



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



Boletín Estadístico



Enero 2 0 1 8



Contenido

	Pág.
Referencias	3
Resumen	4
Inyecciones	5
Comportamiento de la demanda de energía	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 12 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 6 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 3 meses)	5
Inyecciones por recurso	6
Inyección nacional por participante de mercado	6
Contratos de inyección	6
Retiros	7
Contratos Bilaterales por Participante de Mercado	7
Contratos de Libre Concurrencia por Participante de mercado	7
Mercado Regulador del Sistema por participante de mercado	7
Comercio Internacional	8
♦ Importaciones por participante de mercado	8
♦ Exportaciones por participante de mercado	8
Evolución de los precios	9
♦ Precios Promedios Mensuales	9
♦ Precios Horarios	10
♦ Precios Promedios Diarios y Acumulados	23
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	24
Otras Estadísticas	25
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	25
♦ Sistema de Transmisión	26
♦ Demanda Máxima de Potencia	30
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	31
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	32
♦ Niveles (msnm)	33
♦ Interrupciones del Servicio	34
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	37



Referencias

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

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

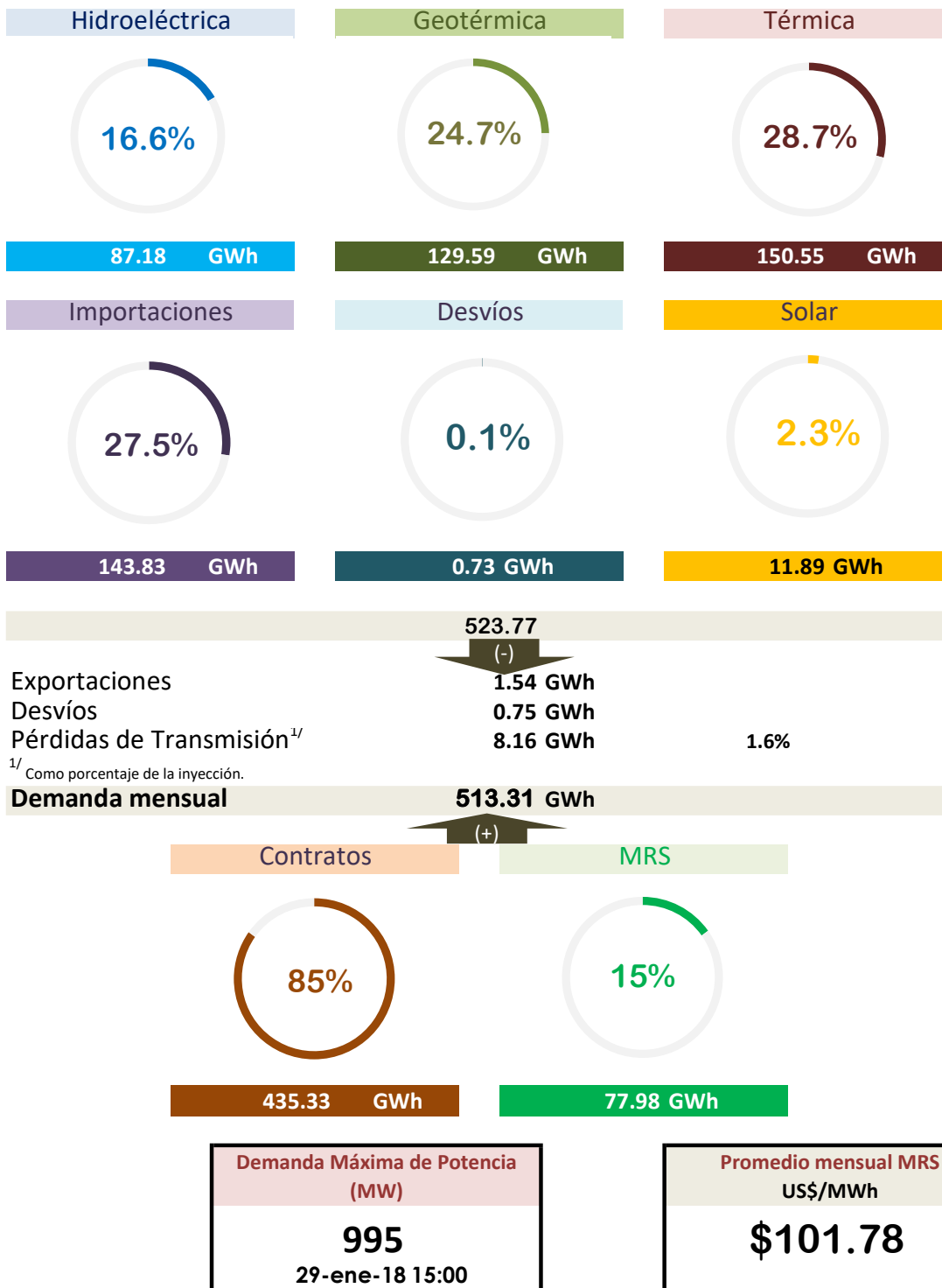
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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

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



Resumen





Inyecciones

Rubros	Enero 2018		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	379.2	-0.3	-1.4	379.2	-1.4	379.6	-0.2	406.1	-9.3
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	142.3	3.7	1.5	142.3	1.5	141.7	-3.3	132.3	43.6
Pérdidas de transmisión	8.16	4.5	-11.3	8.2	-11.3	8.3	-17.2	9.9	-4.4
Demanda Mercado Mayorista	513.3	0.7	-0.6	513.3	-0.6	513.0	-0.9	528.4	-0.3

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

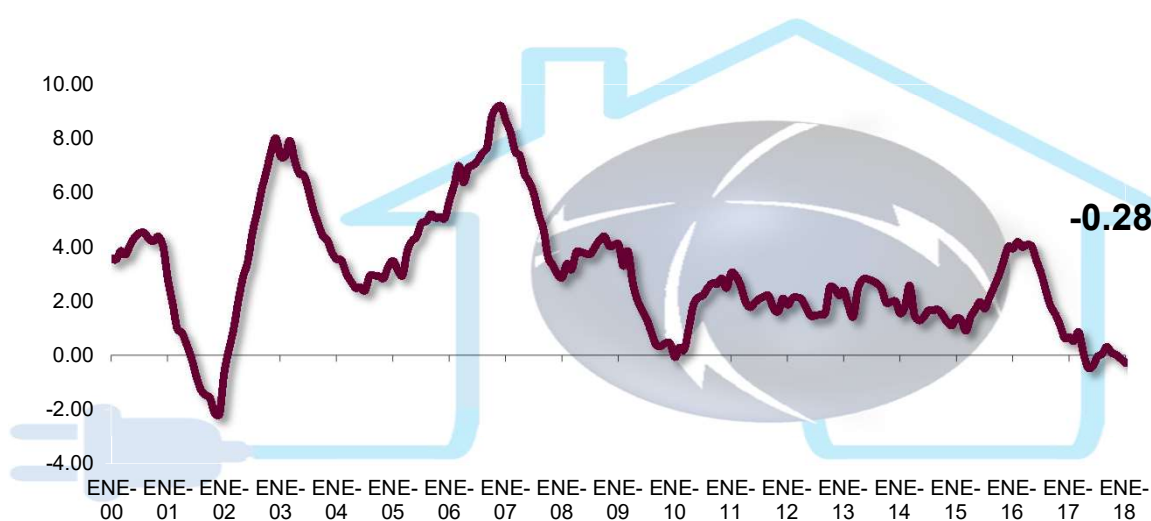
Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

Incluye desvíos

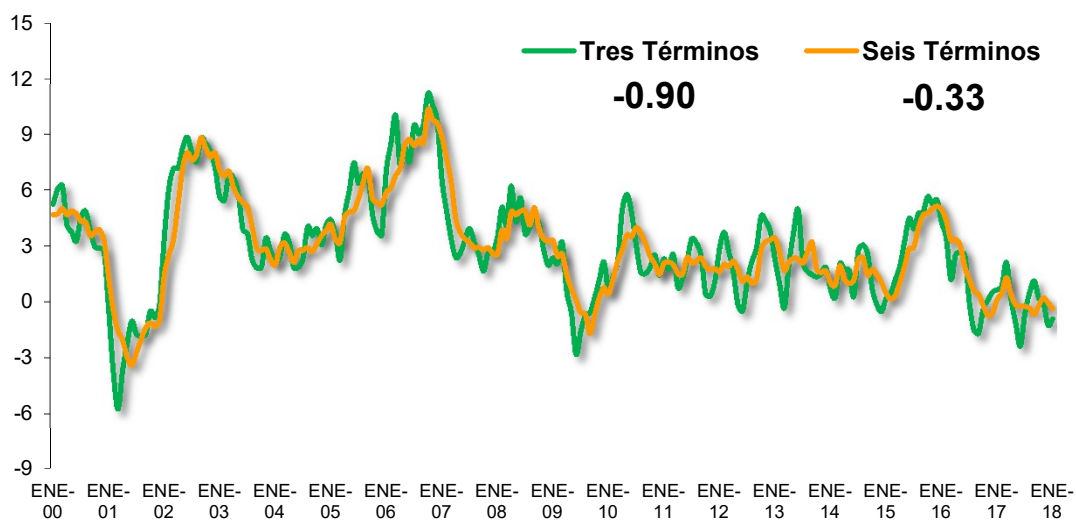
^{2/} Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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

Tasa de variación anual
Promedio móvil doce meses
Enero 2000
Enero 2018



Tasa de variación anual
Promedio móvil tres y seis meses
Enero 2000
Enero 2018





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Enero 2018		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	87.2	-1.1	241.1	87.2	241.1	100.4	281.5	139.7	42.3
Geotérmica	129.6	14.8	10.4	129.6	10.4	119.2	-0.9	122.7	1.2
Térmica	150.5	-10.2	-37.7	150.5	-37.7	148.8	-36.3	134.8	-40.9
Solar	11.9	3.1		11.9		11.3		8.9	
Iny. Nacional	379.2			379.2					
Importaciones	143.8	-2.8	2.2	143.8	2.2	147.6	0.5	139.8	44.4
Total inyectado	523.0			523.0					

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Enero 2018		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CEL	87.2	-1.1%	241.1%	87.2	241.1%	100.4	281.5%	139.7	42.3%
LAGEO	129.6	14.8%	10.4%	129.6	10.4%	119.2	-0.9%	122.7	1.2%
NEJAPA POWER		-100.0%	-100.0%		-100.0%	0.4	-98.3%	1.4	-95.5%
ORAZUL ENERGY	47.7	-16.5%	-38.9%	47.7	-38.9%	55.0	-30.6%	55.1	-33.1%
INE	4.4	-26.7%	-87.5%	4.4	-87.5%	6.0	-78.8%	17.2	-52.2%
TERMOPUERTO ^{3/}	6.7	-68.3%	-76.9%	6.7	-76.9%	14.9	-49.8%	22.6	-40.0%
TEXTUFIL	0.5	413%	-94.2%	0.5	-94.2%	1.2	-81.2%	1.0	-82.2%
BOREALIS ^{1/}	0.1	391%	1056.4%	0.1	1056.4%	0.0	-91.9%	0.0	-95.9%
GECSA ^{1/}		-100%	-100.0%		-100.0%	0.2	-77.6%	0.0	-91.6%
HILCASA ^{1/}	0.03	294%	342%	0.03	342.3%	0.0	1337.2%	0.0	-37.6%
CASSA	18.0	11%	7.6%	18.0	7.6%	13.5	-12.0%	6.6	-18.2%
ING. EL ANGEL	34.7	27%	8%	34.7	7.6%	25.0	6.1%	11.4	-2.7%
ING. LA CABAÑA ^{1/}	12.5	2%	26%	12.5	25.5%	9.8	28.5%	4.6	17.6%
CHAPARRAST.	25.9	2%	-1%	25.9	-1.1%	22.5	20.3%	13.9	32.7%
HOLCIM		-100%				0.1	299.0%	0.9	*
DELSUR	0.0	-84%		0.0		0.0		0.0	
CLESA	0.0	6%	-58%	0.0	-57.5%	0.0	4.1%	0.0	23.2%
PROVIDENCIA SOLAR	11.9	3%		11.9		11.3		8.9	
Total	379.2			379.2		379.6		406.1	

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

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

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

*/ Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	435.3												435.3
MRS	78.0												78.0
Total	513.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	513.3

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
BOREALIS	5.4												5.4
CASSA													0.0
CEL	28.9												28.9
CENERGICA													0.0
DELSUR													0.0
ORAZUL	66.9												66.9
EXCELERGY	6.9												6.9
EDECSA	13.4												13.4
COMERCIA	14.0												14.0
GECSA	4.9												4.9
HILCASA													0.0
ILA CABAÑA													0.0
IEL ANGEL													0.0
INE	34.2												34.2
LAGEO	93.7												93.7
MERELEC	29.0												29.0
NEPO	63.7												63.7
PACIFIC ENERGY													0.0
TEXT	25.2												25.2
TPTO	25.1												25.1
EDI	12.5												12.5
ORIGEM													0.0
POLIWATT													0.0
PROV SOLAR 2/	11.7												11.7
CX1/													0.0
Total	435.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	435.3

^{1/} CX: Contratos de Exportación



Refiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO													0.0
ANDA	28.2												28.2
B&D													0.0
CAESS	51.4												51.4
CEL	0.7												0.7
CEL-COM													0.0
CENERGICA													0.0
CLESA	13.7												13.7
DELSUR	36.5												36.5
DEUSEM													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS													0.0
EDESAL-COM													0.0
EEO	1.3												1.3
EXCELERGY													0.0
HANES	4.9												4.9
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
PACIFIC ENERGY													0.0
NEPO													0.0
CX1/													0.0
Total bilaterales	136.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	136.6

^{1/} CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	1.7												1.7
CAESS	120.0												120.0
CLESA	48.8												48.8
DELSUR	81.0												81.0
DEUSEM	7.5												7.5
EDESAL	5.7												5.7
EEO	33.6												33.6
ABRUZZO	0.3												0.3
Totales	298.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	298.7

Mercado Regulador del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-COM	0.0												0.0
ABRUZZO-DIS	0.7												0.7
AES NEJAPA	4.9												4.9
ALAS DORADAS	3.9												3.9
ANDA	-2.1												-2.1
B&D	0.2												0.2
BOREALIS	0.0												0.0
CAESS	15.3												15.3
CASSA	0.0												0.0
CEL	0.6												0.6
CEL-COM	0.0												0.0
CENER	0.0												0.0
CENERGICA	0.0												0.0
COMERCIA	0.0												0.0
CHAP	0.0												0.0
CLESA	11.6												11.6
DELSUR	10.0												10.0
DEUSEM	4.8												4.8
ORAZUL	0.3												0.3
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	2.2												2.2
EDESAL-COM	0.4												0.4
EEO	18.8												18.8
EXCELERGY	2.5												2.5
GECSA	0.0												0.0
HANES	0.9												0.9
HILCASA	0.0												0.0
HOLCIM	0.0												0.0
IEL ANGEL	0.0												0.0
INE	0.2												0.2
LAGEO	0.9												0.9
LYNX	0.0												0.0
MERELEC	0.0												0.0
NEPO	0.7												0.7
ORIGEM	0.0												0.0
PACIFIC ENERGY	1.0												1.0
PROV SOLAR	0.0												0.0
RIO SOTO	0.0												0.0
TEXT	0.1												0.1
TPTO	0.1												0.1
Totales	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.0

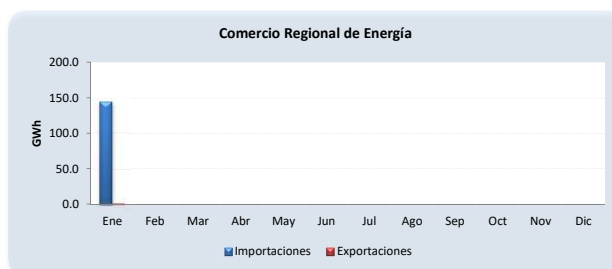
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ALAS DORADAS													0.0
BOREALIS	4.3												4.3
CEL COM													0.0
CENER													0.0
COMERCIA	15.1												15.1
DEL ESTE													0.0
DELSUR	2.6												2.6
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA	17.5												17.5
CENERGICA	6.2												6.2
EDESAL													0.0
ELECTRONOVA	3.7												3.7
ENERSICA													0.0
EXCELERGY	9.5												9.5
GENERA													0.0
INE-COM													0.0
ING LA CABAÑA	0.5												0.5
MAGDALENA													0.0
MERELEC	29.2												29.2
ORIGEM	1.4												1.4
POLIWATT	21.6												21.6
SAN DIEGO													0.0
AESCLESIA													0.0
EEO													0.0
TEXTUFIL	7.1												7.1
LAGEO (COM)													0.0
INFOTEKNE													0.0
PACIFIC ENERGY													0.0
D'ENERGIE													0.0
TERMOPUERTO	4.3												4.3
DICELSA													0.0
ITECA													0.0
AGTI													0.0
SOLENER													0.0
ANTARES													0.0
CUESTAMORAS	3.1												3.1
INTELLERGY													0.0
EDI	17.8												17.8
Total	143.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	143.8

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AGTI													0.0
BOREALIS	0.3												0.3
CEL Com													0.0
DEL ESTE													0.0
DELSUR	0.1												0.1
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA	0.5												0.5
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
EXCELERGY	0.2												0.2
ING LA CABAÑA	0.2												0.2
MAGDALENA													0.0
MERELEC	0.0												0.0
DICELSA													0.0
COMERCIA													0.0
ORIGEM													0.0
ENERSICA													0.0
CLESA													0.0
POLIWATT													0.0
ELECTRONOVA	0.1												0.1
EEO													0.0
INE-COM													0.0
LAGEO-COM													0.0
INFOTEKNE													0.0
EDESAL													0.0
SOLENER													0.0
TERMOPUERTO													0.0
TEXTUFIL													0.0
ANATARES													0.0
CUESTAMORAS													0.0
EDI	0.2												0.2
Total	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5



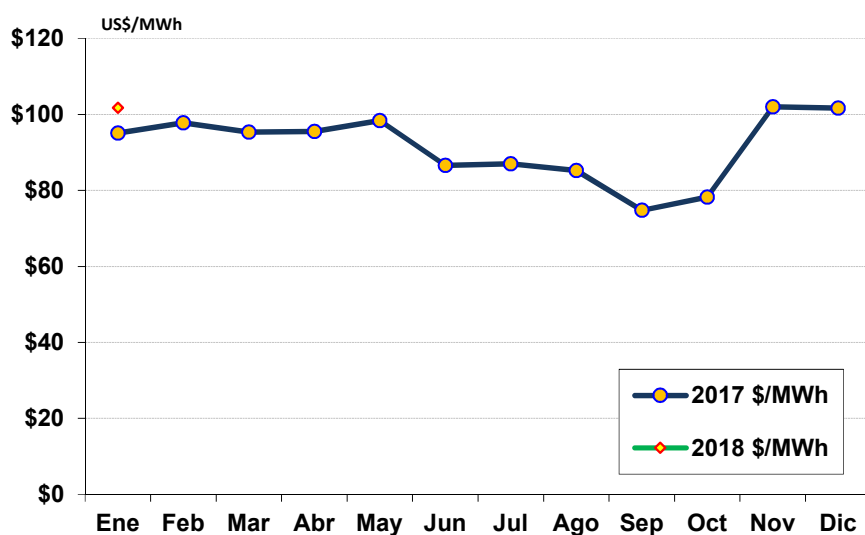
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2017 \$/MWh	2018 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	95.14	101.78	0.15	6.98	0.15	92.03
Feb	97.83					
Mar	95.38					
Abr	95.52					
May	98.35					
Jun	86.60					
Jul	87.01					
Ago	85.20					
Sep	74.77					
Oct	78.24					
Nov	102.00					
Dic	101.64					

