	232.33	CLESA
39-4-82	01/09/2019 09:54	01/09/2019 15:29	5.5800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	11991.78	DELSUR
41-4-83	01/09/2019 13:37	01/09/2019 14:04	0.4500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
41-4-83	01/09/2019 14:49	01/09/2019 15:57	1.1300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
44-4-83	01/09/2019 15:53	01/09/2019 15:55	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
18-4-83	01/09/2019 17:47	01/09/2019 17:48	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.47	57.83	EEO
49-4-82	01/09/2019 19:44	01/09/2019 19:46	0.0300	51	Falla en Línea	16.36	545.33	EEO
45-2-82	02/09/2019 07:37	02/09/2019 07:40	0.0500	MANUAL	Falla en Subestaciones	4.81	240.5	CAESS
45-2-83c	02/09/2019 07:37	02/09/2019 07:38	0.0200	NO INDICO	Falla en Subestaciones	48.3	805	CAESS
45-2-81	02/09/2019 07:37	02/09/2019 07:40	0.0500	MANUAL	Falla en Subestaciones	1.64	82	CAESS
47-4-83	02/09/2019 10:40	02/09/2019 11:20	0.6700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
16-4-81	02/09/2019 14:15	02/09/2019 14:16	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	4.11	68.5	CLESA
16-4-81	02/09/2019 14:32	02/09/2019 14:34	0.0300	50, 51, 59N	Falla en Línea	5.13	171	CLESA
37-2-83	02/09/2019 15:29	02/09/2019 17:50	2.3500	50, 51	Falla en Línea	4.15	207.5	EDESAL
18-4-84	02/09/2019 19:09	02/09/2019 19:10	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.93	115.5	EEO
49-4-82	02/09/2019 19:56	02/09/2019 19:57	0.0200	51	Falla en Línea	15.12	252	EEO
35-4-84	02/09/2019 21:29	02/09/2019 21:32	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	0.76	38	DELSUR
35-4-85	02/09/2019 21:29	02/09/2019 22:12	0.7200	59N	Falla por Terceros	6.05	4335.83	CLESA, ANDA
35-4-82	02/09/2019 21:30	02/09/2019 21:31	0.0200	59N	Falla en Línea	12.27	204.5	CLESA
35-4-83	02/09/2019 21:30	02/09/2019 21:31	0.0200	59N	Falla por Terceros	11.24	187.33	CLESA
36-2-81	03/09/2019 07:23	03/09/2019 07:25	0.0300	51	Falla en Línea	33.61	1120.33	CAESS
50-4-83	03/09/2019 21:01	03/09/2019 21:02	0.0200	51	Falla en Línea	15.05	250.83	EDESAL
50-4-81	04/09/2019 06:42	04/09/2019 06:43	0.0200	51	Falla en Línea	3.71	61.83	DELSUR
35-4-85	04/09/2019 08:57	04/09/2019 09:00	0.0500	59N	Falla por Terceros	4.51	225.5	ETESAL
35-4-84	04/09/2019 08:57	04/09/2019 09:00	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	0.69	34.5	DELSUR
35-4-82	04/09/2019 08:59	04/09/2019 09:01	0.0300	MANUAL	Falla en Subestaciones	7.74	258	ETESAL
35-4-83	04/09/2019 08:59	04/09/2019 09:01	0.0300	59N	Falla en Línea	3.8	126.67	CLESA
38-4-80	04/09/2019 10:11	04/09/2019 10:14	0.0500	NO INDICO	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
38-4-83	04/09/2019 10:11	04/09/2019 10:14	0.0500	NO INDICO	Cero Voltaje	10.99	549.5	ETESAL
38-4-82	04/09/2019 10:11	04/09/2019 10:14	0.0500	NO INDICO	Cero Voltaje	4.3	215	ETESAL
38-4-81	04/09/2019 10:11	04/09/2019 10:14	0.0500	NO INDICO	Cero Voltaje	3.54	177	ETESAL
38-4-84	04/09/2019 21:09	04/09/2019 21:11	0.0300	50, 59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
32-4-81	04/09/2019 21:13	04/09/2019 21:14	0.0200	51	Falla en Línea	7.71	128.5	DELSUR
32-4-81	04/09/2019 21:15	04/09/2019 21:16	0.0200	51	Falla en Línea	7.71	128.5	DELSUR



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
16-4-82	04/09/2019 23:05	04/09/2019 23:06	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.19	103.17	CLESA
16-4-81	05/09/2019 01:46	05/09/2019 01:47	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.12	18.67	CLESA
34-4-86	05/09/2019 08:06	05/09/2019 08:07	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	7.53	125.5	EEO
