

Marzo 20 18

Boletín Estadístico





## 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	25
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	26
Otras Estadísticas	27
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	27
♦ Sistema de Transmisión	28
♦ Demanda Máxima de Potencia	32
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	33
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	34
♦ Niveles (msnm)	35
♦ Interrupciones del Servicio	36
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	38



## 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.

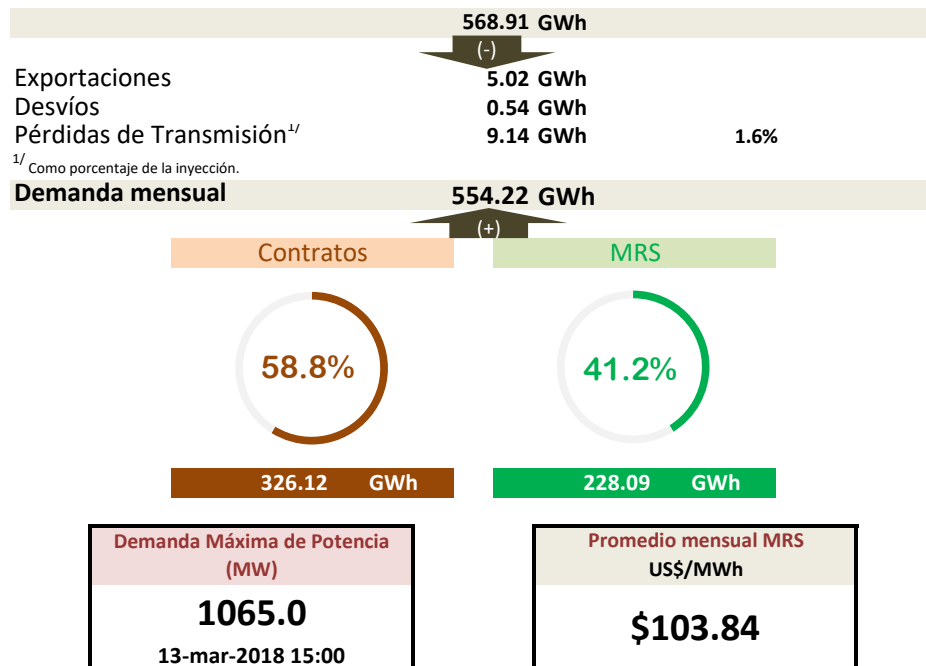
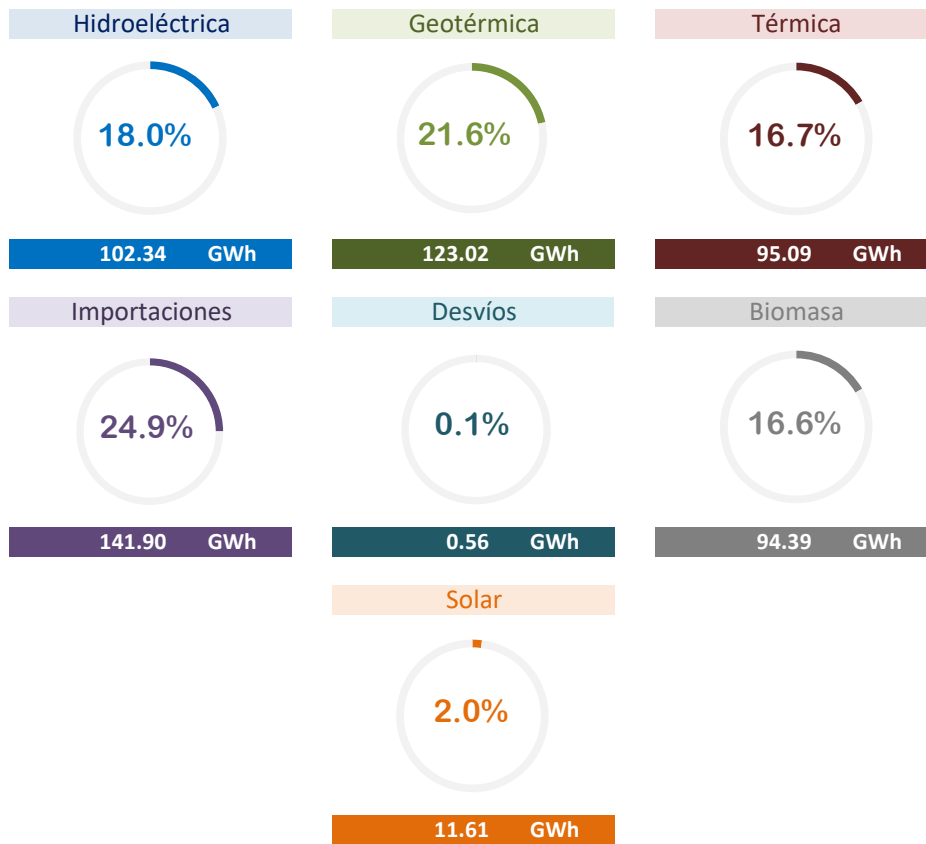
**Acumulado Anual:** Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

**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	Marzo 2018		Var. %	Acumulado Anual <sup>1)</sup>		Últimos 3 meses <sup>2)</sup>		Últimos 12 meses <sup>2)</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2)</sup>	Anual <sup>2)</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	426.5	13.5	1.0	1,181.3	-0.9	383.8	-0.9	405.7	-6.3
Intercambios Internacionales (±) <sup>3)</sup>	136.9	2.1	-8.8	413.2	1.5	137.7	1.5	132.6	21.7
Pérdidas de transmisión	9.1	9.1	-16.9	25.7	-11.6	8.6	-11.6	9.7	-7.0
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>554.2</b>	<b>10.6</b>	<b>-1.2</b>	<b>1,598.8</b>	<b>-0.1</b>	<b>522.9</b>	<b>-0.1</b>	<b>528.5</b>	<b>-0.7</b>

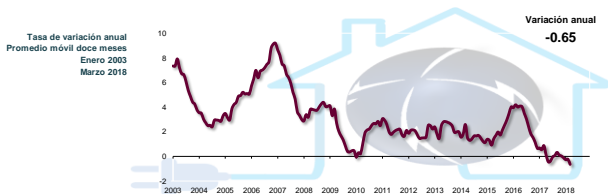
<sup>1)</sup> Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

<sup>2)</sup> Para el detalle de los periodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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





## Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Marzo 2018		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	102.3	5.4	69.2	286.6	118.7	95.5	118.7	147.5	66.0
Geotérmica	123.0	5.4	-6.8	369.3	0.0	123.1	0.0	121.7	0.2
Térmica	95.1	41.1	-58.3	222.0	-67.8	74.0	-67.8	96.7	-56.5
Biomasa	94.4	13.0		269.0		89.7		29.2	
<b>Solar</b>	<b>11.6</b>	<b>6.9</b>	<b>512.7</b>	<b>34.4</b>	<b>1,712.7</b>	<b>11.5</b>	<b>1,712.7</b>	<b>10.6</b>	<b>6,614.2</b>
Iny. Nacional	426.5	13.5	1.0	1,181.3	-0.9	393.8	-0.9	405.7	-6.3
Importaciones	141.9	4.7	-6.1	421.2	3.0	140.4	3.0	140.6	25.5
<b>Total inyectado</b>	<b>568.4</b>			<b>1,602.5</b>					

<sup>1/</sup> Incluye pérdidas por transmisión

<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

## Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Marzo 2018		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
AES CLESA & Cia S. en C	0.1	374.1%		0.1		0.0		0.0	
CASSA S.A. de C.V.	17.2	11.9%	13.8%	50.5	9.8%	16.8	9.8%	6.9	-6.3%
Comisión Ejecutiva Hidro	102.3	5.4%	69.2%	286.6	118.7%	95.5	118.7%	147.5	66.0%
ENERGÍA BOREALIS, S.A.		-100.0%		0.1	317.2%	0.0	317.2%	0.0	-95.9%
GENERADORA ELECTRIC	0.0			0.0	-97.0%	0.0	-97.0%	0.0	-91.4%
Holcim El Salvador, S.A. c	0.1		-96.9%	0.1	-98.3%	0.0	-98.3%	0.6	102.8%
INE S.A. DE C.V.	10.8	296.1%	-60.5%	18.0	-80.5%	6.0	-80.5%	13.6	-60.6%
INGENIO LA CABAÑA. S.A	11.3	13.6%	2.4%	33.8	7.1%	11.3	7.1%	4.6	-7.7%
Ingenio Chaparrastique, :	25.5	11.6%	-4.8%	74.1	-3.6%	24.7	-3.6%	13.7	28.1%
Ingenio El Angel, S. A. de	22.3	-27.6%	-23.6%	87.8	-5.7%	29.3	-5.7%	10.7	-12.5%
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	18.1	294.1%		22.7		7.6		1.9	
LaGeo S.A. de C.V.	123.0	5.4%	-6.8%	369.3	0.0%	123.1	0.0%	121.7	0.2%
NEJAPA POWER COMPAI	0.0		-98.8%	0.0	-99.9%	0.0	-99.9%	1.2	-95.7%
ORAZUL ENERGY EL SAL	61.0	18.9%	-25.2%	160.0	-31.7%	53.3	-31.7%	51.5	-36.8%
Providencia Solar S.A. de	11.6	6.9%	512.7%	34.4	1712.7%	11.5	1712.7%	10.6	*
TERMOPUERTO, S.A. de (	23.1	73.8%	-27.8%	43.1	-52.1%	14.4	-52.1%	20.5	-43.0%
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	22.1%	-97.2%	0.6	-95.6%	0.2	-95.6%	0.6	-90.3%
<b>Total</b>	<b>426.5</b>			<b>1,181.2</b>		<b>393.7</b>		<b>405.7</b>	

<sup>1/</sup> Inyecciones provenientes de la red de distribución

<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

<sup>3/</sup> A partir del 01/06/2013 inicia operaciones comerciales

<sup>4/</sup> 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	294.8	326.1										1,056.2
MRS	78.0	206.5	228.1										512.5
<b>Total</b>	<b>513.3</b>	<b>501.2</b>	<b>554.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1,568.8</b>

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
Comercia Internacional El Salvador	14.0	13.0	14.7										41.7
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica c	28.9	26.1	28.8										83.7
ENERGÍA BOREALIS, S.A. DE C.V.	5.4	5.0	5.7										16.1
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSUMI	13.4	11.7	12.4										37.5
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	12.5	12.0	13.3										37.8
Excelergy S.A.	6.9	5.7	5.6										18.2
GENERADORA ELECTRICA CENTR	4.9												4.9
INE S.A. DE C.V.	34.2												34.2
LaGeo S.A. de C.V.	93.7	86.4	96.0										276.0
Mercados Electricos S.A. de C.V.	29.0	9.4	10.4										48.8
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	63.7	28.0	31.3										123.0
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S	66.9	62.5	70.0										199.4
Pacific Energy S.A. de C.V.		0.7	0.2										1.0
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.7	10.7	11.4										33.8
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.1		1.9										27.0
TEXTUFIL S.A. De C.V.	25.2	23.5	26.3										75.1
CX1/			-1.9										-1.9
<b>Total</b>	<b>435.3</b>	<b>294.8</b>	<b>326.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1,056.2</b>

<sup>1/</sup> 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
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13.7	12.7	14.1										40.5
Administración Nacional de Acueductos y Alc:	28.2	25.5	28.2										81.9
CAESS S.A. de C.V.	51.4	46.5	50.9										148.8
CEL - Comercializadora	0.7	0.6	0.6										1.8
DELSUR S.A. de C.V.	36.5	16.1	17.9										70.4
EEO S.A. de C.V.	1.3	0.7											2.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	4.9	4.7	4.9										14.5
Pacific Energy S.A. de C.V.		0.7	0.2										1.0
Termopuerto, Limitada de Capital Variable			1.9										1.9
CX1/			-1.9										-1.9
<b>Total bilaterales</b>	<b>136.6</b>	<b>107.5</b>	<b>116.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>361.0</b>

<sup>1</sup> 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
ABRUZZO S.A. DE C.V.	0.3	0.3	0.3										0.8
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	48.8	29.0	32.8										110.6
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1.7	1.4	1.3										4.4
CAESS S.A. de C.V.	120.0	74.0	82.2										276.2
DELSUR S.A. de C.V.	81.0	50.9	56.2										188.0
Deusem S.A. de C.V.	7.5	4.8	5.5										17.9
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.7	4.8	5.1										15.6
EEO S.A. de C.V.	33.6	22.2	25.9										81.7
<b>Totales</b>	<b>298.7</b>	<b>187.2</b>	<b>209.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>695.3</b>

## Mercado Regulador del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V.	0.7	0.6	0.8										2.1
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	11.6	31.5	35.5										78.5
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variabl	4.9	4.4	4.9										14.1
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	3.9	3.7	4.0										11.6
Administración Nacional de Acueductos y Alc:	-2.1	-2.6	-3.3										-8.0
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.2	0.5	0.5										1.2
CAESS S.A. de C.V.	15.3	58.3	63.5										137.1
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.0
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	0.0										0.0
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lem	0.6	0.4	0.5										1.5
DELSUR S.A. de C.V.	10.0	55.8	63.1										128.9
Deusem S.A. de C.V.	4.8	7.1	7.6										19.5
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	2.2	3.6	4.0										9.8
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.4	0.3	0.4										1.1
EEO S.A. de C.V.	18.8	30.1	34.1										83.0
ENERGÍA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0										0.1
Excelergy S.A.	2.5	2.2	2.4										7.1
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE	0.0	0.0	0.0										0.1
HILCASA ENERGY	0.0	0.0	0.0										0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	0.9	1.6	0.1										2.6
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.2	0.2										0.6
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.0
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0	0.1										0.1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		0.1	0.0										0.1
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anónima de Capi		6.3	6.8										13.1
LaGeo S.A. de C.V.	0.9	0.9	1.0										2.9
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.7	0.6	0.6										1.9
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.	0.3	0.3	0.3										0.9
Pacific Energy S.A. de C.V.	1.0	0.2	0.7										2.0
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.1
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1										0.2
<b>Totales</b>	<b>77.9</b>	<b>206.4</b>	<b>228.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>512.2</b>



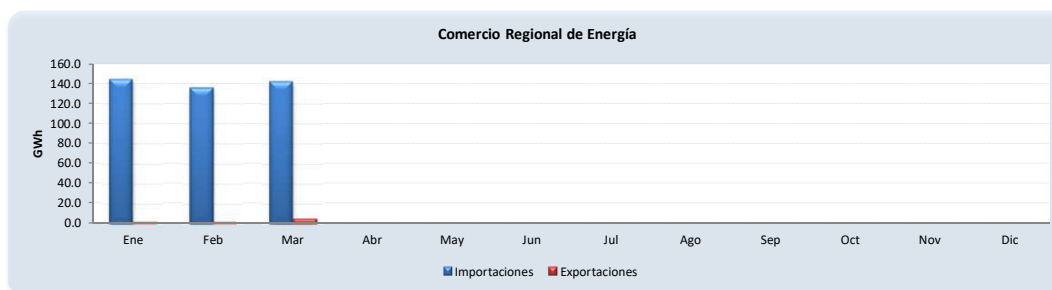
## Comercio Internacional

## Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.			0.2										0.2
CENER S. A. de C.V.			0.5										0.5
Comercia Internacional El Salvador,S.A. de C.V.	15.1	15.4	15.3										45.9
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	3.7	1.5	3.4										8.6
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	6.2	5.6	5.9										17.6
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A	3.1	5.8	8.1										17.0
DELSUR S.A. de C.V.	2.6	1.8	1.3										5.8
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)			0.3	0.2									0.5
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	4.3	3.7	2.2										10.2
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	17.5	18.4	18.6										54.4
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	17.8	17.5	16.0										51.3
Excelergy S.A.	9.5	8.3	8.2										26.1
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.5	0.4	0.7										1.6
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable			0.1	0.1									0.2
Mercados Electricos S.A. de C.V.	29.2	27.3	25.3										81.8
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR COMERCIALIZADORA, S. I			0.0										0.0
ORIGEM S.A. de C.V.	1.4	4.5	6.0										11.9
Pacific Energy S.A. de C.V.			0.4	0.3									0.7
Poliwatt El Salvador S.A.	21.6	19.6	22.2										63.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.	7.1	3.7	7.8										18.7
Termopuerto, Limitada de Capital Variable	4.3	0.7	0.2										5.2
<b>Total</b>	<b>143.8</b>	<b>135.5</b>	<b>141.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>421.2</b>

## Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.			0.3	0.1									0.4
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.1										0.2
DELSUR S.A. de C.V.	0.1	0.0	0.0										0.1
EEO S.A. de C.V.				0.5									0.5
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.3	0.1	0.1										0.5
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	0.5	0.2	0.3										1.1
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	0.2		0.0										0.2
Excelergy S.A.	0.2	0.3	0.3										0.8
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.2	0.0	0.1										0.3
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable				0.0									0.0
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.0	0.4	1.6										2.0
Termopuerto, Limitada de Capital Variable				1.9									1.9
<b>Total</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>5.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>8.0</b>



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

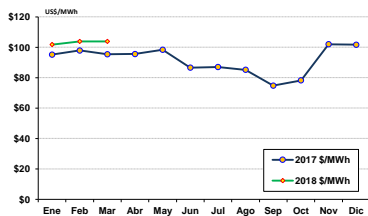




## Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2017 \$/MWh	2018 \$/MWh	Mes	Annual	Acum.	Prom. anual
Ene	95.14	101.78	0.15	6.98	0.15	92.03
Feb	97.83	103.84	2.02	6.14	2.17	92.53
Mar	95.38	103.84	0.01	8.88	2.17	93.23
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
01/03/2018	0	\$ 90.590	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.994	(0.096)	-	\$ 1.210	-	\$ 0.010	\$ 0.469	-	\$ 2.230	\$ 13.190	\$ 103.780
01/03/2018	1	\$ 90.590	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.006	(0.123)	-	\$ 1.429	-	\$ 0.011	\$ 0.375	-	\$ 2.311	\$ 13.381	\$ 103.971
01/03/2018	2	\$ 88.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	(0.045)	-	\$ 1.182	-	\$ 0.011	\$ 0.410	-	\$ 2.374	\$ 13.828	\$ 101.958
01/03/2018	3	\$ 88.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	(0.071)	-	\$ 1.319	-	\$ 0.011	\$ 0.825	-	\$ 2.387	\$ 14.041	\$ 102.171
01/03/2018	4	\$ 88.130	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	(0.032)	-	\$ 1.331	-	\$ 0.011	\$ 0.831	-	\$ 2.328	\$ 13.865	\$ 101.995
01/03/2018	5	\$ 88.130	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.977	(0.028)	-	\$ 1.186	-	\$ 0.010	\$ 0.552	-	\$ 2.145	\$ 13.269	\$ 101.399
01/03/2018	6	\$ 88.130	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	(0.078)	-	\$ 1.366	\$ 0.014	\$ 0.009	\$ 0.869	-	\$ 2.060	\$ 13.614	\$ 101.744
01/03/2018	7	\$ 82.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	(0.008)	-	\$ 1.363	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 1.092	-	\$ 1.896	\$ 13.905	\$ 96.385
01/03/2018	8	\$ 88.130	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	(0.048)	-	\$ 1.418	\$ 0.247	\$ 0.008	\$ 0.420	-	\$ 1.700	\$ 13.139	\$ 101.269
01/03/2018	9	\$ 88.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	(0.012)	-	\$ 1.373	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.377	-	\$ 1.579	\$ 13.028	\$ 101.158
01/03/2018	10	\$ 88.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	(0.029)	-	\$ 1.404	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.369	-	\$ 1.515	\$ 12.894	\$ 101.124
01/03/2018	11	\$ 88.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	(0.029)	-	\$ 1.463	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.322	-	\$ 1.477	\$ 12.964	\$ 101.094
01/03/2018	12	\$ 88.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	(0.047)	-	\$ 1.389	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.281	-	\$ 1.525	\$ 12.845	\$ 100.975
01/03/2018	13	\$ 90.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.105	(0.051)	-	\$ 2.227	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.186	-	\$ 1.467	\$ 13.803	\$ 104.193
01/03/2018	14	\$ 91.850	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	(0.017)	-	\$ 1.669	\$ 0.279	\$ 0.006	\$ 0.133	-	\$ 1.423	\$ 12.935	\$ 104.785
01/03/2018	15	\$ 91.850	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	(0.013)	-	\$ 1.754	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.137	-	\$ 1.438	\$ 13.057	\$ 104.907
01/03/2018	16	\$ 90.590	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	(0.010)	-	\$ 1.169	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.106	-	\$ 1.528	\$ 12.483	\$ 103.073
01/03/2018	17	\$ 90.590	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.116	(0.051)	-	\$ 1.758	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.252	-	\$ 1.676	\$ 13.456	\$ 104.046
01/03/2018	18	\$ 91.850	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	(0.021)	-	\$ 1.290	\$ 0.149	\$ 0.007	\$ 0.027	-	\$ 1.564	\$ 12.407	\$ 104.257
01/03/2018	19	\$ 90.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	(0.011)	-	\$ 1.211	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ 0.031	-	\$ 1.514	\$ 12.361	\$ 102.951
01/03/2018	20	\$ 90.590	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	(0.014)	-	\$ 1.283	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0.030	-	\$ 1.565	\$ 12.453	\$ 103.043
01/03/2018	21	\$ 90.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	(0.002)	-	\$ 1.668	\$ 0.103	\$ 0.008	\$ 0.023	-	\$ 1.719	\$ 12.955	\$ 103.545
01/03/2018	22	\$ 90.590	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	(0.097)	-	\$ 1.129	-	\$ 0.009	\$ 0.133	-	\$ 1.948	\$ 12.734	\$ 103.324
01/03/2018	23	\$ 90.590	\$ 0.563	\$ 0.807	\$ 7.967	(0.085)	-	\$ 0.926	-	\$ 0.010	\$ 0.320	-	\$ 2.124	\$ 12.632	\$ 103.222
02/03/2018	0	\$ 88.130	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.982	(0.131)	-	\$ 1.259	-	\$ 0.010	\$ 0.640	-	\$ 2.262	\$ 13.395	\$ 101.525
02/03/2018	1	\$ 88.130	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.994	(0.229)	-	\$ 1.250	-	\$ 0.011	\$ 0.549	-	\$ 2.325	\$ 13.271	\$ 101.401
02/03/2018	2	\$ 88.130	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	(0.003)	-	\$ 1.198	-	\$ 0.011	\$ 0.571	-	\$ 2.374	\$ 13.544	\$ 101.674
02/03/2018	3	\$ 88.130	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	(0.001)	-	\$ 1.224	-	\$ 0.011	\$ 0.472	-	\$ 2.378	\$ 13.480	\$ 101.610
02/03/2018	4	\$ 88.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	(0.024)	-	\$ 1.657	-	\$ 0.010	\$ 0.538	-	\$ 2.315	\$ 13.926	\$ 102.056
02/03/2018	5	\$ 90.590	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.997	(0.052)	-	\$ 1.137	\$ 0.314	\$ 0.007	\$ 0.222	-	\$ 2.125	\$ 12.802	\$ 103.352
02/03/2018	6	\$ 88.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	(0.009)	-	\$ 1.303	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.348	-	\$ 2.037	\$ 13.099	\$ 101.229
02/03/2018	7	\$ 88.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	(0.029)	-	\$ 1.495	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.460	-	\$ 1.846	\$ 13.293	\$ 101.423
02/03/2018	8	\$ 82.820	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	(0.038)	-	\$ 1.324	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.762	-	\$ 1.639	\$ 13.326	\$ 96.146
02/03/2018	9	\$ 82.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	(0.041)	-	\$ 1.476	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.757	-	\$ 1.548	\$ 13.451	\$ 96.271
02/03/2018	10	\$ 82.820	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	(0.079)	-	\$ 1.405	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.739	-	\$ 1.491	\$ 13.284	\$ 96.084
02/03/2018	11	\$ 82.820	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	(0.041)	-	\$ 1.509	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.728	-	\$ 1.468	\$ 13.426	\$ 96.246
02/03/2018	12	\$ 82.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	(0.017)	-	\$ 1.365	\$ 0.318	\$ 0.007	\$ 0.715	-	\$ 1.507	\$ 13.325	\$ 96.145
02/03/2018	13	\$ 82.820	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 8.052	(0.052)	-	\$ 1.137	\$ 0.314	\$ 0.007	\$ 0.222	-	\$ 2.125	\$ 12.802	\$ 103.352
02/03/2018	14	\$ 82.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	(0.040)	-	\$ 1.446	\$ 0.311	\$ 0.007	\$ 0.824	-	\$ 1.445	\$ 13.417	\$ 96.237
02/03/2018	15	\$ 82.820	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	(0.017)	-	\$ 1.542	\$ 0.311	\$ 0.007	\$ 0.837	-	\$ 1.460	\$ 13.601	\$ 96.421
02/03/2018	16	\$ 82.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	(0.015)	-	\$ 1.476	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.830	-	\$ 1.565	\$ 13.227	\$ 95.601
02/03/2018	17	\$ 90.590	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.146	(0.040)	-	\$ 2.093	\$ 0.263	\$ 0.009	\$ 0.169	-	\$ 1.691	\$ 13.641	\$ 104.271
02/03/2018	18	\$ 91.850	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.001	(0.121)	-	\$ 1.262	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.070	-	\$ 1.564	\$ 12.345	\$ 104.195
02/03/2018	19	\$ 91.850	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	(0.010)	-	\$ 1.332	\$ 0.163	\$ 0.007	\$ 0.030	-	\$ 1.516	\$ 12.431	\$ 104.281
02/03/2018	20	\$ 90.870	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	(0.021)	-	\$ 1.146	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.024	-	\$ 1.589	\$ 12.227	\$ 103.097
02/03/2018	21	\$ 88.130	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.053	(0.019)	-	\$ 1.014	\$ 0.042	\$ 0.007	\$ 0.720	-	\$ 1.463	\$ 12.127	\$ 104.147
02/03/2018	22	\$ 90.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	(0.011)	-	\$ 1.872	-	\$ 0.009	\$ 0.310	-	\$ 1.886	\$ 13.549	\$ 104.139
02/03/2018	23	\$ 90.590	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	(0.051)	-	\$ 1.666	-	\$ 0.009	\$ 0.442	-	\$ 2.062	\$ 13.549	\$ 104.139
03/03/2018	0	\$ 90.590	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	(0.210)	-	\$ 1.598	-	\$ 0.010	\$ 0.453	-	\$ 2.192	\$ 13.424	\$ 104.014
03/03/2018	1	\$ 90.590	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	(0.017)	-	\$ 1.136	-	\$ 0.010	\$ 0.457	-	\$ 2.265	\$ 13.294	\$ 103.864
03/03/2018	2	\$ 88.130	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	(0.066)	-	\$ 1.417	-	\$ 0.011	\$ 0.784	-	\$ 2.348	\$ 13.891	\$ 102.021
03/03/2018	3	\$ 88.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	(0.015)	-	\$ 1.360	-	\$ 0.011	\$ 0.799	-	\$ 2.355	\$ 13.952	\$ 102.082