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





Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/01/2018	0	\$ 89.350	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.985	\$(0.398)	\$ -	\$ 1.190	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.745	\$ 11.906	\$ 101.256
01/01/2018	1	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.126	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.911	\$ 12.735	\$ 102.085
01/01/2018	2	\$ 92.570	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.054	\$ 0.349	\$ -	\$ 1.211	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.087	\$ 13.089	\$ 105.659
01/01/2018	3	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ 0.293	\$ -	\$ 1.139	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.209	\$ 13.079	\$ 102.429
01/01/2018	4	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$(0.022)	\$ -	\$ 1.251	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.258	\$ 12.902	\$ 102.252
01/01/2018	5	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.022	\$(0.063)	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.256	\$ 12.837	\$ 102.187
01/01/2018	6	\$ 92.570	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.068	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.745	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.437	\$ -	\$ 2.392	\$ 14.056	\$ 106.626
01/01/2018	7	\$ 92.570	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$(0.238)	\$ -	\$ 1.772	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.310	\$ -	\$ 2.392	\$ 13.670	\$ 106.240
01/01/2018	8	\$ 92.570	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.092	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.938	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.362	\$ -	\$ 2.265	\$ 14.210	\$ 106.780
01/01/2018	9	\$ 92.570	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	\$(0.137)	\$ -	\$ 1.383	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.336	\$ -	\$ 2.122	\$ 13.111	\$ 105.681
01/01/2018	10	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.031	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.130	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.023	\$ 12.706	\$ 102.056
01/01/2018	11	\$ 89.350	\$ 0.562	\$ 0.81	\$ 7.946	\$(0.485)	\$ -	\$ 0.841	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.647	\$ 100.997
01/01/2018	12	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$(0.066)	\$ -	\$ 1.285	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.887	\$ 12.525	\$ 101.875
01/01/2018	13	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	\$ 0.249	\$ -	\$ 1.125	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.872	\$ 12.674	\$ 102.024
01/01/2018	14	\$ 81.610	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.003	\$ 0.079	\$ -	\$ 0.809	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.843	\$ 12.119	\$ 93.729
01/01/2018	15	\$ 81.610	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.985	\$(0.036)	\$ -	\$ 0.754	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.824	\$ 11.911	\$ 93.521
01/01/2018	16	\$ 81.610	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.984	\$(0.056)	\$ -	\$ 0.769	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.824	\$ 11.904	\$ 93.514
01/01/2018	17	\$ 81.610	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ 0.147	\$ -	\$ 0.936	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.704	\$ 12.485	\$ 94.095
01/01/2018	18	\$ 81.610	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.998	\$(0.480)	\$ -	\$ 1.348	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.387	\$ 11.648	\$ 93.258
01/01/2018	19	\$ 81.610	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	\$(0.005)	\$ -	\$ 1.472	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.369	\$ 12.284	\$ 93.894
01/01/2018	20	\$ 81.610	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.065	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.284	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.451	\$ 12.389	\$ 93.999
01/01/2018	21	\$ 81.610	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.099	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.616	\$ 12.356	\$ 93.966
01/01/2018	22	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.014	\$(0.003)	\$ -	\$ 1.110	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.834	\$ 12.349	\$ 101.699
01/01/2018	23	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.320	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.434	\$ -	\$ 2.003	\$ 13.344	\$ 102.694
02/01/2018	0	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.021	\$(0.158)	\$ -	\$ 1.345	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.829	\$ -	\$ 2.123	\$ 13.547	\$ 102.897
02/01/2018	1	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.052	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.390	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.604	\$ -	\$ 2.207	\$ 13.755	\$ 103.105
02/01/2018	2	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	\$(0.016)	\$ -	\$ 1.327	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.627	\$ -	\$ 2.255	\$ 13.617	\$ 102.967
02/01/2018	3	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.315	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.364	\$ -	\$ 2.264	\$ 13.419	\$ 102.769
02/01/2018	4	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.015	\$(0.091)	\$ -	\$ 1.185	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.364	\$ -	\$ 2.196	\$ 13.057	\$ 102.407
02/01/2018	5	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.013	\$(0.086)	\$ -	\$ 1.160	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.408	\$ -	\$ 2.036	\$ 12.916	\$ 102.266
02/01/2018	6	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$(0.011)	\$ -	\$ 1.383	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.610	\$ -	\$ 1.889	\$ 13.299	\$ 102.649
02/01/2018	7	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.021	\$(0.296)	\$ -	\$ 1.466	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.585	\$ -	\$ 1.641	\$ 12.802	\$ 102.152
02/01/2018	8	\$ 77.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.052	\$(0.089)	\$ -	\$ 1.405	\$ 0.088	\$ 0.009	\$ 1.688	\$ -	\$ 1.427	\$ 13.957	\$ 91.307
02/01/2018	9	\$ 77.350	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.996	\$(0.255)	\$ -	\$ 1.040	\$ 0.141	\$ 0.009	\$ 1.846	\$ -	\$ 1.330	\$ 13.479	\$ 90.829
02/01/2018	10	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.057	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.569	\$ 0.206	\$ 0.008	\$ 0.611	\$ -	\$ 1.273	\$ 13.109	\$ 102.459
02/01/2018	11	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	\$(0.009)	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.235	\$ 0.008	\$ 0.368	\$ -	\$ 1.234	\$ 12.642	\$ 101.992
02/01/2018	12	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.294	\$ 0.253	\$ 0.008	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.238	\$ 12.391	\$ 101.741
02/01/2018	13	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	\$(0.065)	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.260	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.195	\$ 12.682	\$ 102.032
02/01/2018	14	\$ 82.430	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.058	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.265	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.173	\$ 12.380	\$ 94.810
02/01/2018	15	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.053	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.179	\$ 12.438	\$ 101.788
02/01/2018	16	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.053	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.254	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.210	\$ 12.365	\$ 101.715
02/01/2018	17	\$ 89.350	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.081	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.252	\$ 12.907	\$ 102.257
02/01/2018	18	\$ 93.120	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.053	\$(0.114)	\$ -	\$ 1.716	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.121	\$ 12.477	\$ 105.597
02/01/2018	19	\$ 93.120	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.045	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.136	\$ 12.245	\$ 105.365
02/01/2018	20	\$ 93.120	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.067	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.211	\$ 12.563	\$ 105.683
02/01/2018	21	\$ 93.120	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.081	\$ 0.399	\$ -	\$ 1.462	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.348	\$ 12.934	\$ 106.054
02/01/2018	22	\$ 93.120	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.057	\$ 0.450	\$ -	\$ 1.143	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.523	\$ 12.790	\$ 105.910
02/01/2018	23	\$ 92.570	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 0.955	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.682	\$ 12.376	\$ 104.946
03/01/2018	0	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.057	\$ 0.294	\$ -	\$ 1.122	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.729	\$ -	\$ 1.788	\$ 13.379	\$ 102.729
03/01/2018	1	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.348	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.574	\$ -	\$ 1.846	\$ 13.288	\$ 102.638
03/01/2018	2	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.024	\$(0.137)	\$ -	\$ 1.421	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.780	\$ -	\$ 1.891	\$ 13.366	\$ 102.716
03/01/2018	3	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.052	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.320	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.579	\$ -	\$ 1.897	\$ 13.379	\$ 102.729
03/01/2018	4	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.065	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.482	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.776	\$ -	\$ 1.830	\$ 13.691	\$ 103.041
03/01/2018	5	\$ 92.570	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.006	\$(0.139)	\$ -	\$ 1.290	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.408	\$ -	\$ 1.704	\$ 12.653	\$ 105.223
03/01/2018	6	\$ 92.570	\$ 0.563	\$ 0.81	\$ 7.960	\$(0.975)	\$ -	\$ 2.388	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ 0.419	\$ -	\$ 1.617	\$ 12.792	\$ 105.362
03/01/2018	7	\$ 92.570	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.142	\$ 0.009	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.442	\$ 12.960	\$ 105.530
03/01/2018	8	\$ 93.120	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.261	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 0.456	\$ -	\$ 1.276	\$ 12.721	\$ 105.841
03/01/2018	9	\$ 92.570	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	\$(0.086)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 0.328	\$ -	\$ 1.202	\$ 12.577	\$ 105.147



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/01/2018	10	\$ 92.570	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.054	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.320	\$ -	\$ 1.153	\$ 12.763	\$ 105.333
03/01/2018	11	\$ 92.570	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.027	\$ (0.063)	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.124	\$ 12.428	\$ 104.998
03/01/2018	12	\$ 92.570	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	\$ (0.041)	\$ -	\$ 1.584	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.317	\$ -	\$ 1.146	\$ 12.720	\$ 105.290
03/01/2018	13	\$ 92.570	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.059	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.308	\$ -	\$ 1.115	\$ 12.838	\$ 105.408
03/01/2018	14	\$ 92.570	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.015	\$ (0.149)	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.092	\$ 12.264	\$ 104.834
03/01/2018	15	\$ 92.570	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.162	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.101	\$ 12.200	\$ 104.770
03/01/2018	16	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.280	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.173	\$ 12.382	\$ 101.732
03/01/2018	17	\$ 89.350	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.103	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.246	\$ 0.008	\$ 0.340	\$ -	\$ 1.238	\$ 13.247	\$ 102.597
03/01/2018	18	\$ 93.120	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.018	\$ (0.201)	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.119	\$ 12.179	\$ 105.299
03/01/2018	19	\$ 93.120	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.244	\$ 0.171	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.148	\$ 12.116	\$ 105.236
03/01/2018	20	\$ 93.120	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.067	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.379	\$ 0.107	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.224	\$ 12.479	\$ 105.599
03/01/2018	21	\$ 93.120	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 0.988	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.369	\$ 12.050	\$ 105.170
03/01/2018	22	\$ 92.570	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$ 0.288	\$ -	\$ 0.850	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.561	\$ 12.232	\$ 104.802
03/01/2018	23	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.400	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.705	\$ 12.822	\$ 102.172
04/01/2018	0	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.055	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.725	\$ -	\$ 1.799	\$ 13.450	\$ 102.800
04/01/2018	1	\$ 75.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	\$ 0.045	\$ -	\$ 0.982	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.990	\$ -	\$ 1.845	\$ 14.267	\$ 89.617
04/01/2018	2	\$ 75.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.018	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.099	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.907	\$ -	\$ 1.880	\$ 14.264	\$ 89.614
04/01/2018	3	\$ 75.350	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.012	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.066	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.943	\$ -	\$ 1.881	\$ 14.249	\$ 89.599
04/01/2018	4	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.153	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.660	\$ -	\$ 1.824	\$ 13.134	\$ 102.484
04/01/2018	5	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.012	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.319	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.595	\$ -	\$ 1.716	\$ 12.947	\$ 102.297
04/01/2018	6	\$ 75.350	\$ 0.574	\$ 0.81	\$ 8.125	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.331	\$ 0.087	\$ 0.010	\$ 1.445	\$ -	\$ 1.611	\$ 14.288	\$ 89.638
04/01/2018	7	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.050	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.133	\$ 0.009	\$ 0.642	\$ -	\$ 1.452	\$ 13.206	\$ 102.556
04/01/2018	8	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.063	\$ (0.093)	\$ -	\$ 1.853	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.597	\$ -	\$ 1.313	\$ 13.258	\$ 102.608
04/01/2018	9	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.209	\$ 0.008	\$ 0.694	\$ -	\$ 1.233	\$ 13.171	\$ 102.521
04/01/2018	10	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.404	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.543	\$ -	\$ 1.183	\$ 12.784	\$ 102.134
04/01/2018	11	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.405	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.152	\$ 12.755	\$ 102.105
04/01/2018	12	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.378	\$ 0.278	\$ 0.008	\$ 0.570	\$ -	\$ 1.174	\$ 12.794	\$ 102.144
04/01/2018	13	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ (0.054)	\$ -	\$ 1.363	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.418	\$ -	\$ 1.130	\$ 12.531	\$ 101.881
04/01/2018	14	\$ 89.350	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.008	\$ (0.362)	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.548	\$ -	\$ 1.099	\$ 12.553	\$ 101.903
04/01/2018	15	\$ 83.160	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.319	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.104	\$ 12.265	\$ 95.425
04/01/2018	16	\$ 83.160	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.058	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.237	\$ 0.304	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.168	\$ 12.298	\$ 95.458
04/01/2018	17	\$ 92.570	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.093	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.300	\$ 0.008	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.230	\$ 13.202	\$ 105.772
04/01/2018	18	\$ 93.120	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.005	\$ (0.401)	\$ -	\$ 1.755	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.104	\$ 12.294	\$ 105.414
04/01/2018	19	\$ 92.570	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.121	\$ 12.512	\$ 105.082
04/01/2018	20	\$ 92.570	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.060	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.213	\$ 12.256	\$ 104.826
04/01/2018	21	\$ 92.570	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.344	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.400	\$ -	\$ 1.351	\$ 12.658	\$ 105.228
04/01/2018	22	\$ 92.570	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.996	\$ 0.068	\$ -	\$ 0.875	\$ 0.067	\$ 0.010	\$ 0.489	\$ -	\$ 1.522	\$ 12.399	\$ 104.969
04/01/2018	23	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.068	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.068	\$ 0.011	\$ 0.944	\$ -	\$ 1.665	\$ 13.713	\$ 103.063
05/01/2018	0	\$ 89.350	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.071	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.381	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ 0.747	\$ -	\$ 1.773	\$ 13.648	\$ 102.998
05/01/2018	1	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.022	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.312	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.558	\$ -	\$ 1.832	\$ 13.055	\$ 102.405
05/01/2018	2	\$ 89.350	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.990	\$ (0.315)	\$ -	\$ 1.297	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.637	\$ -	\$ 1.862	\$ 12.855	\$ 102.205
05/01/2018	3	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.469	\$ -	\$ 1.862	\$ 13.044	\$ 102.394
05/01/2018	4	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.391	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.575	\$ -	\$ 1.810	\$ 13.285	\$ 102.635
05/01/2018	5	\$ 92.570	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.009	\$ (0.249)	\$ -	\$ 1.542	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.698	\$ 12.568	\$ 105.138
05/01/2018	6	\$ 89.350	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.089	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.739	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.648	\$ -	\$ 1.608	\$ 13.556	\$ 102.906
05/01/2018	7	\$ 89.350	\$ 0.576	\$ 0.81	\$ 8.140	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.964	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.722	\$ -	\$ 1.467	\$ 13.958	\$ 103.308
05/01/2018	8	\$ 89.350	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.069	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.159	\$ 0.008	\$ 0.593	\$ -	\$ 1.316	\$ 13.335	\$ 102.685
05/01/2018	9	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.027	\$ (0.073)	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.591	\$ -	\$ 1.235	\$ 12.741	\$ 102.091
05/01/2018	10	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 0.433	\$ -	\$ 1.174	\$ 12.615	\$ 101.965
05/01/2018	11	\$ 89.350	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.111	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.906	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.547	\$ -	\$ 1.151	\$ 13.359	\$ 102.709
05/01/2018	12	\$ 85.040	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.006	\$ (0.104)	\$ -	\$ 1.213	\$ 0.301	\$ 0.008	\$ 0.821	\$ -	\$ 1.191	\$ 12.809	\$ 97.849
05/01/2018	13	\$ 89.350	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.010	\$ (0.153)	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.574	\$ -	\$ 1.144	\$ 12.572	\$ 101.922
05/01/2018	14	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.024	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.274	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.114	\$ 12.560	\$ 101.910
05/01/2018	15	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.027	\$ (0.075)	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.511	\$ -	\$ 1.130	\$ 12.653	\$ 102.003
05/01/2018	16	\$ 85.040	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.265	\$ 0.299	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.204	\$ 12.282	\$ 97.322
05/01/2018	17	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.218	\$ 0.285	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.258	\$ 12.419	\$ 101.769
05/01/2018	18	\$ 92.570	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.051	\$ (0.085)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.124	\$ 12.590	\$ 105.160
05/01/2018	19	\$ 92.570	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.098	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.139	\$ 12.070	\$ 104.640



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/01/2018	20	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.064	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.226	\$ 12.410	\$ 101.760
05/01/2018	21	\$ 89.350	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.418	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.740	\$ -	\$ 1.365	\$ 12.914	\$ 102.264
05/01/2018	22	\$ 89.350	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.071	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.433	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.839	\$ -	\$ 1.544	\$ 13.484	\$ 102.834
05/01/2018	23	\$ 89.350	\$ 0.574	\$ 0.81	\$ 8.114	\$ 0.372	\$ -	\$ 1.506	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.818	\$ -	\$ 1.686	\$ 13.888	\$ 103.238
06/01/2018	0	\$ 89.350	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	\$ (0.050)	\$ -	\$ 1.289	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.806	\$ -	\$ 1.795	\$ 13.244	\$ 102.594
06/01/2018	1	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.062	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.408	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.744	\$ -	\$ 1.856	\$ 13.614	\$ 102.964
06/01/2018	2	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.060	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.287	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.812	\$ -	\$ 1.883	\$ 13.644	\$ 102.994
06/01/2018	3	\$ 89.350	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.058	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.269	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.889	\$ -	\$ 1.893	\$ 13.709	\$ 103.059
06/01/2018	4	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.250	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.727	\$ -	\$ 1.848	\$ 13.391	\$ 102.741
06/01/2018	5	\$ 89.350	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.000	\$ (0.225)	\$ -	\$ 1.386	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.786	\$ -	\$ 1.765	\$ 13.096	\$ 102.446
06/01/2018	6	\$ 75.810	\$ 0.585	\$ 0.81	\$ 8.279	\$ 0.724	\$ -	\$ 1.445	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.725	\$ 13.796	\$ 89.606
06/01/2018	7	\$ 75.810	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.079	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.438	\$ 0.076	\$ 0.010	\$ 0.400	\$ -	\$ 1.614	\$ 13.033	\$ 88.843
06/01/2018	8	\$ 75.810	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.067	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.303	\$ 0.154	\$ 0.010	\$ 1.492	\$ -	\$ 1.491	\$ 13.938	\$ 89.748
06/01/2018	9	\$ 75.810	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.013	\$ (0.127)	\$ -	\$ 1.223	\$ 0.203	\$ 0.009	\$ 1.716	\$ -	\$ 1.420	\$ 13.831	\$ 89.641
06/01/2018	10	\$ 89.350	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.070	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.205	\$ 0.009	\$ 0.520	\$ -	\$ 1.377	\$ 13.162	\$ 102.512
06/01/2018	11	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.054	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.198	\$ 0.009	\$ 0.511	\$ -	\$ 1.370	\$ 13.018	\$ 102.368
06/01/2018	12	\$ 89.350	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.206	\$ 0.009	\$ 0.694	\$ -	\$ 1.417	\$ 13.156	\$ 102.506
06/01/2018	13	\$ 75.810	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.003	\$ (0.112)	\$ -	\$ 1.100	\$ 0.204	\$ 0.009	\$ 1.606	\$ -	\$ 1.429	\$ 13.612	\$ 89.422
06/01/2018	14	\$ 75.810	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.005	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.061	\$ 0.201	\$ 0.009	\$ 1.717	\$ -	\$ 1.430	\$ 13.821	\$ 89.631
06/01/2018	15	\$ 75.810	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.039	\$ 0.199	\$ 0.009	\$ 1.859	\$ -	\$ 1.434	\$ 13.960	\$ 89.770
06/01/2018	16	\$ 82.890	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.006	\$ (0.150)	\$ -	\$ 1.218	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.452	\$ 12.099	\$ 94.989
06/01/2018	17	\$ 82.890	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.230	\$ 0.157	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.427	\$ 12.367	\$ 95.257
06/01/2018	18	\$ 82.890	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.012	\$ (0.199)	\$ -	\$ 1.379	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.225	\$ 11.958	\$ 94.848
06/01/2018	19	\$ 82.890	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.095	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.407	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.234	\$ 12.539	\$ 95.429
06/01/2018	20	\$ 82.890	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.076	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.296	\$ 0.130	\$ 0.009	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.325	\$ 12.513	\$ 95.403
06/01/2018	21	\$ 82.890	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.155	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.895	\$ -	\$ 1.478	\$ 12.999	\$ 95.889
06/01/2018	22	\$ 82.890	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.060	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.101	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.903	\$ -	\$ 1.648	\$ 13.387	\$ 96.277
06/01/2018	23	\$ 82.890	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.088	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.307	\$ -	\$ 1.813	\$ 13.874	\$ 96.764
07/01/2018	0	\$ 7.310	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.078	\$ (0.050)	\$ -	\$ 0.110	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.987	\$ -	\$ 1.933	\$ 20.448	\$ 27.758
07/01/2018	1	\$ 7.310	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.083	\$ (0.092)	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.013	\$ 6.286	\$ -	\$ 1.996	\$ 17.773	\$ 25.083
07/01/2018	2	\$ 76.820	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.124	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.505	\$ -	\$ 2.042	\$ 13.162	\$ 89.982
07/01/2018	3	\$ 76.820	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.124	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.439	\$ -	\$ 2.047	\$ 13.096	\$ 89.916
07/01/2018	4	\$ 76.820	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.072	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.098	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.487	\$ -	\$ 2.030	\$ 13.109	\$ 89.929
07/01/2018	5	\$ 76.820	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.094	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.145	\$ -	\$ 1.956	\$ 13.675	\$ 90.495
07/01/2018	6	\$ 76.820	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.087	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.230	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.972	\$ -	\$ 1.963	\$ 13.683	\$ 90.503
07/01/2018	7	\$ 76.820	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.220	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.817	\$ -	\$ 1.890	\$ 13.421	\$ 90.241
07/01/2018	8	\$ 76.820	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.027	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.143	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.463	\$ -	\$ 1.822	\$ 12.929	\$ 89.749
07/01/2018	9	\$ 76.820	\$ 0.576	\$ 0.81	\$ 8.146	\$ (0.112)	\$ -	\$ 1.261	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.755	\$ 12.570	\$ 89.390
07/01/2018	10	\$ 76.820	\$ 0.576	\$ 0.81	\$ 8.152	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.222	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.701	\$ 12.426	\$ 89.246
07/01/2018	11	\$ 76.820	\$ 0.615	\$ 0.81	\$ 8.694	\$ (0.619)	\$ -	\$ 1.230	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.667	\$ 12.405	\$ 89.225
07/01/2018	12	\$ 76.820	\$ 0.607	\$ 0.81	\$ 8.579	\$ (0.431)	\$ -	\$ 1.225	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.656	\$ 12.454	\$ 89.274
07/01/2018	13	\$ 76.820	\$ 0.596	\$ 0.81	\$ 8.436	\$ (0.445)	\$ -	\$ 1.139	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.635	\$ 12.179	\$ 88.999
07/01/2018	14	\$ 76.820	\$ 0.583	\$ 0.81	\$ 8.247	\$ 1.040	\$ -	\$ 1.161	\$ 0.001	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.618	\$ 13.467	\$ 90.287
07/01/2018	15	\$ 76.820	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.106	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.614	\$ 12.243	\$ 89.063
07/01/2018	16	\$ 81.210	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.008	\$ (0.195)	\$ -	\$ 1.317	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.584	\$ 12.098	\$ 93.308
07/01/2018	17	\$ 81.520	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.016	\$ (0.090)	\$ -	\$ 1.199	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.516	\$ 12.025	\$ 93.545
07/01/2018	18	\$ 81.520	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 7.999	\$ (0.226)	\$ -	\$ 1.277	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.270	\$ 11.727	\$ 93.247
07/01/2018	19	\$ 81.520	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.055	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.034	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.257	\$ 12.158	\$ 93.678
07/01/2018	20	\$ 81.520	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.027	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.211	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.371	\$ -	\$ 1.332	\$ 12.325	\$ 93.845
07/01/2018	21	\$ 81.210	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.015	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.048	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.752	\$ -	\$ 1.477	\$ 12.685	\$ 93.895
07/01/2018	22	\$ 81.210	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 7.999	\$ (0.097)	\$ -	\$ 1.071	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.884	\$ -	\$ 1.666	\$ 12.908	\$ 94.118
07/01/2018	23	\$ 81.210	\$ 0.564	\$ 0.81	\$ 7.973	\$ (0.236)	\$ -	\$ 1.072	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.898	\$ -	\$ 1.820	\$ 13.910	\$ 95.120
08/01/2018	0	\$ 7.310	\$ 0.577	\$ 0.81	\$ 8.158	\$ (0.329)	\$ -	\$ 0.128	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.044	\$ -	\$ 1.927	\$ 16.324	\$ 23.634
08/01/2018	1	\$ 75.770	\$ 0.564	\$ 0.81	\$ 7.974	\$ (0.206)	\$ -	\$ 0.991	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.960	\$ -	\$ 1.976	\$ 13.079	\$ 88.849
08/01/2018	2	\$ 75.770	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.034	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.142	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.723	\$ -	\$ 2.020	\$ 13.318	\$ 89.088
08/01/2018	3	\$ 75.770	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.017	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.102	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.794	\$ -	\$ 2.000	\$ 13.244	\$ 89.014
08/01/2018	4	\$ 75.770	\$ 0.564	\$ 0.81	\$ 7.979	\$ (0.184)	\$ -	\$ 0.987	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.238	\$ -	\$ 1.928	\$ 13.331	\$ 89.101
08/01/2018	5	\$ 90.280	\$ 0.563	\$ 0.81	\$ 7.964	\$ (0.358)	\$ -	\$ 1.196	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.606	\$ -	\$ 1.784	\$ 12.574	\$ 102.854



