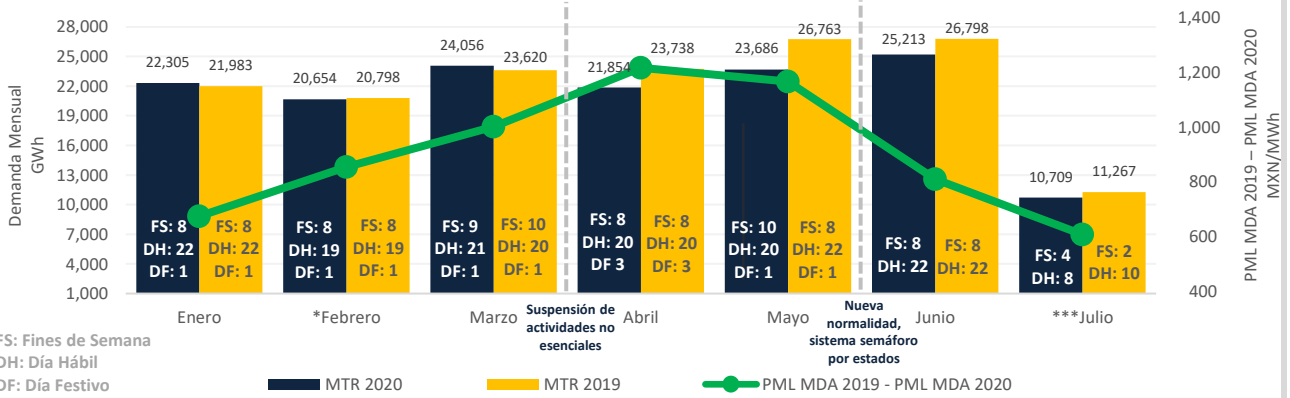


### Noticias del Sector Eléctrico Mexicano

- El 8 de julio se publicó en el DOF el Programa Sectorial de Energía 2020-2024, el cual entró en vigor el 9 de julio de 2020.
- El 7 de julio se publicó en el DOF el Quinto Acuerdo por el que se modifica el Artículo Primero del "Acuerdo por el que se declara la suspensión de plazos y términos en los actos y procedimientos sustanciados ante las Unidades Administrativas del CENACE, del jueves 26 de marzo al domingo 19 de abril de 2020". La modificación extiende la suspensión desde el 1 de julio de 2020, hasta que la autoridad sanitaria determine que no existe un riesgo epidemiológico.

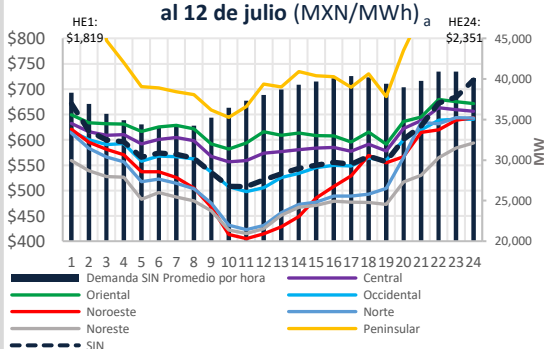
### Análisis comparativo de la demanda de energía eléctrica MTR entre 2020 y 2019 para el SIN

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	25,213	↑ 10.0%	26,798	↑ 3.5%	↓ -5.9%
Julio <sup>2</sup>	10,709	↑ 6.2%	11,267	↑ 5.1%	↓ -5.0%
Total	148,477		154,967		↓ -4.2%



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 12 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 del 6 al 12 de julio (MXN/MWh)



### PML de lunes a viernes del 6 al 10 de julio

Rango	Promedio X	Desviación Standard σ	Coefficiente de Variación C.V. = σ/X
SIN	6,720	590	192 33%
Central	572	612	76 12%
Oriental	496	632	81 13%
Occidental	455	578	75 13%
Noroeste	623	525	101 19%
Norte	715	531	97 18%
Noreste	834	493	90 18%
Peninsular	6,227	957	714 75%
BCA	1,728	578	330 57%
BCS	2,835	3,396	949 28%