32-4-81	05/09/2019 08:12	05/09/2019 08:13	0.0200	51	Falla en Línea	4.85	80.83	DELSUR
32-4-82	05/09/2019 11:25	05/09/2019 11:26	0.0200	51	Falla en Línea	10.5	175	CAESS
49-4-81	05/09/2019 20:07	05/09/2019 20:08	0.0200	51	Falla en Línea	8.9	148.33	EEO
34-4-81	05/09/2019 21:48	05/09/2019 21:49	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	12.89	214.83	EEO
47-4-81	05/09/2019 22:13	05/09/2019 22:14	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	12.5	208.33	DELSUR
47-4-81	05/09/2019 22:21	05/09/2019 22:22	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	10.31	171.83	DELSUR
44-4-83	06/09/2019 08:08	06/09/2019 08:09	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	1.11	18.5	CLESA
34-4-85	07/09/2019 02:49	07/09/2019 02:50	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	3.63	60.5	EEO
34-4-85	07/09/2019 02:53	07/09/2019 14:34	11.6800	51, 59N	Falla en Línea	3.63	423.5	EEO
16-4-81	07/09/2019 06:44	07/09/2019 06:46	0.0300	59N	Falla por Terceros	2.76	92	CLESA
16-4-82	07/09/2019 06:44	07/09/2019 06:45	0.0200	59N	Falla en Línea	6.7	111.67	CLESA
48-4-81	07/09/2019 06:46	07/09/2019 06:47	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	0	0	EDESAL
47-4-83	08/09/2019 04:15	08/09/2019 04:16	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.18	69.67	DELSUR
44-4-81	08/09/2019 07:07	08/09/2019 16:22	9.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.4	5991.29	DELSUR
47-4-83	09/09/2019 04:59	09/09/2019 12:20	7.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
34-4-81	09/09/2019 14:42	09/09/2019 14:43	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	13.6	226.67	EEO
32-4-82	09/09/2019 17:48	09/09/2019 17:49	0.0200	51	Falla en Línea	8.89	148.17	CAESS
49-4-82	09/09/2019 18:02	09/09/2019 18:03	0.0200	51	Falla en Línea	14.22	237	EEO
42-2-84	10/09/2019 06:35	10/09/2019 06:36	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0.72	12	ABRUZZO
49-4-82	10/09/2019 18:49	10/09/2019 18:50	0.0200	51	Falla en Línea	16.07	267.83	EEO
49-4-82	10/09/2019 18:56	10/09/2019 18:58	0.0300	51	Falla en Línea	13.23	441	EEO
32-4-82	10/09/2019 19:17	10/09/2019 19:18	0.0200	51	Falla en Línea	10.96	182.67	CAESS
18-4-83	10/09/2019 20:08	10/09/2019 20:09	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.93	65.5	EEO
32-4-81	10/09/2019 20:42	10/09/2019 20:43	0.0200	51	Falla en Línea	7.48	124.67	DELSUR
32-4-81	10/09/2019 20:44	10/09/2019 20:45	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	4.29	71.5	DELSUR
50-4-83	10/09/2019 21:06	10/09/2019 21:07	0.0200	51	Falla en Línea	16.47	274.5	EDESAL
50-4-81	10/09/2019 21:27	10/09/2019 21:28	0.0200	51	Falla en Línea	3.51	58.5	DELSUR
44-4-82	10/09/2019 21:43	10/09/2019 21:44	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	11.1	185	CLESA
34-4-82	11/09/2019 19:18	11/09/2019 19:19	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	9.94	165.67	EEO
30-4-85	11/09/2019 21:22	12/09/2019 15:59	18.6200	59N	Falla en Línea	2.79	2620.36	DELSUR
44-4-82	11/09/2019 22:00	11/09/2019 22:02	0.0300	51	Falla en Línea	12.07	402.33	CLESA
44-4-81	11/09/2019 22:00	11/09/2019 22:01	0.0200	51	Falla en Línea	12.38	206.33	DELSUR
38-4-84	12/09/2019 14:48	12/09/2019 15:00	0.2000	MANUAL	Solicitud de PM	0	0	ETESAL
38-4-84	12/09/2019 15:02	12/09/2019 15:56	0.9000	MANUAL	Solicitud de PM	0	0	ETESAL
38-4-84	13/09/2019 14:28	13/09/2019 17:09	2.6800	MANUAL	Solicitud de PM	0	0	ETESAL
49-4-81	13/09/2019 19:43	13/09/2019 19:44	0.0200	51	Falla en Línea	10.19	169.83	EEO
34-4-84	14/09/2019 20:16	14/09/2019 20:17	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	3.18	53	EEO