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/03/2018	4	\$ 88.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.007)	-	\$ 1.735	-	\$ 0.011	\$ 0.879	-	\$ 2.318	\$ 14.378	\$ 102.508
03/03/2018	5	\$ 90.590	\$ 0.596	\$ 0.807	\$ 8.001	\$ (0.117)	-	\$ 1.398	-	\$ 0.010	\$ 0.561	-	\$ 2.244	\$ 13.470	\$ 104.060
03/03/2018	6	\$ 82.830	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.023	-	\$ 1.481	\$ 0.014	\$ 0.010	\$ 1.053	-	\$ 2.197	\$ 14.249	\$ 97.079
03/03/2018	7	\$ 88.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.051)	-	\$ 1.468	\$ 0.114	\$ 0.009	\$ 0.556	-	\$ 2.036	\$ 13.533	\$ 101.663
03/03/2018	8	\$ 82.830	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.007)	-	\$ 1.255	\$ 0.169	\$ 0.009	\$ 0.921	-	\$ 1.866	\$ 13.635	\$ 96.465
03/03/2018	9	\$ 82.830	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ (0.073)	-	\$ 1.220	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.882	-	\$ 1.775	\$ 13.402	\$ 96.232
03/03/2018	10	\$ 82.830	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.041)	-	\$ 1.241	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.856	-	\$ 1.725	\$ 13.407	\$ 96.257
03/03/2018	11	\$ 82.830	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ (0.011)	-	\$ 1.190	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.839	-	\$ 1.721	\$ 13.425	\$ 96.255
03/03/2018	12	\$ 82.830	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ (0.023)	-	\$ 1.224	\$ 0.248	\$ 0.008	\$ 0.852	-	\$ 1.804	\$ 13.522	\$ 96.352
03/03/2018	13	\$ 82.830	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.013	\$ (0.069)	-	\$ 1.212	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 0.887	-	\$ 1.811	\$ 13.436	\$ 96.266
03/03/2018	14	\$ 82.830	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.046)	-	\$ 1.227	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.868	-	\$ 1.797	\$ 13.490	\$ 96.320
03/03/2018	15	\$ 82.830	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.027)	-	\$ 1.314	\$ 0.210	\$ 0.008	\$ 0.718	-	\$ 1.816	\$ 13.453	\$ 96.283
03/03/2018	16	\$ 82.830	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ 0.007	-	\$ 1.207	\$ 0.202	\$ 0.008	-	-	\$ 1.842	\$ 12.684	\$ 95.514
03/03/2018	17	\$ 88.130	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.107	\$ 0.065	-	\$ 1.399	\$ 0.221	\$ 0.009	\$ 0.130	-	\$ 1.865	\$ 13.776	\$ 101.306
03/03/2018	18	\$ 90.590	\$ 0.596	\$ 0.807	\$ 8.000	\$ (0.084)	-	\$ 1.399	\$ 0.221	\$ 0.007	-	-	\$ 1.863	\$ 12.579	\$ 103.169
03/03/2018	19	\$ 88.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.016)	-	\$ 1.506	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.011	-	\$ 1.589	\$ 12.752	\$ 100.882
03/03/2018	20	\$ 88.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.011)	-	\$ 1.402	\$ 0.232	\$ 0.007	-	-	\$ 1.657	\$ 12.722	\$ 100.852
03/03/2018	21	\$ 88.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.030)	-	\$ 1.299	\$ 0.126	\$ 0.008	\$ 0.315	-	\$ 1.802	\$ 12.973	\$ 101.103
03/03/2018	22	\$ 90.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.003)	-	\$ 1.726	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.409	-	\$ 2.009	\$ 13.622	\$ 104.212
03/03/2018	23	\$ 90.590	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.997	\$ (0.081)	-	\$ 1.138	-	\$ 0.010	\$ 0.508	-	\$ 2.199	\$ 13.143	\$ 103.733
04/03/2018	0	\$ 88.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.016)	-	\$ 1.341	-	\$ 0.011	\$ 0.893	-	\$ 2.346	\$ 13.777	\$ 101.907
04/03/2018	1	\$ 88.130	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ (0.089)	-	\$ 1.389	-	\$ 0.011	\$ 0.610	-	\$ 2.451	\$ 13.773	\$ 101.903
04/03/2018	2	\$ 88.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.002)	-	\$ 1.279	-	\$ 0.011	\$ 0.840	-	\$ 2.517	\$ 13.848	\$ 101.978
04/03/2018	3	\$ 88.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ (0.008)	-	\$ 1.410	-	\$ 0.012	\$ 0.507	-	\$ 2.541	\$ 13.872	\$ 102.002
04/03/2018	4	\$ 88.130	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.004)	-	\$ 1.327	-	\$ 0.012	\$ 0.564	-	\$ 2.540	\$ 13.844	\$ 101.974
04/03/2018	5	\$ 88.130	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.004	\$ (0.069)	-	\$ 1.426	-	\$ 0.011	\$ 0.572	-	\$ 2.501	\$ 13.790	\$ 101.920
04/03/2018	6	\$ 82.590	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ 0.097	-	\$ 1.070	-	\$ 0.012	\$ 1.005	-	\$ 2.578	\$ 14.185	\$ 96.775
04/03/2018	7	\$ 82.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.133	-	\$ 0.889	-	\$ 0.012	\$ 0.918	-	\$ 2.536	\$ 13.925	\$ 96.515
04/03/2018	8	\$ 82.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.110	-	\$ 1.114	-	\$ 0.011	\$ 0.746	-	\$ 2.443	\$ 13.870	\$ 96.460
04/03/2018	9	\$ 82.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.056	-	\$ 1.159	-	\$ 0.011	\$ 0.426	-	\$ 2.364	\$ 13.438	\$ 96.028
04/03/2018	10	\$ 82.590	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.064	-	\$ 1.212	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ 0.410	-	\$ 2.291	\$ 13.457	\$ 96.047
04/03/2018	11	\$ 82.590	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.016)	-	\$ 1.217	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.425	-	\$ 2.249	\$ 13.322	\$ 95.912
04/03/2018	12	\$ 82.590	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ (0.022)	-	\$ 1.260	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.418	-	\$ 2.201	\$ 13.304	\$ 95.894
04/03/2018	13	\$ 82.590	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.056)	-	\$ 1.195	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.599	-	\$ 2.185	\$ 13.420	\$ 95.910
04/03/2018	14	\$ 82.590	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.036	\$ 0.004	-	\$ 1.195	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.831	-	\$ 2.159	\$ 13.634	\$ 96.224
04/03/2018	15	\$ 82.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ 0.022	-	\$ 1.342	-	\$ 0.010	-	-	\$ 2.160	\$ 12.969	\$ 95.559
04/03/2018	16	\$ 82.590	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.024)	-	\$ 1.271	-	\$ 0.010	-	-	\$ 2.149	\$ 12.810	\$ 95.400
04/03/2018	17	\$ 82.590	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.056	-	\$ 1.316	\$ 0.031	\$ 0.011	\$ 0.426	-	\$ 2.098	\$ 12.968	\$ 95.508
04/03/2018	18	\$ 88.130	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ (0.024)	-	\$ 1.316	\$ 0.065	\$ 0.008	\$ 0.008	-	\$ 1.791	\$ 12.534	\$ 100.664
04/03/2018	19	\$ 88.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ (0.004)	-	\$ 1.421	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.003	-	\$ 1.675	\$ 12.590	\$ 100.720
04/03/2018	20	\$ 90.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.010	-	\$ 1.442	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 0.070	-	\$ 1.726	\$ 12.746	\$ 103.336
04/03/2018	21	\$ 88.130	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.043)	-	\$ 1.077	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.268	-	\$ 1.857	\$ 12.684	\$ 100.814
04/03/2018	22	\$ 90.590	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.012	-	\$ 1.342	-	\$ 0.010	\$ 0.510	-	\$ 2.109	\$ 13.390	\$ 103.980
04/03/2018	23	\$ 88.130	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.011)	-	\$ 1.288	-	\$ 0.011	\$ 0.750	-	\$ 2.308	\$ 13.753	\$ 101.883
05/03/2018	0	\$ 7.320	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.003	-	\$ 0.126	-	\$ 0.011	\$ 8.519	-	\$ 2.477	\$ 20.573	\$ 27.893
05/03/2018	1	\$ 7.320	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.070	-	\$ 0.109	-	\$ 0.012	\$ 9.034	-	\$ 2.574	\$ 21.244	\$ 28.564
05/03/2018	2	\$ 7.320	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ 0.056	-	\$ 0.110	-	\$ 0.012	\$ 7.823	-	\$ 2.643	\$ 19.857	\$ 27.177
05/03/2018	3	\$ 7.320	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ 0.231	-	\$ 0.107	-	\$ 0.012	\$ 6.981	-	\$ 2.656	\$ 19.369	\$ 26.689
05/03/2018	4	\$ 84.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ 0.107	-	\$ 1.174	-	\$ 0.012	\$ 1.282	-	\$ 2.581	\$ 14.485	\$ 98.855
05/03/2018	5	\$ 89.200	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.992	\$ (0.081)	-	\$ 1.389	-	\$ 0.011	\$ 0.442	-	\$ 2.349	\$ 13.473	\$ 102.673
05/03/2018	6	\$ 84.270	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.089	\$ 0.015	-	\$ 1.629	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.111	-	\$ 2.190	\$ 13.460	\$ 97.730
05/03/2018	7	\$ 84.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.013)	-	\$ 1.453	\$ 0.101	\$ 0.009	\$ 0.544	-	\$ 1.959	\$ 13.475	\$ 97.745



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO RENOVACION	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFL	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/03/2018	8	\$ 84.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$(0.008)	-	\$ 1.423	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.687	-	\$ 1.718	\$ 13.486	\$ 97.756
05/03/2018	9	\$ 84.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$(0.023)	-	\$ 1.445	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.819	-	\$ 1.802	\$ 13.554	\$ 97.824
05/03/2018	10	\$ 89.200	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$(0.006)	-	\$ 1.440	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.469	-	\$ 1.532	\$ 13.127	\$ 102.327
05/03/2018	11	\$ 89.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.006	-	\$ 1.536	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.494	-	\$ 1.489	\$ 13.227	\$ 102.427
05/03/2018	12	\$ 89.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.010	-	\$ 1.487	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.402	-	\$ 1.509	\$ 13.114	\$ 102.314
05/03/2018	13	\$ 91.270	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.109	\$ 0.029	-	\$ 1.878	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.347	-	\$ 1.453	\$ 13.461	\$ 104.731
05/03/2018	14	\$ 91.270	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.020	-	\$ 1.687	\$ 0.260	\$ 0.006	\$ 0.228	-	\$ 1.415	\$ 13.083	\$ 104.353
05/03/2018	15	\$ 91.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.023	-	\$ 1.416	\$ 0.262	\$ 0.006	\$ 0.199	-	\$ 1.419	\$ 12.767	\$ 104.037
05/03/2018	16	\$ 89.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.089	\$ 0.038	-	\$ 1.558	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.188	-	\$ 1.512	\$ 13.042	\$ 102.242
05/03/2018	17	\$ 89.200	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.118	\$ 0.053	-	\$ 1.710	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.151	-	\$ 1.660	\$ 13.324	\$ 102.526
05/03/2018	18	\$ 91.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$(0.015)	-	\$ 1.661	\$ 0.176	\$ 0.007	\$ 0.003	-	\$ 1.552	\$ 12.791	\$ 104.061
05/03/2018	19	\$ 91.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.005	-	\$ 1.360	\$ 0.179	\$ 0.006	\$ -	-	\$ 1.489	\$ 12.472	\$ 103.742
05/03/2018	20	\$ 91.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ 0.001	-	\$ 1.296	\$ 0.147	\$ 0.007	\$ -	-	\$ 1.560	\$ 12.424	\$ 103.694
05/03/2018	21	\$ 91.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.010	-	\$ 1.474	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ 0.682	-	\$ 1.717	\$ 12.791	\$ 104.261
05/03/2018	22	\$ 91.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.138	-	\$ 1.184	\$ 0.049	\$ 0.009	\$ 0.137	-	\$ 1.946	\$ 12.695	\$ 104.165
05/03/2018	23	\$ 91.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.005	\$ 0.042	-	\$ 0.917	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ 0.231	-	\$ 2.143	\$ 12.731	\$ 104.001
06/03/2018	0	\$ 89.200	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.028	-	\$ 1.360	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.740	-	\$ 2.261	\$ 13.819	\$ 103.019
06/03/2018	1	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ 0.005	-	\$ 1.398	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.682	-	\$ 2.330	\$ 13.834	\$ 103.034
06/03/2018	2	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$(0.021)	-	\$ 1.421	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.781	-	\$ 2.374	\$ 13.970	\$ 103.170
06/03/2018	3	\$ 89.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.041	-	\$ 1.487	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.708	-	\$ 2.398	\$ 14.077	\$ 103.277
06/03/2018	4	\$ 91.270	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.060	-	\$ 1.916	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.661	-	\$ 2.335	\$ 14.355	\$ 106.625
06/03/2018	5	\$ 91.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.003	\$ 0.030	-	\$ 1.365	\$ 0.151	\$ 0.010	\$ 0.574	-	\$ 2.156	\$ 13.421	\$ 104.691
06/03/2018	6	\$ 84.620	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.159	-	\$ 1.571	\$ 0.012	\$ 0.009	\$ 0.690	-	\$ 2.051	\$ 13.970	\$ 98.590
06/03/2018	7	\$ 84.620	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ 0.006	-	\$ 1.453	\$ 0.115	\$ 0.009	\$ 0.561	-	\$ 1.892	\$ 13.464	\$ 98.084
06/03/2018	8	\$ 89.200	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.006	-	\$ 1.358	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.430	-	\$ 1.679	\$ 13.122	\$ 102.322
06/03/2018	9	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.008	-	\$ 1.420	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.500	-	\$ 1.574	\$ 13.156	\$ 102.566
06/03/2018	10	\$ 89.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$(0.009)	-	\$ 1.598	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.487	-	\$ 1.503	\$ 13.262	\$ 102.462
06/03/2018	11	\$ 91.270	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$(0.022)	-	\$ 1.734	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.308	-	\$ 1.456	\$ 13.187	\$ 104.457
06/03/2018	12	\$ 91.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$(0.071)	-	\$ 1.625	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.299	-	\$ 1.486	\$ 13.036	\$ 104.306
06/03/2018	13	\$ 91.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$(0.025)	-	\$ 1.513	\$ 0.247	\$ 0.006	\$ 0.296	-	\$ 1.417	\$ 12.874	\$ 104.144
06/03/2018	14	\$ 91.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$(0.012)	-	\$ 1.419	\$ 0.255	\$ 0.006	\$ 0.203	-	\$ 1.375	\$ 12.662	\$ 103.932
06/03/2018	15	\$ 91.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$(0.001)	-	\$ 1.304	\$ 0.257	\$ 0.006	\$ 0.251	-	\$ 1.390	\$ 12.622	\$ 103.892
06/03/2018	16	\$ 89.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.089	\$ 0.005	-	\$ 1.728	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.119	-	\$ 1.492	\$ 13.086	\$ 102.286
06/03/2018	17	\$ 89.200	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.121	\$ 0.030	-	\$ 1.939	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.279	-	\$ 1.641	\$ 13.652	\$ 102.669
06/03/2018	18	\$ 94.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	\$(0.048)	-	\$ 1.482	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ -	-	\$ 1.528	\$ 12.582	\$ 106.852
06/03/2018	19	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$(0.008)	-	\$ 1.441	\$ 0.223	\$ 0.006	\$ -	-	\$ 1.479	\$ 12.562	\$ 106.832
06/03/2018	20	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$(0.002)	-	\$ 1.391	\$ 0.178	\$ 0.007	\$ -	-	\$ 1.559	\$ 12.551	\$ 106.821
06/03/2018	21	\$ 91.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.045	\$(0.030)	-	\$ 1.495	\$ 0.247	\$ 0.006	\$ 0.103	-	\$ 1.711	\$ 12.476	\$ 103.991
06/03/2018	22	\$ 91.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.129	-	\$ 1.248	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.348	-	\$ 1.938	\$ 13.169	\$ 104.439
06/03/2018	23	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.060	-	\$ 1.246	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.292	-	\$ 2.129	\$ 13.170	\$ 102.370
07/03/2018	0	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$(0.007)	-	\$ 1.212	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.397	-	\$ 2.246	\$ 13.251	\$ 102.451
07/03/2018	1	\$ 89.200	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.989	\$(0.114)	-	\$ 1.395	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.400	-	\$ 2.305	\$ 13.269	\$ 102.469
07/03/2018	2	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ 0.012	-	\$ 1.233	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.834	-	\$ 2.360	\$ 13.845	\$ 103.045
07/03/2018	3	\$ 89.200	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.009	\$(0.063)	-	\$ 1.400	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.819	-	\$ 2.379	\$ 13.928	\$ 103.128
07/03/2018	4	\$ 89.200	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ 0.068	-	\$ 1.367	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.895	-	\$ 2.315	\$ 14.083	\$ 103.283
07/03/2018	5	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ 0.096	-	\$ 1.567	\$ 0.100	\$ 0.000	\$ 0.817	-	\$ 2.120	\$ 13.681	\$ 102.789
07/03/2018	6	\$ 89.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.008	-	\$ 1.519	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.713	-	\$ 2.011	\$ 13.767	\$ 102.967
07/03/2018	7	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ 0.003	-	\$ 1.390	\$ 0.153	\$ 0.008	\$ 0.210	-	\$ 1.853	\$ 13.027	\$ 102.227
07/03/2018	8	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$(0.032)	-	\$ 1.473	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.318	-	\$ 1.671	\$ 13.072	\$ 102.272
07/03/2018	9	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$(0.030)	-	\$ 1.479	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.367	-	\$ 1.567	\$ 12.968	\$ 102.169
07/03/2018	10	\$ 91.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$(0.041)	-	\$ 1.835	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.209	-	\$ 1.506	\$ 13.191	\$ 104.461
07/03/2018	11	\$ 91.270	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ 0.020	-	\$ 1.797	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.226	-	\$ 1.469	\$ 13.226	\$ 104.496



