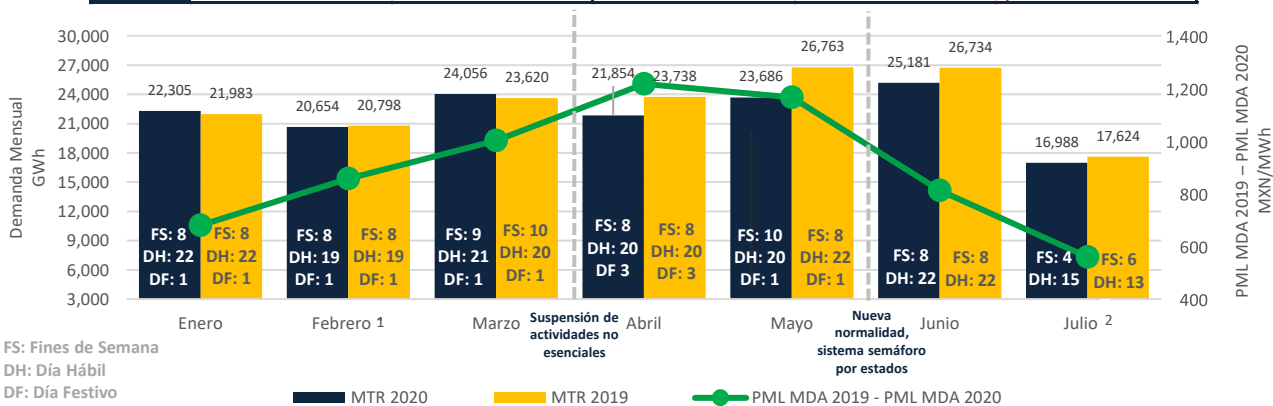


## Noticias del Sector Eléctrico Mexicano

- El 14 de Julio la SENER publicó el Prontuario estadístico de Julio 2020.
- El 15 de Julio se publicó en el DOF la Modificación al Estatuto Orgánico de CFE Generación IV, publicado el 15 de diciembre de 2017. El Estatuto establece la estructura, organización básica y las funciones que correspondan a las distintas áreas que integran la Empresa Productiva Subsidiaria de CFE Generación IV.
- El 17 de Julio la SENER renovó la licencia de operación a Unidad 1 de la Central Nuclear Laguna Verde.

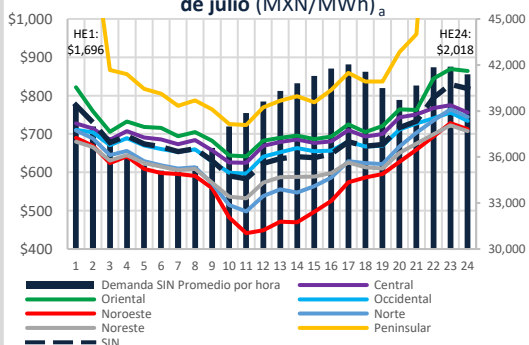
## Análisis comparativo de la demanda de energía eléctrica MTR entre 2020 y 2019 para el SIN

Mes	Demanda MTR 2020 [GWh]	Variación Demanda Mensual 2020 <sup>3</sup>	Demanda MTR 2019 [GWh]	Variación Demanda Mensual 2019 <sup>4</sup>	Variación Demanda 2020/2019
Enero	22,305		21,983		↑ 1.5%
Febrero <sup>1</sup>	20,654	↑ 2.5%	20,798	↑ 4.7%	↓ -0.7%
Marzo	24,056	↑ 5.2%	23,620	↑ 2.6%	↑ 1.8%
Abril	21,854	↓ -6.1%	23,738	↑ 3.8%	↓ -7.9%
Mayo	23,686	↑ 4.9%	26,763	↑ 9.1%	↓ -11.5%
Junio	25,181	↑ 9.9%	26,734	↑ 3.2%	↓ -5.8%
Julio <sup>2</sup>	16,988	↑ 6.5%	17,624	↑ 4.1%	↓ -3.6%
Total	154,724		161,260		↓ -4.1%



1: Solamente se incluyen 28 días de Febrero 2020, para la comparación vs Febrero 2019.  
 2: De la demanda promedio diaria.  
 3-4: Para Julio (Del 1 al 19 del 2019 y 2020) se consideran los datos de la gráfica de CENACE: <https://www.cenace.gob.mx/GraficaDemanda.aspx>

## PML Regional<sup>5</sup> Horario de la semana 13 al 19 de julio (MXN/MWh)<sup>a</sup>



PML de lunes a viernes del 13 al 17 de julio

	Rango	Promedio X	Desviación Standard σ	Coefficiente de Variación C.V.= σ/X
SIN	MXN	MXN	MXN	%
Central	456	721	99	14%
Oriental	1,531	752	160	21%
Occidental	528	698	96	14%
Noroeste	996	607	151	25%
Norte	750	654	114	17%
Noreste	1,339	645	90	14%
Peninsular	6,733	1,015	554	55%
BCA	5,686	904	812	90%
BCS	2,893	3,659	876	24%