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/01/2018	6	\$ 75.770	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.107	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.490	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.815	\$ -	\$ 1.643	\$ 13.610	\$ 89.380
08/01/2018	7	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ (0.135)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.605	\$ -	\$ 1.477	\$ 13.019	\$ 103.299
08/01/2018	8	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ (0.197)	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.133	\$ 0.009	\$ 0.639	\$ -	\$ 1.339	\$ 13.044	\$ 103.324
08/01/2018	9	\$ 79.100	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	\$ (0.124)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 1.721	\$ -	\$ 1.248	\$ 13.878	\$ 92.978
08/01/2018	10	\$ 81.780	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.027	\$ (0.124)	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 1.229	\$ -	\$ 1.189	\$ 13.323	\$ 95.103
08/01/2018	11	\$ 81.780	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.434	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.454	\$ -	\$ 1.142	\$ 12.732	\$ 94.512
08/01/2018	12	\$ 81.780	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.031	\$ (0.106)	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.317	\$ 0.007	\$ 0.357	\$ -	\$ 1.147	\$ 12.497	\$ 94.277
08/01/2018	13	\$ 81.780	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.007	\$ (0.219)	\$ -	\$ 1.329	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.403	\$ -	\$ 1.114	\$ 12.323	\$ 94.103
08/01/2018	14	\$ 81.780	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.399	\$ -	\$ 1.077	\$ 12.503	\$ 94.283
08/01/2018	15	\$ 81.780	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	\$ (0.063)	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.401	\$ -	\$ 1.077	\$ 12.498	\$ 94.278
08/01/2018	16	\$ 81.780	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ (0.069)	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.131	\$ 12.344	\$ 94.124
08/01/2018	17	\$ 81.780	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.072	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.463	\$ 0.284	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.209	\$ 12.604	\$ 94.384
08/01/2018	18	\$ 93.480	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.023	\$ (0.259)	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.096	\$ 12.278	\$ 105.758
08/01/2018	19	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.351	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.106	\$ 12.200	\$ 105.680
08/01/2018	20	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.113	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.179	\$ 12.257	\$ 105.737
08/01/2018	21	\$ 93.480	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.296	\$ 12.231	\$ 105.711
08/01/2018	22	\$ 94.060	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.007	\$ (0.155)	\$ -	\$ 1.331	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.368	\$ -	\$ 1.468	\$ 12.402	\$ 106.462
08/01/2018	23	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.027	\$ (0.100)	\$ -	\$ 1.498	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.556	\$ -	\$ 1.605	\$ 12.971	\$ 106.451
09/01/2018	0	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.041	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.409	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.697	\$ -	\$ 1.704	\$ 13.243	\$ 103.523
09/01/2018	1	\$ 90.280	\$ 0.564	\$ 0.81	\$ 7.976	\$ (0.506)	\$ -	\$ 1.350	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.504	\$ -	\$ 1.750	\$ 12.457	\$ 102.737
09/01/2018	2	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.339	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.549	\$ -	\$ 1.786	\$ 13.137	\$ 103.417
09/01/2018	3	\$ 90.280	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.010	\$ (0.190)	\$ -	\$ 1.343	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.564	\$ -	\$ 1.784	\$ 12.896	\$ 103.176
09/01/2018	4	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.564	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.719	\$ -	\$ 1.728	\$ 13.368	\$ 103.648
09/01/2018	5	\$ 93.480	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.993	\$ (0.477)	\$ -	\$ 1.531	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.435	\$ -	\$ 1.615	\$ 12.480	\$ 105.960
09/01/2018	6	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.059	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.041	\$ 0.010	\$ 0.711	\$ -	\$ 1.536	\$ 13.325	\$ 103.605
09/01/2018	7	\$ 79.400	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.074	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 1.757	\$ -	\$ 1.391	\$ 14.271	\$ 93.671
09/01/2018	8	\$ 79.400	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.012	\$ (0.317)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 1.612	\$ -	\$ 1.267	\$ 13.517	\$ 92.917
09/01/2018	9	\$ 82.600	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ (0.186)	\$ -	\$ 1.437	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 1.218	\$ -	\$ 1.188	\$ 13.288	\$ 95.888
09/01/2018	10	\$ 82.600	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.012	\$ (0.199)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.978	\$ -	\$ 1.141	\$ 12.916	\$ 95.516
09/01/2018	11	\$ 82.600	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.020	\$ (0.171)	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.980	\$ -	\$ 1.111	\$ 12.986	\$ 95.586
09/01/2018	12	\$ 82.600	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.008	\$ (0.180)	\$ -	\$ 1.282	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.900	\$ -	\$ 1.135	\$ 12.808	\$ 95.408
09/01/2018	13	\$ 90.280	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.004	\$ (0.205)	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.385	\$ -	\$ 1.092	\$ 12.273	\$ 102.553
09/01/2018	14	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	\$ (0.086)	\$ -	\$ 1.492	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.071	\$ 12.404	\$ 102.684
09/01/2018	15	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.076	\$ 12.382	\$ 102.662
09/01/2018	16	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	\$ (0.124)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.327	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.136	\$ 12.413	\$ 102.693
09/01/2018	17	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.346	\$ 0.008	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.210	\$ 12.966	\$ 103.246
09/01/2018	18	\$ 93.480	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.011	\$ (0.303)	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.353	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.093	\$ 12.149	\$ 105.629
09/01/2018	19	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.110	\$ 12.297	\$ 105.777
09/01/2018	20	\$ 93.480	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.012	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.203	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.186	\$ 12.056	\$ 105.536
09/01/2018	21	\$ 90.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.016	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.210	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ 0.437	\$ -	\$ 1.301	\$ 12.407	\$ 102.687
09/01/2018	22	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ (0.072)	\$ -	\$ 1.579	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.735	\$ -	\$ 1.479	\$ 13.149	\$ 103.429
09/01/2018	23	\$ 90.280	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.011	\$ (0.231)	\$ -	\$ 1.503	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.916	\$ -	\$ 1.615	\$ 13.199	\$ 103.479
10/01/2018	0	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	\$ (0.068)	\$ -	\$ 1.576	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.846	\$ -	\$ 1.717	\$ 13.508	\$ 103.788
10/01/2018	1	\$ 90.280	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.996	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.393	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.665	\$ -	\$ 1.753	\$ 13.220	\$ 103.500
10/01/2018	2	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.031	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.420	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.651	\$ -	\$ 1.784	\$ 13.291	\$ 103.571
10/01/2018	3	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.045	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.320	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.533	\$ -	\$ 1.784	\$ 13.103	\$ 103.383
10/01/2018	4	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.361	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.594	\$ -	\$ 1.734	\$ 13.181	\$ 103.461
10/01/2018	5	\$ 93.480	\$ 0.562	\$ 0.81	\$ 7.949	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.350	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.445	\$ -	\$ 1.619	\$ 12.827	\$ 106.307
10/01/2018	6	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.093	\$ 0.010	\$ 0.628	\$ -	\$ 1.525	\$ 13.346	\$ 103.626
10/01/2018	7	\$ 93.480	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.096	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.582	\$ 0.183	\$ 0.009	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.397	\$ 13.915	\$ 107.395
10/01/2018	8	\$ 93.480	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.225	\$ 0.008	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.265	\$ 13.155	\$ 106.635
10/01/2018	9	\$ 93.480	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.993	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.353	\$ 0.232	\$ 0.008	\$ 0.404	\$ -	\$ 1.206	\$ 12.606	\$ 106.086
10/01/2018	10	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.259	\$ 0.008	\$ 0.475	\$ -	\$ 1.166	\$ 12.881	\$ 106.361
10/01/2018	11	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.453	\$ -	\$ 1.152	\$ 12.782	\$ 103.062
10/01/2018	12	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.029	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.410	\$ 0.296	\$ 0.008	\$ 0.452	\$ -	\$ 1.165	\$ 12.733	\$ 103.013
10/01/2018	13	\$ 90.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.315	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.468	\$ -	\$ 1.128	\$ 12.639	\$ 102.919
10/01/2018	14	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.384	\$ -	\$ 1.093	\$ 12.754	\$ 103.034
10/01/2018	15	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.514	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.390	\$ -	\$ 1.096	\$ 12.680	\$ 102.960



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/01/2018	16	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	(0.103)	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.313	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.154	\$ 12.358	\$ 102.638
10/01/2018	17	\$ 93.480	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.102	0.131	\$ -	\$ 2.005	\$ 0.311	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.228	\$ 13.319	\$ 106.799
10/01/2018	18	\$ 94.060	\$ 0.564	\$ 0.81	\$ 7.981	(0.570)	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.109	\$ 11.813	\$ 105.873
10/01/2018	19	\$ 94.060	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.062	0.165	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.113	\$ 12.490	\$ 106.550
10/01/2018	20	\$ 94.060	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.075	0.218	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.169	\$ 0.008	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.176	\$ 12.798	\$ 106.858
10/01/2018	21	\$ 93.480	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.005	(0.106)	\$ -	\$ 1.161	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ 0.382	\$ -	\$ 1.295	\$ 12.195	\$ 105.675
10/01/2018	22	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	0.202	\$ -	\$ 1.312	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.458	\$ 12.918	\$ 106.398
10/01/2018	23	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	(0.144)	\$ -	\$ 1.550	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.553	\$ -	\$ 1.600	\$ 12.978	\$ 106.458
11/01/2018	0	\$ 90.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	(0.133)	\$ -	\$ 1.511	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.541	\$ -	\$ 1.694	\$ 13.025	\$ 103.305
11/01/2018	1	\$ 90.280	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.010	(0.119)	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.432	\$ -	\$ 1.751	\$ 12.813	\$ 103.093
11/01/2018	2	\$ 90.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	(0.023)	\$ -	\$ 1.363	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.462	\$ -	\$ 1.786	\$ 13.000	\$ 103.280
11/01/2018	3	\$ 90.280	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.010	(0.131)	\$ -	\$ 1.381	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.524	\$ -	\$ 1.798	\$ 12.968	\$ 103.248
11/01/2018	4	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	0.015	\$ -	\$ 1.478	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.673	\$ -	\$ 1.735	\$ 13.330	\$ 103.610
11/01/2018	5	\$ 93.480	\$ 0.562	\$ 0.81	\$ 7.950	(0.443)	\$ -	\$ 1.242	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.322	\$ -	\$ 1.618	\$ 12.070	\$ 105.550
11/01/2018	6	\$ 90.280	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.091	0.198	\$ -	\$ 1.672	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.720	\$ -	\$ 1.529	\$ 13.599	\$ 103.879
11/01/2018	7	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.041	(0.176)	\$ -	\$ 1.727	\$ 0.132	\$ 0.009	\$ 0.658	\$ -	\$ 1.399	\$ 13.166	\$ 103.446
11/01/2018	8	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	0.009	\$ -	\$ 1.669	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.677	\$ -	\$ 1.269	\$ 13.286	\$ 103.566
11/01/2018	9	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.053	0.059	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.403	\$ -	\$ 1.185	\$ 12.967	\$ 106.447
11/01/2018	10	\$ 93.480	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	(0.008)	\$ -	\$ 1.512	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.131	\$ 12.469	\$ 105.949
11/01/2018	11	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	0.047	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.097	\$ 12.751	\$ 106.231
11/01/2018	12	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	0.033	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.120	\$ 12.573	\$ 106.053
11/01/2018	13	\$ 93.480	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.023	(0.019)	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.082	\$ 12.403	\$ 105.883
11/01/2018	14	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	0.018	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.082	\$ 12.694	\$ 106.174
11/01/2018	15	\$ 93.480	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.003	0.168	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.095	\$ 12.795	\$ 106.275
11/01/2018	16	\$ 90.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.018	0.078	\$ -	\$ 1.362	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.160	\$ 12.411	\$ 102.691
11/01/2018	17	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.063	0.129	\$ -	\$ 1.466	\$ 0.293	\$ 0.008	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.240	\$ 12.741	\$ 103.021
11/01/2018	18	\$ 93.480	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.074	0.125	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.117	\$ 12.695	\$ 106.175
11/01/2018	19	\$ 93.480	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.067	0.187	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.127	\$ 12.493	\$ 105.973
11/01/2018	20	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.051	0.264	\$ -	\$ 1.180	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.201	\$ 12.286	\$ 105.766
11/01/2018	21	\$ 93.480	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.014	(0.089)	\$ -	\$ 1.318	\$ 0.069	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.312	\$ 12.128	\$ 105.608
11/01/2018	22	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.050	0.093	\$ -	\$ 1.421	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.495	\$ 12.959	\$ 103.239
11/01/2018	23	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	0.027	\$ -	\$ 1.585	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.734	\$ -	\$ 1.637	\$ 13.427	\$ 103.707
12/01/2018	0	\$ 90.280	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.077	0.277	\$ -	\$ 1.377	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.515	\$ -	\$ 1.734	\$ 13.371	\$ 103.651
12/01/2018	1	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.054	0.173	\$ -	\$ 1.344	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.581	\$ -	\$ 1.785	\$ 13.326	\$ 103.606
12/01/2018	2	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	0.140	\$ -	\$ 1.327	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.616	\$ -	\$ 1.823	\$ 13.342	\$ 103.622
12/01/2018	3	\$ 90.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	(0.027)	\$ -	\$ 1.373	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.654	\$ -	\$ 1.838	\$ 13.251	\$ 103.531
12/01/2018	4	\$ 93.480	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.092	0.312	\$ -	\$ 1.613	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.468	\$ -	\$ 1.781	\$ 13.657	\$ 107.137
12/01/2018	5	\$ 93.480	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.995	(0.157)	\$ -	\$ 1.247	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.341	\$ -	\$ 1.655	\$ 12.463	\$ 105.943
12/01/2018	6	\$ 90.280	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.104	0.289	\$ -	\$ 1.641	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.587	\$ -	\$ 1.558	\$ 13.570	\$ 103.850
12/01/2018	7	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	(0.075)	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.090	\$ 0.009	\$ 0.630	\$ -	\$ 1.425	\$ 13.128	\$ 103.408
12/01/2018	8	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.034	(0.136)	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.890	\$ -	\$ 1.291	\$ 13.119	\$ 103.399
12/01/2018	9	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	0.041	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.152	\$ 0.008	\$ 0.876	\$ -	\$ 1.206	\$ 13.177	\$ 103.457
12/01/2018	10	\$ 93.480	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.067	0.023	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.507	\$ -	\$ 1.146	\$ 13.104	\$ 106.584
12/01/2018	11	\$ 93.480	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.083	0.257	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.466	\$ -	\$ 1.110	\$ 13.076	\$ 106.556
12/01/2018	12	\$ 93.480	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.055	0.151	\$ -	\$ 1.408	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.588	\$ -	\$ 1.136	\$ 12.954	\$ 106.434
12/01/2018	13	\$ 93.480	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.073	0.057	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.370	\$ -	\$ 1.099	\$ 12.988	\$ 106.468
12/01/2018	14	\$ 94.060	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	(0.020)	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.078	\$ 12.566	\$ 106.626
12/01/2018	15	\$ 94.060	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.017	0.054	\$ -	\$ 1.126	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.378	\$ -	\$ 1.097	\$ 12.291	\$ 106.351
12/01/2018	16	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	0.223	\$ -	\$ 1.231	\$ 0.262	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.181	\$ 12.465	\$ 102.745
12/01/2018	17	\$ 90.280	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.086	0.165	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.281	\$ 0.008	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.242	\$ 12.938	\$ 103.218
12/01/2018	18	\$ 93.480	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	0.021	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.116	\$ 12.661	\$ 106.141
12/01/2018	19	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.050	0.097	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.124	\$ 12.449	\$ 105.929
12/01/2018	20	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	0.215	\$ -	\$ 1.160	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.202	\$ 12.333	\$ 105.813
12/01/2018	21	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.029	0.094	\$ -	\$ 1.173	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.307	\$ 12.235	\$ 105.715
12/01/2018	22	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.052	0.101	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.047	\$ 0.009	\$ 0.375	\$ -	\$ 1.462	\$ 12.824	\$ 103.104
12/01/2018	23	\$ 93.480	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.101	0.247	\$ -	\$ 1.753	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.506	\$ -	\$ 1.601	\$ 13.598	\$ 107.078
13/01/2018	0	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	(0.006)	\$ -	\$ 1.476	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.424	\$ -	\$ 1.719	\$ 13.034	\$ 106.514
13/01/2018	1	\$ 93.480	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.015	0.057	\$ -	\$ 1.114	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.423	\$ -	\$ 1.765	\$ 12.758	\$ 106.238



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/01/2018	2	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.331	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.667	\$ -	\$ 1.795	\$ 13.298	\$ 103.578
13/01/2018	3	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.064	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.362	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.458	\$ -	\$ 1.824	\$ 13.327	\$ 103.607
13/01/2018	4	\$ 93.480	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.077	\$ 0.314	\$ -	\$ 1.459	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.331	\$ -	\$ 1.782	\$ 13.352	\$ 106.832
13/01/2018	5	\$ 93.480	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.994	\$ (0.083)	\$ -	\$ 1.119	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.297	\$ -	\$ 1.689	\$ 12.399	\$ 105.879
13/01/2018	6	\$ 93.480	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.090	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.927	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.646	\$ 13.293	\$ 106.773
13/01/2018	7	\$ 93.480	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.084	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.900	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.394	\$ -	\$ 1.536	\$ 13.350	\$ 106.830
13/01/2018	8	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.045	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.114	\$ 0.009	\$ 0.333	\$ -	\$ 1.424	\$ 12.784	\$ 106.264
13/01/2018	9	\$ 93.480	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.073	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.648	\$ 0.224	\$ 0.009	\$ 0.373	\$ -	\$ 1.361	\$ 13.178	\$ 106.658
13/01/2018	10	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ (0.096)	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.240	\$ 0.009	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.333	\$ 12.794	\$ 106.274
13/01/2018	11	\$ 93.480	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.234	\$ 0.247	\$ 0.008	\$ 0.372	\$ -	\$ 1.325	\$ 12.686	\$ 106.166
13/01/2018	12	\$ 90.280	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.011	\$ (0.123)	\$ -	\$ 1.288	\$ 0.249	\$ 0.009	\$ 0.565	\$ -	\$ 1.389	\$ 12.761	\$ 103.041
13/01/2018	13	\$ 90.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.041	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.273	\$ 0.229	\$ 0.009	\$ 0.485	\$ -	\$ 1.411	\$ 12.811	\$ 103.091
13/01/2018	14	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.244	\$ 0.209	\$ 0.009	\$ 0.488	\$ -	\$ 1.430	\$ 12.842	\$ 103.122
13/01/2018	15	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.062	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.314	\$ 0.192	\$ 0.009	\$ 0.508	\$ -	\$ 1.452	\$ 13.106	\$ 103.386
13/01/2018	16	\$ 81.210	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.003	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.006	\$ 0.173	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.476	\$ 12.037	\$ 93.247
13/01/2018	17	\$ 81.210	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.058	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.092	\$ 0.184	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.455	\$ 12.354	\$ 93.564
13/01/2018	18	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.168	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.266	\$ 12.304	\$ 102.584
13/01/2018	19	\$ 90.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.271	\$ 12.422	\$ 102.702
13/01/2018	20	\$ 81.210	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.089	\$ 0.255	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.112	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.357	\$ 12.480	\$ 93.690
13/01/2018	21	\$ 81.210	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.148	\$ 0.016	\$ 0.010	\$ 0.983	\$ -	\$ 1.507	\$ 13.143	\$ 94.353
13/01/2018	22	\$ 93.480	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.069	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.633	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.325	\$ -	\$ 1.689	\$ 13.236	\$ 106.716
13/01/2018	23	\$ 93.480	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.091	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.576	\$ -	\$ 1.854	\$ 13.239	\$ 106.719
14/01/2018	0	\$ 90.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	\$ (0.091)	\$ -	\$ 1.368	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.910	\$ -	\$ 1.970	\$ 13.562	\$ 103.842
14/01/2018	1	\$ 7.310	\$ 0.574	\$ 0.81	\$ 8.121	\$ (0.218)	\$ -	\$ 0.116	\$ -	\$ 0.013	\$ 7.579	\$ -	\$ 2.047	\$ 19.039	\$ 26.349
14/01/2018	2	\$ 7.310	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.015	\$ 0.111	\$ -	\$ 0.098	\$ -	\$ 0.013	\$ 5.994	\$ -	\$ 2.084	\$ 17.689	\$ 24.999
14/01/2018	3	\$ 7.310	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	\$ (0.035)	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.013	\$ 6.075	\$ -	\$ 2.098	\$ 17.692	\$ 25.002
14/01/2018	4	\$ 7.310	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	\$ 0.050	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.013	\$ 6.493	\$ -	\$ 2.074	\$ 18.144	\$ 25.454
14/01/2018	5	\$ 7.310	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.100	\$ -	\$ 0.013	\$ 9.175	\$ -	\$ 1.991	\$ 20.778	\$ 28.088
14/01/2018	6	\$ 7.310	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.083	\$ (0.091)	\$ -	\$ 0.109	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.974	\$ -	\$ 1.982	\$ 16.448	\$ 23.758
14/01/2018	7	\$ 90.280	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.089	\$ 0.402	\$ -	\$ 1.333	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.455	\$ -	\$ 1.908	\$ 13.577	\$ 103.857
14/01/2018	8	\$ 90.280	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.071	\$ 0.284	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.836	\$ 13.131	\$ 103.411
14/01/2018	9	\$ 90.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.331	\$ 0.006	\$ 0.011	\$ 0.320	\$ -	\$ 1.788	\$ 12.930	\$ 103.210
14/01/2018	10	\$ 76.810	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.094	\$ 0.340	\$ -	\$ 1.112	\$ 0.041	\$ 0.011	\$ 1.002	\$ -	\$ 1.754	\$ 13.734	\$ 90.544
14/01/2018	11	\$ 76.810	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.073	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.144	\$ 0.070	\$ 0.011	\$ 1.067	\$ -	\$ 1.722	\$ 13.674	\$ 90.484
14/01/2018	12	\$ 76.810	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.012	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.109	\$ 0.111	\$ 0.011	\$ 0.890	\$ -	\$ 1.705	\$ 13.129	\$ 89.939
14/01/2018	13	\$ 76.810	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	\$ 0.055	\$ -	\$ 0.903	\$ 0.107	\$ 0.011	\$ 1.227	\$ -	\$ 1.690	\$ 13.386	\$ 90.196
14/01/2018	14	\$ 76.810	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.001	\$ 0.024	\$ -	\$ 0.805	\$ 0.105	\$ 0.011	\$ 1.325	\$ -	\$ 1.672	\$ 13.316	\$ 90.126
14/01/2018	15	\$ 79.920	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.003	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.835	\$ 0.105	\$ 0.011	\$ 1.037	\$ -	\$ 1.670	\$ 13.071	\$ 92.991
14/01/2018	16	\$ 79.920	\$ 0.562	\$ 0.81	\$ 7.953	\$ (0.228)	\$ -	\$ 0.822	\$ 0.103	\$ 0.011	\$ 1.019	\$ -	\$ 1.666	\$ 12.716	\$ 92.636
14/01/2018	17	\$ 79.920	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.097	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.248	\$ 0.086	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.611	\$ 12.739	\$ 92.659
14/01/2018	18	\$ 80.700	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.001	\$ (0.141)	\$ -	\$ 1.121	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.868	\$ 92.568
14/01/2018	19	\$ 79.920	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.137	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.692	\$ -	\$ 1.333	\$ 12.669	\$ 92.589
14/01/2018	20	\$ 79.920	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.110	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.835	\$ -	\$ 1.424	\$ 12.778	\$ 92.698
14/01/2018	21	\$ 79.920	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.074	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.897	\$ -	\$ 1.595	\$ 13.258	\$ 93.178
14/01/2018	22	\$ 77.740	\$ 0.563	\$ 0.81	\$ 7.963	\$ (0.272)	\$ -	\$ 1.041	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.358	\$ -	\$ 1.813	\$ 13.285	\$ 91.025
14/01/2018	23	\$ 76.810	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.054	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.372	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.923	\$ -	\$ 1.969	\$ 13.749	\$ 90.559
15/01/2018	0	\$ 81.720	\$ 0.597	\$ 0.81	\$ 8.441	\$ 0.345	\$ -	\$ 1.507	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.059	\$ 13.769	\$ 95.489
15/01/2018	1	\$ 81.720	\$ 0.582	\$ 0.81	\$ 8.237	\$ 0.342	\$ -	\$ 1.550	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.116	\$ 13.647	\$ 95.367
15/01/2018	2	\$ 81.720	\$ 0.579	\$ 0.81	\$ 8.189	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.608	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.384	\$ -	\$ 2.124	\$ 13.722	\$ 95.442
15/01/2018	3	\$ 81.720	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.095	\$ 0.370	\$ -	\$ 1.178	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.718	\$ -	\$ 2.110	\$ 13.864	\$ 95.584
15/01/2018	4	\$ 81.720	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.332	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.463	\$ -	\$ 2.018	\$ 13.197	\$ 94.917
15/01/2018	5	\$ 81.720	\$ 0.552	\$ 0.81	\$ 7.808	\$ (1.333)	\$ -	\$ 1.340	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.437	\$ -	\$ 1.797	\$ 12.419	\$ 94.139
15/01/2018	6	\$ 81.720	\$ 0.575	\$ 0.81	\$ 8.129	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.696	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.962	\$ -	\$ 1.617	\$ 14.079	\$ 95.799
15/01/2018	7	\$ 81.720	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ (0.127)	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 1.388	\$ -	\$ 1.504	\$ 13.852	\$ 95.572
15/01/2018	8	\$ 83.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.060	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.577	\$ 0.113	\$ 0.009	\$ 1.466	\$ -	\$ 1.396	\$ 13.981	\$ 97.011
15/01/2018	9	\$ 83.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.376	\$ 0.117	\$ 0.009	\$ 1.349	\$ -	\$ 1.321	\$ 13.532	\$ 96.562
15/01/2018	10	\$ 87.460	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.149	\$ 0.008	\$ 0.525	\$ -	\$ 1.266	\$ 12.743	\$ 100.203
15/01/2018	11	\$ 87.460	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	\$ (0.053)	\$ -	\$ 1.434	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.584	\$ -	\$ 1.219	\$ 12.795	\$ 100.255