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	AVOLTAJE	COMP.EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
07/03/2018	12	\$ 91.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.075)	-	\$ 1.498	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.197	-	\$ 1.498	\$ 12.785	\$ 104.055
07/03/2018	13	\$ 91.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.129)	-	\$ 1.676	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.201	-	\$ 1.435	\$ 12.861	\$ 104.131
07/03/2018	14	\$ 94.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.030)	-	\$ 1.657	\$ 0.235	\$ 0.006	\$ 0.046	-	\$ 1.369	\$ 12.770	\$ 107.040
07/03/2018	15	\$ 94.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.014)	-	\$ 1.648	\$ 0.233	\$ 0.006	\$ 0.095	-	\$ 1.402	\$ 12.809	\$ 107.079
07/03/2018	16	\$ 91.520	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.020)	-	\$ 1.193	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.115	-	\$ 1.491	\$ 12.418	\$ 103.938
07/03/2018	17	\$ 89.200	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.102	\$ 0.130	-	\$ 1.567	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.236	-	\$ 1.629	\$ 13.161	\$ 102.361
07/03/2018	18	\$ 94.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ 0.003	-	\$ 1.511	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.013	-	\$ 1.534	\$ 12.614	\$ 106.864
07/03/2018	19	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.005)	-	\$ 1.445	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ -	-	\$ 1.493	\$ 12.520	\$ 106.790
07/03/2018	20	\$ 91.520	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.012)	-	\$ 1.367	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.024	-	\$ 1.559	\$ 12.516	\$ 104.036
07/03/2018	21	\$ 91.520	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.030)	-	\$ 1.168	\$ 0.059	\$ 0.006	\$ 0.066	-	\$ 1.707	\$ 12.398	\$ 103.919
07/03/2018	22	\$ 91.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.174	-	\$ 0.793	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.211	-	\$ 1.933	\$ 12.447	\$ 103.817
07/03/2018	23	\$ 89.200	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.009	\$ (0.076)	-	\$ 1.329	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.687	-	\$ 2.117	\$ 13.449	\$ 102.649
08/03/2018	0	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.050)	-	\$ 1.402	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.777	-	\$ 2.250	\$ 13.790	\$ 102.990
08/03/2018	1	\$ 91.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.012)	-	\$ 1.572	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.442	-	\$ 2.328	\$ 13.759	\$ 105.029
08/03/2018	2	\$ 91.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.006	\$ (0.043)	-	\$ 1.207	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.587	-	\$ 2.377	\$ 13.517	\$ 104.787
08/03/2018	3	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ 0.007	-	\$ 1.296	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.689	-	\$ 2.401	\$ 13.806	\$ 103.006
08/03/2018	4	\$ 91.270	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ (0.019)	-	\$ 2.077	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.547	-	\$ 2.332	\$ 14.415	\$ 105.685
08/03/2018	5	\$ 94.270	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.971	\$ (0.005)	-	\$ 1.118	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.207	-	\$ 2.143	\$ 12.815	\$ 107.085
08/03/2018	6	\$ 89.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.023	-	\$ 1.375	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ 0.382	-	\$ 2.069	\$ 13.300	\$ 102.500
08/03/2018	7	\$ 89.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.059	-	\$ 1.716	\$ 0.077	\$ 0.009	\$ 0.509	-	\$ 1.915	\$ 13.725	\$ 102.925
08/03/2018	8	\$ 91.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ 0.121	-	\$ 1.319	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.158	-	\$ 1.714	\$ 12.907	\$ 104.177
08/03/2018	9	\$ 94.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.118	-	\$ 1.251	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.113	-	\$ 1.617	\$ 12.747	\$ 107.017
08/03/2018	10	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ 0.086	-	\$ 1.375	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.084	-	\$ 1.543	\$ 12.751	\$ 107.021
08/03/2018	11	\$ 94.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ 0.121	-	\$ 1.118	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.042	-	\$ 1.498	\$ 12.428	\$ 106.698
08/03/2018	12	\$ 94.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ 0.119	-	\$ 1.215	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.070	-	\$ 1.513	\$ 12.576	\$ 106.846
08/03/2018	13	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ 0.095	-	\$ 1.498	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.103	-	\$ 1.443	\$ 12.796	\$ 107.056
08/03/2018	14	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ 0.093	-	\$ 1.560	\$ 0.272	\$ 0.006	\$ 0.033	-	\$ 1.395	\$ 12.786	\$ 107.056
08/03/2018	15	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.080	-	\$ 1.522	\$ 0.294	\$ 0.006	\$ 0.083	-	\$ 1.395	\$ 12.797	\$ 107.067
08/03/2018	16	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.081	-	\$ 1.388	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.211	-	\$ 1.491	\$ 12.888	\$ 107.158
08/03/2018	17	\$ 91.520	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.119	-	\$ 1.292	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.233	-	\$ 1.628	\$ 12.877	\$ 104.367
08/03/2018	18	\$ 94.270	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.992	\$ (0.010)	-	\$ 1.356	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.084	-	\$ 1.526	\$ 12.542	\$ 106.812
08/03/2018	19	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.034)	-	\$ 1.515	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.026	-	\$ 1.480	\$ 12.614	\$ 106.884
08/03/2018	20	\$ 94.270	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ (0.072)	-	\$ 1.457	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.058	-	\$ 1.556	\$ 12.560	\$ 106.830
08/03/2018	21	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.118	-	\$ 1.272	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ 0.113	-	\$ 1.714	\$ 12.404	\$ 106.670
08/03/2018	22	\$ 94.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.111	-	\$ 1.330	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.118	-	\$ 1.934	\$ 12.935	\$ 107.205
08/03/2018	23	\$ 91.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ 0.103	-	\$ 1.245	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.105	-	\$ 2.111	\$ 13.000	\$ 105.470
09/03/2018	0	\$ 91.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ 0.036	-	\$ 1.369	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.765	-	\$ 2.241	\$ 13.838	\$ 105.108
09/03/2018	1	\$ 91.270	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.019	-	\$ 1.423	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.611	-	\$ 2.321	\$ 13.721	\$ 104.992
09/03/2018	2	\$ 91.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.090	-	\$ 1.423	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.458	-	\$ 2.368	\$ 13.778	\$ 105.048
09/03/2018	3	\$ 91.270	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.993	\$ (0.105)	-	\$ 1.189	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.391	-	\$ 2.393	\$ 13.245	\$ 104.515
09/03/2018	4	\$ 91.270	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.069	-	\$ 1.721	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.487	-	\$ 2.332	\$ 14.079	\$ 105.349
09/03/2018	5	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 7.959	\$ (0.079)	-	\$ 1.272	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.285	-	\$ 2.137	\$ 12.725	\$ 106.895
09/03/2018	6	\$ 83.320	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ (0.069)	-	\$ 1.456	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 1.315	-	\$ 2.050	\$ 14.249	\$ 97.569
09/03/2018	7	\$ 91.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.001	\$ 0.221	-	\$ 1.568	\$ 0.143	\$ 0.009	\$ 0.505	-	\$ 1.889	\$ 13.771	\$ 105.041
09/03/2018	8	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ 0.160	-	\$ 1.566	\$ 0.210	\$ 0.008	\$ 0.078	-	\$ 1.889	\$ 13.131	\$ 107.401
09/03/2018	9	\$ 94.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ 0.104	-	\$ 1.340	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.069	-	\$ 1.953	\$ 12.782	\$ 107.042
09/03/2018	10	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ 0.088	-	\$ 1.348	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.113	-	\$ 1.514	\$ 12.780	\$ 107.050
09/03/2018	11	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.116	-	\$ 1.446	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.071	-	\$ 1.477	\$ 12.811	\$ 107.081
09/03/2018	12	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.105	-	\$ 1.395	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.069	-	\$ 1.509	\$ 12.789	\$ 107.059
09/03/2018	13	\$ 94.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ 0.078	-	\$ 1.415	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.135	-	\$ 1.443	\$ 12.747	\$ 107.017
09/03/2018	14	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ 0.093	-	\$ 1.552	\$ 0.260	\$ 0.006	\$ 0.041	-	\$ 1.396	\$ 12.769	\$ 107.039
09/03/2018	15	\$ 94.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.101	-	\$ 1.574	\$ 0.263	\$ 0.006	\$ 0.106	-	\$ 1.415	\$ 12.911	\$ 107.181



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
09/03/2018	16	\$ 91.520	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ 0.095	-	\$ 1.364	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.109	-	\$ 1.520	\$ 12.802	\$ 104.322
09/03/2018	17	\$ 91.520	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ 0.074	-	\$ 1.102	\$ 0.242	\$ 0.008	\$ 0.148	-	\$ 1.859	\$ 12.651	\$ 104.171
09/03/2018	18	\$ 94.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.000	\$ 0.030	-	\$ 1.365	\$ 0.169	\$ 0.007	\$ 0.007	-	\$ 1.547	\$ 12.437	\$ 106.707
09/03/2018	19	\$ 94.270	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.091	-	\$ 1.422	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.022	-	\$ 1.501	\$ 12.473	\$ 106.743
09/03/2018	20	\$ 94.270	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ 0.025	-	\$ 1.426	\$ 0.125	\$ 0.007	\$ 0.038	-	\$ 1.579	\$ 12.575	\$ 106.845
09/03/2018	21	\$ 94.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ 0.024	-	\$ 1.318	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.071	-	\$ 1.727	\$ 12.507	\$ 106.777
09/03/2018	22	\$ 91.520	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.044	-	\$ 1.255	\$ 0	\$ 0.009	\$ 0.203	-	\$ 1.936	\$ 12.847	\$ 104.967
09/03/2018	23	\$ 91.270	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.017	-	\$ 1.536	-	\$ 0.010	\$ 0.551	-	\$ 2.114	\$ 13.677	\$ 104.947
10/03/2018	0	\$ 94.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ 0.055	-	\$ 1.370	-	\$ 0.010	\$ 0.231	-	\$ 2.246	\$ 13.323	\$ 107.593
10/03/2018	1	\$ 94.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ 0.037	-	\$ 1.298	-	\$ 0.011	\$ 0.241	-	\$ 2.330	\$ 13.224	\$ 107.494
10/03/2018	2	\$ 91.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.166	-	\$ 1.074	-	\$ 0.011	\$ 0.556	-	\$ 2.368	\$ 13.608	\$ 104.678
10/03/2018	3	\$ 91.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.078	-	\$ 1.250	-	\$ 0.011	\$ 0.436	-	\$ 2.415	\$ 13.597	\$ 104.867
10/03/2018	4	\$ 91.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ 0.040	-	\$ 1.329	-	\$ 0.011	\$ 0.386	-	\$ 2.377	\$ 13.449	\$ 104.719
10/03/2018	5	\$ 94.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ 0.021	-	\$ 1.234	-	\$ 0.010	\$ 0.187	-	\$ 2.261	\$ 13.119	\$ 107.389
10/03/2018	6	\$ 83.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.008	-	\$ 1.500	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ 1.190	-	\$ 2.229	\$ 14.373	\$ 97.443
10/03/2018	7	\$ 84.980	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.984	\$ 0.089	-	\$ 1.135	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.810	-	\$ 2.058	\$ 13.337	\$ 98.317
10/03/2018	8	\$ 89.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.042	-	\$ 1.400	\$ 0.151	\$ 0.009	\$ 0.525	-	\$ 1.879	\$ 13.445	\$ 102.645
10/03/2018	9	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ 0.022	-	\$ 1.300	\$ 0.232	\$ 0.008	\$ 0.512	-	\$ 1.773	\$ 13.208	\$ 102.408
10/03/2018	10	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ 0.030	-	\$ 1.181	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ 0.495	-	\$ 1.717	\$ 13.033	\$ 102.233
10/03/2018	11	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ 0.036	-	\$ 1.250	\$ 0.257	\$ 0.008	\$ 0.480	-	\$ 1.690	\$ 13.050	\$ 102.250
10/03/2018	12	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	\$ 0.022	-	\$ 1.138	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.546	-	\$ 1.747	\$ 13.049	\$ 102.249
10/03/2018	13	\$ 84.980	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ 0.071	-	\$ 1.208	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ 0.897	-	\$ 1.754	\$ 13.321	\$ 98.301
10/03/2018	14	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ 0.046	-	\$ 1.154	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ 0.570	-	\$ 1.738	\$ 12.985	\$ 102.185
10/03/2018	15	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ 0.042	-	\$ 1.282	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ 0.624	-	\$ 1.746	\$ 13.061	\$ 102.261
10/03/2018	16	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ 0.090	-	\$ 1.447	\$ 0.182	\$ 0.008	\$ 0.492	-	\$ 1.792	\$ 12.759	\$ 101.959
10/03/2018	17	\$ 91.270	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.129	\$ 0.040	-	\$ 1.727	\$ 0.182	\$ 0.008	\$ 0.135	-	\$ 1.829	\$ 13.432	\$ 104.700
10/03/2018	18	\$ 94.270	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.976	\$ 0.009	-	\$ 1.143	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0	-	\$ 1.653	\$ 12.285	\$ 106.555
10/03/2018	19	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ 0.018	-	\$ 1.178	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0	-	\$ 1.577	\$ 12.254	\$ 106.524
10/03/2018	20	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ 0.006	-	\$ 1.251	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0	-	\$ 1.645	\$ 12.380	\$ 106.650
10/03/2018	21	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.027	-	\$ 1.215	-	\$ 0.008	\$ 0.428	-	\$ 1.785	\$ 12.447	\$ 106.717
10/03/2018	22	\$ 94.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.000	\$ 0.007	-	\$ 1.098	-	\$ 0.009	\$ 0.028	-	\$ 1.983	\$ 12.484	\$ 106.754
10/03/2018	23	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ 0.089	-	\$ 1.167	-	\$ 0.010	\$ 0.253	-	\$ 2.172	\$ 12.893	\$ 107.163
11/03/2018	0	\$ 91.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.087	-	\$ 1.163	-	\$ 0.011	\$ 0.045	-	\$ 2.318	\$ 13.237	\$ 104.507
11/03/2018	1	\$ 91.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ 0.018	-	\$ 1.205	-	\$ 0.011	\$ 0.321	-	\$ 2.408	\$ 13.167	\$ 104.478
11/03/2018	2	\$ 91.270	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ 0.143	-	\$ 0.856	-	\$ 0.011	\$ 0.393	-	\$ 2.472	\$ 13.273	\$ 104.543
11/03/2018	3	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ 0.047	-	\$ 1.148	-	\$ 0.011	\$ 0.288	-	\$ 2.512	\$ 13.412	\$ 102.612
11/03/2018	4	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.069	-	\$ 1.097	-	\$ 0.011	\$ 0.299	-	\$ 2.512	\$ 13.387	\$ 102.587
11/03/2018	5	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.027	-	\$ 1.215	-	\$ 0.008	\$ 0.428	-	\$ 2.448	\$ 13.486	\$ 102.684
11/03/2018	6	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ 0.012	-	\$ 1.238	-	\$ 0.011	\$ 0.304	-	\$ 2.490	\$ 13.448	\$ 102.568
11/03/2018	7	\$ 89.200	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.006	\$ 0.008	-	\$ 1.017	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.195	-	\$ 2.381	\$ 12.990	\$ 102.190
11/03/2018	8	\$ 89.200	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ 0.03	-	\$ 1.094	\$ 0.059	\$ 0.010	\$ 0.335	-	\$ 2.248	\$ 13.142	\$ 102.342
11/03/2018	9	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ 0.023	-	\$ 0.954	\$ 0.088	\$ 0.011	\$ 0.151	-	\$ 2.135	\$ 13.278	\$ 104.478
11/03/2018	10	\$ 89.200	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ 0.007	-	\$ 1.345	\$ 0.140	\$ 0.009	\$ 0.412	-	\$ 2.050	\$ 13.367	\$ 102.567
11/03/2018	11	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.056	-	\$ 1.406	\$ 0.152	\$ 0.009	\$ 0.364	-	\$ 2.004	\$ 13.288	\$ 102.488
11/03/2018	12	\$ 89.200	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ 0.027	-	\$ 1.436	\$ 0.153	\$ 0.009	\$ 0.394	-	\$ 1.989	\$ 13.377	\$ 102.577
11/03/2018	13	\$ 89.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ 0.027	-	\$ 1.095	\$ 0.172	\$ 0.009	\$ 0.422	-	\$ 1.966	\$ 13.194	\$ 102.694
11/03/2018	14	\$ 84.280	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ 0.025	-	\$ 1.379	\$ 0.193	\$ 0.009	\$ 0.582	-	\$ 1.940	\$ 13.499	\$ 97.779
11/03/2018	15	\$ 84.280	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.034	-	\$ 1.383	\$ 0.195	\$ 0.009	\$ 0.628	-	\$ 1.941	\$ 13.538	\$ 97.818
11/03/2018	16	\$ 84.280	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ 0.081	-	\$ 1.450	\$ 0.191	\$ 0.009	\$ 0.633	-	\$ 1.953	\$ 13.572	\$ 97.852
11/03/2018	17	\$ 89.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.033	-	\$ 1.530	\$ 0.165	\$ 0.009	\$ 0.525	-	\$ 1.951	\$ 13.673	\$ 102.873
11/03/2018	18	\$ 94.270	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ 0.010	-	\$ 1.333	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ 0.007	-	\$ 1.715	\$ 12.521	\$ 106.791
11/03/2018	19	\$ 94.270	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ 0.004	-	\$ 1.233	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.023	-	\$ 1.605	\$ 12.365	\$ 106.635

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
11/03/2018	20	\$ 94.270	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.034	\$ 0,009	-	\$ 1.323	\$ 0,058	\$ 0,007	\$ 0,128	-	\$ 1.649	\$ 12.583	\$ 106.853
11/03/2018	21	\$ 94.270	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.048	\$ 0,017	-	\$ 1.300	\$ 0,017	\$ 0,008	\$ 0,274	-	\$ 1.776	\$ 12.817	\$ 107.087
11/03/2018	22	\$ 94.270	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 7.993	\$ 0,206	-	\$ 1.356	-	\$ 0,009	\$ 0,201	-	\$ 1.993	\$ 12.719	\$ 106.969
11/03/2018	23	\$ 94.270	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8.002	\$ 0,056	-	\$ 1.176	-	\$ 0,010	\$ 0,126	-	\$ 2.165	\$ 12.794	\$ 107.064
12/03/2018	0	\$ 90.080	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.038	\$ 0,114	-	\$ 1.092	-	\$ 0,010	\$ 0,590	-	\$ 2.283	\$ 13.512	\$ 103.592
12/03/2018	1	\$ 88.040	\$ 0,564	\$ 0,807	\$ 7.979	\$ 0,027	-	\$ 1.335	-	\$ 0,011	\$ 0,759	-	\$ 2.374	\$ 13.794	\$ 101.834
12/03/2018	2	\$ 88.040	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.062	\$ 0,115	-	\$ 1.345	-	\$ 0,011	\$ 0,761	-	\$ 2.420	\$ 14.092	\$ 102.132
12/03/2018	3	\$ 88.040	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.052	\$ 0,149	-	\$ 1.217	-	\$ 0,011	\$ 0,787	-	\$ 2.438	\$ 14.030	\$ 102.070
12/03/2018	4	\$ 90.080	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.041	\$ 0,007	-	\$ 1.836	-	\$ 0,011	\$ 0,888	-	\$ 2.385	\$ 14.343	\$ 104.423
12/03/2018	5	\$ 93.070	\$ 0,563	\$ 0,807	\$ 7.987	\$ 0,172	-	\$ 1.350	-	\$ 0,009	\$ 0,133	-	\$ 2.171	\$ 12.831	\$ 105.901
12/03/2018	6	\$ 88.040	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.073	\$ 0,022	-	\$ 1.568	\$ 0,131	\$ 0,009	\$ 0,731	-	\$ 2.016	\$ 13.919	\$ 101.959
12/03/2018	7	\$ 88.040	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.060	\$ 0,009	-	\$ 1.853	\$ 0,183	\$ 0,008	\$ 0,602	-	\$ 1.813	\$ 13.687	\$ 101.727
12/03/2018	8	\$ 88.040	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.065	\$ 0,007	-	\$ 1.611	\$ 0,261	\$ 0,007	\$ 0,480	-	\$ 1.568	\$ 13.342	\$ 101.382
12/03/2018	9	\$ 90.080	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.078	\$ 0,045	-	\$ 1.941	\$ 0,288	\$ 0,007	\$ 0,307	-	\$ 1.456	\$ 13.410	\$ 103.480
12/03/2018	10	\$ 93.070	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.066	\$ 0,021	-	\$ 1.815	\$ 0,280	\$ 0,006	\$ 0,149	-	\$ 1.393	\$ 13.086	\$ 106.156
12/03/2018	11	\$ 93.070	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.072	\$ 0,019	-	\$ 1.749	\$ 0,292	\$ 0,006	\$ 0,074	-	\$ 1.352	\$ 12.904	\$ 105.974
12/03/2018	12	\$ 93.070	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.052	\$ 0,040	-	\$ 1.617	\$ 0,302	\$ 0,006	\$ 0,064	-	\$ 1.381	\$ 12.759	\$ 105.829
12/03/2018	13	\$ 93.070	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.063	\$ 0,039	-	\$ 1.722	\$ 0,291	\$ 0,006	\$ 0,039	-	\$ 1.339	\$ 12.799	\$ 105.869
12/03/2018	14	\$ 93.070	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.052	\$ 0,038	-	\$ 1.616	\$ 0,278	\$ 0,006	\$ 0,099	-	\$ 1.299	\$ 12.688	\$ 105.758
12/03/2018	15	\$ 93.070	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.076	\$ 0,022	-	\$ 1.748	\$ 0,284	\$ 0,006	\$ 0,051	-	\$ 1.313	\$ 12.835	\$ 105.905
12/03/2018	16	\$ 93.070	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.070	\$ 0,022	-	\$ 1.664	\$ 0,280	\$ 0,006	\$ 0,156	-	\$ 1.397	\$ 12.929	\$ 105.999
12/03/2018	17	\$ 90.390	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.063	\$ 0,014	-	\$ 1.309	\$ 0,259	\$ 0,007	\$ 0,243	-	\$ 1.565	\$ 12.856	\$ 103.246
12/03/2018	18	\$ 93.070	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.013	\$ 0,017	-	\$ 1.494	\$ 0,216	\$ 0,006	-	-	\$ 1.476	\$ 12.596	\$ 105.666
12/03/2018	19	\$ 93.070	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.049	\$ 0,013	-	\$ 1.339	\$ 0,221	\$ 0,006	\$ 0,003	-	\$ 1.428	\$ 12.410	\$ 105.480
12/03/2018	20	\$ 93.070	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.033	\$ 0,000	-	\$ 1.370	\$ 0,175	\$ 0,006	\$ 0	-	\$ 1.487	\$ 12.446	\$ 105.516
12/03/2018	21	\$ 93.070	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.034	\$ 0,003	-	\$ 1.246	\$ 0,070	\$ 0,007	\$ 0,018	-	\$ 1.604	\$ 12.353	\$ 105.423
12/03/2018	22	\$ 90.390	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.041	\$ 0,038	-	\$ 1.266	-	\$ 0,008	\$ 0,320	-	\$ 1.807	\$ 12.856	\$ 103.246
12/03/2018	23	\$ 93.070	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.021	\$ 0,053	-	\$ 1.488	-	\$ 0,009	\$ 0,147	-	\$ 1.969	\$ 12.956	\$ 106.026
13/03/2018	0	\$ 93.070	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.055	\$ 0,004	-	\$ 1.448	-	\$ 0,010	\$ 0,259	-	\$ 2.083	\$ 13.235	\$ 106.305
13/03/2018	1	\$ 93.070	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.026	\$ 0,019	-	\$ 1.579	-	\$ 0,010	\$ 0,265	-	\$ 2.148	\$ 13.283	\$ 105.353
13/03/2018	2	\$ 93.070	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.075	\$ 0,076	-	\$ 1.535	-	\$ 0,010	\$ 0,216	-	\$ 2.201	\$ 13.490	\$ 106.560
13/03/2018	3	\$ 93.070	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.045	\$ 0,015	-	\$ 1.369	-	\$ 0,010	\$ 0,250	-	\$ 2.216	\$ 13.281	\$ 106.351
13/03/2018	4	\$ 93.070	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.070	\$ 0,032	-	\$ 1.591	-	\$ 0,010	\$ 0,200	-	\$ 2.161	\$ 13.443	\$ 106.513
13/03/2018	5	\$ 90.390	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 7.997	\$ 0,007	-	\$ 1.579	\$ 0,255	\$ 0,009	\$ 0,089	-	\$ 2.024	\$ 12.681	\$ 105.725
13/03/2018	6	\$ 88.040	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.036	\$ 0,013	-	\$ 1.192	\$ 0,060	\$ 0,009	\$ 0,240	-	\$ 1.914	\$ 12.839	\$ 100.879
13/03/2018	7	\$ 88.040	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.049	\$ 0,003	-	\$ 1.430	\$ 0,182	\$ 0,008	\$ 0,310	-	\$ 1.730	\$ 13.082	\$ 101.122
13/03/2018	8	\$ 90.080	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.084	\$ 0,029	-	\$ 1.926	\$ 0,253	\$ 0,007	\$ 0,187	-	\$ 1.525	\$ 13.332	\$ 103.412
13/03/2018	9	\$ 90.080	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.076	\$ 0,019	-	\$ 1.579	\$ 0,255	\$ 0,007	\$ 0,265	-	\$ 1.427	\$ 13.069	\$ 103.353
13/03/2018	10	\$ 90.080	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.076	\$ 0,017	-	\$ 1.610	\$ 0,274	\$ 0,006	\$ 0,221	-	\$ 1.374	\$ 12.923	\$ 103.003
13/03/2018	11	\$ 90.080	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.081	\$ 0,030	-	\$ 1.748	\$ 0,291	\$ 0,006	\$ 0,201	-	\$ 1.348	\$ 13.024	\$ 103.104
13/03/2018	12	\$ 90.080	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.071	\$ 0,034	-	\$ 1.620	\$ 0,303	\$ 0,006	\$ 0,225	-	\$ 1.382	\$ 12.951	\$ 103.031
13/03/2018	13	\$ 93.070	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 7.974	\$ 0,038	-	\$ 1.712	\$ 0,284	\$ 0,006	\$ 0,036	-	\$ 1.328	\$ 12.776	\$ 105.735
13/03/2018	14	\$ 93.070	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.062	\$ 0,029	-	\$ 1.624	\$ 0,283	\$ 0,006	\$ 0,030	-	\$ 1.303	\$ 12.655	\$ 105.725
13/03/2018	15	\$ 93.070	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.077	\$ 0,025	-	\$ 1.633	\$ 0,287	\$ 0,006	\$ 0,019	-	\$ 1.320	\$ 12.695	\$ 105.765
13/03/2018	16	\$ 90.390	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.037	\$ 0,014	-	\$ 1.223	\$ 0,299	\$ 0,006	\$ 0,146	-	\$ 1.413	\$ 12.485	\$ 102.875
13/03/2018	17	\$ 90.080	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.079	\$ 0,029	-	\$ 1.547	\$ 0,255	\$ 0,007	\$ 0,180	-	\$ 1.527	\$ 13.069	\$ 103.044
13/03/2018	18	\$ 93.070	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.014	\$ 0,033	-	\$ 1.515	\$ 0,188	\$ 0,006	\$ 0,014	-	\$ 1.462	\$ 12.540	\$ 105.610
13/03/2018	19	\$ 93.070	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.052	\$ 0,003	-	\$ 1.367	\$ 0,182	\$ 0,006	-	-	\$ 1.419	\$ 12.406	\$ 105.476
13/03/2018	20	\$ 93.070	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.039	\$ 0,007	-	\$ 1.380	\$ 0,162	\$ 0,006	-	-	\$ 1.477	\$ 12.433	\$ 105.503
13/03/2018	21	\$ 90.390	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.041	\$ 0,042	-	\$ 1.149	\$ 0,167	\$ 0,007	\$ 0,028	-	\$ 1.582	\$ 12.246	\$ 102.736
13/03/2018	22	\$ 90.080	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.052	\$ 0,014	-	\$ 1.306	\$ 0,157	\$ 0,008	\$ 0,021	-	\$ 1.766	\$ 12.699	\$ 102.779
13/03/2018	23	\$ 90.080	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.039	\$ 0,196	-	\$ 1.845	\$ 0,011	\$ 0,009	\$ 0,314	-	\$ 1.942	\$ 13.341	\$ 103.421