PML (precios máximos)<sup>6</sup> de lunes a viernes del 13 al 17 de julio

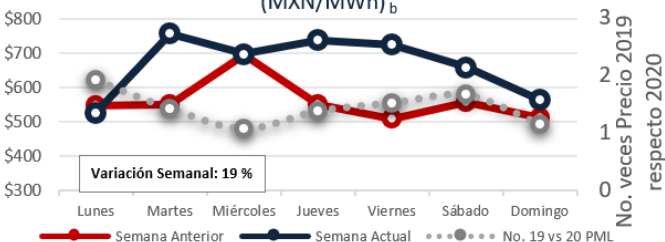
	Rango	Promedio X	Desviación Standard σ	Coefficiente de Variación C.V.= σ/X
SIN	MXN	MXN	MXN	%
Central	449	759	91	12%
Oriental	1,529	827	247	30%
Occidental	511	738	90	12%
Noroeste	534	704	110	16%
Norte	619	740	106	14%
Noreste	534	700	87	12%
Peninsular	6,714	1,536	827	54%
BCA	3,382	897	765	85%
BCS	905	4,378	168	4%

PML (precios mínimos)<sup>7</sup> de lunes a viernes del 13 al 17 de julio

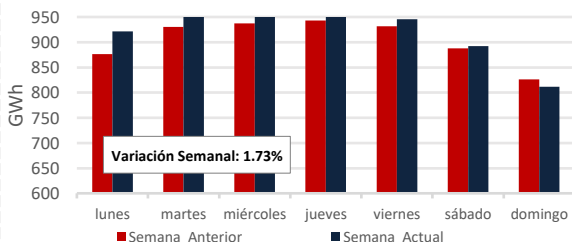
	Rango	Promedio X	Desviación Standard σ	Coefficiente de Variación C.V.= σ/X
SIN	MXN	MXN	MXN	%
Central	343	692	95	14%
Oriental	435	708	101	14%
Occidental	436	666	92	14%
Noroeste	819	510	150	29%
Norte	529	581	90	15%
Noreste	612	602	77	13%
Peninsular	1,878	802	152	19%
BCA	1,094	740	278	38%
BCS	2,403	2,705	759	28%

5: Sistema Interconectado Nacional  
 6: Promedio del PML de las horas máximas, que comprenden las 6 horas con mayor precio (de la HE 2 a la HE 24).  
 7: Promedio del PML de las horas mínimas, que comprenden las 6 horas de menor precio (de la HE 9 a la HE 14)

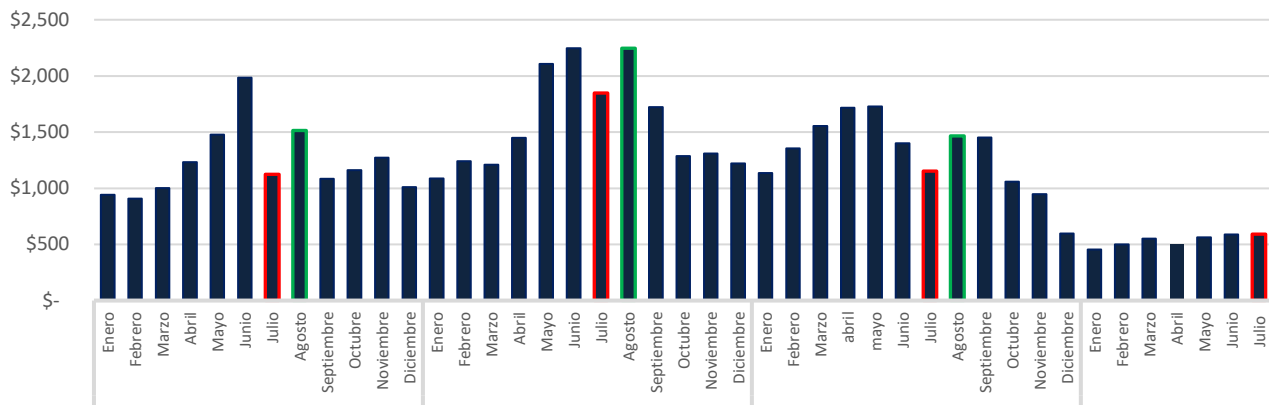
## Componente de Energía del PML<sup>8</sup> SIN Semanal (MXN/MWh)<sup>b</sup>