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/01/2018	12	\$ 87.460	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.449	\$ -	\$ 1.241	\$ 12.697	\$ 100.157
15/01/2018	13	\$ 87.460	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.256	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.580	\$ -	\$ 1.210	\$ 12.699	\$ 100.159
15/01/2018	14	\$ 87.460	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.023	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.337	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ 0.318	\$ -	\$ 1.185	\$ 12.422	\$ 99.882
15/01/2018	15	\$ 87.460	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.330	\$ 0.250	\$ 0.008	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.192	\$ 12.533	\$ 99.993
15/01/2018	16	\$ 87.460	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.143	\$ 0.250	\$ 0.008	\$ 0.299	\$ -	\$ 1.240	\$ 12.402	\$ 99.862
15/01/2018	17	\$ 91.030	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.071	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.502	\$ 0.234	\$ 0.008	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.292	\$ 12.907	\$ 103.937
15/01/2018	18	\$ 94.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.045	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.157	\$ 12.416	\$ 106.696
15/01/2018	19	\$ 94.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.174	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.173	\$ 12.325	\$ 106.605
15/01/2018	20	\$ 94.220	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.232	\$ 0.040	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.259	\$ 12.168	\$ 106.388
15/01/2018	21	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.354	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.535	\$ -	\$ 1.403	\$ 12.900	\$ 103.930
15/01/2018	22	\$ 94.220	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.094	\$ 0.466	\$ -	\$ 1.384	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.535	\$ -	\$ 1.605	\$ 13.474	\$ 107.694
15/01/2018	23	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.448	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.882	\$ -	\$ 1.739	\$ 13.425	\$ 104.455
16/01/2018	0	\$ 87.810	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.105	\$ 0.408	\$ -	\$ 1.382	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.589	\$ -	\$ 1.845	\$ 13.722	\$ 101.532
16/01/2018	1	\$ 87.810	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.322	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.657	\$ -	\$ 1.886	\$ 13.311	\$ 101.121
16/01/2018	2	\$ 87.810	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.068	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.295	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.564	\$ -	\$ 1.915	\$ 13.471	\$ 101.281
16/01/2018	3	\$ 87.810	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.051	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.233	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.439	\$ -	\$ 1.897	\$ 13.174	\$ 100.984
16/01/2018	4	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.018	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.138	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.327	\$ -	\$ 1.827	\$ 12.727	\$ 103.757
16/01/2018	5	\$ 94.220	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.029	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.364	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.263	\$ -	\$ 1.624	\$ 12.646	\$ 106.866
16/01/2018	6	\$ 91.030	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.076	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.652	\$ -	\$ 1.494	\$ 13.403	\$ 104.433
16/01/2018	7	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.068	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 0.594	\$ -	\$ 1.424	\$ 13.326	\$ 104.356
16/01/2018	8	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ (0.149)	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.135	\$ 0.009	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.328	\$ 12.765	\$ 103.795
16/01/2018	9	\$ 87.810	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.052	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.735	\$ -	\$ 1.266	\$ 13.081	\$ 100.891
16/01/2018	10	\$ 87.810	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ 0.712	\$ -	\$ 1.225	\$ 12.858	\$ 100.668
16/01/2018	11	\$ 87.810	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.021	\$ (0.096)	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.694	\$ -	\$ 1.193	\$ 12.763	\$ 100.573
16/01/2018	12	\$ 87.810	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.017	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.210	\$ 0.250	\$ 0.008	\$ 0.558	\$ -	\$ 1.205	\$ 12.567	\$ 100.377
16/01/2018	13	\$ 87.810	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.250	\$ 0.251	\$ 0.008	\$ 0.678	\$ -	\$ 1.179	\$ 12.702	\$ 100.512
16/01/2018	14	\$ 91.030	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.993	\$ (0.473)	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.135	\$ 12.359	\$ 103.389
16/01/2018	15	\$ 91.030	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.091	\$ 0.255	\$ -	\$ 1.584	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.145	\$ 12.968	\$ 103.998
16/01/2018	16	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.135	\$ 0.293	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.205	\$ 12.316	\$ 103.346
16/01/2018	17	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.282	\$ 0.008	\$ 0.331	\$ -	\$ 1.275	\$ 13.009	\$ 104.039
16/01/2018	18	\$ 94.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	\$ (0.050)	\$ -	\$ 1.421	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.137	\$ 12.322	\$ 106.602
16/01/2018	19	\$ 94.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.213	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.148	\$ 12.218	\$ 106.498
16/01/2018	20	\$ 94.220	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.227	\$ 12.427	\$ 106.647
16/01/2018	21	\$ 94.220	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.414	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.358	\$ 12.370	\$ 106.590
16/01/2018	22	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.229	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.542	\$ 12.371	\$ 103.401
16/01/2018	23	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.021	\$ (0.156)	\$ -	\$ 1.484	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.920	\$ -	\$ 1.687	\$ 13.342	\$ 104.372
17/01/2018	0	\$ 91.030	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.088	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.490	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.939	\$ -	\$ 1.786	\$ 13.985	\$ 105.015
17/01/2018	1	\$ 91.030	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.996	\$ (0.282)	\$ -	\$ 1.384	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.761	\$ -	\$ 1.821	\$ 13.064	\$ 104.094
17/01/2018	2	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.739	\$ -	\$ 1.847	\$ 13.648	\$ 104.678
17/01/2018	3	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.483	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.587	\$ -	\$ 1.841	\$ 13.378	\$ 104.408
17/01/2018	4	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.045	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.352	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.592	\$ -	\$ 1.762	\$ 13.222	\$ 104.252
17/01/2018	5	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.297	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.453	\$ -	\$ 1.606	\$ 12.917	\$ 103.947
17/01/2018	6	\$ 91.030	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.069	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.460	\$ -	\$ 1.470	\$ 13.105	\$ 104.135
17/01/2018	7	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.055	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.413	\$ 0.114	\$ 0.009	\$ 0.443	\$ -	\$ 1.380	\$ 12.903	\$ 103.933
17/01/2018	8	\$ 91.030	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.072	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.720	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ 0.410	\$ -	\$ 1.288	\$ 13.059	\$ 104.089
17/01/2018	9	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.011	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.078	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.425	\$ -	\$ 1.253	\$ 12.352	\$ 103.382
17/01/2018	10	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.305	\$ 0.242	\$ 0.008	\$ 0.385	\$ -	\$ 1.212	\$ 12.622	\$ 103.652
17/01/2018	11	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.361	\$ 0.277	\$ 0.008	\$ 0.385	\$ -	\$ 1.188	\$ 12.656	\$ 103.686
17/01/2018	12	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.001	\$ (0.102)	\$ -	\$ 1.124	\$ 0.279	\$ 0.008	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.218	\$ 12.190	\$ 103.220
17/01/2018	13	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.024	\$ (0.092)	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.269	\$ 0.008	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.183	\$ 12.411	\$ 103.441
17/01/2018	14	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.021	\$ (0.086)	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ 0.373	\$ -	\$ 1.167	\$ 12.471	\$ 103.501
17/01/2018	15	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.265	\$ 0.008	\$ 0.324	\$ -	\$ 1.166	\$ 12.526	\$ 103.556
17/01/2018	16	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ (0.117)	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.235	\$ 12.506	\$ 103.536
17/01/2018	17	\$ 91.030	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.090	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.256	\$ 0.008	\$ 0.308	\$ -	\$ 1.304	\$ 13.205	\$ 104.235
17/01/2018	18	\$ 94.280	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.166	\$ 12.366	\$ 106.646
17/01/2018	19	\$ 94.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.030	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.959	\$ 106.239
17/01/2018	20	\$ 94.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.022	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.046	\$ 0.107	\$ 0.008	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.245	\$ 12.141	\$ 106.421
17/01/2018	21	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.385	\$ 12.337	\$ 103.367



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
17/01/2018	22	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.309	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.579	\$ 12.577	\$ 103.607
17/01/2018	23	\$ 91.030	\$ 0.563	\$ 0.81	\$ 7.969	\$ (0.455)	\$ -	\$ 1.411	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.970	\$ -	\$ 1.703	\$ 12.979	\$ 104.009
18/01/2018	0	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.473	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.763	\$ -	\$ 1.807	\$ 13.437	\$ 104.467
18/01/2018	1	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.008	\$ (0.153)	\$ -	\$ 1.290	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.586	\$ -	\$ 1.838	\$ 12.953	\$ 103.983
18/01/2018	2	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.059	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.356	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.645	\$ -	\$ 1.874	\$ 13.548	\$ 104.578
18/01/2018	3	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.051	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.439	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.666	\$ -	\$ 1.866	\$ 13.510	\$ 104.540
18/01/2018	4	\$ 94.220	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.082	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.600	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.582	\$ -	\$ 1.797	\$ 13.733	\$ 107.953
18/01/2018	5	\$ 94.820	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.307	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.554	\$ -	\$ 1.633	\$ 13.022	\$ 107.842
18/01/2018	6	\$ 91.030	\$ 0.574	\$ 0.81	\$ 8.123	\$ 0.386	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.112	\$ 0.010	\$ 0.756	\$ -	\$ 1.504	\$ 13.983	\$ 105.013
18/01/2018	7	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.023	\$ (0.221)	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.160	\$ 0.009	\$ 0.780	\$ -	\$ 1.422	\$ 13.045	\$ 104.075
18/01/2018	8	\$ 84.020	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.027	\$ (0.096)	\$ -	\$ 1.305	\$ 0.189	\$ 0.009	\$ 1.285	\$ -	\$ 1.322	\$ 13.415	\$ 97.435
18/01/2018	9	\$ 87.680	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.297	\$ 0.232	\$ 0.008	\$ 0.767	\$ -	\$ 1.257	\$ 12.896	\$ 100.576
18/01/2018	10	\$ 87.680	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.015	\$ (0.115)	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.254	\$ 0.008	\$ 0.593	\$ -	\$ 1.215	\$ 12.639	\$ 100.319
18/01/2018	11	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.444	\$ 0.282	\$ 0.008	\$ 0.455	\$ -	\$ 1.174	\$ 12.815	\$ 103.845
18/01/2018	12	\$ 87.680	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.014	\$ (0.146)	\$ -	\$ 1.278	\$ 0.293	\$ 0.008	\$ 0.565	\$ -	\$ 1.199	\$ 12.584	\$ 100.264
18/01/2018	13	\$ 87.680	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.546	\$ -	\$ 1.162	\$ 12.683	\$ 100.363
18/01/2018	14	\$ 87.680	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.444	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.147	\$ 12.515	\$ 100.195
18/01/2018	15	\$ 87.680	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.156	\$ 12.545	\$ 100.225
18/01/2018	16	\$ 87.680	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.289	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.210	\$ 12.387	\$ 100.067
18/01/2018	17	\$ 87.680	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.060	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.277	\$ 12.480	\$ 100.160
18/01/2018	18	\$ 87.680	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ (0.093)	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.148	\$ 12.267	\$ 99.947
18/01/2018	19	\$ 87.680	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.071	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.151	\$ 12.473	\$ 100.153
18/01/2018	20	\$ 87.680	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.071	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.584	\$ 0.070	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.226	\$ 12.460	\$ 100.140
18/01/2018	21	\$ 87.680	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.055	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.353	\$ 12.504	\$ 100.184
18/01/2018	22	\$ 87.680	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.333	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.541	\$ 12.430	\$ 100.110
18/01/2018	23	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.010	\$ (0.050)	\$ -	\$ 1.175	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.685	\$ 12.520	\$ 103.550
19/01/2018	0	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.329	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.569	\$ -	\$ 1.767	\$ 13.153	\$ 104.183
19/01/2018	1	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 7.999	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.276	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.496	\$ -	\$ 1.807	\$ 13.011	\$ 104.041
19/01/2018	2	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.024	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.317	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.561	\$ -	\$ 1.840	\$ 13.218	\$ 104.248
19/01/2018	3	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.279	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.560	\$ -	\$ 1.841	\$ 13.187	\$ 104.217
19/01/2018	4	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.041	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.287	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.705	\$ -	\$ 1.784	\$ 13.254	\$ 104.284
19/01/2018	5	\$ 94.280	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.001	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.233	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.470	\$ -	\$ 1.641	\$ 12.753	\$ 107.033
19/01/2018	6	\$ 91.030	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.101	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.716	\$ 0.056	\$ 0.010	\$ 0.777	\$ -	\$ 1.527	\$ 13.660	\$ 104.690
19/01/2018	7	\$ 82.830	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.075	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.107	\$ 0.009	\$ 1.096	\$ -	\$ 1.430	\$ 13.352	\$ 96.182
19/01/2018	8	\$ 82.830	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.005	\$ (0.098)	\$ -	\$ 1.189	\$ 0.211	\$ 0.008	\$ 2.488	\$ -	\$ 1.309	\$ 14.485	\$ 97.315
19/01/2018	9	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.283	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 1.225	\$ -	\$ 1.231	\$ 13.407	\$ 104.437
19/01/2018	10	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.014	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.214	\$ 0.008	\$ 1.170	\$ -	\$ 1.178	\$ 13.354	\$ 104.384
19/01/2018	11	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.012	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 1.071	\$ -	\$ 1.135	\$ 13.240	\$ 104.270
19/01/2018	12	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.004	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.824	\$ -	\$ 1.156	\$ 12.996	\$ 104.026
19/01/2018	13	\$ 94.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.058	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.894	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.527	\$ -	\$ 1.120	\$ 13.229	\$ 107.509
19/01/2018	14	\$ 94.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.089	\$ 12.177	\$ 106.457
19/01/2018	15	\$ 94.280	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.167	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.107	\$ 12.076	\$ 106.356
19/01/2018	16	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.279	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.184	\$ 12.551	\$ 103.581
19/01/2018	17	\$ 86.950	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.290	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.252	\$ 12.465	\$ 99.415
19/01/2018	18	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.127	\$ 12.416	\$ 103.446
19/01/2018	19	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.065	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.740	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.134	\$ 12.687	\$ 103.717
19/01/2018	20	\$ 86.950	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.076	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.199	\$ 12.762	\$ 99.712
19/01/2018	21	\$ 86.950	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.063	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.307	\$ 12.692	\$ 99.642
19/01/2018	22	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.012	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.080	\$ 0.010	\$ 0.378	\$ -	\$ 1.485	\$ 12.738	\$ 103.768
19/01/2018	23	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.022	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.219	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.352	\$ -	\$ 1.626	\$ 12.638	\$ 103.668
20/01/2018	0	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.000	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.776	\$ -	\$ 1.724	\$ 13.362	\$ 104.392
20/01/2018	1	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.421	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.903	\$ -	\$ 1.778	\$ 13.589	\$ 104.619
20/01/2018	2	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.020	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.474	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.934	\$ -	\$ 1.824	\$ 13.741	\$ 104.771
20/01/2018	3	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.018	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.552	\$ -	\$ 1.829	\$ 13.168	\$ 104.198
20/01/2018	4	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.313	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.643	\$ -	\$ 1.795	\$ 13.232	\$ 104.262
20/01/2018	5	\$ 94.220	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.027	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.615	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.405	\$ -	\$ 1.711	\$ 13.182	\$ 107.402
20/01/2018	6	\$ 94.220	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.469	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.311	\$ -	\$ 1.627	\$ 12.856	\$ 107.076
20/01/2018	7	\$ 94.220	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.014	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.484	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.528	\$ 12.635	\$ 106.855