## 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
14/03/2018	0	\$ 90.080	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ 0.018	-	\$ 1.700	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.569	-	\$ 2.044	\$ 13.786	\$ 103.866
14/03/2018	1	\$ 90.080	\$ 0.595	\$ 0.807	\$ 7.997	\$ (0.100)	-	\$ 1.074	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.534	-	\$ 2.134	\$ 13.021	\$ 103.101
14/03/2018	2	\$ 90.080	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.104	\$ 0.113	-	\$ 1.878	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.504	-	\$ 2.167	\$ 13.977	\$ 104.057
14/03/2018	3	\$ 90.080	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.016)	-	\$ 1.392	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.373	-	\$ 2.204	\$ 13.388	\$ 103.468
14/03/2018	4	\$ 93.070	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.044	-	\$ 1.764	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.290	-	\$ 2.151	\$ 13.724	\$ 106.794
14/03/2018	5	\$ 93.070	\$ 0.596	\$ 0.807	\$ 8.006	\$ (0.122)	-	\$ 1.324	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ 0.317	-	\$ 2.001	\$ 12.913	\$ 105.983
14/03/2018	6	\$ 90.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.084	-	\$ 1.199	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.581	-	\$ 1.926	\$ 13.397	\$ 103.437
14/03/2018	7	\$ 93.070	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ (0.035)	-	\$ 2.069	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.132	-	\$ 1.747	\$ 13.542	\$ 106.612
14/03/2018	8	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.019	-	\$ 1.674	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.042	-	\$ 1.550	\$ 12.934	\$ 106.004
14/03/2018	9	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.026	-	\$ 1.548	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.047	-	\$ 1.450	\$ 12.718	\$ 105.768
14/03/2018	10	\$ 93.070	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.006	\$ (0.107)	-	\$ 1.548	\$ 0.226	\$ 0.006	\$ 0.033	-	\$ 1.386	\$ 12.470	\$ 105.540
14/03/2018	11	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.011	-	\$ 1.416	\$ 0.243	\$ 0.006	\$ 0.057	-	\$ 1.345	\$ 12.512	\$ 105.582
14/03/2018	12	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.005)	-	\$ 1.588	\$ 0.255	\$ 0.006	\$ 0.168	-	\$ 1.395	\$ 12.846	\$ 105.916
14/03/2018	13	\$ 93.070	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.033)	-	\$ 1.645	\$ 0.246	\$ 0.006	\$ 0.074	-	\$ 1.341	\$ 12.708	\$ 105.778
14/03/2018	14	\$ 93.070	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ 0.001	-	\$ 1.772	\$ 0.246	\$ 0.006	\$ 0.065	-	\$ 1.307	\$ 12.657	\$ 105.927
14/03/2018	15	\$ 93.070	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ (0.002)	-	\$ 1.775	\$ 0.257	\$ 0.006	\$ 0.034	-	\$ 1.312	\$ 12.841	\$ 105.911
14/03/2018	16	\$ 90.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.015)	-	\$ 1.517	\$ 0.271	\$ 0.006	\$ 0.093	-	\$ 1.415	\$ 12.718	\$ 103.108
14/03/2018	17	\$ 90.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.096	-	\$ 1.416	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.139	-	\$ 1.576	\$ 12.881	\$ 103.271
14/03/2018	18	\$ 93.070	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ 0.014	-	\$ 1.303	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.019	-	\$ 1.485	\$ 12.394	\$ 105.464
14/03/2018	19	\$ 93.070	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.002)	-	\$ 1.441	\$ 0.194	\$ 0.006	\$ 0.004	-	\$ 1.437	\$ 12.509	\$ 105.579
14/03/2018	20	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ (0.000)	-	\$ 1.532	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ -	-	\$ 1.497	\$ 12.610	\$ 105.680
14/03/2018	21	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.010	-	\$ 1.621	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ -	-	\$ 1.612	\$ 12.742	\$ 105.812
14/03/2018	22	\$ 90.080	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ 0.114	-	\$ 0.895	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.342	-	\$ 1.803	\$ 12.358	\$ 102.438
14/03/2018	23	\$ 90.080	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.165)	-	\$ 1.583	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.500	-	\$ 1.962	\$ 13.296	\$ 103.376
15/03/2018	0	\$ 90.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ (0.032)	-	\$ 1.777	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.356	-	\$ 2.079	\$ 13.636	\$ 103.716
15/03/2018	1	\$ 90.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.015)	-	\$ 1.237	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.123	-	\$ 2.131	\$ 12.890	\$ 103.260
15/03/2018	2	\$ 90.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.022	-	\$ 1.063	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	-	\$ 2.175	\$ 12.711	\$ 103.101
15/03/2018	3	\$ 90.080	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ 0.028	-	\$ 1.080	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.060	-	\$ 2.208	\$ 12.791	\$ 102.871
15/03/2018	4	\$ 90.080	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.078	-	\$ 1.084	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.202	-	\$ 2.166	\$ 12.956	\$ 103.036
15/03/2018	5	\$ 90.080	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.009	\$ 0.084	-	\$ 1.047	\$ 0.001	\$ 0.009	\$ 0.144	-	\$ 2.005	\$ 12.652	\$ 102.752
15/03/2018	6	\$ 82.900	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ 0.015	-	\$ 1.379	\$ 0.082	\$ 0.009	\$ 0.533	-	\$ 1.925	\$ 13.403	\$ 96.303
15/03/2018	7	\$ 88.040	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.000)	-	\$ 1.446	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.320	-	\$ 1.757	\$ 13.125	\$ 101.165
15/03/2018	8	\$ 90.080	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.102	\$ 0.001	-	\$ 1.820	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.425	-	\$ 1.549	\$ 13.509	\$ 103.589
15/03/2018	9	\$ 90.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.014	-	\$ 1.730	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.325	-	\$ 1.568	\$ 13.193	\$ 103.263
15/03/2018	10	\$ 93.070	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ (0.016)	-	\$ 1.873	\$ 0.256	\$ 0.006	\$ 0.129	-	\$ 1.387	\$ 13.109	\$ 106.179
15/03/2018	11	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.043)	-	\$ 1.744	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.074	-	\$ 1.367	\$ 12.844	\$ 105.914
15/03/2018	12	\$ 93.070	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ (0.044)	-	\$ 1.862	\$ 0.277	\$ 0.006	\$ 0.108	-	\$ 1.410	\$ 12.937	\$ 106.007
15/03/2018	13	\$ 90.080	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ (0.064)	-	\$ 1.647	\$ 0.276	\$ 0.009	\$ 0.144	-	\$ 1.382	\$ 12.844	\$ 105.994
15/03/2018	14	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.013)	-	\$ 1.661	\$ 0.285	\$ 0.006	\$ 0.066	-	\$ 1.352	\$ 12.797	\$ 105.867
15/03/2018	15	\$ 93.070	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ (0.006)	-	\$ 1.778	\$ 0.274	\$ 0.006	\$ 0.078	-	\$ 1.381	\$ 12.970	\$ 106.040
15/03/2018	16	\$ 90.080	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ (0.010)	-	\$ 0.994	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.033	-	\$ 1.460	\$ 12.166	\$ 102.246
15/03/2018	17	\$ 88.040	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.160	\$ 0.019	-	\$ 1.899	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.329	-	\$ 1.598	\$ 13.651	\$ 101.691
15/03/2018	18	\$ 93.070	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ (0.012)	-	\$ 1.477	\$ 0.129	\$ 0.006	\$ 0.012	-	\$ 1.497	\$ 12.502	\$ 105.572
15/03/2018	19	\$ 93.070	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.001	-	\$ 1.346	\$ 0.124	\$ 0.006	\$ -	-	\$ 1.450	\$ 12.349	\$ 105.419
15/03/2018	20	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.004	-	\$ 1.462	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.012	-	\$ 1.513	\$ 12.553	\$ 105.623
15/03/2018	21	\$ 93.070	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.006)	-	\$ 1.234	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.070	-	\$ 1.625	\$ 12.424	\$ 105.944
15/03/2018	22	\$ 90.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.074	-	\$ 1.475	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.353	-	\$ 1.814	\$ 13.248	\$ 103.328
15/03/2018	23	\$ 90.080	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.022)	-	\$ 1.086	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.512	-	\$ 1.980	\$ 13.030	\$ 103.110
16/03/2018	0	\$ 90.080	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ 0.006	-	\$ 1.444	\$ 0.066	\$ 0.010	\$ 0.623	-	\$ 2.101	\$ 13.678	\$ 103.758
16/03/2018	1	\$ 90.080	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.023)	-	\$ 1.059	\$ 0.017	\$ 0.010	\$ 0.067	-	\$ 2.178	\$ 13.913	\$ 103.093
16/03/2018	2	\$ 90.080	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.078	-	\$ 1.181	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.506	-	\$ 2.218	\$ 13.416	\$ 103.496
16/03/2018	3	\$ 90.080	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ 0.068	-	\$ 1.241	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.406	-	\$ 2.230	\$ 13.373	\$ 103.453





## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. ERF	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
16/03/2018	4	\$ 90.080	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ 0.088	-	\$ 1.586	-	\$ 0.010	\$ 0.310	-	\$ 2.185	\$ 13.645	\$ 103.725
16/03/2018	5	\$ 93.070	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ 0.078	-	\$ 0.780	-	\$ 0.009	\$ 0.241	-	\$ 2.037	\$ 12.522	\$ 105.592
16/03/2018	6	\$ 88.040	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ 0.066	-	\$ 1.341	\$ 0.105	\$ 0.009	\$ 0.816	-	\$ 1.562	\$ 13.435	\$ 101.476
16/03/2018	7	\$ 88.040	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.075	-	\$ 1.431	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ 0.510	-	\$ 1.764	\$ 13.309	\$ 101.349
16/03/2018	8	\$ 88.040	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.074	-	\$ 1.547	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.528	-	\$ 1.569	\$ 13.301	\$ 101.341
16/03/2018	9	\$ 90.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.074	-	\$ 1.710	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.297	-	\$ 1.467	\$ 13.119	\$ 103.199
16/03/2018	10	\$ 90.080	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.097	\$ 0.077	-	\$ 1.936	\$ 0.215	\$ 0.006	\$ 0.358	-	\$ 1.405	\$ 13.390	\$ 103.470
16/03/2018	11	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.069	-	\$ 1.629	\$ 0.215	\$ 0.006	\$ 0.167	-	\$ 1.375	\$ 12.826	\$ 105.886
16/03/2018	12	\$ 90.080	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.076	-	\$ 1.526	\$ 0.232	\$ 0.006	\$ 0.308	-	\$ 1.404	\$ 12.891	\$ 102.971
16/03/2018	13	\$ 93.070	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.097	\$ 0.076	-	\$ 2.121	\$ 0.223	\$ 0.006	\$ 0.145	-	\$ 1.361	\$ 13.296	\$ 106.366
16/03/2018	14	\$ 93.070	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ 0.071	-	\$ 1.720	\$ 0.214	\$ 0.006	\$ 0.287	-	\$ 1.330	\$ 12.815	\$ 105.885
16/03/2018	15	\$ 93.070	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.074	-	\$ 1.769	\$ 0.217	\$ 0.006	\$ 0.120	-	\$ 1.349	\$ 12.918	\$ 105.988
16/03/2018	16	\$ 90.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ 0.023	-	\$ 1.173	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.136	-	\$ 1.462	\$ 12.403	\$ 102.793
16/03/2018	17	\$ 90.080	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.116	\$ 0.075	-	\$ 1.700	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.059	-	\$ 1.585	\$ 13.187	\$ 103.267
16/03/2018	18	\$ 93.070	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.969	\$ 0.012	-	\$ 1.320	\$ 0.162	\$ 0.006	\$ 0.012	-	\$ 1.483	\$ 12.343	\$ 105.413
16/03/2018	19	\$ 93.070	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.003	-	\$ 1.454	\$ 0.154	\$ 0.006	\$ 0.008	-	\$ 1.428	\$ 12.469	\$ 105.539
16/03/2018	20	\$ 93.070	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.002	-	\$ 1.384	\$ 0.158	\$ 0.007	\$ 0.012	-	\$ 1.490	\$ 12.486	\$ 105.556
16/03/2018	21	\$ 93.070	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.010	\$ 0.014	-	\$ 1.253	\$ 0.149	\$ 0.007	\$ 0.008	-	\$ 1.592	\$ 12.407	\$ 105.477
16/03/2018	22	\$ 93.070	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.051	-	\$ 1.566	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.131	-	\$ 1.752	\$ 13.120	\$ 106.190
16/03/2018	23	\$ 93.070	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ 0.022	-	\$ 1.570	\$ 0.117	\$ 0.009	\$ 0.193	-	\$ 1.903	\$ 13.199	\$ 106.269
17/03/2018	0	\$ 93.070	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ 0.084	-	\$ 1.495	-	\$ 0.009	\$ 0.250	-	\$ 2.028	\$ 13.094	\$ 106.164
17/03/2018	1	\$ 93.070	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ 0.043	-	\$ 1.562	-	\$ 0.010	\$ 0.159	-	\$ 2.093	\$ 13.213	\$ 106.283
17/03/2018	2	\$ 90.080	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ 0.027	-	\$ 1.381	-	\$ 0.010	\$ 0.645	-	\$ 2.133	\$ 13.538	\$ 103.618
17/03/2018	3	\$ 90.080	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ 0.027	-	\$ 1.565	-	\$ 0.010	\$ 0.623	-	\$ 2.163	\$ 13.646	\$ 103.726
17/03/2018	4	\$ 90.080	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.087	-	\$ 1.875	-	\$ 0.010	\$ 0.514	-	\$ 2.139	\$ 14.197	\$ 104.277
17/03/2018	5	\$ 93.070	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.992	\$ 0.039	-	\$ 1.198	-	\$ 0.009	\$ 0.427	-	\$ 2.074	\$ 12.979	\$ 106.049
17/03/2018	6	\$ 88.040	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.048	-	\$ 1.333	-	\$ 0.009	\$ 0.795	-	\$ 2.052	\$ 13.687	\$ 101.727
17/03/2018	7	\$ 88.040	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.005	-	\$ 1.664	\$ 0.091	\$ 0.009	\$ 0.651	-	\$ 1.876	\$ 13.730	\$ 101.770
17/03/2018	8	\$ 90.080	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.112	\$ 0.068	-	\$ 2.161	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.203	-	\$ 1.687	\$ 13.724	\$ 103.804
17/03/2018	9	\$ 90.080	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ 0.023	-	\$ 1.102	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.152	-	\$ 1.627	\$ 12.503	\$ 102.563
17/03/2018	10	\$ 90.080	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.007	-	\$ 1.456	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.261	-	\$ 1.588	\$ 12.956	\$ 103.036
17/03/2018	11	\$ 90.080	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.013	-	\$ 1.282	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.291	-	\$ 1.581	\$ 12.807	\$ 102.887
17/03/2018	12	\$ 90.080	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ 0.045	-	\$ 1.069	\$ 0.242	\$ 0.008	\$ 0.280	-	\$ 1.690	\$ 12.625	\$ 102.705
17/03/2018	13	\$ 88.040	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ 0.045	-	\$ 1.235	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ 0.281	-	\$ 1.892	\$ 12.798	\$ 102.657
17/03/2018	14	\$ 88.040	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ 0.051	-	\$ 1.220	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.353	-	\$ 1.681	\$ 12.863	\$ 100.903
17/03/2018	15	\$ 88.040	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ 0.003	-	\$ 1.359	\$ 0.248	\$ 0.008	\$ 0.316	-	\$ 1.712	\$ 13.061	\$ 101.101
17/03/2018	16	\$ 88.040	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.004	-	\$ 1.249	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.195	-	\$ 1.769	\$ 12.853	\$ 100.893
17/03/2018	17	\$ 93.070	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ 0.023	-	\$ 1.102	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.152	-	\$ 1.803	\$ 13.167	\$ 102.563
17/03/2018	18	\$ 93.070	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.034	-	\$ 1.756	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.008	-	\$ 1.612	\$ 12.973	\$ 106.043
17/03/2018	19	\$ 93.070	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ 0.007	-	\$ 1.318	\$ 0.135	\$ 0.007	\$ 0.5	-	\$ 1.552	\$ 12.422	\$ 105.492
17/03/2018	20	\$ 90.080	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ 0.004	-	\$ 0.990	\$ 0.126	\$ 0.007	\$ 0.069	-	\$ 1.608	\$ 12.200	\$ 102.280
17/03/2018	21	\$ 90.080	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ 0.025	-	\$ 1.177	\$ 0.043	\$ 0.008	\$ 0.026	-	\$ 1.743	\$ 12.887	\$ 102.467
17/03/2018	22	\$ 90.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.079	-	\$ 1.575	-	\$ 0.009	\$ 0.071	-	\$ 1.913	\$ 13.103	\$ 103.183
17/03/2018	23	\$ 90.080	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	\$ 0.023	-	\$ 1.112	-	\$ 0.009	\$ 0.084	-	\$ 2.086	\$ 12.665	\$ 102.745
18/03/2018	0	\$ 90.080	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.993	\$ 0.086	-	\$ 1.170	-	\$ 0.010	\$ 0.424	-	\$ 2.206	\$ 13.090	\$ 103.170
18/03/2018	1	\$ 90.080	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ 0.026	-	\$ 1.230	-	\$ 0.010	\$ 0.467	-	\$ 2.097	\$ 13.428	\$ 103.508
18/03/2018	2	\$ 90.080	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.996	\$ 0.030	-	\$ 0.914	-	\$ 0.011	\$ 0.504	-	\$ 2.361	\$ 13.189	\$ 103.269
18/03/2018	3	\$ 88.040	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ 0.019	-	\$ 1.277	-	\$ 0.011	\$ 0.667	-	\$ 2.386	\$ 13.763	\$ 101.803
18/03/2018	4	\$ 88.040	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.037	-	\$ 1.287	-	\$ 0.011	\$ 0.762	-	\$ 2.378	\$ 13.883	\$ 101.923
18/03/2018	5	\$ 88.040	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.059	-	\$ 1.290	-	\$ 0.010	\$ 0.581	-	\$ 2.338	\$ 13.701	\$ 101.741
18/03/2018	6	\$ 88.040	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ 0.093	-	\$ 1.274	-	\$ 0.011	\$ 0.576	-	\$ 2.391	\$ 13.724	\$ 101.764
18/03/2018	7	\$ 90.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.048	-	\$ 1.695	-	\$ 0.010	\$ 0.542	-	\$ 2.272	\$ 13.955	\$ 104.035