49-4-82	14/09/2019 20:16	14/09/2019 20:18	0.0300	51	Falla en Línea	17.73	591	EEO
49-4-82	14/09/2019 20:51	14/09/2019 20:52	0.0200	51	Falla en Línea	13.74	229	EEO
34-4-83	14/09/2019 21:18	14/09/2019 21:19	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	12.22	203.67	EEO
34-4-83	14/09/2019 21:21	14/09/2019 21:23	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	12.22	407.33	EEO
40-4-81	14/09/2019 22:31	14/09/2019 22:34	0.0500	59N	Falla en Línea	10.24	512	DEUSEM
40-4-82	14/09/2019 22:33	14/09/2019 22:34	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	4.16	69.33	ETESAL
30-2-82	15/09/2019 06:55	15/09/2019 06:56	0.0200	51	Falla en Línea	10.56	176	CAESS
18-4-84	15/09/2019 19:19	15/09/2019 19:21	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	7.26	242	EEO
18-4-83	15/09/2019 19:22	15/09/2019 19:23	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.56	59.33	EEO
32-4-82	15/09/2019 19:24	15/09/2019 19:25	0.0200	51	Falla en Línea	9.57	159.5	CAESS
32-4-81	15/09/2019 19:52	15/09/2019 19:53	0.0200	51	Falla en Línea	8.76	146	DELSUR
40-4-81	15/09/2019 21:03	15/09/2019 21:05	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	9.94	331.33	DEUSEM
11-4-81	16/09/2019 11:51	16/09/2019 12:15	0.4000	81	Evento en el SER	5.91	2364	ENEE



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-82	16/09/2019 11:51	16/09/2019 12:40	0.8200	81	Evento en el SER	6.09	4973.5	ENEE
34-4-85	16/09/2019 11:51	16/09/2019 12:16	0.4200	81	Evento en el SER	5.13	2137.5	ENEE
40-4-82	16/09/2019 11:51	16/09/2019 12:46	0.9200	81	Evento en el SER	0	0	ENEE
34-4-83	16/09/2019 11:51	16/09/2019 12:38	0.7800	81	Evento en el SER	12.44	9744.67	ENEE
16-4-82	16/09/2019 11:51	16/09/2019 12:36	0.7500	81	Evento en el SER	9.75	7312.5	ENEE
13-4-81	16/09/2019 11:51	16/09/2019 12:18	0.4500	81	Evento en el SER	10.9	4905	ENEE
38-4-81	16/09/2019 11:52	16/09/2019 12:47	0.9200	81	Evento en el SER	8.08	7406.67	ENEE
18-4-84	16/09/2019 11:52	16/09/2019 12:48	0.9300	81	Evento en el SER	6.78	6328	ENEE
40-4-81	16/09/2019 11:52	16/09/2019 12:48	0.9300	81	Evento en el SER	14.46	13496	ENEE
11-4-84	16/09/2019 11:52	16/09/2019 12:50	0.9700	81	Falla en Subestaciones	0	0	ABRUZZO
34-4-83	16/09/2019 20:50	16/09/2019 20:51	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	13.28	221.33	EEO
18-4-84	16/09/2019 20:52	16/09/2019 20:54	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	5.52	184	EEO
34-4-84	16/09/2019 21:06	16/09/2019 21:08	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	2.31	77	EEO
40-4-82	16/09/2019 21:35	16/09/2019 21:36	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.92	82	DEUSEM
35-4-85	16/09/2019 22:22	16/09/2019 22:26	0.0700	59N	Falla por Terceros	4.64	309.33	CLESA
35-4-83	16/09/2019 22:22	16/09/2019 22:24	0.0300	59N	Falla por Terceros	7.99	266.33	CLESA
35-4-82	16/09/2019 22:22	16/09/2019 22:23	0.0200	59N	Falla en Línea	10.7	178.33	CLESA
35-4-84	16/09/2019 22:22	16/09/2019 22:24	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	0.77	25.67	DELSUR
34-4-84	17/09/2019 00:35	17/09/2019 17:11	16.6000	51	Falla en Línea	2.08	104	EEO
35-4-84	17/09/2019 08:19	17/09/2019 08:26	0.1200	59N	Falla por Terceros	0.76	88.67	CLESA, ETESAL
35-4-85	17/09/2019 08:19	17/09/2019 08:27	0.1300	51, 59N	Falla en Línea	4.75	633.33	ETESAL, ANDA
35-4-82	17/09/2019 08:25	17/09/2019 08:26	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	10.26	171	ETESAL
35-4-83	17/09/2019 08:25	17/09/2019 08:26	0.0200	59N	Falla en Línea	7.49	124.83	CLESA
49-4-82	17/09/2019 22:31	17/09/2019 22:32	0.0200	51	Falla en Línea	14.76	246	EEO