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/01/2018	8	\$ 94.220	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	(0.034)	\$ -	\$ 1.691	\$ 0.076	\$ 0.009	\$ 0.478	\$ -	\$ 1.416	\$ 13.042	\$ 107.262
20/01/2018	9	\$ 94.220	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	0.021	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ 0.455	\$ -	\$ 1.353	\$ 12.991	\$ 107.211
20/01/2018	10	\$ 94.220	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.022	(0.055)	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.306	\$ 12.720	\$ 106.940
20/01/2018	11	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	(0.050)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.234	\$ 0.008	\$ 0.687	\$ -	\$ 1.303	\$ 13.072	\$ 104.102
20/01/2018	12	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.001	(0.011)	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.246	\$ 0.009	\$ 0.753	\$ -	\$ 1.340	\$ 13.066	\$ 104.096
20/01/2018	13	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.008	(0.045)	\$ -	\$ 1.349	\$ 0.242	\$ 0.009	\$ 0.630	\$ -	\$ 1.349	\$ 12.914	\$ 103.944
20/01/2018	14	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.013	(0.023)	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.243	\$ 0.009	\$ 0.560	\$ -	\$ 1.342	\$ 12.892	\$ 103.922
20/01/2018	15	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.017	(0.080)	\$ -	\$ 1.462	\$ 0.213	\$ 0.009	\$ 0.511	\$ -	\$ 1.355	\$ 12.861	\$ 103.891
20/01/2018	16	\$ 87.860	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.023	(0.029)	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.206	\$ 0.009	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.376	\$ 12.464	\$ 100.324
20/01/2018	17	\$ 91.030	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.096	0.170	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.202	\$ 0.009	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.363	\$ 12.802	\$ 103.832
20/01/2018	18	\$ 94.220	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.020	(0.003)	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.158	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.186	\$ 12.170	\$ 106.390
20/01/2018	19	\$ 94.220	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	(0.038)	\$ -	\$ 1.306	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.176	\$ 12.111	\$ 106.331
20/01/2018	20	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	(0.025)	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.120	\$ 0.008	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.247	\$ 12.479	\$ 103.509
20/01/2018	21	\$ 87.860	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	(0.008)	\$ -	\$ 1.217	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.625	\$ -	\$ 1.367	\$ 12.640	\$ 100.500
20/01/2018	22	\$ 87.860	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	0.028	\$ -	\$ 1.170	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.810	\$ -	\$ 1.529	\$ 12.965	\$ 100.825
20/01/2018	23	\$ 84.310	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.016	0.086	\$ -	\$ 1.138	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.304	\$ -	\$ 1.677	\$ 13.606	\$ 97.916
21/01/2018	0	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.031	0.033	\$ -	\$ 1.364	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.624	\$ -	\$ 1.791	\$ 13.230	\$ 104.260
21/01/2018	1	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.055	0.044	\$ -	\$ 1.438	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.620	\$ -	\$ 1.859	\$ 13.405	\$ 104.435
21/01/2018	2	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	0.028	\$ -	\$ 1.377	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.616	\$ -	\$ 1.907	\$ 13.339	\$ 104.369
21/01/2018	3	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.064	0.077	\$ -	\$ 1.453	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.618	\$ -	\$ 1.938	\$ 13.541	\$ 104.571
21/01/2018	4	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.019	0.023	\$ -	\$ 1.291	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.505	\$ -	\$ 1.917	\$ 13.143	\$ 104.173
21/01/2018	5	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	0.028	\$ -	\$ 1.379	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.590	\$ -	\$ 1.854	\$ 13.274	\$ 104.304
21/01/2018	6	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.029	0.089	\$ -	\$ 1.390	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.354	\$ -	\$ 1.850	\$ 13.098	\$ 104.128
21/01/2018	7	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	0.048	\$ -	\$ 1.232	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.338	\$ -	\$ 1.772	\$ 12.806	\$ 103.836
21/01/2018	8	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.008	0.059	\$ -	\$ 1.102	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.686	\$ 12.511	\$ 103.541
21/01/2018	9	\$ 91.030	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.995	0.101	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.017	\$ 0.010	\$ 0.396	\$ -	\$ 1.615	\$ 12.864	\$ 103.894
21/01/2018	10	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.051	0.042	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.049	\$ 0.010	\$ 0.757	\$ -	\$ 1.568	\$ 13.364	\$ 104.394
21/01/2018	11	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	0.023	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.684	\$ -	\$ 1.535	\$ 13.218	\$ 104.248
21/01/2018	12	\$ 94.280	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.085	0.073	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.060	\$ 0.010	\$ 0.455	\$ -	\$ 1.519	\$ 13.206	\$ 107.486
21/01/2018	13	\$ 94.280	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	(0.034)	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.059	\$ 0.010	\$ 0.330	\$ -	\$ 1.492	\$ 12.835	\$ 107.115
21/01/2018	14	\$ 94.280	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	(0.020)	\$ -	\$ 1.771	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.471	\$ 12.928	\$ 107.208
21/01/2018	15	\$ 94.280	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.060	0.019	\$ -	\$ 1.415	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.448	\$ -	\$ 1.459	\$ 12.846	\$ 107.126
21/01/2018	16	\$ 91.030	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	0.012	\$ -	\$ 1.442	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.461	\$ 12.526	\$ 103.556
21/01/2018	17	\$ 86.830	\$ 0.576	\$ 0.81	\$ 8.141	0.239	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.098	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.439	\$ 12.750	\$ 99.580
21/01/2018	18	\$ 91.030	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	0.057	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.226	\$ 12.224	\$ 103.254
21/01/2018	19	\$ 91.030	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.075	(0.089)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.184	\$ 12.222	\$ 103.252
21/01/2018	20	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	(0.000)	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.094	\$ 0.008	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.223	\$ 12.458	\$ 103.488
21/01/2018	21	\$ 91.030	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	0.034	\$ -	\$ 1.275	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.400	\$ -	\$ 1.332	\$ 12.497	\$ 103.527
21/01/2018	22	\$ 91.030	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.012	0.028	\$ -	\$ 1.306	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.617	\$ -	\$ 1.498	\$ 12.844	\$ 103.874
21/01/2018	23	\$ 91.030	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.062	0.060	\$ -	\$ 1.483	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.667	\$ -	\$ 1.634	\$ 13.295	\$ 104.325
22/01/2018	0	\$ 91.490	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.055	0.019	\$ -	\$ 1.411	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.544	\$ -	\$ 1.731	\$ 13.149	\$ 104.639
22/01/2018	1	\$ 91.490	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	0.017	\$ -	\$ 1.397	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.338	\$ -	\$ 1.799	\$ 12.974	\$ 104.464
22/01/2018	2	\$ 91.490	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.063	0.061	\$ -	\$ 1.377	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.327	\$ -	\$ 1.829	\$ 13.045	\$ 104.535
22/01/2018	3	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	0.048	\$ -	\$ 1.366	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.848	\$ 12.987	\$ 104.477
22/01/2018	4	\$ 94.650	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.075	0.019	\$ -	\$ 1.518	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.779	\$ 13.062	\$ 107.712
22/01/2018	5	\$ 94.730	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	0.024	\$ -	\$ 1.622	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.599	\$ 12.907	\$ 107.637
22/01/2018	6	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	0.021	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.452	\$ 12.487	\$ 107.137
22/01/2018	7	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.060	0.007	\$ -	\$ 1.692	\$ 0.146	\$ 0.009	\$ 0.297	\$ -	\$ 1.337	\$ 12.925	\$ 107.575
22/01/2018	8	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	0.010	\$ -	\$ 1.553	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ 0.261	\$ -	\$ 1.190	\$ 12.625	\$ 107.275
22/01/2018	9	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.045	0.022	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.102	\$ 12.604	\$ 107.894
22/01/2018	10	\$ 95.290	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	0.000	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.054	\$ 12.501	\$ 107.791
22/01/2018	11	\$ 95.290	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.058	(0.007)	\$ -	\$ 1.820	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.024	\$ 12.660	\$ 107.950
22/01/2018	12	\$ 95.290	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	(0.047)	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.316	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.050	\$ 12.566	\$ 107.856
22/01/2018	13	\$ 95.290	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	0.026	\$ -	\$ 1.805	\$ 0.301	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.013	\$ 12.747	\$ 108.037
22/01/2018	14	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.051	0.037	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.292	\$ 0.006	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.998	\$ 12.538	\$ 107.828
22/01/2018	15	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	0.022	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.295	\$ 0.006	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.007	\$ 12.191	\$ 107.481
22/01/2018	16	\$ 94.730	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	0.027	\$ -	\$ 1.388	\$ 0.304	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.073	\$ 12.327	\$ 107.057
22/01/2018	17	\$ 94.650	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.069	0.111	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.276	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.169	\$ 12.474	\$ 107.124



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
22/01/2018	18	\$ 94.730	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.097	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.039	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.071	\$ 12.988	\$ 107.718
22/01/2018	19	\$ 94.730	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.054	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.060	\$ 12.189	\$ 106.919
22/01/2018	20	\$ 94.730	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.285	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.108	\$ 12.076	\$ 106.806
22/01/2018	21	\$ 94.730	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.041	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.346	\$ 0.040	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.203	\$ 12.083	\$ 106.813
22/01/2018	22	\$ 94.730	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.060	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.672	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.362	\$ 12.658	\$ 107.388
22/01/2018	23	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.373	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.483	\$ 12.442	\$ 107.732
23/01/2018	0	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.034	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.263	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.568	\$ 12.412	\$ 107.062
23/01/2018	1	\$ 94.650	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.023	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.379	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.616	\$ 12.500	\$ 107.150
23/01/2018	2	\$ 94.730	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.100	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.793	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.638	\$ 13.212	\$ 107.942
23/01/2018	3	\$ 94.730	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.068	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.291	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.659	\$ 12.505	\$ 107.235
23/01/2018	4	\$ 94.730	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.055	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.417	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.619	\$ 12.635	\$ 107.365
23/01/2018	5	\$ 95.290	\$ 0.561	\$ 0.81	\$ 7.939	\$ (0.169)	\$ -	\$ 1.758	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.470	\$ 12.535	\$ 107.825
23/01/2018	6	\$ 94.730	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.071	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.102	\$ 0.009	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.377	\$ 12.695	\$ 107.425
23/01/2018	7	\$ 94.730	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.087	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.300	\$ -	\$ 1.301	\$ 12.673	\$ 107.403
23/01/2018	8	\$ 95.290	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.078	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.962	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.263	\$ -	\$ 1.163	\$ 13.075	\$ 108.365
23/01/2018	9	\$ 95.290	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.097	\$ 12.473	\$ 107.763
23/01/2018	10	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.056	\$ 12.372	\$ 107.662
23/01/2018	11	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.055	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.032	\$ 12.557	\$ 107.847
23/01/2018	12	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.310	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.049	\$ 12.463	\$ 107.753
23/01/2018	13	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.020	\$ 12.679	\$ 107.969
23/01/2018	14	\$ 95.290	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.057	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.832	\$ 0.296	\$ 0.006	\$ 0.177	\$ -	\$ 0.996	\$ 12.763	\$ 108.053
23/01/2018	15	\$ 95.290	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.067	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.009	\$ 12.617	\$ 107.907
23/01/2018	16	\$ 94.730	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.029	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.014	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.067	\$ 12.054	\$ 106.784
23/01/2018	17	\$ 94.650	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.106	\$ 0.328	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.279	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.179	\$ 13.217	\$ 107.867
23/01/2018	18	\$ 94.730	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ (0.149)	\$ -	\$ 1.689	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.080	\$ 12.331	\$ 107.061
23/01/2018	19	\$ 94.730	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.064	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.075	\$ 12.455	\$ 107.185
23/01/2018	20	\$ 94.730	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.090	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.133	\$ 12.635	\$ 107.365
23/01/2018	21	\$ 94.730	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.014	\$ 0.105	\$ -	\$ 0.988	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.224	\$ 11.978	\$ 106.708
23/01/2018	22	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.364	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.384	\$ 12.570	\$ 107.220
23/01/2018	23	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.057	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.533	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.314	\$ -	\$ 1.500	\$ 12.889	\$ 107.539
24/01/2018	0	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.067	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.460	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.586	\$ 12.973	\$ 107.623
24/01/2018	1	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.352	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.632	\$ 12.619	\$ 107.269
24/01/2018	2	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.050	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.410	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.666	\$ 12.779	\$ 107.429
24/01/2018	3	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.236	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.667	\$ 12.559	\$ 107.209
24/01/2018	4	\$ 94.730	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.105	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.991	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.633	\$ 13.461	\$ 108.191
24/01/2018	5	\$ 95.290	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.994	\$ (0.233)	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.489	\$ 12.172	\$ 107.462
24/01/2018	6	\$ 94.730	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.068	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.286	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.391	\$ 12.527	\$ 107.257
24/01/2018	7	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.063	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.426	\$ 0.108	\$ 0.008	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.317	\$ 12.702	\$ 107.352
24/01/2018	8	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.201	\$ 0.008	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.182	\$ 12.609	\$ 107.259
24/01/2018	9	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.111	\$ 12.396	\$ 107.046
24/01/2018	10	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	\$ (0.086)	\$ -	\$ 1.713	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.075	\$ 12.617	\$ 107.267
24/01/2018	11	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.042	\$ 12.640	\$ 107.290
24/01/2018	12	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.322	\$ -	\$ 1.070	\$ 12.682	\$ 107.332
24/01/2018	13	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.031	\$ (0.200)	\$ -	\$ 1.641	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.042	\$ 12.383	\$ 107.033
24/01/2018	14	\$ 95.290	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.074	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.279	\$ 0.006	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.005	\$ 12.775	\$ 108.065
24/01/2018	15	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.014	\$ 12.361	\$ 107.651
24/01/2018	16	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.057	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.075	\$ 12.500	\$ 107.150
24/01/2018	17	\$ 91.490	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.100	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.914	\$ 0.302	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.165	\$ 13.141	\$ 104.631
24/01/2018	18	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.051	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.701	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.069	\$ 12.460	\$ 107.750
24/01/2018	19	\$ 95.290	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.055	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.063	\$ 12.429	\$ 107.719
24/01/2018	20	\$ 94.730	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.462	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.119	\$ 12.397	\$ 107.127
24/01/2018	21	\$ 94.730	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.007	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.123	\$ 0.138	\$ 0.008	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.212	\$ 12.069	\$ 106.799
24/01/2018	22	\$ 94.730	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.077	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ 0.330	\$ -	\$ 1.374	\$ 12.212	\$ 106.942
24/01/2018	23	\$ 94.650	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.005	\$ (0.189)	\$ -	\$ 1.384	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.498	\$ 12.357	\$ 107.007
25/01/2018	0	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$ (0.076)	\$ -	\$ 1.440	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.438	\$ -	\$ 1.582	\$ 12.797	\$ 107.447
25/01/2018	1	\$ 95.290	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.024	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.377	\$ -	\$ 1.639	\$ 12.782	\$ 108.072
25/01/2018	2	\$ 94.650	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.321	\$ -	\$ 1.665	\$ 12.757	\$ 107.407
25/01/2018	3	\$ 94.650	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.304	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.462	\$ -	\$ 1.683	\$ 12.895	\$ 107.545



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/01/2018	4	\$ 95.290	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.072	\$(0.094)	\$ -	\$ 2.038	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.336	\$ -	\$ 1.630	\$ 13.371	\$ 108.661
25/01/2018	5	\$ 95.290	\$ 0.562	\$ 0.81	\$ 7.946	\$(0.535)	\$ -	\$ 1.261	\$ 0.001	\$ 0.009	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.488	\$ 11.797	\$ 107.087
25/01/2018	6	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.063	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.119	\$ 0.009	\$ 0.509	\$ -	\$ 1.398	\$ 12.892	\$ 107.542
25/01/2018	7	\$ 91.490	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	\$(0.092)	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 0.682	\$ -	\$ 1.314	\$ 13.013	\$ 104.503
25/01/2018	8	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.069	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.317	\$ -	\$ 1.182	\$ 12.903	\$ 107.553
25/01/2018	9	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	\$(0.108)	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.108	\$ 12.439	\$ 107.089
25/01/2018	10	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$(0.044)	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.073	\$ 12.466	\$ 107.116
25/01/2018	11	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.059	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.040	\$ 12.680	\$ 107.330
25/01/2018	12	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.498	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.394	\$ -	\$ 1.064	\$ 12.691	\$ 104.181
25/01/2018	13	\$ 95.290	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.089	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.066	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.034	\$ 13.162	\$ 108.452
25/01/2018	14	\$ 94.730	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.076	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.749	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.020	\$ 12.809	\$ 107.539
25/01/2018	15	\$ 94.730	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.056	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.022	\$ 12.477	\$ 107.207
25/01/2018	16	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.050	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.089	\$ 12.395	\$ 107.045
25/01/2018	17	\$ 91.490	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.110	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.843	\$ 0.282	\$ 0.008	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.178	\$ 13.329	\$ 104.819
25/01/2018	18	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.050	\$(0.075)	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.078	\$ 12.528	\$ 107.818
25/01/2018	19	\$ 95.290	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.059	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.073	\$ 12.472	\$ 107.762
25/01/2018	20	\$ 94.730	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.160	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.136	\$ 12.077	\$ 106.807
25/01/2018	21	\$ 94.730	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.029	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.242	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.238	\$ 12.058	\$ 106.788
25/01/2018	22	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.219	\$ 0.019	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.382	\$ 12.291	\$ 106.941
25/01/2018	23	\$ 94.650	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.001	\$(0.095)	\$ -	\$ 1.197	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.484	\$ -	\$ 1.513	\$ 12.483	\$ 107.133
26/01/2018	0	\$ 94.650	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.085	\$ -	\$ -	\$ 1.565	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.594	\$ 13.283	\$ 107.933
26/01/2018	1	\$ 94.650	\$ 0.564	\$ 0.81	\$ 7.974	\$(0.544)	\$ -	\$ 1.468	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.646	\$ 12.227	\$ 106.877
26/01/2018	2	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.055	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.399	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.424	\$ -	\$ 1.693	\$ 13.171	\$ 107.821
26/01/2018	3	\$ 94.650	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.023	\$(0.126)	\$ -	\$ 1.457	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.442	\$ -	\$ 1.698	\$ 12.879	\$ 107.529
26/01/2018	4	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	\$(0.047)	\$ -	\$ 1.472	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.649	\$ 12.781	\$ 107.431
26/01/2018	5	\$ 95.290	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.005	\$(0.330)	\$ -	\$ 1.543	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.503	\$ 12.281	\$ 107.571
26/01/2018	6	\$ 91.490	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.088	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.776	\$ 0.072	\$ 0.009	\$ 0.738	\$ -	\$ 1.415	\$ 13.578	\$ 105.068
26/01/2018	7	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ 0.640	\$ -	\$ 1.322	\$ 13.024	\$ 104.514
26/01/2018	8	\$ 91.490	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	\$(0.148)	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 0.794	\$ -	\$ 1.193	\$ 13.058	\$ 104.548
26/01/2018	9	\$ 91.490	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.540	\$ -	\$ 1.125	\$ 12.704	\$ 104.194
26/01/2018	10	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.450	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.538	\$ -	\$ 1.090	\$ 12.806	\$ 104.296
26/01/2018	11	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	\$(0.058)	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.520	\$ -	\$ 1.063	\$ 12.776	\$ 104.266
26/01/2018	12	\$ 91.490	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$(0.105)	\$ -	\$ 1.407	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.611	\$ -	\$ 1.084	\$ 12.712	\$ 104.202
26/01/2018	13	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$(0.116)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.372	\$ -	\$ 1.044	\$ 12.652	\$ 104.142
26/01/2018	14	\$ 94.650	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.070	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.024	\$ 12.780	\$ 107.430
26/01/2018	15	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	\$(0.031)	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.307	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.038	\$ 12.508	\$ 107.158
26/01/2018	16	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.048	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.119	\$ 12.362	\$ 103.852
26/01/2018	17	\$ 85.190	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.088	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.204	\$ 12.614	\$ 97.804
26/01/2018	18	\$ 94.650	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.421	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.100	\$ 12.222	\$ 106.872
26/01/2018	19	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	\$(0.068)	\$ -	\$ 1.496	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.088	\$ 12.221	\$ 106.871
26/01/2018	20	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.200	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.141	\$ 12.304	\$ 106.954
26/01/2018	21	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.239	\$ 12.194	\$ 106.844
26/01/2018	22	\$ 91.490	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.245	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.314	\$ -	\$ 1.387	\$ 12.417	\$ 103.907
26/01/2018	23	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.586	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.504	\$ -	\$ 1.511	\$ 13.058	\$ 107.708
27/01/2018	0	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.451	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.379	\$ -	\$ 1.608	\$ 12.925	\$ 107.575
27/01/2018	1	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.426	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.525	\$ -	\$ 1.689	\$ 13.126	\$ 107.776
27/01/2018	2	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.182	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.382	\$ -	\$ 1.730	\$ 12.771	\$ 107.421
27/01/2018	3	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.270	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.506	\$ -	\$ 1.740	\$ 13.000	\$ 104.490
27/01/2018	4	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.054	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.385	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.486	\$ -	\$ 1.713	\$ 13.079	\$ 104.569
27/01/2018	5	\$ 94.650	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.009	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.377	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.334	\$ -	\$ 1.647	\$ 12.794	\$ 107.444
27/01/2018	6	\$ 80.920	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.074	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.507	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.245	\$ -	\$ 1.599	\$ 13.832	\$ 94.752
27/01/2018	7	\$ 91.490	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.022	\$(0.031)	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.014	\$ 0.010	\$ 0.585	\$ -	\$ 1.482	\$ 12.935	\$ 104.425
27/01/2018	8	\$ 91.490	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.021	\$(0.057)	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.145	\$ 0.009	\$ 0.590	\$ -	\$ 1.357	\$ 12.909	\$ 104.399
27/01/2018	9	\$ 91.490	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.034	\$(0.033)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ 0.635	\$ -	\$ 1.290	\$ 12.956	\$ 104.446
27/01/2018	10	\$ 91.490	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.031	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.476	\$ -	\$ 1.234	\$ 12.650	\$ 104.140
27/01/2018	11	\$ 91.490	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.004	\$(0.092)	\$ -	\$ 1.378	\$ 0.216	\$ 0.008	\$ 0.466	\$ -	\$ 1.224	\$ 12.577	\$ 104.067
27/01/2018	12	\$ 91.490	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.066	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.403	\$ 0.228	\$ 0.008	\$ 0.737	\$ -	\$ 1.279	\$ 13.172	\$ 104.662
27/01/2018	13	\$ 91.490	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.013	\$(0.129)	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.571	\$ -	\$ 1.304	\$ 12.721	\$ 104.211