### PML (precios máximos)<sup>6</sup> de lunes a viernes del 6 al 10 de julio

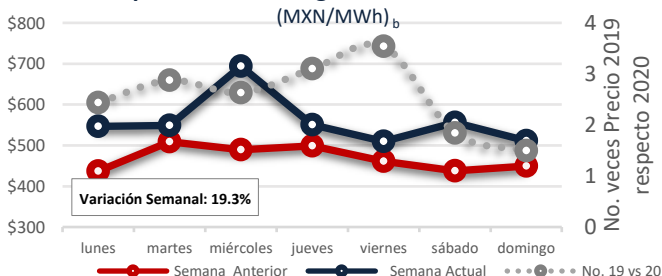
Rango	Promedio X	Desviación Standard σ	Coefficiente de Variación C.V. = σ/X
SIN	6,453	660	320 48%
Central	302	634	68 11%
Oriental	424	647	74 11%
Occidental	395	615	67 11%
Noroeste	403	609	75 12%
Norte	519	616	86 14%
Noreste	567	541	95 18%
Peninsular	6,157	1,651	1,093 66%
BCA	1,358	522	219 42%
BCS	1,138	4,254	202 5%

### PML (precios mínimos)<sup>7</sup> de lunes a viernes del 6 al 10 de julio

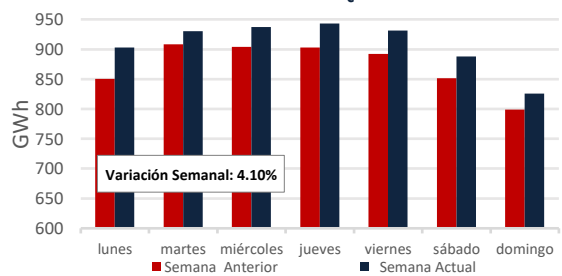
Rango	Promedio X	Desviación Standard σ	Coefficiente de Variación C.V. = σ/X
SIN	2,707	547	119 22%
Central	527	600	83 14%
Oriental	426	628	88 14%
Occidental	412	546	78 14%
Noroeste	536	434	93 22%
Norte	434	461	70 15%
Noreste	509	450	78 17%
Peninsular	2,426	713	201 28%
BCA	791	532	176 33%
BCS	1,807	2,215	274 12%

5: Sistema Interconectado Nacional  
 6: Promedio del PML de las horas máximas, que comprenden las 6 horas con mayor precio (de la HE2 a la HE7).  
 7: Promedio del PML de las horas mínimas, que comprenden las 6 horas de menor precio (de la HE9 a la HE4).