47-4-81	18/09/2019 06:38	18/09/2019 06:39	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	11.08	184.67	DELSUR
48-4-81	18/09/2019 07:10	18/09/2019 07:11	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	0	0	EDESAL
35-4-82	18/09/2019 08:05	18/09/2019 16:11	8.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
34-4-84	18/09/2019 08:20	18/09/2019 08:21	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	1.54	25.67	EEO
35-4-85	18/09/2019 19:48	18/09/2019 20:12	0.4000	51	Falla en Línea	5.96	2384	ANDA
34-4-85	18/09/2019 20:12	18/09/2019 20:13	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.38	89.67	EEO
18-4-84	19/09/2019 07:44	19/09/2019 07:46	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.53	217.67	EEO
40-4-81	19/09/2019 08:22	19/09/2019 08:24	0.0300	59N	Falla en Línea	12.91	430.33	DEUSEM
40-4-82	19/09/2019 08:23	19/09/2019 08:24	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	2.52	42	ETESAL
34-4-84	19/09/2019 09:24	19/09/2019 09:28	0.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
40-4-81	20/09/2019 12:12	20/09/2019 12:13	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	12.97	216.17	DEUSEM
40-4-82	20/09/2019 12:12	20/09/2019 12:13	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
32-4-82	20/09/2019 16:45	20/09/2019 16:47	0.0300	51	Falla en Línea	8.31	277	CAESS
32-4-82	20/09/2019 16:56	20/09/2019 16:57	0.0200	51	Falla en Línea	7.93	132.17	CAESS
35-4-85	20/09/2019 19:41	20/09/2019 20:11	0.5000	51, 59N	Falla en Línea	5.97	2985	ANDA
35-4-84	20/09/2019 19:55	20/09/2019 19:56	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0.9	15	DELSUR
13-3-84	20/09/2019 20:55	20/09/2019 20:56	0.0200	51	Falla en Línea	2.02	33.67	CLESA
13-4-81	21/09/2019 19:33	21/09/2019 19:34	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	14.88	248	CLESA
18-4-83	21/09/2019 19:41	21/09/2019 19:42	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.47	74.5	EEO



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
49-4-82	21/09/2019 22:35	21/09/2019 22:36	0.0200	51	Falla en Línea	13.86	231	EEO
49-4-82	21/09/2019 22:48	21/09/2019 22:50	0.0300	51	Falla en Línea	12.68	422.67	EEO
49-4-82	21/09/2019 22:51	21/09/2019 22:53	0.0300	51	Falla en Línea	12.68	422.67	EEO
11-4-83	21/09/2019 23:48	21/09/2019 23:50	0.0300	MANUAL	Cero Voltaje	1.53	51	ETESAL
11-4-84	21/09/2019 23:48	21/09/2019 23:51	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
11-4-81	21/09/2019 23:48	21/09/2019 23:50	0.0300	MANUAL	Cero Voltaje	4.11	137	ETESAL
18-4-83	22/09/2019 00:08	22/09/2019 15:30	15.3700	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.31	346.5	EEO
50-4-82	22/09/2019 00:13	22/09/2019 14:54	14.6800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
50-4-81	22/09/2019 06:35	22/09/2019 16:13	9.6300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
50-4-83	22/09/2019 08:01	22/09/2019 15:14	7.2200	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.7	135	ETESAL
38-4-84	23/09/2019 06:34	23/09/2019 06:36	0.0300	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
48-4-81	23/09/2019 12:05	23/09/2019 12:06	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	3.85	64.17	EDESAL
34-4-83	24/09/2019 02:55	24/09/2019 05:55	3.0000	MANUAL	Mantenimiento Programado	9.22	307.33	EEO
50-4-81	24/09/2019 08:13	24/09/2019 08:15	0.0300	51	Falla en Línea	4.38	146	DELSUR
50-4-83	24/09/2019 14:56	24/09/2019 14:57	0.0200	51	Falla en Línea	13.18	219.67	EDESAL
50-4-83	24/09/2019 15:06	24/09/2019 15:07	0.0200	51	Falla en Línea	4.87	81.17	EDESAL