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
27/01/2018	14	\$ 84.530	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.252	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ 1.111	\$ -	\$ 1.297	\$ 13.291	\$ 97.821
27/01/2018	15	\$ 91.490	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.216	\$ 0.008	\$ 0.529	\$ -	\$ 1.311	\$ 12.848	\$ 104.338
27/01/2018	16	\$ 91.490	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.028	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.223	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.340	\$ 12.677	\$ 104.167
27/01/2018	17	\$ 84.530	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.085	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.248	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.352	\$ 12.761	\$ 97.291
27/01/2018	18	\$ 94.730	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.992	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.187	\$ 12.349	\$ 107.079
27/01/2018	19	\$ 94.730	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.298	\$ 0.141	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.162	\$ 12.106	\$ 106.836
27/01/2018	20	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.223	\$ 12.316	\$ 106.966
27/01/2018	21	\$ 94.650	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.466	\$ 0.060	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.325	\$ 12.456	\$ 107.106
27/01/2018	22	\$ 94.730	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.041	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.425	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.463	\$ 12.550	\$ 107.280
27/01/2018	23	\$ 94.730	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.023	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.132	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.607	\$ 12.376	\$ 107.106
28/01/2018	0	\$ 94.650	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.016	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.253	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.716	\$ 12.682	\$ 107.332
28/01/2018	1	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.481	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.705	\$ -	\$ 1.790	\$ 13.435	\$ 104.925
28/01/2018	2	\$ 91.490	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.029	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.357	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.720	\$ -	\$ 1.841	\$ 13.349	\$ 104.839
28/01/2018	3	\$ 91.490	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.005	\$ (0.096)	\$ -	\$ 1.599	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.578	\$ -	\$ 1.860	\$ 13.331	\$ 104.821
28/01/2018	4	\$ 94.650	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.059	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.596	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.274	\$ -	\$ 1.849	\$ 13.201	\$ 107.851
28/01/2018	5	\$ 94.650	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.008	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.561	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.349	\$ -	\$ 1.788	\$ 13.028	\$ 107.678
28/01/2018	6	\$ 94.650	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.058	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.797	\$ 12.577	\$ 107.227
28/01/2018	7	\$ 91.490	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.996	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.089	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.700	\$ -	\$ 1.778	\$ 12.955	\$ 104.445
28/01/2018	8	\$ 7.310	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	\$ 0.035	\$ -	\$ 0.114	\$ -	\$ 0.011	\$ 6.572	\$ -	\$ 1.768	\$ 17.920	\$ 25.230
28/01/2018	9	\$ 7.310	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.065	\$ (0.141)	\$ -	\$ 0.113	\$ 0.053	\$ 0.011	\$ 3.888	\$ -	\$ 1.707	\$ 15.073	\$ 22.383
28/01/2018	10	\$ 7.310	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.014	\$ 0.311	\$ -	\$ 0.113	\$ 0.084	\$ 0.011	\$ 3.291	\$ -	\$ 1.659	\$ 14.856	\$ 22.166
28/01/2018	11	\$ 7.310	\$ 0.593	\$ 0.81	\$ 8.384	\$ (2.711)	\$ -	\$ 0.103	\$ 0.125	\$ 0.010	\$ 1.795	\$ -	\$ 1.618	\$ 10.725	\$ 18.035
28/01/2018	12	\$ 7.310	\$ 0.590	\$ 0.81	\$ 8.347	\$ (2.372)	\$ -	\$ 0.110	\$ 0.125	\$ 0.010	\$ 1.896	\$ -	\$ 1.605	\$ 11.121	\$ 18.431
28/01/2018	13	\$ 7.310	\$ 0.580	\$ 0.81	\$ 8.206	\$ (1.478)	\$ -	\$ 0.103	\$ 0.123	\$ 0.010	\$ 1.821	\$ -	\$ 1.590	\$ 11.763	\$ 19.073
28/01/2018	14	\$ 7.310	\$ 0.564	\$ 0.81	\$ 7.983	\$ 0.522	\$ -	\$ 0.112	\$ 0.123	\$ 0.010	\$ 2.364	\$ -	\$ 1.557	\$ 14.043	\$ 21.353
28/01/2018	15	\$ 7.310	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.024	\$ 0.145	\$ -	\$ 0.117	\$ 0.120	\$ 0.010	\$ 5.229	\$ -	\$ 1.542	\$ 16.560	\$ 23.870
28/01/2018	16	\$ 91.490	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.005	\$ (0.085)	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.120	\$ 0.010	\$ 0.628	\$ -	\$ 1.524	\$ 12.993	\$ 104.483
28/01/2018	17	\$ 94.650	\$ 0.577	\$ 0.81	\$ 8.154	\$ 0.325	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.128	\$ 0.009	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.437	\$ 13.231	\$ 107.881
28/01/2018	18	\$ 94.730	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.985	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.330	\$ 0.118	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.212	\$ 12.055	\$ 106.785
28/01/2018	19	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.050	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.119	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.173	\$ 12.266	\$ 106.916
28/01/2018	20	\$ 94.650	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.053	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.407	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.218	\$ 12.345	\$ 106.995
28/01/2018	21	\$ 91.490	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.053	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.044	\$ 0.009	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.339	\$ 12.582	\$ 104.072
28/01/2018	22	\$ 83.990	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.009	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.087	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.964	\$ -	\$ 1.504	\$ 13.003	\$ 96.993
28/01/2018	23	\$ 91.490	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.009	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.221	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.875	\$ -	\$ 1.649	\$ 13.163	\$ 104.653
29/01/2018	0	\$ 91.360	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.031	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.508	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.942	\$ -	\$ 1.750	\$ 13.587	\$ 104.947
29/01/2018	1	\$ 86.820	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.021	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.327	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.591	\$ -	\$ 1.807	\$ 13.105	\$ 99.925
29/01/2018	2	\$ 86.820	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.033	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.264	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.491	\$ -	\$ 1.848	\$ 13.046	\$ 99.866
29/01/2018	3	\$ 91.360	\$ 0.562	\$ 0.81	\$ 7.946	\$ (0.215)	\$ -	\$ 1.092	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.410	\$ -	\$ 1.854	\$ 12.467	\$ 103.827
29/01/2018	4	\$ 91.360	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.020	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.304	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.406	\$ -	\$ 1.786	\$ 12.923	\$ 104.283
29/01/2018	5	\$ 94.390	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.025	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.752	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.607	\$ 12.977	\$ 107.367
29/01/2018	6	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.472	\$ 12.770	\$ 104.130
29/01/2018	7	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.121	\$ 0.009	\$ 0.388	\$ -	\$ 1.352	\$ 12.802	\$ 104.162
29/01/2018	8	\$ 91.360	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.024	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.373	\$ -	\$ 1.192	\$ 12.714	\$ 104.074
29/01/2018	9	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.329	\$ -	\$ 1.109	\$ 12.593	\$ 103.953
29/01/2018	10	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.415	\$ -	\$ 1.062	\$ 12.828	\$ 104.188
29/01/2018	11	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.294	\$ 0.007	\$ 0.369	\$ -	\$ 1.032	\$ 12.816	\$ 104.176
29/01/2018	12	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.058	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.303	\$ -	\$ 1.047	\$ 12.696	\$ 104.056
29/01/2018	13	\$ 94.390	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.094	\$ (0.000)	\$ -	\$ 2.203	\$ 0.288	\$ 0.006	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.008	\$ 13.204	\$ 107.594
29/01/2018	14	\$ 94.390	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.064	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.292	\$ 0.006	\$ 0.276	\$ -	\$ 0.981	\$ 12.752	\$ 107.142
29/01/2018	15	\$ 94.390	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.026	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.410	\$ 0.298	\$ 0.006	\$ 0.236	\$ -	\$ 0.987	\$ 12.303	\$ 106.693
29/01/2018	16	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.654	\$ 0.320	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.051	\$ 12.583	\$ 103.943
29/01/2018	17	\$ 94.530	\$ 0.577	\$ 0.81	\$ 8.166	\$ 0.234	\$ -	\$ 2.035	\$ 0.313	\$ 0.007	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.147	\$ 13.513	\$ 108.043
29/01/2018	18	\$ 95.150	\$ 0.566	\$ 0.81	\$ 8.008	\$ (0.069)	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.064	\$ 12.393	\$ 107.543
29/01/2018	19	\$ 95.150	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.068	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.057	\$ 12.742	\$ 107.892
29/01/2018	20	\$ 95.150	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.095	\$ 0.185	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.118	\$ 12.029	\$ 107.179
29/01/2018	21	\$ 94.390	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.224	\$ 12.048	\$ 106.438
29/01/2018	22	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.061	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.369	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.344	\$ -	\$ 1.382	\$ 12.777	\$ 104.137
29/01/2018	23	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.055	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.578	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.854	\$ -	\$ 1.512	\$ 13.404	\$ 104.764



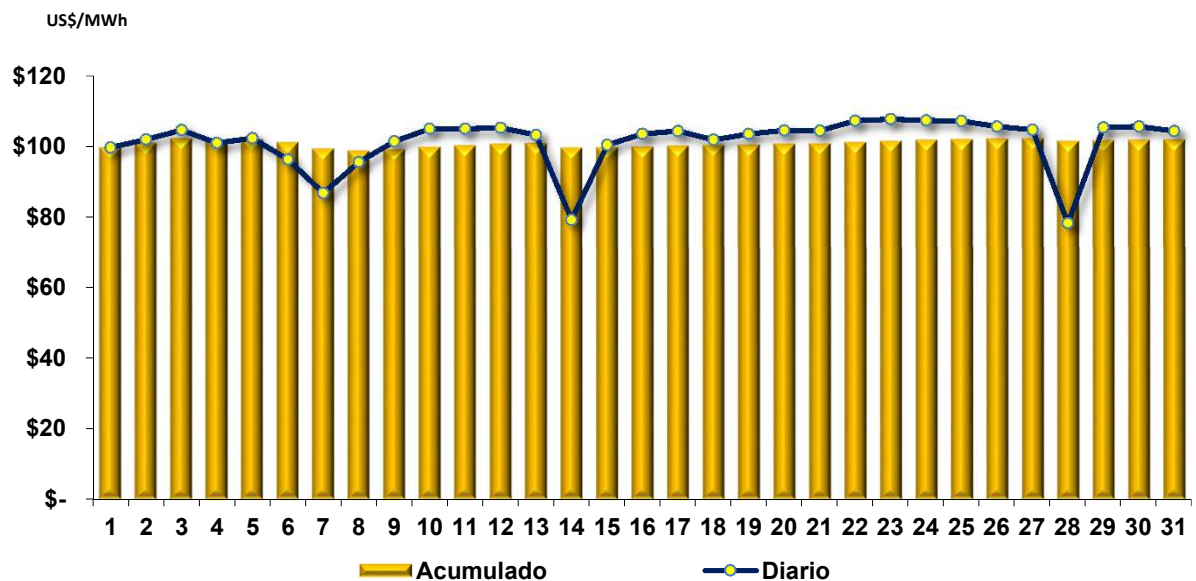
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
30/01/2018	0	\$ 91.360	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	(0.011)	\$ -	\$ 1.401	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.761	\$ -	\$ 1.600	\$ 13.172	\$ 104.532
30/01/2018	1	\$ 94.390	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.031	(0.330)	\$ -	\$ 1.772	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.347	\$ -	\$ 1.655	\$ 12.861	\$ 107.251
30/01/2018	2	\$ 94.390	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.077	0.400	\$ -	\$ 1.494	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.248	\$ -	\$ 1.695	\$ 13.304	\$ 107.694
30/01/2018	3	\$ 94.390	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.037	0.022	\$ -	\$ 1.449	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.324	\$ -	\$ 1.703	\$ 12.921	\$ 107.311
30/01/2018	4	\$ 94.390	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.051	(0.094)	\$ -	\$ 1.749	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.544	\$ -	\$ 1.649	\$ 13.287	\$ 107.677
30/01/2018	5	\$ 94.390	\$ 0.562	\$ 0.81	\$ 7.948	(0.806)	\$ -	\$ 1.348	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.358	\$ -	\$ 1.497	\$ 11.723	\$ 106.113
30/01/2018	6	\$ 86.590	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.094	0.171	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.138	\$ 0.009	\$ 1.212	\$ -	\$ 1.409	\$ 14.090	\$ 100.680
30/01/2018	7	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.047	(0.090)	\$ -	\$ 1.635	\$ 0.185	\$ 0.008	\$ 0.595	\$ -	\$ 1.313	\$ 13.070	\$ 104.430
30/01/2018	8	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	0.018	\$ -	\$ 1.641	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 1.116	\$ -	\$ 1.179	\$ 13.610	\$ 104.970
30/01/2018	9	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.058	0.023	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.992	\$ -	\$ 1.105	\$ 13.325	\$ 104.685
30/01/2018	10	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.060	0.019	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.936	\$ -	\$ 1.065	\$ 13.250	\$ 104.610
30/01/2018	11	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.049	0.019	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.912	\$ -	\$ 1.048	\$ 13.291	\$ 104.651
30/01/2018	12	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.054	0.014	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.955	\$ -	\$ 1.079	\$ 13.288	\$ 104.648
30/01/2018	13	\$ 94.390	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.042	(0.119)	\$ -	\$ 2.115	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.032	\$ 12.936	\$ 107.326
30/01/2018	14	\$ 94.390	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.072	0.022	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.015	\$ 12.716	\$ 107.106
30/01/2018	15	\$ 94.390	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.039	0.008	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.022	\$ 12.269	\$ 106.659
30/01/2018	16	\$ 91.360	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	(0.027)	\$ -	\$ 1.593	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.096	\$ 12.510	\$ 103.870
30/01/2018	17	\$ 91.360	\$ 0.574	\$ 0.81	\$ 8.114	0.158	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.306	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.187	\$ 12.982	\$ 104.342
30/01/2018	18	\$ 94.530	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.036	(0.110)	\$ -	\$ 1.666	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.093	\$ 12.484	\$ 107.014
30/01/2018	19	\$ 94.390	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.046	0.017	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.080	\$ 12.244	\$ 106.634
30/01/2018	20	\$ 94.390	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.035	(0.018)	\$ -	\$ 1.103	\$ 0.158	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.912	\$ 106.302
30/01/2018	21	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.043	0.021	\$ -	\$ 1.437	\$ 0.035	\$ 0.008	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.261	\$ 12.204	\$ 103.564
30/01/2018	22	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.062	0.051	\$ -	\$ 1.457	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.419	\$ 12.595	\$ 103.955
30/01/2018	23	\$ 94.390	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.038	0.068	\$ -	\$ 1.101	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.314	\$ -	\$ 1.549	\$ 12.456	\$ 106.846
31/01/2018	0	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.065	0.062	\$ -	\$ 1.374	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.854	\$ -	\$ 1.639	\$ 13.382	\$ 104.742
31/01/2018	1	\$ 91.360	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.040	0.055	\$ -	\$ 1.395	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.468	\$ -	\$ 1.692	\$ 13.036	\$ 104.396
31/01/2018	2	\$ 91.360	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.079	0.092	\$ -	\$ 1.475	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.726	\$ 13.281	\$ 104.641
31/01/2018	3	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	0.082	\$ -	\$ 1.443	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.546	\$ -	\$ 1.729	\$ 13.255	\$ 104.615
31/01/2018	4	\$ 94.390	\$ 0.576	\$ 0.81	\$ 8.150	0.144	\$ -	\$ 2.269	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.462	\$ -	\$ 1.664	\$ 14.083	\$ 108.473
31/01/2018	5	\$ 95.150	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.030	0.044	\$ -	\$ 1.517	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.459	\$ -	\$ 1.514	\$ 12.949	\$ 108.099
31/01/2018	6	\$ 94.390	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.072	0.062	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.036	\$ 0.009	\$ 0.476	\$ -	\$ 1.432	\$ 12.900	\$ 107.290
31/01/2018	7	\$ 91.360	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.072	0.009	\$ -	\$ 1.861	\$ 0.123	\$ 0.009	\$ 0.752	\$ -	\$ 1.347	\$ 13.550	\$ 104.910
31/01/2018	8	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.059	0.008	\$ -	\$ 1.669	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.415	\$ -	\$ 1.222	\$ 12.982	\$ 104.342
31/01/2018	9	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.057	0.007	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.261	\$ -	\$ 1.155	\$ 12.745	\$ 104.105
31/01/2018	10	\$ 91.360	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.058	0.011	\$ -	\$ 1.612	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.116	\$ 12.746	\$ 104.106
31/01/2018	11	\$ 91.360	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.085	0.018	\$ -	\$ 1.692	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.423	\$ -	\$ 1.086	\$ 12.956	\$ 104.316
31/01/2018	12	\$ 91.360	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.083	0.142	\$ -	\$ 1.632	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.401	\$ -	\$ 1.103	\$ 13.027	\$ 104.387
31/01/2018	13	\$ 88.120	\$ 0.568	\$ 0.81	\$ 8.032	(0.110)	\$ -	\$ 1.693	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.486	\$ -	\$ 1.057	\$ 12.815	\$ 100.935
31/01/2018	14	\$ 88.120	\$ 0.573	\$ 0.81	\$ 8.103	0.096	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.584	\$ -	\$ 1.026	\$ 13.231	\$ 101.351
31/01/2018	15	\$ 88.120	\$ 0.571	\$ 0.81	\$ 8.076	0.043	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.608	\$ -	\$ 1.043	\$ 13.099	\$ 101.219
31/01/2018	16	\$ 88.120	\$ 0.572	\$ 0.81	\$ 8.087	0.052	\$ -	\$ 1.776	\$ 0.317	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.111	\$ 12.752	\$ 100.872
31/01/2018	17	\$ 88.120	\$ 0.575	\$ 0.81	\$ 8.138	0.136	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.282	\$ 0.008	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.202	\$ 13.283	\$ 101.403
31/01/2018	18	\$ 94.390	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.016	(0.214)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.107	\$ 12.058	\$ 106.448
31/01/2018	19	\$ 94.390	\$ 0.570	\$ 0.81	\$ 8.066	0.129	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.091	\$ 12.456	\$ 106.846
31/01/2018	20	\$ 94.390	\$ 0.567	\$ 0.81	\$ 8.024	0.016	\$ -	\$ 1.241	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.160	\$ 11.940	\$ 106.330
31/01/2018	21	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.044	(0.024)	\$ -	\$ 1.506	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.276	\$ 12.250	\$ 103.610
31/01/2018	22	\$ 91.360	\$ 0.569	\$ 0.81	\$ 8.041	0.145	\$ -	\$ 1.260	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.436	\$ 12.470	\$ 103.830
31/01/2018	23	\$ 91.360	\$ 0.565	\$ 0.81	\$ 7.997	(0.377)	\$ -	\$ 1.425	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.744	\$ -	\$ 1.581	\$ 12.752	\$ 104.112



Precios Promedios (\$/MWh)

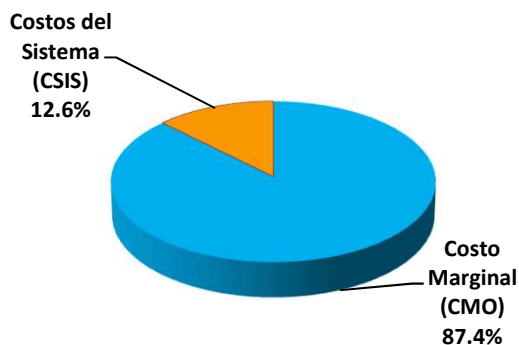
FECHA	Diario	Acumulado
01/ene/2018	\$ 99.58	\$ 99.58
02/ene/2018	\$ 101.82	\$ 100.82
03/ene/2018	\$ 104.47	\$ 102.17
04/ene/2018	\$ 100.84	\$ 101.81
05/ene/2018	\$ 102.26	\$ 101.91
06/ene/2018	\$ 96.21	\$ 101.00
07/ene/2018	\$ 86.75	\$ 99.21
08/ene/2018	\$ 95.53	\$ 98.71
09/ene/2018	\$ 101.30	\$ 99.03
10/ene/2018	\$ 104.86	\$ 99.66
11/ene/2018	\$ 104.84	\$ 100.17
12/ene/2018	\$ 105.12	\$ 100.61
13/ene/2018	\$ 103.10	\$ 100.79
14/ene/2018	\$ 79.30	\$ 99.52
15/ene/2018	\$ 100.33	\$ 99.57
16/ene/2018	\$ 103.39	\$ 99.82
17/ene/2018	\$ 104.21	\$ 100.09
18/ene/2018	\$ 101.75	\$ 100.19
19/ene/2018	\$ 103.37	\$ 100.36
20/ene/2018	\$ 104.39	\$ 100.56
21/ene/2018	\$ 104.30	\$ 100.73
22/ene/2018	\$ 107.15	\$ 101.06
23/ene/2018	\$ 107.54	\$ 101.38
24/ene/2018	\$ 107.24	\$ 101.66
25/ene/2018	\$ 107.05	\$ 101.90
26/ene/2018	\$ 105.53	\$ 102.06
27/ene/2018	\$ 104.58	\$ 102.15
28/ene/2018	\$ 78.32	\$ 101.40
29/ene/2018	\$ 105.26	\$ 101.55
30/ene/2018	\$ 105.51	\$ 101.69
31/ene/2018	\$ 104.22	\$ 101.78



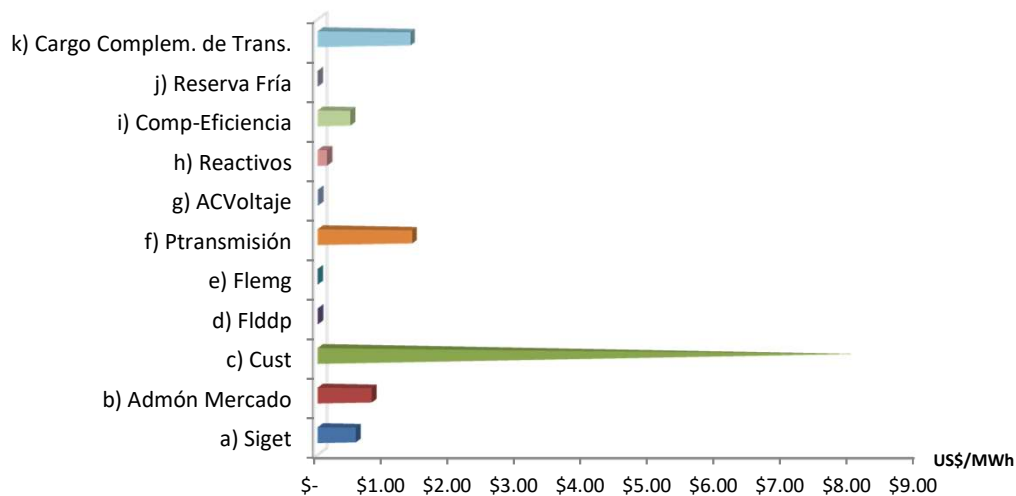


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$88.92	87.4%
Costos del Sistema (CSIS)	\$12.86	12.6%
Precio del MRS	\$101.78	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$ 0.57	\$ 0.01
b) Admón Mercado	\$ 0.81	\$ 0.01
c) Cust	\$ 8.05	\$ 0.08
d) Flddp	\$ 0.00	\$ 0.00
e) Flemg	\$ -	\$ -
f) Ptransmisión	\$ 1.41	\$ 0.01
g) ACVoltaje	\$ 0.01	\$ 0.00
h) Reactivos	\$ 0.14	\$ 0.00
i) Comp-Eficiencia	\$ 0.49	\$ 0.00
j) Reserva Fría	\$ -	\$ -
k) Cargo Complem. de Trans.	\$ 1.38	\$ 0.01
Total Cargos del Sistema	\$ 12.86	\$ 0.13