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFL	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/03/2018	8	\$ 90.080	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.020	-	\$ 1.464	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.453	-	\$ 2.163	\$ 13.544	\$ 103.624
18/03/2018	9	\$ 88.040	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ 0.005	-	\$ 1.080	\$ 0.023	\$ 0.010	\$ 0.596	-	\$ 2.084	\$ 13.185	\$ 101.225
18/03/2018	10	\$ 88.040	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ 0.006	-	\$ 1.418	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.958	-	\$ 2.003	\$ 13.416	\$ 101.456
18/03/2018	11	\$ 88.040	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.017	-	\$ 1.344	\$ 0.077	\$ 0.009	\$ 0.460	-	\$ 1.962	\$ 13.266	\$ 101.306
18/03/2018	12	\$ 88.040	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.038)	-	\$ 1.387	\$ 0.078	\$ 0.009	\$ 0.883	-	\$ 1.965	\$ 13.474	\$ 101.514
18/03/2018	13	\$ 88.040	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ 0.043	-	\$ 1.434	\$ 0.077	\$ 0.009	\$ 0.713	-	\$ 1.944	\$ 13.527	\$ 101.567
18/03/2018	14	\$ 88.040	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ 0.046	-	\$ 1.325	\$ 0.076	\$ 0.009	\$ 0.887	-	\$ 1.910	\$ 13.341	\$ 101.381
18/03/2018	15	\$ 88.040	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ 0.032	-	\$ 1.532	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.878	-	\$ 1.909	\$ 13.592	\$ 101.632
18/03/2018	16	\$ 88.040	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.038	-	\$ 1.411	\$ 0.112	\$ 0.009	\$ 0.024	-	\$ 1.948	\$ 12.881	\$ 100.921
18/03/2018	17	\$ 88.040	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.048	-	\$ 1.441	\$ 0.123	\$ 0.009	\$ 0.019	-	\$ 1.962	\$ 13.073	\$ 101.113
18/03/2018	18	\$ 90.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.026	-	\$ 1.896	\$ 0.119	\$ 0.008	\$ 0.058	-	\$ 1.707	\$ 13.210	\$ 103.290
18/03/2018	19	\$ 90.080	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ 0.021	-	\$ 1.436	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.015	-	\$ 1.613	\$ 12.617	\$ 102.697
18/03/2018	20	\$ 90.080	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.022	-	\$ 1.327	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.031	-	\$ 1.651	\$ 12.547	\$ 102.627
18/03/2018	21	\$ 90.080	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ 0.013	-	\$ 0.849	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.056	-	\$ 1.770	\$ 12.113	\$ 102.193
18/03/2018	22	\$ 90.080	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.023	-	\$ 1.585	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.203	-	\$ 1.983	\$ 13.183	\$ 103.263
18/03/2018	23	\$ 90.080	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.001	\$ 0.162	-	\$ 1.255	-	\$ 0.010	\$ 0.517	-	\$ 2.151	\$ 13.145	\$ 103.225
19/03/2018	0	\$ 90.420	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.021	-	\$ 1.123	-	\$ 0.010	\$ 0.583	-	\$ 2.260	\$ 13.397	\$ 103.817
19/03/2018	1	\$ 90.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ 0.049	-	\$ 1.345	-	\$ 0.011	\$ 0.596	-	\$ 2.334	\$ 13.727	\$ 104.147
19/03/2018	2	\$ 90.420	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ 0.044	-	\$ 1.061	-	\$ 0.011	\$ 0.722	-	\$ 2.387	\$ 13.610	\$ 104.030
19/03/2018	3	\$ 88.350	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ 0.052	-	\$ 1.319	-	\$ 0.011	\$ 0.832	-	\$ 2.414	\$ 14.016	\$ 102.366
19/03/2018	4	\$ 90.420	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.111	\$ 0.037	-	\$ 2.010	-	\$ 0.011	\$ 0.713	-	\$ 2.372	\$ 14.635	\$ 105.055
19/03/2018	5	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.061	-	\$ 1.611	-	\$ 0.010	\$ 0.335	-	\$ 2.167	\$ 13.600	\$ 106.990
19/03/2018	6	\$ 88.350	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.162	-	\$ 1.340	\$ 0.087	\$ 0.009	\$ 0.859	-	\$ 2.005	\$ 13.923	\$ 102.273
19/03/2018	7	\$ 88.350	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.060	-	\$ 1.826	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ 0.226	-	\$ 1.798	\$ 13.419	\$ 101.769
19/03/2018	8	\$ 93.390	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.116	\$ 0.051	-	\$ 2.300	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.272	-	\$ 1.558	\$ 13.854	\$ 107.244
19/03/2018	9	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.061	-	\$ 1.747	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.058	-	\$ 1.450	\$ 12.885	\$ 106.275
19/03/2018	10	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.008	-	\$ 1.745	\$ 0.251	\$ 0.006	\$ 0.028	-	\$ 1.404	\$ 12.896	\$ 106.286
19/03/2018	11	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.029	-	\$ 1.775	\$ 0.264	\$ 0.006	\$ 0.055	-	\$ 1.373	\$ 12.892	\$ 106.282
19/03/2018	12	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ 0.027	-	\$ 1.646	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.085	-	\$ 1.393	\$ 12.807	\$ 106.197
19/03/2018	13	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.031	-	\$ 1.759	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.104	-	\$ 1.352	\$ 12.897	\$ 106.287
19/03/2018	14	\$ 98.000	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.016	-	\$ 1.936	\$ 0.268	\$ 0.006	\$ 0.021	-	\$ 1.327	\$ 13.003	\$ 111.003
19/03/2018	15	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.015	-	\$ 1.802	\$ 0.274	\$ 0.006	\$ 0.075	-	\$ 1.349	\$ 12.947	\$ 106.337
19/03/2018	16	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.013	-	\$ 1.787	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.115	-	\$ 1.434	\$ 13.057	\$ 106.447
19/03/2018	17	\$ 90.690	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.113	\$ 0.066	-	\$ 1.724	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.103	-	\$ 1.581	\$ 13.245	\$ 106.937
19/03/2018	18	\$ 93.390	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ 0.008	-	\$ 1.426	\$ 0.190	\$ 0.006	\$ 0.075	-	\$ 1.490	\$ 12.560	\$ 105.950
19/03/2018	19	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.040	-	\$ 1.551	\$ 0.166	\$ 0.006	\$ 0.029	-	\$ 1.448	\$ 12.598	\$ 105.988
19/03/2018	20	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.014	-	\$ 1.302	\$ 0.150	\$ 0.006	\$ -	-	\$ 1.503	\$ 12.361	\$ 105.751
19/03/2018	21	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.031	-	\$ 1.697	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.077	-	\$ 1.631	\$ 12.271	\$ 105.627
19/03/2018	22	\$ 90.690	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.105	-	\$ 1.116	\$ 0.091	\$ 0.008	\$ 0.241	-	\$ 1.832	\$ 12.812	\$ 103.502
19/03/2018	23	\$ 93.390	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.005	\$ 0.045	-	\$ 1.691	\$ 0.097	\$ 0.009	\$ 0.195	-	\$ 1.993	\$ 13.319	\$ 106.709
20/03/2018	0	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ 0.040	-	\$ 1.549	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.238	-	\$ 2.113	\$ 13.384	\$ 106.774
20/03/2018	1	\$ 93.390	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ 0.095	-	\$ 1.699	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.077	-	\$ 2.189	\$ 13.447	\$ 106.937
20/03/2018	2	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.072	-	\$ 1.481	-	\$ 0.010	\$ 0.193	-	\$ 2.245	\$ 13.435	\$ 106.825
20/03/2018	3	\$ 90.420	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.005	\$ 0.087	-	\$ 0.973	-	\$ 0.010	\$ 0.381	-	\$ 2.269	\$ 13.078	\$ 103.498
20/03/2018	4	\$ 90.420	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.074	-	\$ 1.270	-	\$ 0.010	\$ 0.257	-	\$ 2.215	\$ 13.226	\$ 103.646
20/03/2018	5	\$ 90.420	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ 0.008	-	\$ 1.156	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 0.377	-	\$ 2.042	\$ 12.995	\$ 103.615
20/03/2018	6	\$ 88.350	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.054	-	\$ 1.386	\$ 0.075	\$ 0.009	\$ 0.616	-	\$ 1.961	\$ 13.554	\$ 101.904
20/03/2018	7	\$ 90.420	\$ 0.578	\$ 0.807	\$ 8.169	\$ 0.160	-	\$ 2.120	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.342	-	\$ 1.795	\$ 13.516	\$ 103.936
20/03/2018	8	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.124	-	\$ 1.725	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.247	-	\$ 1.561	\$ 13.093	\$ 106.483
20/03/2018	9	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.033	-	\$ 1.708	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.188	-	\$ 1.478	\$ 13.105	\$ 106.495
20/03/2018	10	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.034	-	\$ 1.760	\$ 0.254	\$ 0.006	\$ 0.131	-	\$ 1.425	\$ 12.986	\$ 106.376
20/03/2018	11	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.048	-	\$ 1.710	\$ 0.286	\$ 0.006	\$ 0.058	-	\$ 1.391	\$ 12.843	\$ 106.233



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EF.	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/03/2018	12	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.056)	-	\$ 1.513	\$ 0.297	\$ 0.006	\$ 0.036	-	\$ 1.404	\$ 12.619	\$ 106.009
20/03/2018	13	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ (0.039)	-	\$ 1.805	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.131	-	\$ 1.360	\$ 12.990	\$ 106.380
20/03/2018	14	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.043)	-	\$ 1.846	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.052	-	\$ 1.328	\$ 12.807	\$ 106.297
20/03/2018	15	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ (0.012)	-	\$ 1.763	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.192	-	\$ 1.347	\$ 13.027	\$ 106.417
20/03/2018	16	\$ 90.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ (0.023)	-	\$ 1.667	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.115	-	\$ 1.429	\$ 12.953	\$ 103.373
20/03/2018	17	\$ 90.420	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ (0.021)	-	\$ 1.596	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.083	-	\$ 1.566	\$ 12.824	\$ 103.344
20/03/2018	18	\$ 93.390	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.978	\$ 0.045	-	\$ 1.390	\$ 0.166	\$ 0.006	\$ 0.048	-	\$ 1.470	\$ 12.484	\$ 105.874
20/03/2018	19	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ (0.056)	-	\$ 1.464	\$ 0.166	\$ 0.006	\$ 0.010	-	\$ 1.432	\$ 12.461	\$ 105.851
20/03/2018	20	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.028)	-	\$ 1.445	\$ 0.113	\$ 0.006	\$ 0.013	-	\$ 1.488	\$ 12.454	\$ 105.839
20/03/2018	21	\$ 93.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ 0.067	-	\$ 1.338	\$ 0.030	\$ 0.007	\$ 0.013	-	\$ 1.605	\$ 12.449	\$ 105.839
20/03/2018	22	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.085	-	\$ 1.441	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.008	-	\$ 1.806	\$ 13.030	\$ 106.420
20/03/2018	23	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ (0.004)	-	\$ 1.621	\$ 0.001	\$ 0.009	\$ 0.158	-	\$ 1.958	\$ 13.165	\$ 106.555
21/03/2018	0	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ (0.006)	-	\$ 1.669	-	\$ 0.009	\$ 0.396	-	\$ 2.068	\$ 13.556	\$ 106.946
21/03/2018	1	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.104	-	\$ 1.469	-	\$ 0.010	\$ 0.063	-	\$ 2.172	\$ 13.261	\$ 106.651
21/03/2018	2	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.010)	-	\$ 1.497	-	\$ 0.010	\$ 0.122	-	\$ 2.216	\$ 13.252	\$ 106.642
21/03/2018	3	\$ 90.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.012	-	\$ 1.510	-	\$ 0.010	\$ 0.436	-	\$ 2.243	\$ 13.637	\$ 104.057
21/03/2018	4	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ 0.026	-	\$ 1.715	-	\$ 0.010	\$ 0.147	-	\$ 2.196	\$ 13.511	\$ 106.901
21/03/2018	5	\$ 93.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.009)	-	\$ 1.230	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ 0.120	-	\$ 2.005	\$ 12.744	\$ 106.134
21/03/2018	6	\$ 88.350	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ (0.032)	-	\$ 1.491	\$ 0.077	\$ 0.009	\$ 0.433	-	\$ 1.907	\$ 13.293	\$ 101.643
21/03/2018	7	\$ 90.420	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ (0.010)	-	\$ 2.091	\$ 0.156	\$ 0.008	\$ 0.311	-	\$ 1.740	\$ 13.758	\$ 104.178
21/03/2018	8	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ (0.018)	-	\$ 2.023	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.158	-	\$ 1.520	\$ 13.359	\$ 106.749
21/03/2018	9	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.020)	-	\$ 1.862	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.059	-	\$ 1.428	\$ 13.020	\$ 106.410
21/03/2018	10	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ (0.022)	-	\$ 1.876	\$ 0.246	\$ 0.006	\$ 0.063	-	\$ 1.384	\$ 13.010	\$ 106.400
21/03/2018	11	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ (0.020)	-	\$ 1.817	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.029	-	\$ 1.354	\$ 12.908	\$ 106.298
21/03/2018	12	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ (0.033)	-	\$ 1.714	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.135	-	\$ 1.385	\$ 12.947	\$ 106.337
21/03/2018	13	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ (0.021)	-	\$ 1.836	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.038	-	\$ 1.345	\$ 12.930	\$ 106.320
21/03/2018	14	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ (0.025)	-	\$ 1.921	\$ 0.265	\$ 0.006	\$ 0.029	-	\$ 1.313	\$ 12.965	\$ 106.355
21/03/2018	15	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ (0.017)	-	\$ 1.921	\$ 0.270	\$ 0.006	\$ 0.017	-	\$ 1.329	\$ 12.991	\$ 106.381
21/03/2018	16	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ (0.019)	-	\$ 1.914	\$ 0.283	\$ 0.006	\$ 0.073	-	\$ 1.401	\$ 13.132	\$ 106.522
21/03/2018	17	\$ 90.690	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.130	\$ (0.030)	-	\$ 1.577	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.147	-	\$ 1.539	\$ 13.036	\$ 103.726
21/03/2018	18	\$ 93.390	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ 0.056	-	\$ 1.742	\$ 0.152	\$ 0.006	\$ 0.004	-	\$ 1.464	\$ 12.810	\$ 106.200
21/03/2018	19	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ (0.042)	-	\$ 1.721	\$ 0.157	\$ 0.006	\$ 0.003	-	\$ 1.415	\$ 12.722	\$ 106.112
21/03/2018	20	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ (0.018)	-	\$ 1.730	\$ 0.159	\$ 0.006	\$ 0.001	-	\$ 1.466	\$ 12.797	\$ 106.187
21/03/2018	21	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.021)	-	\$ 1.693	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.021	-	\$ 1.585	\$ 12.743	\$ 106.122
21/03/2018	22	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.027)	-	\$ 1.727	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 0.120	-	\$ 1.798	\$ 13.114	\$ 106.504
21/03/2018	23	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.036)	-	\$ 1.718	-	\$ 0.009	\$ 0.136	-	\$ 1.956	\$ 13.213	\$ 106.603
22/03/2018	0	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.065	-	\$ 1.727	-	\$ 0.009	\$ 0.200	-	\$ 2.068	\$ 13.526	\$ 106.916
22/03/2018	1	\$ 93.390	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ (0.020)	-	\$ 1.577	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.147	-	\$ 1.539	\$ 13.036	\$ 103.726
22/03/2018	2	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ 0.087	-	\$ 1.505	-	\$ 0.010	\$ 0.235	-	\$ 2.192	\$ 13.454	\$ 106.844
22/03/2018	3	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.058	-	\$ 1.467	-	\$ 0.010	\$ 0.139	-	\$ 2.205	\$ 13.286	\$ 106.676
22/03/2018	4	\$ 93.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ 0.065	-	\$ 1.488	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.131	-	\$ 2.160	\$ 13.196	\$ 106.586
22/03/2018	5	\$ 98.000	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ 0.028	-	\$ 1.693	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 0.047	-	\$ 2.017	\$ 13.212	\$ 111.212
22/03/2018	6	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.008	-	\$ 1.780	\$ 0.105	\$ 0.009	\$ 0.253	-	\$ 1.943	\$ 13.561	\$ 106.951
22/03/2018	7	\$ 90.420	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ (0.034)	-	\$ 2.075	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.359	-	\$ 1.773	\$ 13.885	\$ 104.305
22/03/2018	8	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.023)	-	\$ 1.898	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.207	-	\$ 1.578	\$ 13.392	\$ 106.782
22/03/2018	9	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ (0.015)	-	\$ 1.844	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.206	-	\$ 1.462	\$ 13.138	\$ 106.758
22/03/2018	10	\$ 93.390	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.101	\$ (0.023)	-	\$ 1.997	\$ 0.257	\$ 0.006	\$ 0.157	-	\$ 1.424	\$ 13.300	\$ 106.690
22/03/2018	11	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ (0.023)	-	\$ 1.933	\$ 0.263	\$ 0.006	\$ 0.060	-	\$ 1.391	\$ 13.107	\$ 106.497
22/03/2018	12	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ (0.020)	-	\$ 1.795	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.079	-	\$ 1.416	\$ 13.000	\$ 106.390
22/03/2018	13	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ (0.022)	-	\$ 1.935	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.034	-	\$ 1.368	\$ 13.147	\$ 106.537
22/03/2018	14	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ (0.023)	-	\$ 1.969	\$ 0.269	\$ 0.006	\$ 0.045	-	\$ 1.328	\$ 13.053	\$ 106.443
22/03/2018	15	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ (0.026)	-	\$ 1.898	\$ 0.272	\$ 0.006	\$ 0.038	-	\$ 1.339	\$ 13.002	\$ 106.392



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFE	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
22/03/2018	16	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.018	-	\$ 1.813	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.227	-	\$ 1.418	\$ 13.225	\$ 106.815
22/03/2018	17	\$ 90.690	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.105	\$ 0.185	-	\$ 1.533	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.223	-	\$ 1.556	\$ 13.273	\$ 103.963
22/03/2018	18	\$ 98.000	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.004	-	\$ 1.768	\$ 0.191	\$ 0.006	-	-	\$ 1.465	\$ 12.892	\$ 110.852
22/03/2018	19	\$ 98.000	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ (0.025)	-	\$ 1.715	\$ 0.197	\$ 0.006	-	-	\$ 1.431	\$ 12.774	\$ 110.774
22/03/2018	20	\$ 94.850	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ (0.046)	-	\$ 1.616	\$ 0.192	\$ 0.006	-	-	\$ 1.499	\$ 12.721	\$ 107.571
22/03/2018	21	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.009	-	\$ 1.716	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.099	-	\$ 1.626	\$ 13.064	\$ 106.454
22/03/2018	22	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.013)	-	\$ 1.586	\$ 0.116	\$ 0.008	\$ 0.088	-	\$ 1.793	\$ 13.020	\$ 106.410
22/03/2018	23	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.022)	-	\$ 1.608	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ 0.165	-	\$ 1.957	\$ 13.169	\$ 106.559
23/03/2018	0	\$ 93.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.078	-	\$ 1.641	-	\$ 0.009	\$ 0.119	-	\$ 2.071	\$ 13.376	\$ 106.766
23/03/2018	1	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.004)	-	\$ 1.609	-	\$ 0.010	\$ 0.146	-	\$ 2.140	\$ 13.367	\$ 106.757
23/03/2018	2	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ 0.036	-	\$ 1.604	-	\$ 0.010	\$ 0.342	-	\$ 2.205	\$ 13.623	\$ 107.013
23/03/2018	3	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.109	-	\$ 1.463	-	\$ 0.010	\$ 0.243	-	\$ 2.213	\$ 13.484	\$ 106.874
23/03/2018	4	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ 0.010	-	\$ 1.562	-	\$ 0.010	\$ 0.273	-	\$ 2.158	\$ 13.430	\$ 106.820
23/03/2018	5	\$ 93.390	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.993	\$ (0.034)	-	\$ 1.193	-	\$ 0.009	\$ 0.404	-	\$ 2.243	\$ 13.381	\$ 106.371
23/03/2018	6	\$ 88.350	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ 0.040	-	\$ 1.397	\$ 0.046	\$ 0.009	\$ 0.782	-	\$ 1.979	\$ 13.713	\$ 102.063
23/03/2018	7	\$ 90.420	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.136	\$ (0.002)	-	\$ 2.411	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.292	-	\$ 1.810	\$ 14.227	\$ 104.647
23/03/2018	8	\$ 93.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.047)	-	\$ 1.755	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.160	-	\$ 1.610	\$ 13.170	\$ 106.560
23/03/2018	9	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.020)	-	\$ 1.711	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.126	-	\$ 1.494	\$ 13.024	\$ 106.414
23/03/2018	10	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ (0.051)	-	\$ 1.777	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.099	-	\$ 1.431	\$ 12.969	\$ 106.359
23/03/2018	11	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.023)	-	\$ 1.657	\$ 0.267	\$ 0.006	\$ 0.042	-	\$ 1.394	\$ 12.776	\$ 106.166
23/03/2018	12	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.020)	-	\$ 1.630	\$ 0.278	\$ 0.006	\$ 0.039	-	\$ 1.417	\$ 12.793	\$ 106.183
23/03/2018	13	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ (0.023)	-	\$ 1.946	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.213	-	\$ 1.394	\$ 13.277	\$ 106.667
23/03/2018	14	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ (0.028)	-	\$ 1.786	\$ 0.264	\$ 0.006	\$ 0.045	-	\$ 1.360	\$ 12.672	\$ 106.252
23/03/2018	15	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ (0.004)	-	\$ 1.828	\$ 0.264	\$ 0.006	\$ 0.054	-	\$ 1.379	\$ 13.003	\$ 106.393
23/03/2018	16	\$ 90.690	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ (0.009)	-	\$ 1.583	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.136	-	\$ 1.476	\$ 12.898	\$ 103.588
23/03/2018	17	\$ 90.420	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ 0.008	-	\$ 1.649	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.092	-	\$ 1.597	\$ 13.065	\$ 103.465
23/03/2018	18	\$ 98.000	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ 0.014	-	\$ 1.704	\$ 0.182	\$ 0.007	-	-	\$ 1.552	\$ 12.801	\$ 110.801
23/03/2018	19	\$ 98.000	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ (0.032)	-	\$ 1.680	\$ 0.165	\$ 0.006	-	-	\$ 1.456	\$ 12.721	\$ 110.721
23/03/2018	20	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ (0.031)	-	\$ 1.714	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.024	-	\$ 1.508	\$ 12.826	\$ 106.216
23/03/2018	21	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 7.940	\$ 0.012	-	\$ 1.553	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.051	-	\$ 1.617	\$ 12.707	\$ 106.097
23/03/2018	22	\$ 93.390	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.087	-	\$ 1.649	-	\$ 0.008	\$ 0.287	-	\$ 1.817	\$ 13.322	\$ 106.712
23/03/2018	23	\$ 93.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.007)	-	\$ 1.721	-	\$ 0.009	\$ 0.154	-	\$ 1.949	\$ 13.258	\$ 106.648
24/03/2018	0	\$ 98.000	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ 0.025	-	\$ 1.576	-	\$ 0.009	\$ 0.059	-	\$ 2.085	\$ 13.180	\$ 111.180
24/03/2018	1	\$ 93.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ 0.021	-	\$ 1.486	-	\$ 0.010	\$ 0.157	-	\$ 2.157	\$ 13.076	\$ 106.462
24/03/2018	2	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.025)	-	\$ 1.476	-	\$ 0.010	\$ 0.212	-	\$ 2.220	\$ 13.301	\$ 106.691
24/03/2018	3	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ 0.034	-	\$ 1.288	-	\$ 0.010	\$ 0.113	-	\$ 2.243	\$ 13.097	\$ 106.487
24/03/2018	4	\$ 90.420	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.013	\$ (0.046)	-	\$ 1.240	-	\$ 0.010	\$ 0.396	-	\$ 2.224	\$ 13.211	\$ 103.631
24/03/2018	5	\$ 90.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 7.934	\$ 0.012	-	\$ 1.553	-	\$ 0.010	\$ 0.057	-	\$ 2.178	\$ 12.969	\$ 106.462
24/03/2018	6	\$ 88.350	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.024	-	\$ 1.317	-	\$ 0.010	\$ 0.596	-	\$ 2.125	\$ 13.513	\$ 101.863
24/03/2018	7	\$ 90.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ (0.299)	-	\$ 2.160	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.473	-	\$ 1.988	\$ 13.789	\$ 104.209
24/03/2018	8	\$ 90.690	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.028	-	\$ 1.477	\$ 0.101	\$ 0.008	\$ 0.129	-	\$ 1.821	\$ 12.996	\$ 103.686
24/03/2018	9	\$ 93.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.062)	-	\$ 1.484	\$ 0.139	\$ 0.010	\$ 0.057	-	\$ 1.737	\$ 12.792	\$ 106.162
24/03/2018	10	\$ 93.390	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ (0.094)	-	\$ 1.327	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.171	-	\$ 1.679	\$ 12.635	\$ 106.025
24/03/2018	11	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.067)	-	\$ 1.521	\$ 0.186	\$ 0.008	\$ 0.228	-	\$ 1.666	\$ 12.843	\$ 106.233
24/03/2018	12	\$ 93.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.056)	-	\$ 1.348	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.168	-	\$ 1.753	\$ 12.807	\$ 106.197
24/03/2018	13	\$ 93.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.057)	-	\$ 1.414	\$ 0.196	\$ 0.010	\$ 0.065	-	\$ 1.752	\$ 12.748	\$ 106.197
24/03/2018	14	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.004	-	\$ 1.378	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.020	-	\$ 1.740	\$ 12.750	\$ 106.140
24/03/2018	15	\$ 93.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.013	-	\$ 1.257	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.028	-	\$ 1.745	\$ 12.614	\$ 106.004
24/03/2018	16	\$ 90.690	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.987	\$ 0.051	-	\$ 0.959	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.156	-	\$ 1.776	\$ 12.452	\$ 103.142
24/03/2018	17	\$ 90.690	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.120	\$ 0.021	-	\$ 1.674	\$ 0.159	\$ 0.008	\$ 0.309	-	\$ 1.816	\$ 13.486	\$ 104.186
24/03/2018	18	\$ 93.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ 0.034	-	\$ 1.758	\$ 0.150	\$ 0.007	\$ 0.025	-	\$ 1.632	\$ 13.010	\$ 106.400
24/03/2018	19	\$ 93.390	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.013)	-	\$ 1.281	\$ 0.108	\$ 0.006	-	-	\$ 1.560	\$ 12.333	\$ 105.723