35-4-84	24/09/2019 15:35	24/09/2019 15:36	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0.6	10	DELSUR
38-4-81	24/09/2019 15:38	24/09/2019 15:40	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	5.31	177	CAESS
35-4-85	24/09/2019 15:39	24/09/2019 16:11	0.5300	51, 59N	Falla en Línea	4.75	2533.33	ANDA
34-4-81	25/09/2019 06:18	25/09/2019 06:19	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	9.85	164.17	EEO
34-4-84	25/09/2019 06:35	25/09/2019 06:37	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	2.19	73	EEO
11-4-84	25/09/2019 10:39	25/09/2019 10:47	0.1300	51	Falla en Línea	0	0	ABRUZZO
13-3-81	26/09/2019 14:47	26/09/2019 14:49	0.0300	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
48-4-81	26/09/2019 15:08	26/09/2019 15:09	0.0200	50, 51, 51NS	Falla en Línea	4.53	75.5	EDESAL
11-4-81	26/09/2019 16:07	26/09/2019 16:08	0.0200	51	Falla en Línea	5.35	89.17	CLESA
16-4-82	26/09/2019 16:09	26/09/2019 16:10	0.0200	51	Falla en Línea	9	150	CLESA
13-3-81	26/09/2019 18:30	26/09/2019 18:31	0.0200	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
39-4-82	27/09/2019 05:06	27/09/2019 16:15	11.1500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
47-4-81	27/09/2019 05:27	27/09/2019 05:29	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	12.89	429.67	DELSUR
34-4-84	27/09/2019 08:53	27/09/2019 08:54	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	1.8	30	EEO
38-4-81	27/09/2019 14:03	27/09/2019 14:05	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	5.26	175.33	CAESS
35-4-84	27/09/2019 14:55	27/09/2019 14:58	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	0.93	46.5	DELSUR
34-4-81	28/09/2019 05:58	28/09/2019 05:59	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	8.75	145.83	EEO
42-2-85	28/09/2019 13:10	28/09/2019 13:11	0.0200	51	Falla en Línea	7.77	129.5	CAESS
35-4-84	28/09/2019 20:38	28/09/2019 20:39	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	1.04	17.33	DELSUR
17-4-81	29/09/2019 09:00	29/09/2019 15:50	6.8300	MANUAL	Mantenimiento Programado	12.1	89727.02	ETESAL
47-4-83	30/09/2019 06:47	30/09/2019 14:55	8.1300	51NS, 59N	Falla en Línea	5.24	524	DELSUR
46-4-82	30/09/2019 10:29	30/09/2019 10:30	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	24.19	403.17	CAESS
34-4-82	30/09/2019 16:52	30/09/2019 16:54	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	5.81	193.67	EEO
34-4-82	30/09/2019 17:28	30/09/2019 17:29	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.69	111.5	EEO
49-4-82	30/09/2019 17:54	30/09/2019 17:56	0.0300	51	Falla en Línea	15.56	518.67	EEO
49-4-82	30/09/2019 18:05	30/09/2019 18:07	0.0300	51	Falla en Línea	15.03	501	EEO
49-4-82	30/09/2019 18:15	30/09/2019 18:16	0.0200	51	Falla en Línea	15.66	261	EEO
49-4-82	30/09/2019 18:37	30/09/2019 18:39	0.0300	51	Falla en Línea	14.67	489	EEO
49-4-81	30/09/2019 18:45	30/09/2019 18:46	0.0200	50	Falla en Línea	8.57	142.83	EEO
49-4-81	30/09/2019 19:12	30/09/2019 19:14	0.0300	51	Falla en Línea	7.73	257.67	EEO
49-4-82	30/09/2019 19:12	30/09/2019 19:14	0.0300	MANUAL	Cero Voltaje	2.72	90.67	ETESAL
34-4-85	30/09/2019 19:30	30/09/2019 19:31	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.06	67.67	EEO
48-4-81	30/09/2019 20:25	30/09/2019 20:26	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	4.68	78	EDESAL
48-4-81	30/09/2019 20:27	30/09/2019 20:29	0.0300	51, 51NS	Falla en Línea	4.68	156	EDESAL
32-4-81	30/09/2019 23:57	30/09/2019 23:58	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	5.38	89.67	DELSUR



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
Unidad de Transacciones, S.A.								

PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO
GUAYO							
UNIDAD 1	20-may-19	24-may-19	5 días		20-may-19	24-may-19	5 días
	26-ene-20 08:00	26-ene-20 14:59	7 horas				Mantenimiento mayor en la unidad
							(Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV en sub. GUA)
CERRO GRANDE							
UNIDAD 2	01-jul-19	22-jul-19	22 días		01-jul-19		Mantenimiento mayor
UNIDAD 2	13-abr-20	17-abr-20	5 días				Inspección en el rodete de la turbina
5 DE NOVIEMBRE							
UNIDADES 1 A 7	18-may-19 08:00	19-may-19 14:59	7 horas		19-may-19 08:00	19-may-19 15:14	7 horas
UNIDAD 6	29-may-19	27-jun-19	30 días		29-may-19	22-jun-19	25 días
UNIDAD 7	06-nov-19	18-nov-19	16 días				Mantenimiento mayor
UNIDAD 6	01-dic-19	17-dic-19	16 días				Inspección de turbina y generador
UNIDAD 2	13-ene-20	28-ene-20	16 días				Mantenimiento mayor
UNIDAD 1	03-feb-20	02-abr-20	60 días				Mantenimiento mayor
15 DE SEPTIEMBRE							
UNIDAD 2	04-nov-19	01-may-20	180 días				Mantenimiento de frecuencia de 10 años
ANHUACAPAN							
UNIDAD 1	18-ago-19	15-sep-19	29 días	Suspendido a solicitud de LAGO			Mantenimiento mayor
UNIDADES 1, 2 y 3	25-ago-19 06:00	25-ago-19 13:59	8 días	Suspendido a solicitud de LAGO			Mantenimiento en subestación
UNIDAD 2	27-oct-19	24-nov-19	29 días				Mantenimiento mayor
LAGO							
UNIDAD 2	12-ene-20	31-ene-20	20 días				Mantenimiento mayor
UNIDAD 3	18-ene-20 19:00	19-ene-20 23:59	29 horas				Mantenimiento en subestación
UNIDAD 4	18-ene-20 19:00	19-ene-20 23:59	29 horas				Mantenimiento en subestación
UNIDAD 1	19-ene-20 00:00	19-ene-20 21:59	22 horas				Mantenimiento en subestación
ACAJUTLA							
MOTOR 4	13-may-19	02-jun-19	21 días	09-jun-19	22-jun-19	21 días	02-jun-19
UNIDADES 1 Y 2	19-may-19 07:00	19-may-19 18:59	12 horas				19-may-19
UNIDAD 1	23-may-19	31-may-19	11 días				19-may-19
UNIDAD 2	23-may-19	05-jun-19	12 días				19-may-19
MOTOR 6	03-jun-19	23-jun-19	21 días	24-jun-19	14-jul-19	21 días	24-jun-19
UNIDADES 1 Y 2	23-jun-19 06:00	23-jun-19 17:59	12 horas				23-jun-19 06:00
MOTOR 3	03-jun-19	14-jul-19	42 días	05-ago-19	25-ago-19	21 días	23-jun-19 06:00
UNIDADES 1 Y 2	30-jun-19 06:00	30-jun-19 17:59	12 horas				23-jun-19 06:00
MOTOR 5	15-jul-19	04-ago-19	21 días	Sustituido por acay m3			23-jun-19 06:00
MOTOR 7	05-ago-19	25-ago-19	21 días	15-jul-19	08-ago-19	21 días	23-jun-19 06:00
MOTOR 8	26-ago-19	15-sep-19	21 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL			23-jun-19 06:00
MOTOR 8	16-sep-19	03-nov-19	49 días	18-sep-19	08-oct-19	21 días	23-jun-19 06:00
MOTOR 2	16-sep-19	03-nov-19	49 días	07-oct-19	03-nov-19	28 días	23-jun-19 06:00
MOTORES 1 A 9	14-oct-19	27-oct-19	14 días				23-jun-19 06:00
MOTORES 1 A 9				26-oct-19 07:00	27-oct-19 23:59	41 horas	23-jun-19 06:00
UNIDAD 4	14-oct-19	22-dic-19	70 días				23-jun-19 06:00
MOTOR 7	04-nov-19	24-nov-19	21 días				23-jun-19 06:00
MOTOR 7	23-nov-19	12-ene-20	49 días				23-jun-19 06:00
UNIDAD 1	18-nov-19	26-ene-20	70 días				23-jun-19 06:00
MOTORES 1 A 9, UNIDADES 1 Y 2	01-dic-19 08:00	01-dic-19 14:59	7 horas				23-jun-19 06:00
UNIDADES 1 Y 2	12-ene-20 08:00	12-ene-20 14:59	7 horas				23-jun-19 06:00
MOTOR 9	13-ene-20	02-feb-20	21 días				23-jun-19 06:00
MOTOR 9	03-feb-20	22-feb-20	19 días				23-jun-19 06:00
UNIDAD 5	27-ene-20	05-abr-20	70 días				23-jun-19 06:00
UNIDAD 1	27-ene-20	05-abr-20	70 días				23-jun-19 06:00
SOYAPANGO							
MOTORES 1 A 3	13-may-19	07-jul-19	56 días	07-jun-19	07-jul-19	31 días	07-jun-19
MOTORES 1 A 3	09-jun-19 07:00	09-jun-19 14:59	8 horas				09-jun-19 07:00
MOTOR 3	10-jun-19	21-jul-19	42 días				10-jun-19 00:00
MOTOR 2	05-ago-19	15-sep-19	42 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL			10-jun-19 00:00
MOTOR 1	15-ene-20	27-feb-20	42 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL			10-jun-19 00:00
MOTORES 1 A 3	15-dic-19 08:00	15-dic-19 13:59	6 horas				10-jun-19 00:00
NEJAPA POWER							
MOTOR 20	20-may-19	16-jun-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento intermedio de motor y generador
MOTOR 12	17-jun-19	14-jul-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 10	15-jul-19	11-ago-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 15	08-sep-19	08-sep-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 16	03-sep-19	09-sep-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 17	09-sep-19	06-oct-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 3	07-oct-19	03-nov-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTORES 1 A 27	20-ene-20	26-ene-20	7 días				Mantenimiento de subestación 115 kv y línea 115 kv interna y externa, indopone a todos los motores.