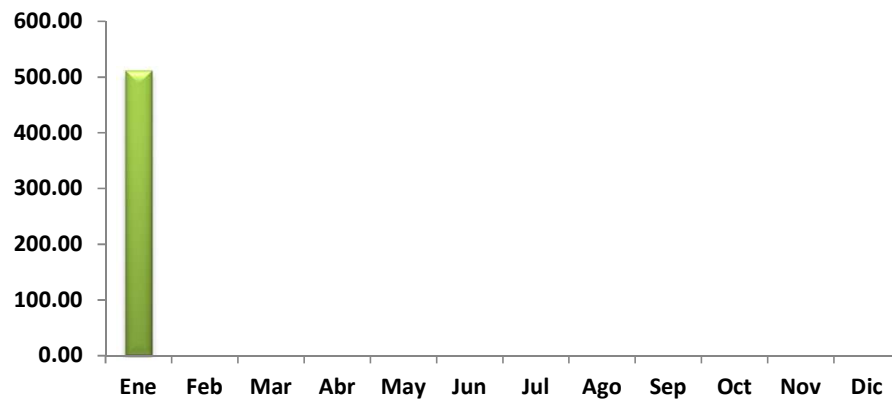




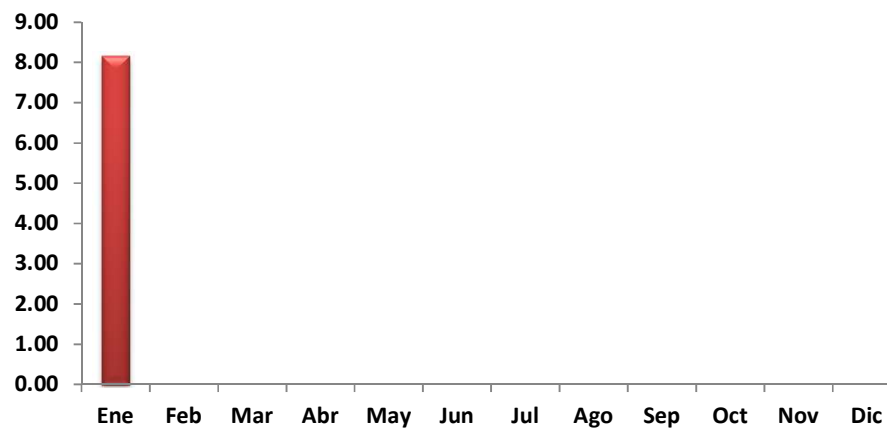
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	510.63	8.16
Feb		
Mar		
Abr		
May		
Jun		
Jul		
Ago		
Sep		
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
CEL													0
DELSUR													0
EOR													0
EPR													0
ETESAL	14												14
GUATEMALA													0
HONDURAS													0
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
INGENIO EL ANGEL													0
LAGEO													0
NEJAPA POWER													0
NICARAGUA													0
PANAMA													0
PROVIDENCIA SOLAR													0
TERMOPUERTO													0
UT	4												4
TOTALES	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18

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

Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

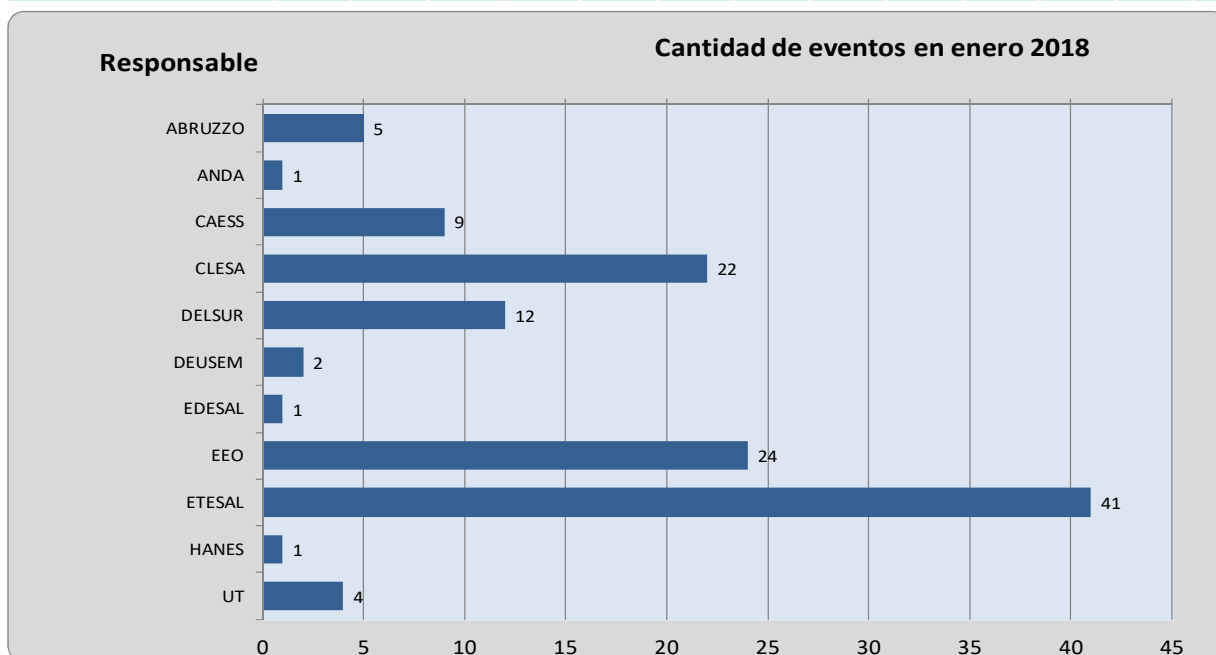
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO	5												5
ANDA	1												1
B&D													0
CAESS	9												9
CASSA													0
CLESA	22												22
COSTA RICA													0
DELSUR	12												12
DEUSEM	2												2
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL	1												1
EEO	24												24
EPR													0
ETESAL	27												27
GUATEMALA													0
HANES	1												1
HOLCIM													0
HONDURAS													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
NICARAGUA													0
PANAMA													0
UT													0
TOTALES	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104



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	5												5
ANDA	1												1
B&D													0
CAESS	9												9
CASSA													0
CEL													0
CHAPARRASTIQUE													0
CLESA	22												22
COSTA RICA													0
DELSUR	12												12
DEUSEM	2												2
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL	1												1
EEO	24												24
EOR													0
EPR													0
ETESAL	41												41
GUATEMALA													0
HANES	1												1
HOLCIM													0
HONDURAS													0
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
INGENIO EL ANGEL													0
LAGEO													0
NEJAPA POWER													0
NICARAGUA													0
PANAMA													0
PROVIDENCIA SOLAR													0
TERMOPUERTO													0
UT	4												4
TOTALES	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122



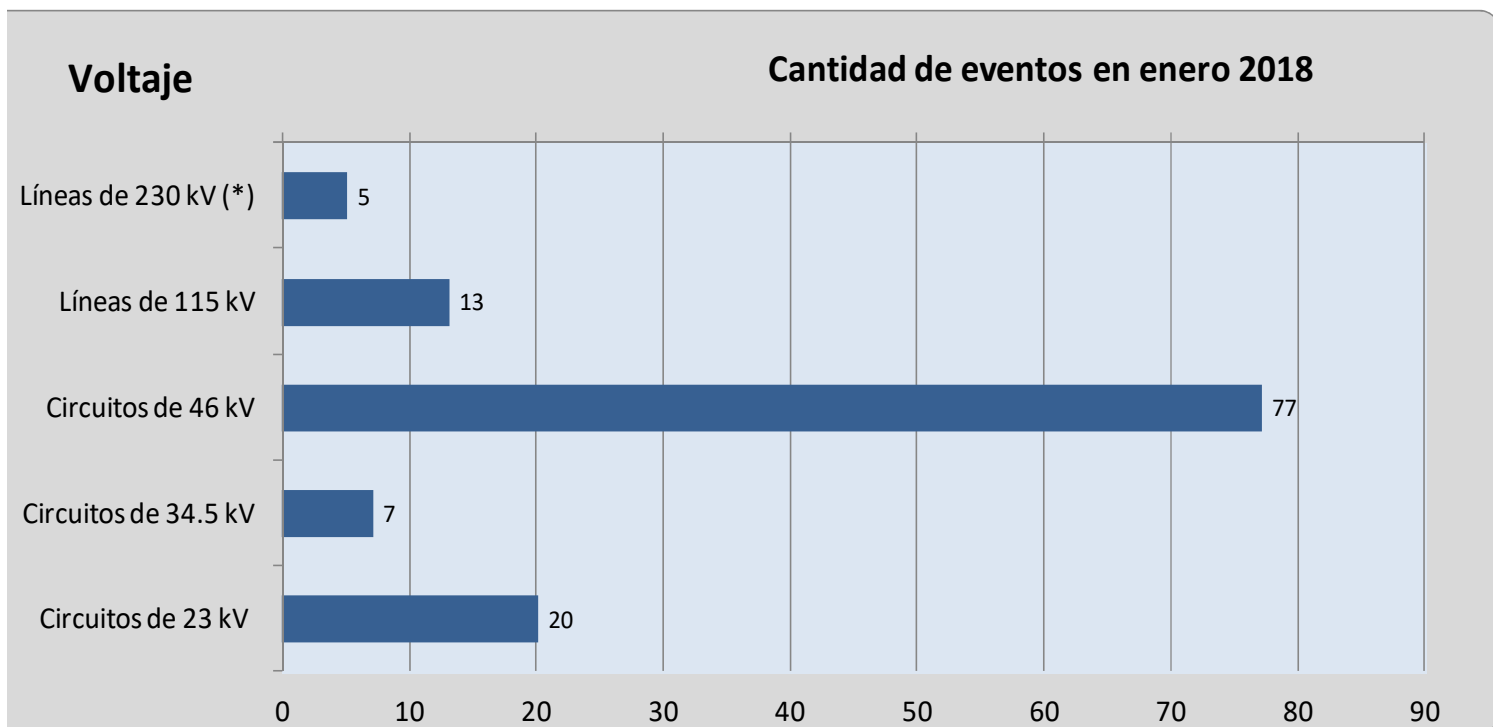


Sistema de Transmisión

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(*)	5												5
Líneas de 115 kV	13												13
Circuitos de 46 kV	77												77
Circuitos de 34.5 kV	7												7
Circuitos de 23 kV	20												20
TOTALES	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122

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



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



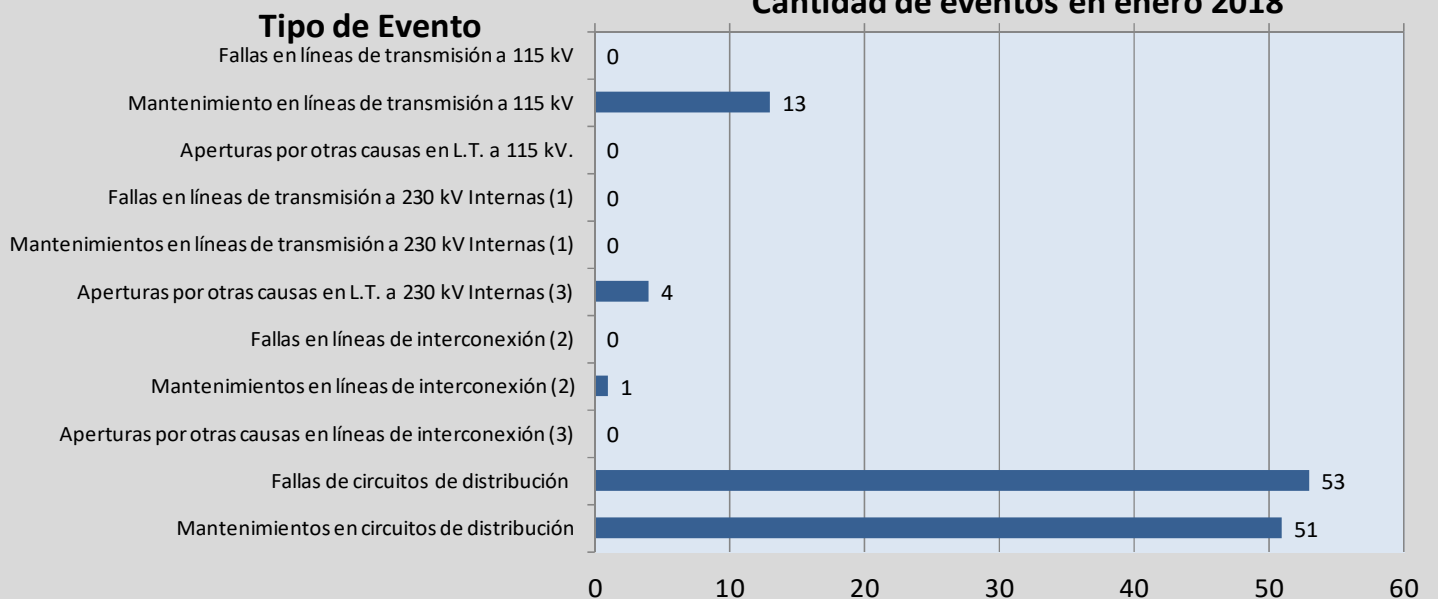
Sistema de Transmisión

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

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV	0												0
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	13												13
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV.	0												0
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0												0
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0												0
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	4												4
Fallas en líneas de interconexión (2)	0												0
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	1												1
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	0												0
Fallas de circuitos de distribución	53												53
Mantenimientos en circuitos de distribución	51												51
Totales	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122

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

Cantidad de eventos en enero 2018





Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	995	934	396
	29-ene-18 15:00	29-ene-18 19:00	1-ene-18 7:00
Feb			
Mar			
Abr			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW) ene-2018

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1560	610	718	108	40	911
2	1517	772	878	105	202	542
3	1588	652	895	243	83	853
4	1453	649	890	241	40	764
5	1585	619	873	254	75	891
6	1519	643	804	161	109	767
7	1532	622	780	158	127	783
8	1573	646	904	258	121	806
9	1564	648	912	264	49	867
10	1593	661	893	231	56	876
11	1600	669	902	233	54	878
12	1587	701	908	207	79	807
13	1504	609	783	174	51	845
14	1553	562	738	175	196	794
15	1432	661	847	186	181	590
16	1482	622	866	244	40	820
17	1516	728	844	116	56	732
18	1525	709	862	153	108	709
19	1548	639	892	253	23	885
20	1528	678	833	155	107	743
21	1516	665	821	157	75	776
22	1549	718	978	259	49	781
23	1554	747	984	237	59	749
24	1554	712	978	267	59	783
25	1540	700	960	260	44	796
26	1586	692	946	254	98	796
27	1527	697	845	148	37	793
28	1525	686	834	147	63	775
29	1562	745	995	250	160	656
30	1548	702	965	264	88	759
31	1556	685	953	268	68	803

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	HOLC-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/01/2018	\$59.58	\$86.73	\$67.89	\$65.56	\$60.65	\$77.53	\$62.83	\$62.34	\$63.67	\$60.82	\$62.54
02/01/2018	\$59.58	\$86.73	\$67.89	\$65.56	\$60.65	\$77.53	\$62.83	\$62.34	\$63.67	\$60.82	\$62.54
03/01/2018	\$59.58	\$86.73	\$67.89	\$65.56	\$60.65	\$77.53	\$62.83	\$62.34	\$63.67	\$60.82	\$62.54
04/01/2018	\$59.58	\$86.73	\$67.89	\$65.56	\$60.65	\$77.53	\$62.83	\$62.34	\$63.67	\$60.82	\$62.54
05/01/2018	\$59.58	\$86.73	\$67.89	\$65.56	\$60.65	\$77.53	\$62.83	\$62.34	\$63.67	\$60.82	\$62.54
06/01/2018	\$59.58	\$86.73	\$67.89	\$65.56	\$60.65	\$77.53	\$62.83	\$62.34	\$63.67	\$60.82	\$62.54
07/01/2018	\$59.58	\$86.73	\$67.89	\$65.56	\$60.65	\$77.53	\$62.83	\$62.34	\$63.67	\$60.82	\$62.54
08/01/2018	\$60.28	\$86.73	\$68.59	\$66.23	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.04	\$64.37	\$60.82	\$63.21
09/01/2018	\$60.28	\$86.73	\$68.59	\$66.23	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.04	\$64.37	\$60.82	\$63.21
10/01/2018	\$60.28	\$86.73	\$68.59	\$66.23	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.04	\$64.37	\$60.82	\$63.21
11/01/2018	\$60.28	\$86.73	\$68.59	\$66.23	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.04	\$64.37	\$60.82	\$63.21
12/01/2018	\$60.28	\$86.73	\$68.59	\$66.23	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.04	\$64.37	\$60.82	\$63.21
13/01/2018	\$60.28	\$86.73	\$68.59	\$66.23	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.04	\$64.37	\$60.82	\$63.21
14/01/2018	\$60.28	\$86.73	\$68.59	\$66.23	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.04	\$64.37	\$60.82	\$63.21
15/01/2018	\$60.84	\$86.73	\$69.16	\$66.82	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.60	\$64.94	\$60.82	\$63.80
16/01/2018	\$60.84	\$86.73	\$69.16	\$66.82	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.60	\$64.94	\$60.82	\$63.80
17/01/2018	\$60.84	\$86.73	\$69.16	\$66.82	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.60	\$64.94	\$60.82	\$63.80
18/01/2018	\$60.84	\$86.73	\$69.16	\$66.82	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.60	\$64.94	\$60.82	\$63.80
19/01/2018	\$60.84	\$86.73	\$69.16	\$66.82	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.60	\$64.94	\$60.82	\$63.80
20/01/2018	\$60.84	\$86.73	\$69.16	\$66.82	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.60	\$64.94	\$60.82	\$63.80
21/01/2018	\$60.84	\$86.73	\$69.16	\$66.82	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.60	\$64.94	\$60.82	\$63.80
22/01/2018	\$61.19	\$86.73	\$69.49	\$67.16	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.94	\$65.27	\$60.82	\$64.13
23/01/2018	\$61.19	\$86.73	\$69.49	\$67.16	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.94	\$65.27	\$60.82	\$64.13
24/01/2018	\$61.19	\$86.73	\$69.49	\$67.16	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.94	\$65.27	\$60.82	\$64.13
25/01/2018	\$61.19	\$86.73	\$69.49	\$67.16	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.94	\$65.27	\$60.82	\$64.13
26/01/2018	\$61.19	\$86.73	\$69.49	\$67.16	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.94	\$65.27	\$60.82	\$64.13
27/01/2018	\$61.19	\$86.73	\$69.49	\$67.16	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.94	\$65.27	\$60.82	\$64.13
28/01/2018	\$61.19	\$86.73	\$69.49	\$67.16	\$60.65	\$77.53	\$63.00	\$63.94	\$65.27	\$60.82	\$64.13
29/01/2018	\$61.09	\$86.73	\$69.39	\$67.03	\$60.65	\$77.53	\$65.42	\$63.84	\$65.17	\$60.82	\$63.88
30/01/2018	\$61.09	\$86.73	\$69.39	\$67.03	\$60.65	\$77.53	\$65.42	\$63.84	\$65.17	\$60.82	\$63.88
31/01/2018	\$61.09	\$86.73	\$69.39	\$67.03	\$60.65	\$77.53	\$65.42	\$63.84	\$65.17	\$60.82	\$63.88
Promedio mes	\$60.53	\$86.73	\$68.84	\$66.50	\$60.65	\$77.53	\$63.20	\$63.29	\$64.62	\$60.82	\$63.46



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/01/2018	426.12	241.26	177.93	48.58
02/01/2018	426.07	241.24	177.97	48.79
03/01/2018	426.02	241.20	177.91	48.68
04/01/2018	425.98	241.17	177.86	48.64
05/01/2018	425.93	241.14	177.76	48.59
06/01/2018	425.88	241.11	177.89	48.40
07/01/2018	425.83	241.09	177.96	48.51
08/01/2018	425.78	241.08	178.09	48.59
09/01/2018	425.73	241.05	178.01	48.47
10/01/2018	425.68	241.01	178.00	48.34
11/01/2018	425.63	240.98	178.02	48.21
12/01/2018	425.58	240.95	178.11	48.12
13/01/2018	425.53	240.92	178.25	48.00
14/01/2018	425.48	240.91	178.33	48.23
15/01/2018	425.44	240.91	178.48	48.36
16/01/2018	425.39	240.88	178.54	48.40
17/01/2018	425.34	240.84	178.44	48.37
18/01/2018	425.29	240.79	178.46	48.35
19/01/2018	425.24	240.75	178.47	48.31
20/01/2018	425.20	240.71	178.41	48.27
21/01/2018	425.14	240.68	178.48	48.47
22/01/2018	425.10	240.67	178.63	48.50
23/01/2018	425.05	240.61	178.64	48.35
24/01/2018	425.00	240.56	178.59	48.23
25/01/2018	424.95	240.51	178.52	48.14
26/01/2018	424.90	240.46	178.53	48.05
27/01/2018	424.85	240.41	178.57	47.98
28/01/2018	424.80	240.38	178.57	48.20
29/01/2018	424.77	240.36	178.63	48.40
30/01/2018	424.73	240.30	178.53	48.40
31/01/2018	424.69	240.25	178.41	48.26
Promedio	425.39	240.81	178.29	48.36



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
38-4-81	01/01/2018 07:11	01/01/2018 07:13	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.00	133.33	CAESS
44-4-81	01/01/2018 13:07	01/01/2018 13:08	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	8.32	138.67	DELSUR
34-4-84	01/01/2018 21:20	01/01/2018 21:22	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	5.71	190.33	EEO
44-4-82	02/01/2018 06:11	02/01/2018 06:13	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
44-4-82	02/01/2018 17:54	02/01/2018 17:57	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
34-4-83	03/01/2018 06:50	03/01/2018 06:58	0.1330	MANUAL	Mantenimiento Programado	5.22	696.00	EEO
34-4-83	03/01/2018 09:18	03/01/2018 18:32	9.2330	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.72	290.67	EEO
47-4-83	03/01/2018 10:53	03/01/2018 11:25	0.5330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	DELSUR
34-4-81	03/01/2018 18:30	03/01/2018 18:33	0.0500	51	Falla en Línea	12.74	637.00	EEO
35-4-84	03/01/2018 18:59	03/01/2018 19:02	0.0500	59N	Falla por Terceros	1.93	96.50	CLESA
35-4-83	03/01/2018 18:59	03/01/2018 19:01	0.0330	59N	Falla en Línea	14.66	488.67	CLESA
35-4-85	03/01/2018 18:59	03/01/2018 19:02	0.0500	59N	Falla por Terceros	8.68	434.00	CLESA
46-4-82	05/01/2018 07:52	05/01/2018 07:54	0.0330	59N	Falla en Línea	13.79	459.67	CAESS
46-4-82	05/01/2018 07:55	05/01/2018 09:13	1.3000	59N	Falla en Línea	13.79	459.67	CAESS
34-4-85	05/01/2018 08:23	05/01/2018 14:10	5.7830	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.63	87.67	EEO
34-4-84	05/01/2018 08:23	05/01/2018 08:25	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
34-4-84	05/01/2018 08:43	05/01/2018 08:45	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.87	95.67	EEO
42-2-85	05/01/2018 11:48	05/01/2018 11:50	0.0330	51	Falla en Línea	9.00	300.00	CAESS
42-2-85	05/01/2018 11:53	05/01/2018 11:54	0.0170	51	Falla en Línea	9.00	150.00	CAESS
42-2-85	05/01/2018 11:57	05/01/2018 12:03	0.1000	51	Falla en Línea	9.00	8920.00	CAESS
34-4-84	05/01/2018 14:08	05/01/2018 14:09	0.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.69	44.83	EEO
48-4-81	05/01/2018 18:00	05/01/2018 18:01	0.0170	51, 51NS	Falla en Línea	5.55	92.50	EDESAL
42-2-85	06/01/2018 01:58	06/01/2018 02:01	0.0500	NO INDICO	Falla en Línea	2.90	145.00	CAESS
47-4-81	06/01/2018 09:58	06/01/2018 09:59	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	6.76	112.67	DELSUR
47-4-81	06/01/2018 10:05	06/01/2018 10:15	0.1670	51NS, 59N	Falla en Línea	5.59	465.83	DELSUR
47-4-83	06/01/2018 10:12	06/01/2018 10:14	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	10.47	349.00	DELSUR
38-4-84	07/01/2018 04:16	07/01/2018 04:17	0.0170	59N	Falla en Línea	0.00	0.00	DELSUR
32-4-83	07/01/2018 08:02	07/01/2018 16:09	8.1170	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.09	10540.00	ETESAL
32-4-82	07/01/2018 08:03	07/01/2018 16:09	8.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.32	64380.00	ETESAL
32-4-81	07/01/2018 08:03	07/01/2018 16:29	8.4330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
18-4-83	07/01/2018 13:02	07/01/2018 13:06	0.0670	51	Falla en Línea	3.12	1248.00	EEO
18-4-83	08/01/2018 07:56	08/01/2018 07:57	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.12	52.00	EEO
44-3-84	09/01/2018 15:50	10/01/2018 16:55	25.0830	51	Falla en Línea	1.71	621.00	CLESA
38-4-81	10/01/2018 07:02	10/01/2018 07:04	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	5.46	182.00	CAESS
35-4-85	10/01/2018 10:57	10/01/2018 15:14	4.2830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ANDA
34-4-83	11/01/2018 00:11	11/01/2018 00:12	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	6.75	112.50	EEO
16-4-81	11/01/2018 06:24	11/01/2018 06:25	0.0170	50, 51, 59N	Falla en Línea	2.11	35.17	CLESA
11-4-81	11/01/2018 22:59	11/01/2018 23:00	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.01	66.83	CLESA
44-3-84	12/01/2018 15:48	12/01/2018 15:49	0.0170	51	Falla en Línea	1.76	29.33	CLESA
40-4-81	13/01/2018 11:02	13/01/2018 12:36	1.5670	59N	Falla en Línea	12.11	2861.33	DEUSEM