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EF.	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
24/03/2018	20	\$ 93.390	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,084	\$ (0,053)	-	\$ 1,573	\$ 0,110	\$ 0,007	\$ 0,003	-	\$ 1,618	\$ 12,720	\$ 106,110
24/03/2018	21	\$ 93.390	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,051	\$ 0,033	-	\$ 1,341	\$ 0,046	\$ 0,008	\$ 0,028	-	\$ 1,744	\$ 12,626	\$ 106,016
24/03/2018	22	\$ 93.390	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,026	\$ 0,021	-	\$ 1,152	-	\$ 0,009	\$ 0,076	-	\$ 1,929	\$ 12,687	\$ 106,077
24/03/2018	23	\$ 93.390	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,059	\$ 0,011	-	\$ 1,385	-	\$ 0,009	\$ 0,168	-	\$ 2,110	\$ 13,119	\$ 106,509
25/03/2018	0	\$ 93.390	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,056	\$ 0,101	-	\$ 1,407	-	\$ 0,010	\$ 0,188	-	\$ 2,235	\$ 13,374	\$ 106,764
25/03/2018	1	\$ 93.390	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,051	\$ 0,106	-	\$ 1,450	-	\$ 0,011	\$ 0,229	-	\$ 2,325	\$ 13,549	\$ 106,939
25/03/2018	2	\$ 90.420	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,051	\$ 0,085	-	\$ 1,444	-	\$ 0,011	\$ 0,406	-	\$ 2,391	\$ 13,764	\$ 104,184
25/03/2018	3	\$ 90.420	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,059	\$ 0,096	-	\$ 1,489	-	\$ 0,011	\$ 0,471	-	\$ 2,432	\$ 13,936	\$ 104,356
25/03/2018	4	\$ 90.420	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,051	\$ 0,059	-	\$ 1,521	-	\$ 0,011	\$ 0,499	-	\$ 2,428	\$ 13,945	\$ 104,365
25/03/2018	5	\$ 90.420	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,041	\$ 0,123	-	\$ 1,218	-	\$ 0,011	\$ 0,497	-	\$ 2,407	\$ 13,872	\$ 104,082
25/03/2018	6	\$ 90.420	\$ 0,563	\$ 0,807	\$ 7,965	\$ (0,059)	-	\$ 0,976	-	\$ 0,011	\$ 0,477	-	\$ 2,435	\$ 13,075	\$ 103,485
25/03/2018	7	\$ 90.420	\$ 0,565	\$ 0,807	\$ 7,998	\$ (0,010)	-	\$ 1,045	-	\$ 0,010	\$ 0,349	-	\$ 2,301	\$ 13,066	\$ 103,486
25/03/2018	8	\$ 88.350	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,029	\$ 0,018	-	\$ 1,011	-	\$ 0,010	\$ 0,696	-	\$ 2,194	\$ 13,334	\$ 101,684
25/03/2018	9	\$ 88.350	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,016	\$ (0,053)	-	\$ 1,198	-	\$ 0,010	\$ 0,728	-	\$ 2,115	\$ 13,386	\$ 101,736
25/03/2018	10	\$ 88.350	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,036	\$ (0,044)	-	\$ 1,377	\$ 0,024	\$ 0,009	\$ 0,808	-	\$ 2,053	\$ 13,637	\$ 101,987
25/03/2018	11	\$ 88.350	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,012	\$ (0,056)	-	\$ 1,341	\$ 0,035	\$ 0,009	\$ 0,773	-	\$ 2,014	\$ 13,502	\$ 101,852
25/03/2018	12	\$ 88.350	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,074	\$ (0,012)	-	\$ 1,694	\$ 0,067	\$ 0,009	\$ 0,834	-	\$ 2,005	\$ 13,839	\$ 102,189
25/03/2018	13	\$ 88.350	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,050	\$ (0,029)	-	\$ 1,521	\$ 0,056	\$ 0,009	\$ 0,221	-	\$ 1,987	\$ 13,192	\$ 101,542
25/03/2018	14	\$ 88.350	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,064	\$ (0,012)	-	\$ 1,528	\$ 0,056	\$ 0,009	\$ 0,261	-	\$ 1,970	\$ 13,253	\$ 101,603
25/03/2018	15	\$ 88.350	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,055	\$ (0,019)	-	\$ 1,583	\$ 0,056	\$ 0,009	\$ 0,172	-	\$ 1,961	\$ 13,185	\$ 101,535
25/03/2018	16	\$ 88.350	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,065	\$ (0,007)	-	\$ 1,595	\$ 0,058	\$ 0,009	\$ 0,034	-	\$ 1,955	\$ 13,087	\$ 101,437
25/03/2018	17	\$ 88.350	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8,131	\$ (0,026)	-	\$ 1,841	\$ 0,063	\$ 0,009	\$ 0,170	-	\$ 1,970	\$ 13,540	\$ 101,880
25/03/2018	18	\$ 93.390	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,066	\$ 0,004	-	\$ 1,860	\$ 0,061	\$ 0,008	\$ 0,066	-	\$ 1,737	\$ 13,180	\$ 106,570
25/03/2018	19	\$ 93.390	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,067	\$ 0,017	-	\$ 1,507	\$ 0,062	\$ 0,007	\$ 0,029	-	\$ 1,627	\$ 12,694	\$ 106,084
25/03/2018	20	\$ 93.390	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,043	\$ (0,004)	-	\$ 1,487	\$ 0,047	\$ 0,007	\$ 0,05	-	\$ 1,673	\$ 12,629	\$ 106,019
25/03/2018	21	\$ 93.390	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,076	\$ (0,028)	-	\$ 1,583	-	\$ 0,010	\$ 0,029	-	\$ 1,789	\$ 12,841	\$ 106,221
25/03/2018	22	\$ 93.390	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,033	\$ 0,015	-	\$ 1,531	-	\$ 0,009	\$ 0,084	-	\$ 1,980	\$ 13,027	\$ 106,417
25/03/2018	23	\$ 93.390	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,040	\$ (0,019)	-	\$ 1,662	-	\$ 0,010	\$ 0,166	-	\$ 2,135	\$ 13,390	\$ 106,780
26/03/2018	0	\$ 94.630	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,107	\$ 0,193	-	\$ 1,740	-	\$ 0,010	\$ 0,341	-	\$ 2,252	\$ 14,024	\$ 106,654
26/03/2018	1	\$ 94.630	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,060	\$ 0,239	-	\$ 1,690	-	\$ 0,011	\$ 0,157	-	\$ 2,338	\$ 13,662	\$ 106,252
26/03/2018	2	\$ 91.620	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,041	\$ 0,047	-	\$ 1,481	-	\$ 0,011	\$ 0,673	-	\$ 2,393	\$ 14,023	\$ 105,643
26/03/2018	3	\$ 91.620	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,023	\$ (0,035)	-	\$ 1,544	-	\$ 0,011	\$ 0,392	-	\$ 2,403	\$ 13,841	\$ 105,461
26/03/2018	4	\$ 94.630	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,088	\$ 0,070	-	\$ 1,980	-	\$ 0,011	\$ 0,326	-	\$ 2,373	\$ 14,293	\$ 106,923
26/03/2018	5	\$ 94.630	\$ 0,563	\$ 0,807	\$ 7,967	\$ (0,049)	-	\$ 0,857	\$ 0,297	\$ 0,007	\$ 0,236	-	\$ 2,269	\$ 12,749	\$ 107,377
26/03/2018	6	\$ 89.560	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,096	\$ 0,111	-	\$ 1,414	\$ 0,008	\$ 0,010	\$ 0,654	-	\$ 2,182	\$ 13,854	\$ 103,414
26/03/2018	7	\$ 91.620	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,082	\$ 0,002	-	\$ 1,625	\$ 0,029	\$ 0,009	\$ 0,464	-	\$ 1,936	\$ 13,525	\$ 105,145
26/03/2018	8	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,059	\$ (0,018)	-	\$ 1,714	\$ 0,166	\$ 0,008	\$ 0,309	-	\$ 1,743	\$ 13,359	\$ 104,979
26/03/2018	9	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,062	\$ (0,028)	-	\$ 1,690	\$ 0,216	\$ 0,011	\$ 0,157	-	\$ 1,845	\$ 13,003	\$ 104,628
26/03/2018	10	\$ 91.620	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,081	\$ (0,026)	-	\$ 1,635	\$ 0,249	\$ 0,007	\$ 0,258	-	\$ 1,593	\$ 13,177	\$ 104,797
26/03/2018	11	\$ 91.620	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,094	\$ (0,052)	-	\$ 1,765	\$ 0,272	\$ 0,007	\$ 0,304	-	\$ 1,556	\$ 13,324	\$ 104,944
26/03/2018	12	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,059	\$ (0,021)	-	\$ 1,587	\$ 0,301	\$ 0,007	\$ 0,243	-	\$ 1,572	\$ 13,125	\$ 104,745
26/03/2018	13	\$ 91.620	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,052	\$ (0,045)	-	\$ 1,713	\$ 0,297	\$ 0,007	\$ 0,236	-	\$ 1,540	\$ 13,167	\$ 104,737
26/03/2018	14	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,060	\$ (0,022)	-	\$ 1,685	\$ 0,292	\$ 0,007	\$ 0,223	-	\$ 1,513	\$ 13,134	\$ 104,754
26/03/2018	15	\$ 91.620	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,081	\$ (0,023)	-	\$ 1,782	\$ 0,294	\$ 0,007	\$ 0,180	-	\$ 1,515	\$ 13,214	\$ 104,834
26/03/2018	16	\$ 91.620	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,070	\$ (0,030)	-	\$ 1,638	\$ 0,293	\$ 0,007	\$ 0,140	-	\$ 1,559	\$ 13,056	\$ 104,678
26/03/2018	17	\$ 91.620	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,047	\$ (0,011)	-	\$ 1,602	\$ 0,228	\$ 0,008	\$ 0,099	-	\$ 1,661	\$ 13,038	\$ 104,658
26/03/2018	18	\$ 99.240	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,004	\$ 0,008	-	\$ 1,656	\$ 0,193	\$ 0,007	\$ 0,026	-	\$ 1,562	\$ 12,829	\$ 112,069
26/03/2018	19	\$ 99.240	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,060	\$ (0,029)	-	\$ 1,692	\$ 0,149	\$ 0,007	\$ 0,5	-	\$ 1,502	\$ 12,757	\$ 111,997
26/03/2018	20	\$ 94.630	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,086	\$ 0,061	-	\$ 1,714	\$ 0,105	\$ 0,007	\$ 0,016	-	\$ 1,554	\$ 12,822	\$ 107,552
26/03/2018	21	\$ 94.630	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,044	\$ 0,014	-	\$ 1,601	\$ 0,017	\$ 0,007	\$ 0,074	-	\$ 1,665	\$ 12,804	\$ 107,434
26/03/2018	22	\$ 94.630	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,096	\$ 0,171	-	\$ 1,595	-	\$ 0,008	\$ 0,187	-	\$ 1,858	\$ 13,295	\$ 107,925
26/03/2018	23	\$ 94.630	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,054	\$ (0,072)	-	\$ 1,879	-	\$ 0,009	\$ 0,175	-	\$ 2,032	\$ 13,455	\$ 108,085



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
27/03/2018	0	\$ 94.630	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,075	\$ 0,007	-	\$ 1.931	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,135	\$ -	\$ 2.138	\$ 13.673	\$ 108.303
27/03/2018	1	\$ 94.630	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,065	\$ 0,032	-	\$ 1.997	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,110	\$ -	\$ 2.219	\$ 13.746	\$ 108.376
27/03/2018	2	\$ 94.630	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,065	\$ 0,024	-	\$ 1.828	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,162	\$ -	\$ 2.266	\$ 13.728	\$ 108.368
27/03/2018	3	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,064	\$ 0,087	-	\$ 1.801	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,500	\$ -	\$ 2.302	\$ 13.942	\$ 105.562
27/03/2018	4	\$ 91.620	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,051	\$ 0,072	-	\$ 1.534	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,443	\$ -	\$ 2.288	\$ 13.776	\$ 105.396
27/03/2018	5	\$ 94.630	\$ 0,564	\$ 0,807	\$ 7,971	\$ 0,038	-	\$ 0.744	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,351	\$ -	\$ 2.214	\$ 12.698	\$ 107.328
27/03/2018	6	\$ 89.560	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,088	\$ 0,033	-	\$ 1.522	\$ 0,012	\$ 0,010	\$ 0,500	\$ -	\$ 2.153	\$ 13.707	\$ 103.267
27/03/2018	7	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,058	\$ 0,006	-	\$ 1.709	\$ 0,066	\$ 0,009	\$ 0,473	\$ -	\$ 1.938	\$ 13.636	\$ 105.256
27/03/2018	8	\$ 91.620	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,095	\$ 0,003	-	\$ 2.056	\$ 0,170	\$ 0,008	\$ 0,364	\$ -	\$ 1.739	\$ 13.809	\$ 105.429
27/03/2018	9	\$ 94.630	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,090	\$ 0,058	-	\$ 1.880	\$ 0,224	\$ 0,007	\$ 0,118	\$ -	\$ 1.630	\$ 13.176	\$ 107.806
27/03/2018	10	\$ 94.630	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,049	\$ 0,024	-	\$ 1.598	\$ 0,238	\$ 0,007	\$ 0,208	\$ -	\$ 1.581	\$ 13,024	\$ 107,694
27/03/2018	11	\$ 91.620	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,037	\$ 0,046	-	\$ 1.206	\$ 0,245	\$ 0,007	\$ 0,430	\$ -	\$ 1.560	\$ 12,815	\$ 104,435
27/03/2018	12	\$ 91.620	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,038	\$ 0,015	-	\$ 1.384	\$ 0,261	\$ 0,007	\$ 0,342	\$ -	\$ 1.595	\$ 12,988	\$ 104,600
27/03/2018	13	\$ 91.620	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,082	\$ 0,009	-	\$ 1.969	\$ 0,254	\$ 0,007	\$ 0,278	\$ -	\$ 1.558	\$ 13,417	\$ 105,037
27/03/2018	14	\$ 91.620	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,050	\$ 0,027	-	\$ 1.603	\$ 0,248	\$ 0,007	\$ 0,257	\$ -	\$ 1.530	\$ 13,043	\$ 104,663
27/03/2018	15	\$ 91.620	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,048	\$ 0,014	-	\$ 1.440	\$ 0,249	\$ 0,007	\$ 0,278	\$ -	\$ 1.538	\$ 12,923	\$ 104,543
27/03/2018	16	\$ 91.620	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,071	\$ 0,012	-	\$ 1.703	\$ 0,263	\$ 0,007	\$ 0,062	\$ -	\$ 1.585	\$ 13,055	\$ 104,675
27/03/2018	17	\$ 91.620	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,118	\$ 0,039	-	\$ 1.827	\$ 0,227	\$ 0,008	\$ 0,091	\$ -	\$ 1.681	\$ 13,295	\$ 104,915
27/03/2018	18	\$ 94.630	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,046	\$ 0,005	-	\$ 1.857	\$ 0,168	\$ 0,007	\$ 0,070	\$ -	\$ 1.573	\$ 12,904	\$ 107,534
27/03/2018	19	\$ 94.630	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,049	\$ 0,007	-	\$ 1.437	\$ 0,170	\$ 0,007	\$ -	\$ -	\$ 1.549	\$ 12,580	\$ 107,210
27/03/2018	20	\$ 94.630	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,032	\$ 0,020	-	\$ 1.306	\$ 0,110	\$ 0,007	\$ 0,055	\$ -	\$ 1.598	\$ 12,462	\$ 107,092
27/03/2018	21	\$ 94.630	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,051	\$ 0,034	-	\$ 1.551	\$ 0,091	\$ 0,007	\$ 0,5	\$ -	\$ 1.699	\$ 12,772	\$ 107,462
27/03/2018	22	\$ 91.860	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,015	\$ 0,044	-	\$ 1.039	\$ 0,033	\$ 0,009	\$ 0,231	\$ -	\$ 1.898	\$ 12,642	\$ 104,502
27/03/2018	23	\$ 91.620	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,036	\$ 0,012	-	\$ 1.428	\$ 0,014	\$ 0,009	\$ 0,335	\$ -	\$ 2.058	\$ 13,268	\$ 104,888
28/03/2018	0	\$ 91.620	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,031	\$ 0,039	-	\$ 1.274	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,367	\$ -	\$ 2.178	\$ 13,274	\$ 104,894
28/03/2018	1	\$ 91.620	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 7,998	\$ 0,023	-	\$ 1.216	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,110	\$ -	\$ 2.262	\$ 13,447	\$ 105,027
28/03/2018	2	\$ 89.560	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,067	\$ 0,142	-	\$ 1.382	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,822	\$ -	\$ 2.324	\$ 13,825	\$ 103,485
28/03/2018	3	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,031	\$ 0,053	-	\$ 1.304	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,661	\$ -	\$ 2.341	\$ 13,775	\$ 103,335
28/03/2018	4	\$ 89.560	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,020	\$ 0,019	-	\$ 1.302	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,642	\$ -	\$ 2.326	\$ 13,691	\$ 103,251
28/03/2018	5	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,067	\$ 0,089	-	\$ 1.815	\$ 0,246	\$ 0,010	\$ 0,563	\$ -	\$ 2.267	\$ 13,990	\$ 105,610
28/03/2018	6	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,060	\$ 0,016	-	\$ 1.499	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,588	\$ -	\$ 2.238	\$ 13,790	\$ 105,410
28/03/2018	7	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,045	\$ 0,115	-	\$ 1.743	\$ 0,036	\$ 0,009	\$ 0,598	\$ -	\$ 2.050	\$ 13,740	\$ 103,300
28/03/2018	8	\$ 89.560	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,064	\$ 0,018	-	\$ 1.667	\$ 0,153	\$ 0,008	\$ 0,486	\$ -	\$ 1.849	\$ 13,588	\$ 103,148
28/03/2018	9	\$ 89.560	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,074	\$ 0,036	-	\$ 1.859	\$ 0,195	\$ 0,008	\$ 0,404	\$ -	\$ 1.751	\$ 13,486	\$ 103,363
28/03/2018	10	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,046	\$ 0,042	-	\$ 1.553	\$ 0,206	\$ 0,008	\$ 0,419	\$ -	\$ 1.696	\$ 13,261	\$ 102,821
28/03/2018	11	\$ 89.560	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,075	\$ 0,010	-	\$ 1.592	\$ 0,221	\$ 0,007	\$ 0,385	\$ -	\$ 1.635	\$ 13,304	\$ 102,864
28/03/2018	12	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,045	\$ 0,058	-	\$ 1.549	\$ 0,249	\$ 0,008	\$ 0,459	\$ -	\$ 1.663	\$ 13,291	\$ 102,851
28/03/2018	13	\$ 89.560	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,067	\$ 0,036	-	\$ 1.815	\$ 0,246	\$ 0,010	\$ 0,563	\$ -	\$ 2.267	\$ 13,990	\$ 105,610
28/03/2018	14	\$ 89.560	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,025	\$ 0,065	-	\$ 1.439	\$ 0,244	\$ 0,008	\$ 0,403	\$ -	\$ 1.651	\$ 13,079	\$ 102,639
28/03/2018	15	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,053	\$ 0,034	-	\$ 1.668	\$ 0,247	\$ 0,008	\$ 0,334	\$ -	\$ 1.662	\$ 13,314	\$ 102,874
28/03/2018	16	\$ 89.560	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,059	\$ 0,029	-	\$ 1.645	\$ 0,263	\$ 0,008	\$ 0,046	\$ -	\$ 1.709	\$ 13,078	\$ 102,638
28/03/2018	17	\$ 89.560	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,131	\$ 0,036	-	\$ 1.991	\$ 0,290	\$ 0,008	\$ 0,404	\$ -	\$ 1.777	\$ 13,793	\$ 103,363
28/03/2018	18	\$ 94.630	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,042	\$ 0,018	-	\$ 1.790	\$ 0,219	\$ 0,007	\$ 0,164	\$ -	\$ 1.623	\$ 13,239	\$ 107,869
28/03/2018	19	\$ 94.630	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,070	\$ 0,023	-	\$ 1.650	\$ 0,225	\$ 0,007	\$ 0,034	\$ -	\$ 1.557	\$ 12,897	\$ 107,527
28/03/2018	20	\$ 94.630	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,062	\$ 0,004	-	\$ 1.585	\$ 0,175	\$ 0,007	\$ 0,062	\$ -	\$ 1.618	\$ 12,890	\$ 107,520
28/03/2018	21	\$ 91.860	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,054	\$ 0,039	-	\$ 1.501	\$ 0,069	\$ 0,008	\$ 0,368	\$ -	\$ 1.758	\$ 12,928	\$ 102,766
28/03/2018	22	\$ 91.860	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,060	\$ 0,157	-	\$ 1.204	\$ 0,042	\$ 0,009	\$ 0,191	\$ -	\$ 1.929	\$ 12,969	\$ 104,829
28/03/2018	23	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,062	\$ 0,067	-	\$ 1.518	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,296	\$ -	\$ 2.116	\$ 13,445	\$ 105,065
28/03/2018	0	\$ 91.620	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,077	\$ 0,028	-	\$ 1.843	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,595	\$ -	\$ 2.255	\$ 14,186	\$ 105,806
28/03/2018	1	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,087	\$ 0,046	-	\$ 1.881	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,452	\$ -	\$ 2.343	\$ 14,127	\$ 105,767
28/03/2018	2	\$ 91.620	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,065	\$ 0,007	-	\$ 1.810	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,520	\$ -	\$ 2.410	\$ 14,200	\$ 105,820
28/03/2018	3	\$ 91.620	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,047	\$ 0,001	-	\$ 1.847	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,477	\$ -	\$ 2.448	\$ 14,005	\$ 105,625