MOTORES 1 A 27	01-feb-20 08:00	01-feb-20 09:59	2 horas				Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de sub. NEA.
TALIQUE							
MOTORES 1 A 9	16-jun-19 07:00	16-jun-19 16:59	10 horas				16-jun-19 07:12
MOTORES 1 A 3	18-ago-19 06:00	18-ago-19 21:59	16 horas	Suspendido a solicitud de INE, se reprogramará posteriormente.			16-jun-19 17:10
MOTORES 1 A 9	18-ago-19 06:00	18-ago-19 17:59	12 horas	Suspendido a solicitud de ETESA, se reprogramará posteriormente.			16-jun-19 17:10
MOTOR 8	21-nov-19	14-dic-19	24 días				16-jun-19 17:10
MOTORES 1 A 9	26-ene-20 07:00	26-ene-20 16:59	10 horas				16-jun-19 17:10
MOTORES 1 A 3	09-feb-20 07:00	09-feb-20 16:59	10 horas				16-jun-19 17:10
TERESA PUERTO							
MOTOR 4	08-jun-19	29-jun-19	22 días	23-jun-19	13-jul-19	22 días	22-jun-19
MOTOR 2	01-sep-19	15-sep-19	15 días	02-dic-19	16-dic-19	15 días	04-ago-19
MOTOR 3	27-jul-19	17-ago-19	22 días	03-nov-19	24-nov-19	22 días	04-ago-19
MOTORES 1 A 4	01-dic-19 00:00	01-dic-19 23:59	24 horas				04-ago-19
TEXTUPIL							
MOTOR 4	01-jun-19	15-jun-19	15 días				01-jun-19
MOTOR 3	22-jun-19	06-jul-19	15 días	29-jun-19	13-jul-19	15 días	13-jun-19
MOTOR 6	13-jul-19	27-jul-19	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTUPIL			13-jun-19
MOTOR 5	23-sep-19	05-oct-19	15 días				13-jun-19
MOTOR 1	12-oct-19	21-nov-19	30 días	Suspendido a solicitud de TEXTUPIL			13-jun-19
MOTOR 2	26-oct-19	04-nov-19	10 días				13-jun-19
MOTOR 7	10-ago-19	24-ago-19	15 días	06-nov-19	20-nov-19	15 días	13-jun-19
UECA							
MOTORES 1 A 3	16-jun-19 07:00	16-jun-19 17:59	11 horas	Suspendido a solicitud de UECSA, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento en subestación
BORRALIS							
MOTOR 7	10-jul-19 00:00	24-jul-19 23:59	15 horas	Suspendido a solicitud de BORRALIS, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento de 6000 horas
MOTORES 1 A 8	02-oct-19 08:00	16-oct-19 17:59	14 horas	Suspendido a solicitud de BORRALIS, se reprogramará posteriormente.			Mantenimiento a subestación
HOLCIM							
UNIDAD 1	26-ene-20 08:00	26-ene-20 14:59	7 horas				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV en sub. GUA)
ANTARES							
PLANTA ANTARES	24-nov-19 08:00	24-nov-19 15:59	8 horas				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kV en sub. EPED
TRINIDAD							
PLANTAS SOLARES	19-may-19 07:00	19-may-19 18:59	12 horas				19-may-19 07:13
PLANTAS SOLARES	23-jun-19 06:00	23-jun-19 17:59	12 horas				19-may-19 15:58
PLANTAS SOLARES	30-jun-19 06:00	30-jun-19 17:59	12 horas				23-jun-19
PLANTAS SOLARES	12-ene-20 08:00	12-ene-20 14:59	7 horas				23-jun-19

Proceso
Suspendido/Reprogramado
Realizado

Registro de cambios:

Actualizado al 14 de Octubre de 2019

- 05-may-2019: AP-02-1920 LAGO solicita reprogramación de mantenimiento de tanque por mejoramiento de tiempos de ejecución del mantenimiento
- 20-may-2019: AP-02-1920 NEPO solicita suspensión de mantenimiento a nepo-m20 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 04-jun-2019: AP-03-1920 TPTD solicita reprogramación del mantenimiento a tpto-m4 por retraso de proveedor de repuestos.