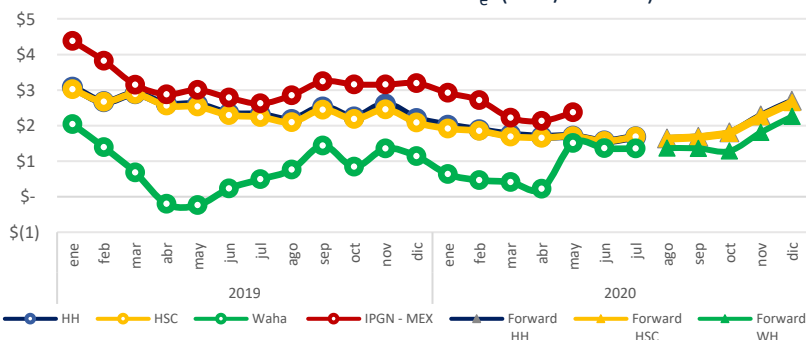
## Demanda MTR SIN<sub>c</sub> Semanal



### PML SIN Histórico (MXN/MWh)<sub>d</sub>



### Precio Gas Histórico & Forward<sub>e</sub> (USD/MMBtu)

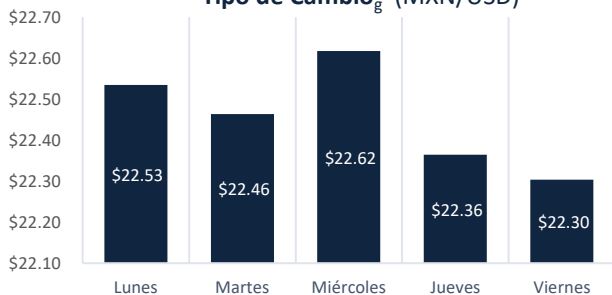


El Índice de Precio del Gas Natural (IPGN) proporcionado por la Comisión Reguladora de Energía (CRE) para Mayo del 2020 fue de \$2.37 USD/MMBtu.

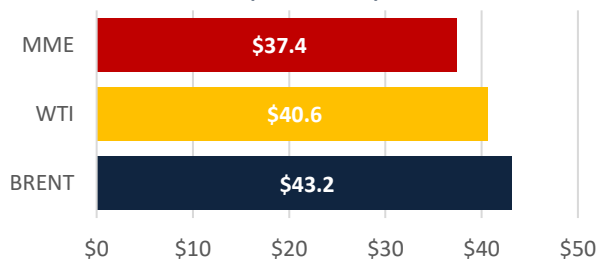
Los precios del Henry Hub (HH) y del Houston Ship Channel (HSC) son de \$1.68 y \$1.69 USD/MMBTU respectivamente para el mes de julio, para este mismo periodo el precio promedio del Texas Waha es de \$1.35 USD/MMBTU.

La Mezcla Mexicana (MME) se encontró en promedio a \$37.4 USD/Barril, un 13.31% menor al del Mar del Norte (Brent) y un 7.76% menor al West Texas Intermediate (WTI).

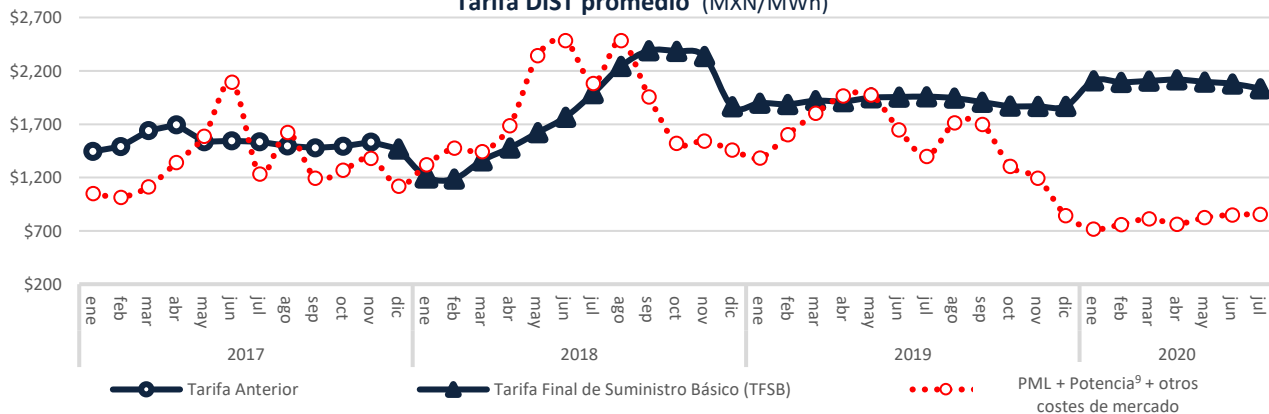
### Tipo de Cambio<sub>g</sub> (MXN/USD)



### Precio semanal promedio del crudo (USD/barril)



### Tarifa DIST promedio (MXN/MWh)



## CDMX

Edificio Terret. Torre Norte  
Miguel de Cervantes Saavedra 301  
Col. Granada, 11520  
Tel: +52 55 5125 1670  
info@fisterraenergy.com

d: Sistema Interconectado Nacional. Fuente: <https://www.cenace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/PreEnergiasMEXM.aspx>

e: <http://www.snl.com>

g: <http://www.banxico.org.mx/portal-mercado-mercado-cambiar/index.html>

9: Precioidomado a partir del Mercado de Balance de Potencia 2017, 2018 y 2019. (Para el año 2020 se consideraron los datos de MBP 2019)