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
29/03/2018	4	\$ 91.620	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,086	\$ 0,089	-	\$ 1.829	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,606	\$ -	\$ 2.443	\$ 14.444	\$ 106.064
29/03/2018	5	\$ 91.620	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,016	\$ 0,054	-	\$ 1.146	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,641	\$ -	\$ 2.423	\$ 13.665	\$ 105.265
29/03/2018	6	\$ 89.560	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,002	\$ (0,020)	-	\$ 1.363	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,817	\$ -	\$ 2.458	\$ 13.941	\$ 103.911
29/03/2018	7	\$ 89.560	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,065	\$ 0,027	-	\$ 1.556	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,702	\$ -	\$ 2.368	\$ 14.106	\$ 103.666
29/03/2018	8	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,033	\$ (0,035)	-	\$ 1.404	\$ 0,020	\$ 0,010	\$ 0,607	\$ -	\$ 2.257	\$ 13.671	\$ 103.231
29/03/2018	9	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,053	\$ 0,014	-	\$ 1.364	\$ 0,052	\$ 0,010	\$ 0,626	\$ -	\$ 2.164	\$ 13.659	\$ 103.219
29/03/2018	10	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,032	\$ (0,079)	-	\$ 1.478	\$ 0,109	\$ 0,009	\$ 0,673	\$ -	\$ 2.065	\$ 13.664	\$ 103.224
29/03/2018	11	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,040	\$ (0,036)	-	\$ 1.454	\$ 0,122	\$ 0,009	\$ 0,695	\$ -	\$ 2.028	\$ 13.688	\$ 103.248
29/03/2018	12	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,040	\$ (0,015)	-	\$ 1.396	\$ 0,126	\$ 0,009	\$ 0,423	\$ -	\$ 2.013	\$ 13.367	\$ 102.927
29/03/2018	13	\$ 89.560	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,010	\$ (0,140)	-	\$ 1.309	\$ 0,126	\$ 0,009	\$ 0,497	\$ -	\$ 1.983	\$ 13.168	\$ 102.728
29/03/2018	14	\$ 89.560	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,019	\$ (0,065)	-	\$ 1.315	\$ 0,123	\$ 0,009	\$ 0,458	\$ -	\$ 1.961	\$ 13.175	\$ 102.735
29/03/2018	15	\$ 89.560	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,068	\$ (0,002)	-	\$ 1.628	\$ 0,124	\$ 0,009	\$ 0,416	\$ -	\$ 1.973	\$ 13.593	\$ 103.153
29/03/2018	16	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,045	\$ (0,023)	-	\$ 1.475	\$ 0,106	\$ 0,009	\$ 0,065	\$ -	\$ 2.001	\$ 13.054	\$ 102.614
29/03/2018	17	\$ 88.040	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8,132	\$ 0,016	-	\$ 1.543	\$ 0,115	\$ 0,009	\$ 0,003	\$ -	\$ 2.016	\$ 13.216	\$ 101.256
29/03/2018	18	\$ 91.620	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,038	\$ (0,049)	-	\$ 1.683	\$ 0,084	\$ 0,008	\$ 0,111	\$ -	\$ 1.791	\$ 13.022	\$ 104.642
29/03/2018	19	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,055	\$ (0,048)	-	\$ 1.291	\$ 0,061	\$ 0,008	\$ 0,024	\$ -	\$ 1.696	\$ 12.463	\$ 102.023
29/03/2018	20	\$ 89.560	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,075	\$ (0,064)	-	\$ 1.522	\$ 0,030	\$ 0,008	\$ 0,056	\$ -	\$ 1.759	\$ 12.765	\$ 102.325
29/03/2018	21	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,038	\$ 0,006	-	\$ 1.378	\$ -	\$ 0,009	\$ 0,272	\$ -	\$ 1.862	\$ 12.961	\$ 102.521
29/03/2018	22	\$ 89.080	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,027	\$ 0,016	-	\$ 1.133	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,774	\$ -	\$ 2.092	\$ 13.427	\$ 102.507
29/03/2018	23	\$ 89.560	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 7,999	\$ (0,073)	-	\$ 1.181	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,795	\$ -	\$ 2.304	\$ 13.590	\$ 103.150
30/03/2018	0	\$ 89.560	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,061	\$ (0,025)	-	\$ 1.756	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,991	\$ -	\$ 2.470	\$ 14.641	\$ 104.201
30/03/2018	1	\$ 91.620	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,024	\$ 0,012	-	\$ 1.347	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,486	\$ -	\$ 2.562	\$ 13.817	\$ 105.437
30/03/2018	2	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,036	\$ 0,038	-	\$ 1.363	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,805	\$ -	\$ 2.637	\$ 14.286	\$ 103.826
30/03/2018	3	\$ 89.560	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,055	\$ 0,078	-	\$ 1.431	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,671	\$ -	\$ 2.678	\$ 14.303	\$ 103.863
30/03/2018	4	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,029	\$ 0,002	-	\$ 1.396	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,772	\$ -	\$ 2.695	\$ 14.281	\$ 103.841
30/03/2018	5	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,032	\$ (0,005)	-	\$ 1.471	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,759	\$ -	\$ 2.676	\$ 14.320	\$ 103.869
30/03/2018	6	\$ 89.560	\$ 0,564	\$ 0,807	\$ 7,976	\$ (0,122)	-	\$ 1.201	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,624	\$ -	\$ 2.763	\$ 13.825	\$ 103.385
30/03/2018	7	\$ 89.560	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,001	\$ (0,023)	-	\$ 1.214	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,589	\$ -	\$ 2.652	\$ 13.817	\$ 103.377
30/03/2018	8	\$ 89.560	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,024	\$ 0,009	-	\$ 1.208	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,667	\$ -	\$ 2.516	\$ 13.810	\$ 103.370
30/03/2018	9	\$ 89.560	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,017	\$ (0,027)	-	\$ 1.215	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,710	\$ -	\$ 2.443	\$ 13.746	\$ 103.306
30/03/2018	10	\$ 89.560	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,007	\$ (0,076)	-	\$ 1.305	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,681	\$ -	\$ 2.386	\$ 13.688	\$ 103.248
30/03/2018	11	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,040	\$ 0,010	-	\$ 1.309	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,766	\$ -	\$ 2.322	\$ 13.833	\$ 103.393
30/03/2018	12	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,034	\$ (0,012)	-	\$ 1.517	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,639	\$ -	\$ 2.261	\$ 13.825	\$ 103.385
30/03/2018	13	\$ 89.560	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,034	\$ 0,005	-	\$ 1.471	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,525	\$ -	\$ 2.281	\$ 13.284	\$ 102.845
30/03/2018	14	\$ 89.560	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,023	\$ (0,075)	-	\$ 1.391	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,250	\$ -	\$ 2.227	\$ 13.201	\$ 102.761
30/03/2018	15	\$ 89.560	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,023	\$ (0,081)	-	\$ 1.486	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,276	\$ -	\$ 2.230	\$ 13.319	\$ 102.879
30/03/2018	16	\$ 87.840	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,052	\$ (0,006)	-	\$ 1.483	\$ -	\$ 0,010	\$ -	\$ -	\$ 2.230	\$ 13.145	\$ 100.985
30/03/2018	17	\$ 89.560	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,084	\$ 0,027	-	\$ 1.515	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,517	\$ -	\$ 2.222	\$ 13.273	\$ 102.618
30/03/2018	18	\$ 89.540	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,062	\$ 0,015	-	\$ 1.682	\$ -	\$ 0,009	\$ -	\$ -	\$ 1.952	\$ 13.078	\$ 102.618
30/03/2018	19	\$ 89.540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,087	\$ 0,004	-	\$ 1.790	\$ -	\$ 0,008	\$ -	\$ -	\$ 1.819	\$ 13.088	\$ 102.628
30/03/2018	20	\$ 89.540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,090	\$ (0,016)	-	\$ 1.637	\$ -	\$ 0,009	\$ -	\$ -	\$ 1.874	\$ 12.972	\$ 102.512
30/03/2018	21	\$ 89.540	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,064	\$ 0,057	-	\$ 1.568	\$ -	\$ 0,009	\$ 0,257	\$ -	\$ 1.961	\$ 13.005	\$ 102.645
30/03/2018	22	\$ 89.540	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,070	\$ 0,082	-	\$ 1.456	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,204	\$ -	\$ 2.146	\$ 13.346	\$ 102.886
30/03/2018	23	\$ 89.540	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,051	\$ 0,031	-	\$ 1.405	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,676	\$ -	\$ 2.343	\$ 13.893	\$ 103.433
31/03/2018	0	\$ 91.620	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,009	\$ (0,129)	-	\$ 1.593	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,799	\$ -	\$ 2.514	\$ 14.172	\$ 105.792
31/03/2018	1	\$ 91.620	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,104	\$ 0,069	-	\$ 1.361	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,811	\$ -	\$ 2.622	\$ 14.312	\$ 105.932
31/03/2018	2	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,047	\$ 0,049	-	\$ 1.489	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,822	\$ -	\$ 2.689	\$ 14.585	\$ 104.145
31/03/2018	3	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,050	\$ 0,092	-	\$ 1.395	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,896	\$ -	\$ 2.736	\$ 14.558	\$ 104.118
31/03/2018	4	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,052	\$ 0,073	-	\$ 1.459	\$ -	\$ 0,013	\$ 0,799	\$ -	\$ 2.744	\$ 14.517	\$ 104.077
31/03/2018	5	\$ 89.560	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,071	\$ 0,111	-	\$ 1.511	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,765	\$ -	\$ 2.769	\$ 14.705	\$ 104.255
31/03/2018	6	\$ 89.560	\$ 0,565	\$ 0,807	\$ 7,991	\$ (0,011)	-	\$ 1.236	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,744	\$ -	\$ 2.723	\$ 14.047	\$ 103.607
31/03/2018	7	\$ 89.560	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,047	\$ 0,039	-	\$ 1.362	\$ -	\$ 0,012	\$ 0,767	\$ -	\$ 2.567	\$ 14.170	\$ 103.730



## Precios de la energía (\$/MWh)

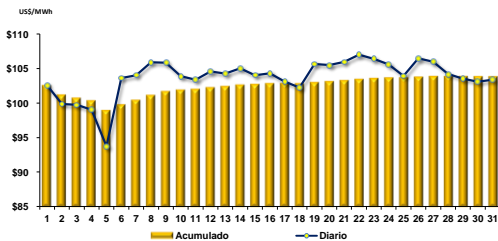
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
31/03/2018	8	\$ 89.560	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ 0.048	-	\$ 1.274	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.810	\$ -	\$ 2.438	\$ 14.005	\$ 103.565
31/03/2018	9	\$ 89.560	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ 0.030	-	\$ 1.301	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.749	\$ -	\$ 2.362	\$ 13.896	\$ 103.456
31/03/2018	10	\$ 89.560	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.036	-	\$ 1.338	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.796	\$ -	\$ 2.312	\$ 13.917	\$ 103.477
31/03/2018	11	\$ 89.560	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ 0.018	-	\$ 1.409	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.758	\$ -	\$ 2.242	\$ 13.873	\$ 103.433
31/03/2018	12	\$ 89.560	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ (0.018)	-	\$ 1.401	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.737	\$ -	\$ 2.207	\$ 13.751	\$ 103.311
31/03/2018	13	\$ 89.560	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.062	-	\$ 1.413	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.816	\$ -	\$ 2.168	\$ 13.940	\$ 103.500
31/03/2018	14	\$ 89.560	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ 0.001	-	\$ 1.480	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.821	\$ -	\$ 2.141	\$ 13.892	\$ 103.442
31/03/2018	15	\$ 89.560	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.034)	-	\$ 1.601	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.797	\$ -	\$ 2.121	\$ 13.820	\$ 103.480
31/03/2018	16	\$ 89.110	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ (0.009)	-	\$ 1.676	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.120	\$ 13.287	\$ 102.397
31/03/2018	17	\$ 89.110	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.074	-	\$ 1.490	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.067	\$ 13.172	\$ 102.282
31/03/2018	18	\$ 89.560	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.043	-	\$ 1.556	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.836	\$ 12.972	\$ 102.532
31/03/2018	19	\$ 89.110	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.005	-	\$ 1.738	\$ 0.033	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.763	\$ 13.001	\$ 102.111
31/03/2018	20	\$ 89.110	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ (0.013)	-	\$ 1.711	\$ 0.033	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.823	\$ 13.025	\$ 102.135
31/03/2018	21	\$ 89.560	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ (0.029)	-	\$ 1.493	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.949	\$ 12.987	\$ 102.547
31/03/2018	22	\$ 89.560	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.185	-	\$ 1.398	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.369	\$ -	\$ 2.132	\$ 13.557	\$ 103.117
31/03/2018	23	\$ 89.560	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ 0.009	-	\$ 1.171	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.746	\$ -	\$ 2.329	\$ 13.651	\$ 103.211





## Precios Promedios (\$/MWh)

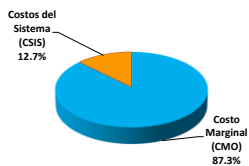
FECHA	Diario	Acumulado
01/mar/2018	\$ 102.57	\$ 102.57
02/mar/2018	\$ 99.87	\$ 101.22
03/mar/2018	\$ 99.75	\$ 100.76
04/mar/2018	\$ 99.04	\$ 100.39
05/mar/2018	\$ 93.73	\$ 98.99
06/mar/2018	\$ 103.62	\$ 99.82
07/mar/2018	\$ 104.04	\$ 100.45
08/mar/2018	\$ 105.91	\$ 101.16
09/mar/2018	\$ 105.86	\$ 101.70
10/mar/2018	\$ 103.89	\$ 101.91
11/mar/2018	\$ 103.39	\$ 102.03
12/mar/2018	\$ 104.58	\$ 102.27
13/mar/2018	\$ 104.29	\$ 102.44
14/mar/2018	\$ 105.04	\$ 102.65
15/mar/2018	\$ 104.04	\$ 102.75
16/mar/2018	\$ 104.33	\$ 102.85
17/mar/2018	\$ 103.12	\$ 102.87
18/mar/2018	\$ 102.25	\$ 102.84
19/mar/2018	\$ 105.66	\$ 103.00
20/mar/2018	\$ 105.52	\$ 103.13
21/mar/2018	\$ 105.97	\$ 103.28
22/mar/2018	\$ 107.01	\$ 103.46
23/mar/2018	\$ 106.41	\$ 103.60
24/mar/2018	\$ 105.61	\$ 103.68
25/mar/2018	\$ 103.94	\$ 103.69
26/mar/2018	\$ 106.49	\$ 103.79
27/mar/2018	\$ 105.99	\$ 103.88
28/mar/2018	\$ 104.22	\$ 103.89
29/mar/2018	\$ 103.53	\$ 103.88
30/mar/2018	\$ 103.09	\$ 103.86
31/mar/2018	\$ 103.39	\$ 103.84



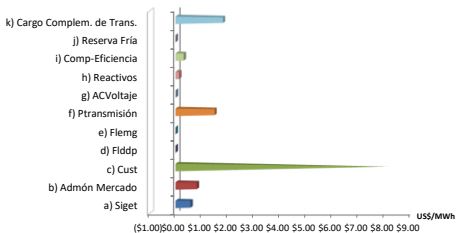


## Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$90.68	87.3%
Costos del Sistema (CSIS)	\$13.16	12.7%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$103.84</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.5%
b) Admón Mercado	\$0.81	0.8%
c) Cust	\$8.05	7.8%
d) Fliddp	(\$0.00)	0.0%
e) Fiemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.48	1.4%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.13	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.31	0.3%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran	\$1.81	1.7%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$13.16</b>	<b>12.7%</b>

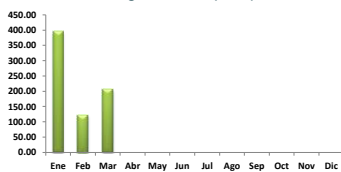




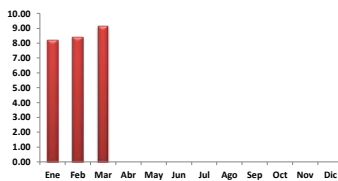
### Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e Interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	394.28	8.16
Feb	120.48	8.37
Mar	204.54	9.14
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
AMM Administrador del Mercado				2									2
ETESAL S.A. de C.V.	14	16	9										39
Empresa Nacional de Energía Eléctrica		1											1
Empresa Propietaria de la Red de Transmisión			1										1
Ingeniería Chaparrastique, S.A. de C.V.			3										3
Ingeniería Jibón S.A. de C.V.			6										6
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4												4
<b>TOTALES</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>

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

## Eventos (Interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V.	5	2											7
AES CLESA & Cia S. en C. de l	22	15	18										55
AMM Administrador del Mercado			3										3
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados	1	10	4										15
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1										2
CAESS S.A. de C.V.	9	7	6										22
CASSA S.A. de C.V.		1											1
DELSUR S.A. de C.V.	12	15	14										41
Deusem S.A. de C.V.	2	2											4
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	1										5
EED S.A. de C.V.	24	7	25										56
ETESAL S.A. de C.V.	27	24	11										62
Hanesbrands El Salvador LTDA	1	3											4
Ingeniería Chaparrastique, S.A. de C.V.			2										2
<b>TOTALES</b>	<b>104</b>	<b>90</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>279</b>

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

28

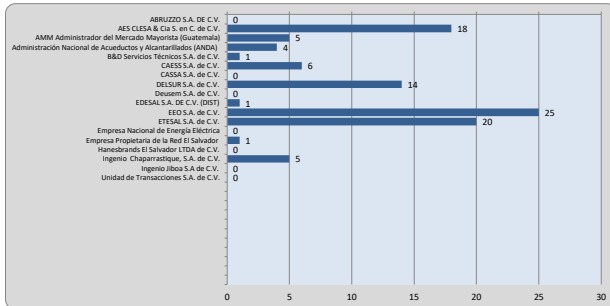


## Sistema de Transmisión

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

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V.	5	2											7
AES CLESA & Cia S. en C. de l	22	15	18										55
AMM Administrador del Mercad			5										5
Administración Nacional de Acu	1	10	4										15
B&D Servicios Técnicos S.A. de		1	1										2
CAESS S.A. de C.V.	9	7	6										22
CASSA S.A. de C.V.			1										1
DELSUR S.A. de C.V.	12	15	14										41
Deusem S.A. de C.V.	2	2											4
EDEBAL S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	1										5
EEO S.A. de C.V.	24	7	25										56
ETESAL S.A. de C.V.	41	40	20										101
Empresa Nacional de Energía E			1										1
Empresa Propietaria de la Red l				1									1
Hanesbrands El Salvador LTDA	1	3											4
Ingenio Chaparrastique, S.A. d		3	5										5
Ingenio Jiboa S.A de C.V.			6										6
Unidad de Transacciones S.A. c	4												4

**TOTALES** 122 113 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 335



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

29

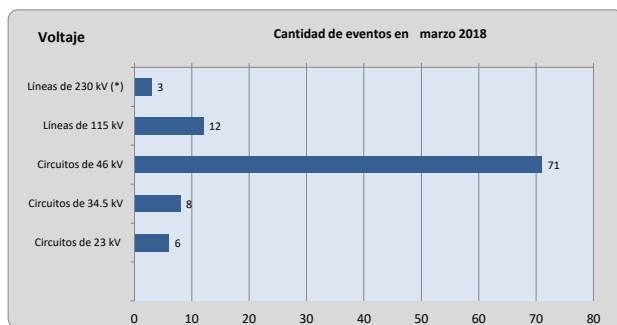


## Sistema de Transmisión

## 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	1	3										9
Líneas de 115 kV	13	22	12										47
Circuitos de 46 kV	77	72	71										220
Circuitos de 34.5 kV	7		8										15
Circuitos de 23 kV	20	18	6										44
<b>TOTALES</b>	<b>122</b>	<b>113</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>335</b>

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



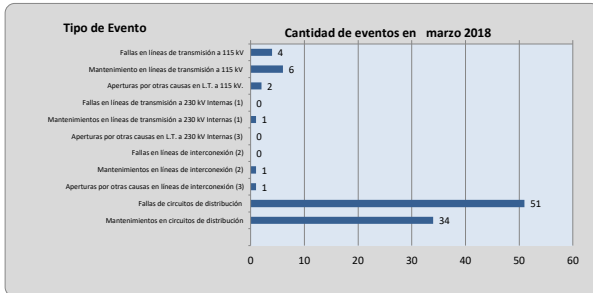
(\*) Incluye Interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos.



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

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV		6	4										10
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	13	15	6										34
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV		1	2										3
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)													
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)			1										1
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	4												4
Fallas en líneas de interconexión (2)													
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	1	1	1										3
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)			1										1
Fallas de circuitos de distribución	53	51	51										155
Mantenimientos en circuitos de distribución	51	39	34										124
<b>Totales</b>	<b>122</b>	<b>113</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>335</b>

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





### Demanda Máxima de Potencia

<b>Demanda</b>	<b>Máxima</b>	<b>Nocturna</b>	<b>Minima</b>
<b>Ene</b>	995	934	397
	29-ene-18 15:00	29-ene-18 19:00	1-ene-18 7:00
<b>Feb</b>	1,023	955	598
	14-feb-18 14:30	22-feb-18 19:30	19-feb-18 3:00
<b>Mar</b>	1,065	994	491
	13-mar-18 15:00	13-mar-18 19:00	31-mar-18 6:00
<b>Abr</b>			
<b>May</b>			
<b>Jun</b>			
<b>Jul</b>			
<b>Ago</b>			
<b>Sep</b>			
<b>Oct</b>			
<b>Nov</b>			
<b>Dic</b>			





### Condición de Reserva

#### Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW) Marzo 2018

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1562	744	969	225	87	731
2	1576	708	958	250	66	802
3	1551	727	874	147	74	751
4	1572	711	822	111	80	780
5	1575	732	978	245	94	749
6	1578	785	998	213	59	735
7	1533	764	995	232	98	671
8	1514	816	999	183	135	563
9	1527	809	995	186	77	642
10	1484	763	876	113	95	626
11	1491	708	860	152	35	747
12	1574	814	1063	249	91	669
13	1559	810	1065	255	70	679
14	1553	813	1058	245	79	662
15	1575	773	1019	246	87	715
16	1583	796	1041	245	82	705
17	1542	774	886	112	130	639
18	1441	724	853	129	24	692
19	1510	802	1047	244	39	669
20	1550	793	1044	251	79	678
21	1527	806	1052	246	59	662
22	1538	806	1044	238	58	674
23	1464	752	1001	250	84	629
24	1488	790	892	102	53	645
25	1491	728	851	122	57	705
26	1516	852	929	76	52	612
27	1507	797	901	104	78	632
28	1509	751	889	138	53	705
29	1503	677	819	142	40	786
30	1504	616	759	143	144	744
31	1493	620	783	162	86	786

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	HOLC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/03/2018	\$58.63	\$87.49	\$66.58	\$60.65	\$77.53	\$64.22	\$62.82	\$61.02	\$62.36	\$61.87	\$61.07
02/03/2018	\$58.63	\$87.49	\$66.58	\$60.65	\$77.53	\$64.22	\$62.82	\$61.02	\$62.36	\$61.87	\$61.07
03/03/2018	\$58.63	\$87.49	\$66.58	\$60.65	\$77.53	\$64.22	\$62.82	\$61.02	\$62.36	\$61.87	\$61.07
04/03/2018	\$58.63	\$87.49	\$66.58	\$60.65	\$77.53	\$64.22	\$62.82	\$61.02	\$62.36	\$61.87	\$61.07
05/03/2018	\$59.07	\$92.40	\$67.02	\$60.65	\$77.53	\$64.68	\$62.89	\$61.46	\$62.80	\$61.87	\$61.53
06/03/2018	\$59.07	\$92.40	\$67.02	\$60.65	\$77.53	\$64.68	\$62.89	\$61.46	\$62.80	\$61.87	\$61.53
07/03/2018	\$59.07	\$92.40	\$67.02	\$60.65	\$77.53	\$64.68	\$62.89	\$61.46	\$62.80	\$61.87	\$61.53
08/03/2018	\$59.07	\$92.40	\$67.02	\$60.65	\$77.53	\$64.68	\$62.89	\$61.46	\$62.80	\$61.87	\$61.53
09/03/2018	\$59.07	\$92.40	\$67.02	\$60.65	\$77.53	\$64.68	\$62.89	\$61.46	\$62.80	\$61.87	\$61.53
10/03/2018	\$59.07	\$92.40	\$67.02	\$60.65	\$77.53	\$64.68	\$62.89	\$61.46	\$62.80	\$61.87	\$61.53
11/03/2018	\$59.07	\$92.40	\$67.02	\$60.65	\$77.53	\$64.68	\$62.89	\$61.46	\$62.80	\$61.87	\$61.53
12/03/2018	\$58.21	\$96.35	\$66.15	\$60.65	\$77.53	\$63.80	\$62.89	\$60.60	\$61.93	\$61.87	\$60.65
13/03/2018	\$58.21	\$96.35	\$66.15	\$60.65	\$77.53	\$63.80	\$62.89	\$60.60	\$61.93	\$61.87	\$60.65
14/03/2018	\$58.21	\$96.35	\$66.15	\$60.65	\$77.53	\$63.80	\$62.89	\$60.60	\$61.93	\$61.87	\$60.65
15/03/2018	\$58.21	\$96.35	\$66.15	\$60.65	\$77.53	\$63.80	\$62.89	\$60.60	\$61.93	\$61.87	\$60.65
16/03/2018	\$58.21	\$96.35	\$66.15	\$60.65	\$77.53	\$63.80	\$62.89	\$60.60	\$61.93	\$61.87	\$60.65
17/03/2018	\$58.21	\$96.35	\$66.15	\$60.65	\$77.53	\$63.80	\$62.89	\$60.60	\$61.93	\$61.87	\$60.65
18/03/2018	\$58.21	\$96.35	\$66.15	\$60.65	\$77.53	\$63.80	\$62.89	\$60.60	\$61.93	\$61.87	\$60.65
19/03/2018	\$58.44	\$97.73	\$66.38	\$60.65	\$77.53	\$64.05	\$62.89	\$60.83	\$62.16	\$61.87	\$60.90
20/03/2018	\$58.44	\$97.73	\$66.38	\$60.65	\$77.53	\$64.05	\$62.89	\$60.83	\$62.16	\$61.87	\$60.90
21/03/2018	\$58.44	\$97.73	\$66.38	\$60.65	\$77.53	\$64.05	\$62.89	\$60.83	\$62.16	\$61.87	\$60.90
22/03/2018	\$58.44	\$97.73	\$66.38	\$60.65	\$77.53	\$64.05	\$62.89	\$60.83	\$62.16	\$61.87	\$60.90
23/03/2018	\$58.44	\$97.73	\$66.38	\$60.65	\$77.53	\$64.05	\$62.89	\$60.83	\$62.16	\$61.87	\$60.90
24/03/2018	\$58.44	\$97.73	\$66.38	\$60.65	\$77.53	\$64.05	\$62.89	\$60.83	\$62.16	\$61.87	\$60.90
25/03/2018	\$58.44	\$97.73	\$66.38	\$60.65	\$77.53	\$64.05	\$62.89	\$60.83	\$62.16	\$61.87	\$60.90
26/03/2018	\$59.34	\$97.73	\$67.28	\$60.65	\$77.53	\$64.93	\$62.89	\$61.73	\$63.06	\$61.87	\$61.78
27/03/2018	\$59.34	\$97.73	\$67.28	\$60.65	\$77.53	\$64.93	\$62.89	\$61.73	\$63.06	\$61.87	\$61.78
28/03/2018	\$59.34	\$97.73	\$67.28	\$60.65	\$77.53	\$64.93	\$62.89	\$61.73	\$63.06	\$61.87	\$61.78
29/03/2018	\$59.34	\$97.73	\$67.28	\$60.65	\$77.53	\$64.93	\$62.89	\$61.73	\$63.06	\$61.87	\$61.78
30/03/2018	\$59.34	\$97.73	\$67.28	\$60.65	\$77.53	\$64.93	\$62.89	\$61.73	\$63.06	\$61.87	\$61.78
31/03/2018	\$59.34	\$97.73	\$67.28	\$60.65	\$77.53	\$64.93	\$62.89	\$61.73	\$63.06	\$61.87	\$61.78
<b>Promedio mes</b>	<b>\$58.73</b>	<b>\$94.89</b>	<b>\$66.67</b>	<b>\$60.65</b>	<b>\$77.53</b>	<b>\$64.33</b>	<b>\$62.88</b>	<b>\$61.12</b>	<b>\$62.45</b>	<b>\$61.87</b>	<b>\$61.18</b>

Unidad de Transacciones S.A de C.V.



## Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/03/2018	423.45	238.51	178.59	48.14
02/03/2018	423.41	238.44	178.62	48.17
03/03/2018	423.36	238.36	178.60	48.15
04/03/2018	423.32	238.32	178.61	48.35
05/03/2018	423.28	238.30	178.59	48.51
06/03/2018	423.23	238.23	178.44	48.37
07/03/2018	423.19	238.15	178.47	48.28
08/03/2018	423.14	238.06	178.46	48.22
09/03/2018	423.09	237.98	178.43	48.14
10/03/2018	423.05	237.91	178.48	48.03
11/03/2018	423.00	237.85	178.55	48.24
12/03/2018	422.96	237.81	178.42	48.56
13/03/2018	422.92	237.73	178.43	48.41
14/03/2018	422.87	237.64	178.26	48.27
15/03/2018	422.82	237.55	178.29	48.19
16/03/2018	422.78	237.48	178.21	48.14
17/03/2018	422.73	237.39	178.32	48.08
18/03/2018	422.69	237.31	178.41	48.25
19/03/2018	422.65	237.26	178.52	48.45
20/03/2018	422.61	237.17	178.49	48.41
21/03/2018	422.56	237.09	178.44	48.35
22/03/2018	422.52	237.01	178.37	48.24
23/03/2018	422.47	236.93	178.45	48.18
24/03/2018	422.42	236.84	178.60	48.09
25/03/2018	422.37	236.77	178.56	48.25
26/03/2018	422.33	236.71	178.62	48.42
27/03/2018	422.28	236.63	178.56	48.32
28/03/2018	422.22	236.55	178.60	48.20
29/03/2018	422.17	236.47	178.65	48.09
30/03/2018	422.13	236.43	178.52	48.17
31/03/2018	422.09	236.39	178.41	48.22
<b>Promedio</b>	<b>422.78</b>	<b>237.46</b>	<b>178.48</b>	<b>48.25</b>



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
13-4-81	01/03/2018 08:01	01/03/2018 08:04	0.0500	51	Falla en Línea	6.66	333.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
49-4-81	01/03/2018 13:16	01/03/2018 13:21	0.0833	MANUAL	Cero Voltaje	8.05	670.83	Ingenio Chaparrastique, S.A. de
49-4-82	01/03/2018 13:16	01/03/2018 13:21	0.0833	MANUAL	Cero Voltaje	16.19	1349.17	Ingenio Chaparrastique, S.A. de
32-4-82	02/03/2018 07:36	02/03/2018 07:37	0.0167	51	Falla en Línea	7.80	130.00	CAESS S.A. de C.V.
45-2-82	03/03/2018 06:08	03/03/2018 06:09	0.0167	51	Falla en Línea	3.62	60.33	B&D Servicios Técnicos S.A. de C
49-4-81	03/03/2018 16:22	03/03/2018 16:23	0.0167	50	Falla en Línea	5.28	88.00	EEO S.A. de C.V.
47-4-81	03/03/2018 23:27	03/03/2018 23:29	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	6.02	200.67	DELSUR S.A. de C.V.
47-4-82	04/03/2018 12:09	04/03/2018 12:10	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	4.90	81.67	DELSUR S.A. de C.V.
35-4-81	05/03/2018 16:59	05/03/2018 17:01	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	5.76	192.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
38-4-84	06/03/2018 11:35	06/03/2018 11:38	0.0500	59N	Falla en Línea	0.00	0.00	DELSUR S.A. de C.V.
38-4-84	06/03/2018 12:30	06/03/2018 15:43	3.2167	59N	Falla en Línea	0.00	0.00	DELSUR S.A. de C.V.
34-4-83	06/03/2018 23:44	06/03/2018 23:46	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	8.03	267.67	EEO S.A. de C.V.
34-4-83	08/03/2018 00:59	08/03/2018 01:01	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	7.16	238.67	EEO S.A. de C.V.
18-4-83	08/03/2018 06:29	08/03/2018 06:30	0.0167	59N	Falla en Línea	3.20	53.33	EEO S.A. de C.V.
34-4-81	10/03/2018 07:40	10/03/2018 07:41	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	10.59	176.50	EEO S.A. de C.V.
50-4-83	10/03/2018 08:38	10/03/2018 08:39	0.0167	51	Falla en Línea	6.89	114.83	ETESAL S.A. DE C.V. (DIST)
40-4-81	11/03/2018 06:22	11/03/2018 17:21	10.9833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL S.A. de C.V.
40-4-82	11/03/2018 08:02	11/03/2018 17:12	9.1667	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.33	38930.00	ETESAL S.A. de C.V.
49-4-82	12/03/2018 04:42	12/03/2018 04:46	0.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	9.29	619.33	EEO S.A. de C.V.
37-2-85	12/03/2018 09:26	12/03/2018 09:27	0.0167	51	Falla en Línea	9.43	157.17	DELSUR S.A. de C.V.
32-4-81	12/03/2018 18:36	12/03/2018 18:37	0.0167	51	Falla en Línea	9.13	152.17	DELSUR S.A. de C.V.
49-4-82	12/03/2018 19:56	12/03/2018 20:00	0.0667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	EEO S.A. de C.V.
30-4-84	13/03/2018 07:26	13/03/2018 13:26	6.0000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR S.A. de C.V.
16-4-81	13/03/2018 08:01	13/03/2018 17:35	9.5667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
44-4-83	14/03/2018 01:27	14/03/2018 01:38	0.1833	59N	Falla por Terceros	0.12	22.00	ETESAL S.A. de C.V.
44-4-86	14/03/2018 01:27	14/03/2018 01:40	0.2167	59N	Falla por Terceros	5.39	1167.83	ETESAL S.A. de C.V.
44-4-80	14/03/2018 01:27	14/03/2018 01:37	0.1667	51NS, 59N	Falla en Línea	8.44	562.66	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
44-4-82	14/03/2018 01:27	14/03/2018 01:40	0.2167	59N	Falla por Terceros	9.14	1980.33	ETESAL S.A. de C.V.
44-4-81	14/03/2018 01:27	14/03/2018 01:41	0.2333	59N	Falla por Terceros	10.48	524.00	ETESAL S.A. de C.V.
18-4-84	14/03/2018 04:51	14/03/2018 04:52	0.0167	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.47	57.83	EEO S.A. de C.V.
32-4-82	14/03/2018 06:34	14/03/2018 06:35	0.0167	51	Falla en Línea	7.44	124.00	CAESS S.A. de C.V.
44-4-80	14/03/2018 10:15	14/03/2018 10:21	0.1000	NO INDICO	Falla en Subestaciones	12.54	627.00	ETESAL S.A. de C.V.
44-4-83	14/03/2018 17:01	14/03/2018 17:03	0.0333	51	Falla en Línea	0.54	18.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
18-4-84	14/03/2018 17:16	14/03/2018 17:18	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.24	108.00	EEO S.A. de C.V.
32-4-82	14/03/2018 17:42	14/03/2018 17:43	0.0167	51	Falla en Línea	8.20	136.67	CAESS S.A. de C.V.
44-4-83	14/03/2018 18:57	14/03/2018 19:00	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
49-4-82	16/03/2018 10:21	16/03/2018 10:22	0.0167	MANUAL	Mantenimiento Programado	11.80	196.67	EEO S.A. de C.V.
49-4-82	16/03/2018 12:29	16/03/2018 12:31	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO S.A. de C.V.
46-4-81	16/03/2018 16:34	16/03/2018 21:55	5.3500	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	26.05	5890.50	DELSUR S.A. de C.V.
34-4-83	17/03/2018 07:24	17/03/2018 07:30	0.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO S.A. de C.V.
34-4-84	17/03/2018 10:02	17/03/2018 10:04	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.72	124.00	EEO S.A. de C.V.
13-3-84	17/03/2018 16:27	17/03/2018 16:29	0.0333	51	Falla en Línea	2.03	67.67	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
13-4-81	17/03/2018 21:49	17/03/2018 21:50	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	8.76	146.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
36-2-82	18/03/2018 08:03	18/03/2018 15:00	6.9500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL S.A. de C.V.
36-2-81	18/03/2018 08:03	18/03/2018 15:00	6.9500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL S.A. de C.V.
44-4-83	18/03/2018 08:10	18/03/2018 08:14	0.0667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.12	8.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
32-4-82	18/03/2018 09:42	18/03/2018 09:44	0.0333	51	Falla en Línea	7.88	262.67	CAESS S.A. de C.V.
44-4-81	18/03/2018 09:46	18/03/2018 09:47	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	10.01	166.83	DELSUR S.A. de C.V.
44-4-83	18/03/2018 12:25	18/03/2018 12:27	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
34-4-82	18/03/2018 15:22	18/03/2018 15:26	0.0667	51, 59N	Falla en Línea	6.75	8060.33	EEO S.A. de C.V.
34-4-83	18/03/2018 16:02	18/03/2018 16:06	0.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO S.A. de C.V.
34-4-86	19/03/2018 08:05	19/03/2018 08:06	0.0167	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.09	51.50	EEO S.A. de C.V.



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-86	19/03/2018 16:16	19/03/2018 16:17	0.0167	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.50	58.33	EEO S.A. de C.V.
34-4-85	20/03/2018 07:48	20/03/2018 07:50	0.0333	81	Evento en el SER	4.06	135.33	AMM Administrador del Mercado Mayorista
13-4-81	20/03/2018 07:48	20/03/2018 07:51	0.0500	81	Evento en el SER	7.34	367.00	AMM Administrador del Mercado Mayorista
11-4-81	20/03/2018 07:48	20/03/2018 07:54	0.1000	81	Evento en el SER	5.50	550.00	AMM Administrador del Mercado Mayorista
30-2-82	20/03/2018 13:01	20/03/2018 13:03	0.0333	51	Falla en Línea	32.59	1086.33	CAESS S.A. de C.V.
30-2-81	21/03/2018 09:57	21/03/2018 09:59	0.0333	51	Falla en Línea	35.02	1167.33	CAESS S.A. de C.V.
38-4-84	22/03/2018 06:16	22/03/2018 06:23	0.1167	59N	Falla en Línea	15.02	1752.33	DELSUR S.A. de C.V.
41-4-82	22/03/2018 11:49	22/03/2018 11:50	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.98	133.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
44-3-84	22/03/2018 16:07	22/03/2018 16:08	0.0167	51	Falla en Línea	2.02	33.67	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
13-3-82	23/03/2018 08:21	23/03/2018 08:23	0.0333	51	Falla en Línea	3.97	132.33	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
13-3-84	23/03/2018 17:37	23/03/2018 17:38	0.0167	51	Falla en Línea	1.83	30.50	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
34-4-83	25/03/2018 05:36	25/03/2018 05:50	0.2333	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.25	141.67	EEO S.A. de C.V.
49-4-82	25/03/2018 05:46	25/03/2018 05:48	0.0333	51	Falla en Línea	13.20	440.00	EEO S.A. de C.V.
18-4-84	25/03/2018 06:23	25/03/2018 06:25	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.01	100.33	EEO S.A. de C.V.
18-4-83	25/03/2018 06:23	25/03/2018 16:07	9.7333	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.61	87.00	EEO S.A. de C.V.
44-3-84	25/03/2018 09:01	25/03/2018 15:09	6.1333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL S.A. de C.V.
44-3-85	25/03/2018 09:01	25/03/2018 15:03	6.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.16	965.33	ETESAL S.A. de C.V.
34-4-83	25/03/2018 15:16	25/03/2018 15:20	0.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO S.A. de C.V.
18-4-84	25/03/2018 16:02	25/03/2018 16:06	0.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.25	416.67	EEO S.A. de C.V.
30-4-84	27/03/2018 06:58	27/03/2018 06:59	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	5.28	88.00	DELSUR S.A. de C.V.
35-4-85	27/03/2018 18:41	27/03/2018 19:03	0.3667	51, 59N	Falla en Línea	8.38	3072.67	Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillado
35-4-85	27/03/2018 19:08	28/03/2018 10:23	15.2500	51, 59N	Falla en Línea	8.38	128788.78	Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillado
18-4-84	28/03/2018 12:41	28/03/2018 12:42	0.0167	51	Falla en Línea	7.68	128.00	EEO S.A. de C.V.
13-3-84	28/03/2018 15:28	28/03/2018 15:29	0.0167	51	Falla en Línea	1.76	29.33	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
49-4-81	29/03/2018 06:29	29/03/2018 06:31	0.0333	51	Falla en Línea	4.98	166.00	EEO S.A. de C.V.
35-4-85	29/03/2018 09:23	29/03/2018 09:24	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	8.38	139.67	Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillado
41-4-82	29/03/2018 13:00	29/03/2018 13:01	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	5.51	91.83	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
16-4-81	29/03/2018 13:00	29/03/2018 13:02	0.0333	50, 51, 59N	Falla en Línea	3.05	101.67	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
44-4-81	29/03/2018 17:19	29/03/2018 17:20	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	11.27	187.83	DELSUR S.A. de C.V.
30-4-85	30/03/2018 06:29	30/03/2018 06:30	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.70	28.33	DELSUR S.A. de C.V.
44-4-86	31/03/2018 08:01	31/03/2018 15:45	7.7333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR S.A. de C.V.
13-3-84	31/03/2018 08:50	31/03/2018 08:52	0.0333	51	Falla en Línea	1.62	54.00	AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.
35-4-85	31/03/2018 09:33	31/03/2018 09:34	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	8.38	139.67	Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillado

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)
SEMANA 20 DE 2017 - SEMANA 19 DE 2018

Table with columns: PLANTAFINIDAD, PROGRAMADO, DURACION, REPROGRAMADO, DURACION, EJECUTADO, DURACION, MOTIVO. Rows are categorized by CEL, LAJEDO, ORAZUL, NEAPA POWER, INE, TIPO, TEXTURIZ, GECISA, BORE, HOLCIM.

Proceso Suspendido/Reprogramado Realizado
Estado de Trabajadores SA de CV

Registro de cambios:
04-mar-2017: AP-01-1718 NEPO solicita suspender el mantenimiento a neeo-m23 por no alcanzar la hora de operación necesaria y serán reprogramados posteriormente.
09-mar-2017: AP-03-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimientos de Sivo-u2 v17
09-mar-2017: AP-03-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimientos de Sivo-u2, u6 v1 y u8 por retraso en entrega de repuestos por parte del proveedor y suspensión de eta-m5.
02-mar-2017: AP-04-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimientos de Sivo-u2, u6 v1 y u8 por cambio en el alcance de los trabajos.
23-mar-2017: AP-05-1718 BORE solicita suspensión del mantenimiento de Sivo-u2 por retraso en la recepción de repuestos, será reprogramado posteriormente.
31-mar-2017: AP-06-1718 GECISA solicita suspensión del mantenimiento a aca-m1 por retraso en la recepción de repuestos, será reprogramado posteriormente.
03-jun-2017: AP-07-1718 TEXTURIZ suspensión del mantenimiento a tian-m7 por retraso en la entrega de repuestos críticos para el mantenimiento.
18-jun-2017: AP-08-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimiento de cara-u1 para adelantar inspección del rodete de turbina.
19-jun-2017: AP-09-1718 NEPO solicita suspensión del mantenimiento de neeo-m3 y m5 por no alcanzar las horas de operación necesarias y serán reprogramados posteriormente.
19-jun-2017: AP-10-1718 TEXTURIZ solicita suspensión del mantenimiento de tian-m7 por retraso en la entrega de repuestos críticos y será reprogramado posteriormente.
22-jun-2017: AP-11-1718 CEL solicita suspensión del mantenimiento a Sivo-u7 por retraso en el mantenimiento de Sivo-u2, será reprogramado posteriormente.
26-jun-2017: AP-12-1718 GECISA solicita suspensión del mantenimiento de neeo-m2 por retraso en la entrega de repuestos, será reprogramado posteriormente.
28-jun-2017: AP-13-1718 NEPO solicita reprogramar el mantenimiento de neeo-m3 por alcanzar las horas de operación necesarias y será reprogramado posteriormente.
12-jul-2017: AP-14-1718 TEXTURIZ solicita suspensión del mantenimiento de tian-m7 por retraso en entrega de repuestos críticos y será reprogramado posteriormente.
13-jul-2017: AP-15-1718 INE solicita reprogramar mantenimiento a tain-m6 por no cumplir con las horas de operación requeridas.
17-jul-2017: AP-16-1718 CEL solicita reprogramar de mantenimiento de Sivo-u2 y Sivo-u7 por retrasos en trabajos de acarata del contratista de la exanación de la central 5 de Noviembre
17-jul-2017: AP-17-1718 LAJEDO solicita reprogramación de mantenimiento de Sivo-u1 por problemas logísticos con el personal que realizará el mantenimiento.
25-jul-2017: AP-18-1718 NEPO solicita suspensión del mantenimiento a neeo-m1 por no alcanzar las horas de operación necesarias y será reprogramado posteriormente.
26-jul-2017: AP-19-1718 NEPO solicita suspender el mantenimiento de neeo-m3 y m5 por no alcanzar las horas de operación necesarias y será reprogramado posteriormente.
08-ago-2017: AP-20-1718 TEXTURIZ solicita suspensión del mantenimiento de tian-m7 por retraso en la entrega de repuestos, será reprogramado posteriormente.
09-ago-2017: AP-21-1718 INE solicita reprogramación de los mantenimientos de tain-m1, m2, m3, m5 y m7 por daños en pistones de tain-m2 en coordinación con proveedor de mantenimiento de generadores.
21-ago-2017: AP-22-1718 CEL solicita suspensión de los mantenimientos de Sivo-u2 por retraso en la entrega de repuestos, será reprogramado posteriormente.
28-ago-2017: AP-23-1718 BORE solicita suspensión del mantenimiento de bore-m7 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
30-ago-2017: AP-24-1718 TEXTURIZ reprogramación de los mantenimientos de tian-m7 por retraso en entrega de repuestos críticos y será reprogramado posteriormente.
31-ago-2017: AP-25-1718 NEPO solicita suspensión del mantenimiento de neeo-m1 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
08-sep-2017: AP-26-1718 GECISA solicita reprogramación de los mantenimientos a aca-m1 y m2.
14-sep-2017: AP-27-1718 NEPO solicita suspensión de mantenimiento de neeo-m3, m5 y m20 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
18-sep-2017: AP-28-1718 TEXTURIZ solicita suspensión del mantenimiento de tian-m7 por retraso en la entrega de repuestos, será reprogramado posteriormente.
19-sep-2017: AP-29-1718 HOLCIM solicita suspensión del mantenimiento de holci-m1 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
20-sep-2017: AP-30-1718 INE solicita reprogramación de los mantenimientos de tain-m1 y m3.
02-oct-2017: AP-31-1718 TEXTURIZ solicita suspensión de mantenimiento de tian-m7 por retraso en entrega de repuestos.
03-oct-2017: AP-32-1718 CEL solicita suspensión de mantenimiento de Sivo-u2 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
13-oct-2017: AP-33-1718 INE solicita suspensión de mantenimiento de tain-m1 por coordinación con proveedor de mantenimiento y suspensión de corte voltaje en sala tanque (21 y 28 de oct)
17-oct-2017: AP-34-1718 CEL solicita suspensión de mantenimiento a Sivo-u5, Sivo-u2 y Sivo-u4 por nuevos mantenimientos para Sivo-u1, u2 y u3 v1 u4 v1.
17-oct-2017: AP-35-1718 TEMPUERTO solicita reprogramación de los mantenimientos de Sivo-u1 y Sivo-u2 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
20-oct-2017: AP-36-1718 INE suspende mantenimiento a tain-m7 por reprogramación de mantenimientos a tain-m1 y m3, será reprogramado posteriormente.
20-oct-2017: AP-37-1718 TEXTURIZ suspensión de mantenimiento de tian-m7 por retraso en la entrega de repuestos.
26-oct-2017: AP-38-1718 OAZULI solicita suspensión del mantenimiento a aca-m1 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
06-nov-2017: AP-39-1718 LAJEDO solicita detener de un día de los mantenimientos de berl-u2 y u4 por licitación de personal.
15-nov-2017: AP-40-1718 OAZULI solicita reprogramación de los mantenimientos de Sivo-u1 y u5 por retrasos en la entrega de repuestos por parte del proveedor.
23-nov-2017: AP-41-1718 LAJEDO solicita cambiar horario de indisponibilidad de berl-u1 y u3 por PAMM en sab. Berlin
29-nov-2017: AP-42-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimiento de neeo-m1 por retrasos del proveedor del mantenimiento.
03-dic-2017: AP-43-1718 CEL solicita suspensión de mantenimiento a Sivo-u7 por indisponibilidad de Sivo-u7 y definición de nuevo alcance de mantenimiento con el contratista.
18-dic-2017: AP-44-1718 OAZULI solicita suspensión de mantenimiento a aca-u4 por retrasos en entrega de repuestos por parte del proveedor.
15-feb-2018: AP-45-1718 OAZULI solicita suspensión de mantenimiento a aca-u5 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
21-feb-2018: AP-46-1718 INE solicita suspensión de mantenimiento de tain-m2 y será reprogramado en periodo PAMM 2018 2019.
28-feb-2018: AP-47-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimiento a Sivo-u4 debido a realización de recepción a nivel nacional.
03-mar-2018: AP-48-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimiento a Sivo-u7 para iniciar inspección de 4,000 horas y atención de generación del contratista.
05-mar-2018: AP-49-1718 CEL solicita reprogramación de mantenimiento a Sivo-u2 y Sivo-u4 por no afectar la confiabilidad del sistema de generación por la reprogramación de Sivo-u7.

Actualizado el 3 de abril de 2018



[www.ut.com.sv](http://www.ut.com.sv)  
Km. 12 ½, Carretera al Puerto de La Libertad, Nuevo Cuscatlán, La Libertad  
Teléfono: 2521-7300