- 04-jun-2019: AP-04-1920 TEXT solicita suspensión del mantenimiento a text-m1 por realización de auditoría SIMEC.
- 12-jun-2019: AP-05-1920 GCSA solicita suspensión de mantenimiento a subestación por problemas logísticos con el contratista.
- 13-jun-2019: AP-06-1920 NEPO solicita suspensión de mantenimiento a nepo-m12 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 19-jun-2019: AP-07-1920 BORRALIS solicita suspensión del mantenimiento de acay-m1 y reprogramación del mantenimiento de acay-m5.
- 09-jul-2019: AP-08-1920 BORRALIS solicita suspensión del mantenimiento de bore-m7 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 09-jul-2019: AP-09-1920 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento de acay-m5 y reprogramación del mantenimiento de acay-m7.
- 12-jul-2019: AP-10-1920 ORAZUL solicita reprogramar el mantenimiento de text-m3 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 24-jul-2019: AP-11-1920 TPTD solicita reprogramar el mantenimiento de tpto-m3 a ser de proveedor de repuestos.
- 25-jul-2019: AP-12-1920 ORAZUL solicita reprogramar el mantenimiento de acay-m3 previamente suspendido y suspensión del mantenimiento de acay-m8.
- 26-jul-2019: AP-13-1920 LAGO solicita suspensión del mantenimiento a ahu-a1 por retraso en proveedor de repuestos.
- 04-ago-2019: AP-14-1920 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento a soya-m1 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 07-ago-2019: AP-15-1920 NEPO solicita suspensión del mantenimiento a nepo-m15 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 08-ago-2019: AP-16-1920 TEXTUPIL solicita reprogramación del mantenimiento a text-m7 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 14-ago-2019: AP-17-1920 INE solicita suspensión del mantenimiento a tabo-T61 y se reprogramará hasta realizar un nuevo análisis de aceite.
- 20-ago-2019: AP-18-1920 NEPO solicita suspensión de los mantenimientos a nepo-m16 y nepo-m17 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 21-ago-2019: AP-19-1920 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento de acay-m2 y reprogramación del mantenimiento de acay-m8.
- 12-sep-2019: AP-20-1920 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento de acay-m8 por atención de mantenimiento correctivo de acay-m6.
- 26-ago-2019: AP-21-1920 TPTD solicita reprogramación del mantenimiento a tpto-m2 por retraso en la entrega de repuestos.
- 29-ago-2019: AP-22-1920 TEXT solicita suspensión del mantenimiento de text-m6 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 04-sep-2019: AP-23-1920 ORAZUL solicita reprogramar el mantenimiento de acay-m3 y acay-m5 por organización de mantenimientos.
- 12-sep-2019: AP-24-1920 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento a soya-m1 por no alcanzar las horas de operación requeridas, será reprogramado posteriormente.
- 12-sep-2019: AP-25-1920 TPTD solicita suspensión del mantenimiento a tpto-m2 por retraso en entrega de repuestos.
- 17-sep-2019: AP-26-1920 TPTD solicita suspensión del mantenimiento a nepo-m3 por no alcanzar las horas de operación requeridas y reprogramación de mantenimiento a nepo-m20.
- 20-sep-2019: AP-27-1920 NEPO solicita suspensión del mantenimiento a nepo-m3 por no alcanzar las horas de operación requeridas y reprogramación de mantenimiento a nepo-m20.
- 24-sep-2019: AP-28-1920 ORAZUL solicita suspender mantenimiento a tanques buffer y diario de sub. acay-00 el cual se reprogramará en 2020 únicamente se programará mantenimiento a la subestación.
- 01-oct-2019: AP-29-1920 BORE solicita suspender mantenimiento a subestación bore-00.
- 11-oct-2019: AP-30-1920 TEXT solicita suspender mantenimiento a text-m1 por no alcanzar las horas de operación requeridas, será reprogramado posteriormente.



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