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-85	14/01/2018 01:44	14/01/2018 01:46	0.0330	51	Falla en Línea	2.75	91.67	EEO
13-3-84	14/01/2018 03:02	14/01/2018 16:43	13.6830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
13-3-82	14/01/2018 03:10	14/01/2018 16:23	13.2170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
13-3-81	14/01/2018 03:16	14/01/2018 17:04	13.8000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
18-4-83	14/01/2018 04:04	14/01/2018 04:06	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.59	86.33	EEO
44-4-81	14/01/2018 06:33	14/01/2018 06:34	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	5.94	99.00	DELSUR
13-3-92	14/01/2018 06:54	14/01/2018 16:00	9.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
34-4-82	14/01/2018 07:21	14/01/2018 07:23	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	5.06	168.67	EEO
34-4-85	14/01/2018 09:14	14/01/2018 09:15	0.0170	51	Falla en Línea	3.38	56.33	EEO
42-2-84	16/01/2018 21:10	16/01/2018 21:14	0.0670	51, 59N	Falla en Línea	0.78	52.00	ABRUZZO
34-4-83	17/01/2018 07:26	17/01/2018 07:28	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	7.53	251.00	EEO
47-4-81	18/01/2018 00:28	18/01/2018 00:29	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	4.88	81.33	DELSUR
18-4-84	18/01/2018 08:33	18/01/2018 08:35	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.05	101.67	EEO
18-4-84	18/01/2018 09:03	18/01/2018 14:33	5.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.92	48.67	EEO
11-4-83	18/01/2018 14:46	18/01/2018 14:48	0.0330	NO INDICO	Falla en Subestaciones	1.55	51.67	ETESAL
46-4-83	20/01/2018 06:28	20/01/2018 16:05	9.6170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
42-2-85	20/01/2018 22:39	21/01/2018 08:34	9.9170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
47-4-81	20/01/2018 23:14	20/01/2018 23:15	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	17.54	292.33	DELSUR
42-2-84	21/01/2018 00:00	21/01/2018 01:59	1.9830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.54	1071.00	ETESAL
42-2-83	21/01/2018 00:02	21/01/2018 08:37	8.5830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.11	944.17	ETESAL
42-2-81	21/01/2018 00:05	21/01/2018 08:25	8.3330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
42-2-82	21/01/2018 00:05	21/01/2018 08:27	8.3670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
18-4-84	21/01/2018 06:20	21/01/2018 06:22	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	5.31	177.00	EEO
42-2-84	21/01/2018 07:43	21/01/2018 08:30	0.7830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.73	571.83	ETESAL
42-2-84	21/01/2018 22:33	21/01/2018 22:35	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.54	2958.67	ABRUZZO
49-4-82	22/01/2018 05:07	22/01/2018 05:10	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.68	144.67	EEO
42-2-84	22/01/2018 05:11	22/01/2018 05:15	0.0670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.11	7.33	ABRUZZO
49-4-82	22/01/2018 16:11	22/01/2018 16:14	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
50-4-82	23/01/2018 17:15	23/01/2018 17:17	0.0330	51	Falla en Línea	4.87	162.33	CLESA
44-3-84	23/01/2018 17:36	23/01/2018 17:37	0.0170	51	Falla en Línea	1.78	29.67	CLESA
42-2-84	24/01/2018 01:07	24/01/2018 01:09	0.0330	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.39	871.00	ABRUZZO
42-2-84	24/01/2018 03:18	24/01/2018 03:21	0.0500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.00	0.00	ABRUZZO
34-4-84	24/01/2018 06:28	24/01/2018 06:29	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	4.40	73.33	EEO
40-4-81	25/01/2018 07:04	25/01/2018 07:05	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	10.22	170.33	DEUSEM
34-4-83	25/01/2018 08:45	25/01/2018 08:46	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	10.88	181.33	EEO
18-4-83	27/01/2018 07:24	27/01/2018 07:26	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.08	102.67	EEO
47-4-81	27/01/2018 09:18	27/01/2018 13:18	4.0000	51NS, 59N	Falla en Línea	6.72	1120.00	DELSUR
42-2-85	27/01/2018 22:24	28/01/2018 07:20	8.9330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
42-2-83	27/01/2018 23:44	28/01/2018 07:42	7.9670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.16	1274.67	ETESAL
42-2-84	27/01/2018 23:55	28/01/2018 07:01	7.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.45	3195.00	ETESAL



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
42-2-81	28/01/2018 00:00	28/01/2018 06:55	6.9170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
42-2-82	28/01/2018 00:00	28/01/2018 06:56	6.9330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
17-4-81	28/01/2018 02:12	28/01/2018 02:13	0.0170	59N	Falla en Línea	9.31	155.17	CAESS
11-4-84	28/01/2018 07:02	28/01/2018 17:35	10.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
11-4-81	28/01/2018 07:02	28/01/2018 17:23	10.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.51	51780.00	ETESAL
11-4-83	28/01/2018 07:02	28/01/2018 17:23	10.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.33	17840.00	ETESAL
35-4-84	28/01/2018 07:37	28/01/2018 16:39	9.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
35-4-83	28/01/2018 08:03	28/01/2018 16:37	8.5670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
35-4-82	28/01/2018 08:03	28/01/2018 16:36	8.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	9.68	87277.00	CLESA, ETESAL
35-4-81	28/01/2018 08:03	28/01/2018 16:36	8.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	7.07	162123.00	CLESA, ETESAL
35-4-85	28/01/2018 08:07	28/01/2018 16:37	8.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.45	80690.00	CLESA, ETESAL
38-4-83	29/01/2018 12:54	29/01/2018 12:55	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	10.03	167.17	HANES
16-4-81	30/01/2018 04:01	30/01/2018 04:02	0.0170	50, 51, 59N	Falla en Línea	1.58	26.33	CLESA
16-4-81	30/01/2018 04:03	30/01/2018 08:25	4.3670	50, 51, 59N	Falla en Línea	2.10	105.00	CLESA
16-4-81	30/01/2018 09:02	30/01/2018 09:08	0.1000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
30-4-84	30/01/2018 19:40	02/02/2018 17:51	70.1830	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	DELSUR
16-4-82	31/01/2018 02:35	31/01/2018 02:36	0.0170	NO INDICO	Falla en Línea	4.94	82.33	CLESA
16-4-81	31/01/2018 02:35	31/01/2018 02:37	0.0330	59N	Falla en Línea	1.41	47.00	CLESA
16-4-82	31/01/2018 02:37	31/01/2018 02:39	0.0330	NO INDICO	Falla en Línea	4.94	164.67	CLESA
16-4-81	31/01/2018 02:38	31/01/2018 06:09	3.5170	59N	Falla en Línea	1.41	94.00	CLESA
11-4-81	31/01/2018 10:04	31/01/2018 10:09	0.0830	MANUAL	Mantenimiento Programado	5.92	493.33	CLESA
11-4-81	31/01/2018 11:02	31/01/2018 11:04	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.62	87.33	CLESA
11-4-81	31/01/2018 14:53	31/01/2018 14:55	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.42	147.33	CLESA
50-4-82	31/01/2018 19:34	31/01/2018 19:37	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA

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

PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIN	REPROGRAMADO	DURACIN	EJECUTADO	DURACIN	MOTIVO
CEL							
GUAJAYO							
UNIDAD 1	28-ene-18 08:00	28-ene-18 15:00	7 horas		28-ene-18	28-ene-18	10 das
UNIDAD 1				02-abr-18	17-abr-18	16 das	Cero voltaje en GUAJA por trabajo de ETESAL
CERRON GRANDE							
UNIDAD 2	25-may-17	29-may-17	5 das		25-may-17	27-may-17	3 das
UNIDAD 2	06-jun-17	26-jun-17	22 das		05-jun-17	26-jun-17	22 das
UNIDAD 1	01-jul-17	05-jul-17	5 das	28-jun-17	02-jul-17	5 das	28-jun-17
UNIDAD 1	23-nov-17	27-nov-17	5 das		23-nov-17	26-nov-17	4 das
UNIDAD 2	23-abr-18	27-abr-18	5 das				Inspeccin de rodete de turbina.
5 DE NOVIEMBRE							
UNIDAD 6	17-may-17	31-may-17	15 das	17-may-17	15-jun-17	30 das	17-may-17
UNIDAD 7	13-jun-17	27-jun-17	15 das	15-jul-17	29-jul-17	15 das	15-jul-17
UNIDAD 2	13-may-17	21-may-17	9 das	Suspendido a solicitud de CEL			
UNIDAD 6	13-nov-17	27-nov-17	15 das	Suspendido a solicitud de CEL			
UNIDAD 7	04-dic-17	18-dic-17	15 das	Suspendido a solicitud de CEL			
UNIDAD 2	15-ene-18	30-ene-18	16 das		15-ene-18	30-ene-18	16 das
UNIDAD 4	01-mar-18	17-mar-18	17 das				
UNIDAD 5	02-abr-18	17-abr-18	16 das	Suspendido a solicitud de CEL			
16 DE SEPTIEMBRE							
UNIDAD 2	06-nov-17	30-jun-18	237 das	Suspendido a solicitud de CEL			
UNIDAD 1				05-feb-18	25-feb-18	21 das	
UNIDAD 2				23-abr-18	27-abr-18	5 das	
AHUACHAPAN							
UNIDAD 1	06-ago-17	27-ago-17	22 das	09-ago-17	30-ago-17	22 das	09-ago-17
UNIDAD 2	24-sep-17	15-oct-17	22 das		24-sep-17	15-oct-17	21 das
UNIDAD 3	01-oct-17 06:00	01-oct-17 13:59	8 horas		01-oct-17 06:05	01-oct-17 12:36	7 das
UNIDAD 1	01-oct-17 11:00	01-oct-17 17:59	7 horas		01-oct-17 12:02	01-oct-17 16:52	5 das
BERLIN							
UNIDAD 2	20-nov-17	10-dic-17	21 das	21-nov-17	11-dic-17	21 das	21-nov-17
UNIDAD 4	20-nov-17	10-dic-17	21 das	21-nov-17	11-dic-17	21 das	21-nov-17
UNIDAD 3	02-dic-17 19:00	03-dic-17 20:59	26 horas	02-dic-17 00:00	03-dic-17 23:59	26 horas	02-dic-17 00:17
UNIDAD 1	03-dic-17 00:00	03-dic-17 17:59	18 horas	02-dic-17 19:00	03-dic-17 20:59	26 horas	02-dic-17 19:16
ORAZUL							
MOTOR 6	01-may-17	25-may-17	25 das		01-may-17	28-may-17	25 das
MOTORES 1 a 9, U1, U2, U4 y U5	04-jun-17 07:00	04-jun-17 16:59	10 horas		04-jun-17 07:00	04-jun-17 17:30	11 horas
MOTORES 1 a 9, U1, U2, U4 y U5	11-jun-17 07:00	11-jun-17 16:59	10 horas	30-jul-17 07:00	30-jul-17 16:59	10 horas	30-jul-17 07:12
MOTOR 9	10-jul-17	03-ago-17	25 das		10-jul-17	31-jul-17	22 das
UNIDAD 2	31-jul-17	28-oct-17	90 das		31-jul-17	22-oct-17 11:59	83 DIAS
MOTOR 9	17-ago-17	20-sep-17	35 das		17-ago-17	06-sep-17	20 das
MOTOR 4	05-oct-17	29-oct-17	25 das		05-oct-17	25-oct-17	20 das
MOTOR 5	13-nov-17	17-dic-17	35 das	Suspendido a solicitud de ORAZUL			
MOTORES 1 a 9, U4 y U5	09-dic-17 20:00	10-dic-17 19:59	24 horas		09-dic-17	10-dic-17	22 horas
UNIDAD 4	20-nov-17	25-dic-17	36 das	Suspendido a solicitud de ORAZUL			
UNIDAD 5	12-ene-18	19-feb-18	39 das	02-mar-18	09-abr-18		
SOYAPANGO							
MOTORES 1 A 3	04-jun-17 08:00	04-jun-17 16:00	8 horas		04-jun-17 08:02	04-jun-17 13:55	6 horas
MOTORES 1 A 3	02-oct-17 00:00	31-oct-17 23:59	30 das	Suspendido a solicitud de ORAZUL			
MOTORES 1 A 3	26-nov-17 08:00	26-nov-17 14:00	6 horas		26-nov-17 08:02	26-nov-17 14:15	6 horas
NEJAPA POWER							
MOTOR 23	15-may-17	11-jun-17	28 das	12-jun-17	09-jul-17	28 das	12-jun-17 00:00
MOTOR 14	12-jun-17	09-jul-17	28 das	10-jul-17	06-ago-17	28 das	10-jul-17 00:00
MOTOR 15	03-jul-17	30-jul-17	28 das	Suspendido a solicitud de NEPO			
MOTOR 5	10-jul-17	06-ago-17	28 das	25-sep-17	22-oct-17	28 das	25-sep-17
MOTOR 17	31-jul-17	27-ago-17	28 das	Suspendido a solicitud de NEPO			
MOTOR 6	07-ago-17	03-sep-17	28 das	23-oct-17	19-nov-17	28 das	23-oct-17
MOTOR 3	28-ago-17	24-sep-17	28 das	Suspendido a solicitud de NEPO			
MOTOR 1	04-sep-17	01-oct-17	28 das	Suspendido a solicitud de NEPO			
MOTORES 1 A 17	04-sep-17	10-sep-17	7 das		04-sep-17 00:00	08-sep-17 14:36	5 das
MOTORES 1 A 17	11-sep-17	17-sep-17	7 das		11-sep-17 00:00	17-sep-17 23:59	7 das
MOTORES 18 A 27	18-sep-17	24-sep-17	7 das		18-sep-17 00:00	24-sep-17 23:59	7 das
MOTOR 16	25-sep-17	22-oct-17	28 das	Suspendido a solicitud de NEPO			
MOTOR 20	02-oct-17	29-oct-17	28 das	Suspendido a solicitud de NEPO			
MOTOR 13	23-oct-17	19-nov-17	28 das	Suspendido a solicitud de NEPO			
MOTORES 18 A 27	11-dic-17	25-feb-18	77 das		11-dic-17		
MOTORES 1 A 27	21-ene-18 08:00	21-ene-18 10:59	3 horas		21-ene-18 12:34	21-ene-18 14:50	2 horas
INE							
MOTOR 6	13-may-17	02-jun-17	21 das	07-jun-17	27-jun-17	21 das	07-jun-17
MOTOR 7	08-jul-17	28-jul-17	21 das	19-ago-17	08-sep-17	21 das	19-ago-17
MOTOR 1	02-sep-17	22-sep-17	21 das	14-nov-17	04-dic-17	21 das	14-nov-17
MOTOR 3	14-oct-17	03-nov-17	21 das	06-ene-18	26-ene-18	21 das	06-ene-18
MOTOR 2	20-ene-18	09-feb-18	21 das	31-mar-18	20-abr-18	21 das	31-mar-18
MOTORES 1 A 3	21-ene-18	21-ene-18	9 horas				21-ene-18
MOTORES 4 A 9	28-ene-18	28-ene-18	9 horas				28-ene-18
MOTORES 1 A 9	21-oct-17 09:00	21-oct-17 17:00	8 horas	Suspendido a solicitud de INE			
MOTORES 1 A 9	28-oct-17 06:00	29-oct-17 18:00	36 horas	Suspendido a solicitud de INE			
MOTOR 9	31-mar-18	20-abr-18	21 das	Suspendido a solicitud de INE			
TERMUERTO							
MOTOR 2	27-may-17	02-jun-17	7 das		27-may-17	04-jun-17	8 das
MOTORES 1 A 4	04-jun-17 07:00	04-jun-17 17:00	10 horas		04-jun-17 07:00	04-jun-17 17:38	11 horas
MOTORES 1 A 4	11-jun-17 07:00	11-jun-17 17:00	10 horas	30-jul-17 07:00	30-jul-17 17:00	10 horas	30-jul-17 07:08
MOTOR 1	22-jul-17	28-jul-17	7 das		22-jul-17	12-ago-17	22 das
MOTOR 4	30-sep-17	06-oct-17	7 das	02-ene-18	08-ene-18	7 das	02-ene-18
MOTOR 3	11-nov-17	17-nov-17	7 das	24-feb-18	02-mar-18	7 das	24-feb-18
MOTORES 1 A 4	10-dic-17 00:00	10-dic-17 23:59	24 horas		10-dic-17 00:02	10-dic-17 21:59	22 horas
TEXTUFIL							
MOTOR 7	03-jun-17	17-jun-17	15 das	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL			
MOTOR 6	24-jun-17	08-jul-17	15 das	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL			
MOTOR 5	16-jul-17	28-jul-17	13 das	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL			
MOTOR 1	08-ago-17	20-ago-17	13 das	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL			
MOTOR 2	18-sep-17	30-sep-17	13 das	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL			
MOTOR 4	02-oct-17	16-oct-17	15 das	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL			
MOTOR 3	23-oct-17	06-nov-17	15 das	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL			
MOTOR 6	04-feb-18 08:00	04-feb-18 18:59	11 horas		04-feb-18 08:00	04-feb-18 16:20	8 horas
MOTOR 7	04-feb-18 08:00	04-feb-18 18:59	11 horas		04-feb-18 08:00	04-feb-18 16:20	8 horas
GECSA							
MOTORES 1 A 3	21-may-17 08:00	21-may-17 17:59	10 horas		21-may-17 08:00	21-may-17 18:22	10 horas
MOTOR 1	05-jun-17	18-jun-17	13 das	18-sep-17	22-sep-17	4 das	18-sep-17
MOTOR 2	26-jun-17	09-jul-17	13 das	11-sep-17	15-sep-17	4 das	11-sep-17
MOTOR 3	17-jul-17	06-ago-17	20 das		17-jul-17	05-ago-17	19 das
BOREALIS							
MOTORES 1 A 8	22-may-17	05-jun-17	14 das	Suspendido a solicitud de BORE			
MOTOR 7	30-ago-17	13-sep-17	14 das	Suspendido a solicitud de BORE			
HOLCIM							
MOTOR 1	16-oct-17	28-oct-17	13 das	Suspendido a solicitud de HOLCIM			

Proceso
Suspendido/Reprogramado
Realizado

Registro de cambios:

- 04-may-2017: AP-01-1718 NEPO solicita suspender el mantenimiento a nepo-m14 y reprogramar mantenimiento a nepo-m23 por no alcanzar la horas de operacin necesarias y sern reprogramados posteriormente.
- 09-may-2017: AP-02-1718 CEL solicita reprogramacin de mantenimientos de Snow-u2 y u7
- 09-may-2017: AP-03-1718 INE solicita reprogramacin de mantenimientos de taln-m6, m7 y m8 por retraso en entrega de repuestos por parte del proveedor y suspensin de taln-m9.
- 02-may-2017: AP-04-1718 CEL solicita reprogramacin de mantenimientos de Snow-u2, u6 y u7 por cambio en el alcance de los trabajos.
- 22-may-2017: AP-05-1718 BORE solicita suspender mantenimiento a subestacin por retraso en suministro de repuestos por parte del proveedor.
- 31-may-2017: AP-06-1718 GECSA solicita suspensin del mantenimiento a gcsa-m1 por retraso en la recepcin de repuestos, ser reprogramado posteriormente.
- 03-jun-2017: AP-07-1718 TEXTUFIL suspensin del mantenimiento a text-m7 por retraso en la entrega de repuestos crticos para el mantenimiento.
- 16-jun-2017: AP-08-1718 CEL solicita reprogramacin de mantenimiento de cgra-u1 para adelantar inspeccin del rodete de turbina.
- 19-jun-2017: AP-09-1718 NEPO solicita suspensin del mantenimiento de nepo-m6 y m15 por no alcanzar las horas de operacin necesarias y sern reprogramados posteriormente.
- 19-jun-2017: AP-10-1718 TEXTUFIL solicita suspensin del mantenimiento de text-m6 por retraso en entrega de repuestos crticos y ser reprogramado posteriormente.



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

Administradora del Mercado Mayorista de Electricidad

www.ut.com.sv

Km. 12 ½, Carretera al Puerto de La Libertad, Nuevo Cuscatlán, La Libertad
Teléfono: 2521-7300