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

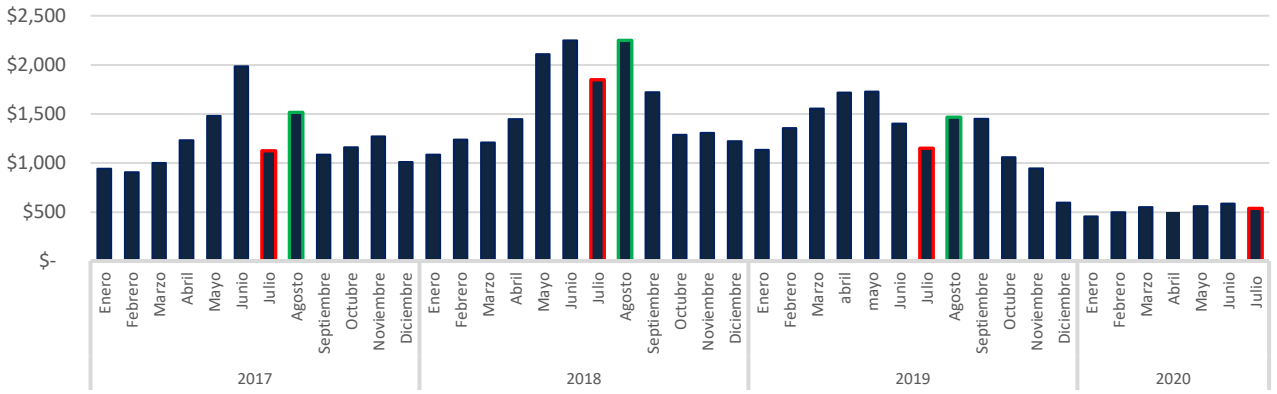


### Demanda MTR SIN<sup>c</sup> Semanal

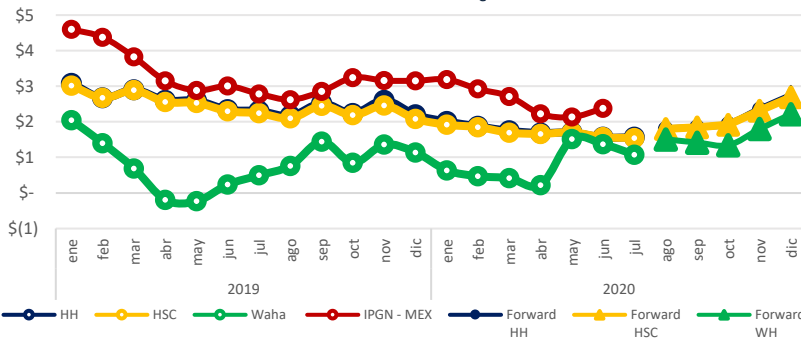


8: Precio Marginal Local  
 c: Fuente: Demanda <https://www.cenace.gob.mx/GraficaDemanda.aspx>  
 Demanda real del sistema por retiros: <https://www.cenace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/DemandaRealSist.aspx>

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



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

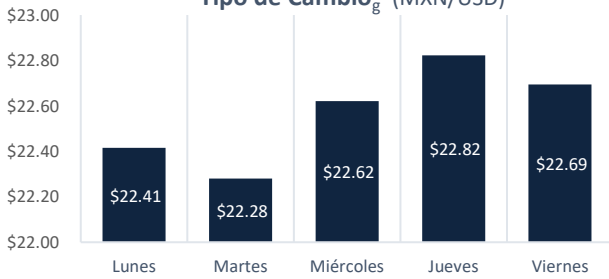


El Índice de Precio del Gas Natural (IPGN) proporcionado por la Comisión Reguladora de Energía (CRE) para Mayo del 2020 fue de \$2.37 USD/MMBtu.

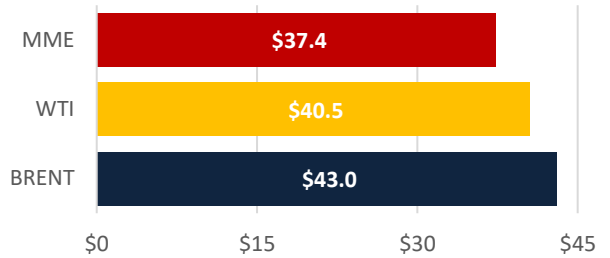
Los precios del Henry Hub (HH) y del Houston Ship Channel (HSC) son de \$1.57 y \$1.54 USD/MMBtu respectivamente para el mes de julio, para este mismo periodo el precio promedio del Texas Waha es de \$1.07 USD/MMBtu.

La Mezcla Mexicana (MME) se encontró en promedio a \$37.4 USD/Barril, un 13.1% menor al del Mar del Norte (Brent) y un 7.7% menor al West Texas Intermediate (WTI).

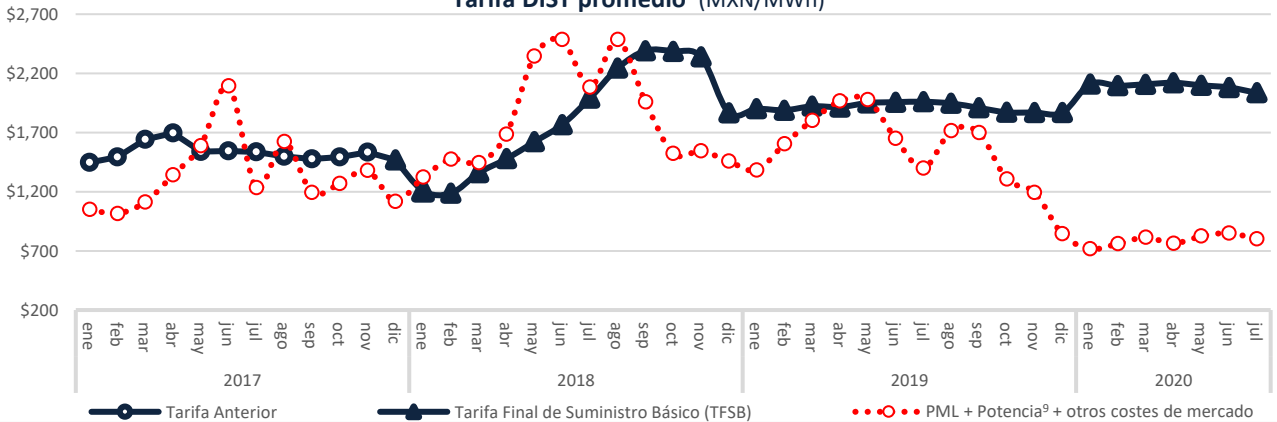
### Tipo de Cambio<sub>g</sub> (MXN/USD)



### 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