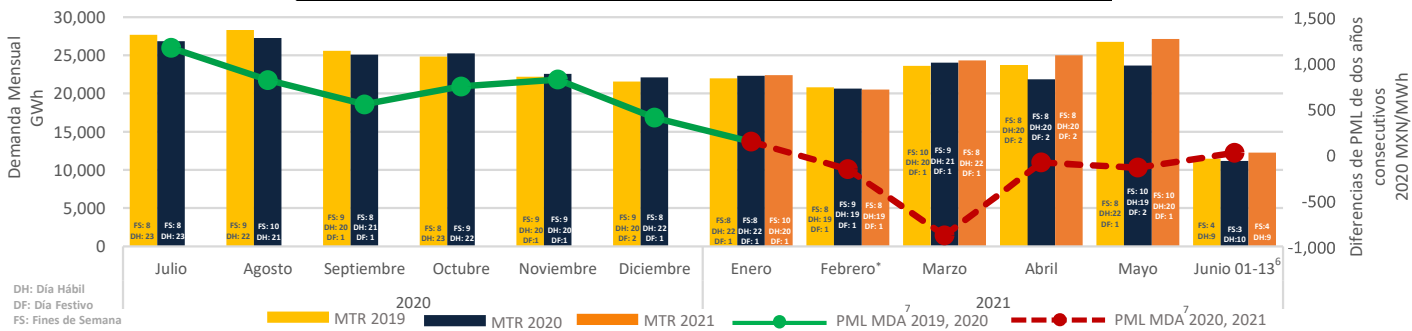


Noticias del Sector Eléctrico Mexicano

- El 10 de junio se publicó en CONAMER el Acuerdo de la Comisión Reguladora de Energía que establece los supuestos que constituyen una actualización de permiso.
- El 09 de junio CENAGAS publicó el informe de Austeridad republicana CENAGAS 2020.
- El 07 de junio CENAGAS publicó una convocatoria para participar en su consulta pública 2021, tiene como fecha límite para presentar manifestación de interés el 09 de julio. La consulta tiene como finalidad identificar las necesidades de infraestructura de transporte y almacenamiento de gas natural, para así fortalecer la seguridad energética y la continuidad del suministro del mismo. La consulta está dirigida a quienes hagan operaciones con dicho combustible ya sea en su carácter de consumidor, productor o de intermediario en la cadena de valor. Se celebrarán foros (15-17 de junio) y talleres (21-25 de junio) de manera virtual. Los resultados serán publicados el 13 de agosto.

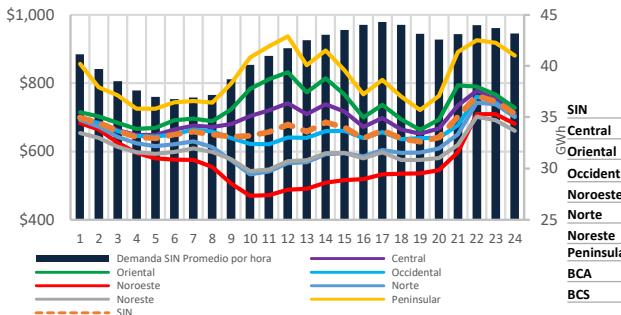
Análisis comparativo de la demanda de energía eléctrica MTR¹ entre 2021, 2020 y 2019 para el SIN²

Mes	Demanda MTR 2021 [GWh]	Variación Demanda Mensual 2021 ³	Demanda MTR 2020 [GWh]	Variación Demanda Mensual 2020 ⁴	Variación Demanda 2021/2020
Enero	22,416	↑ 1.3%	22,310	↑ 3.4%	↑ 0.5%
Febrero	20,517	↑ 1.3%	20,661	↑ 2.5%	↓ -0.7%
Marzo	24,314	↑ 7.0%	24,072	↑ 5.2%	↑ 1.0%
Abril	24,991	↑ 6.2%	21,879	↓ -6.1%	↑ 14.2%
Mayo	27,135	↑ 5.1%	23,638	↑ 4.6%	↑ 14.8%
Junio 01-13 ⁶	12,276	↑ 7.9%	11,156	↑ 12.5%	↑ 10.0%
Total	131,649		123,715		↑ 6.41%
Mes	Demanda MTR 2020 [GWh]	Variación Demanda Mensual 2020 ³	Demanda MTR 2019 [GWh]	Variación Demanda Mensual 2019 ⁴	Variación Demanda 2020/2019
Enero	22,310	↑ 3.4%	21,983	↑ 3.6%	↑ 1.5%
Febrero ⁵	20,661	↑ 2.5%	20,798	↑ 4.7%	↓ -0.7%
Marzo	24,072	↑ 5.2%	23,620	↑ 2.6%	↑ 1.9%
Abril	21,879	↓ -6.1%	23,738	↑ 3.8%	↓ -7.8%
Mayo	23,638	↑ 4.6%	26,763	↑ 9.1%	↓ -11.7%
Junio	25,110	↑ 9.8%	26,734	↑ 3.2%	↓ -6.1%
Julio	26,819	↑ 3.4%	27,660	↑ 0.1%	↓ -3.0%
Agosto	27,265	↑ 1.7%	28,317	↑ 2.4%	↓ -3.7%
Septiembre	25,085	↓ -4.9%	25,588	↓ -6.6%	↓ -2.0%
Octubre	25,238	↓ -2.6%	24,830	↓ -6.1%	↑ 1.6%
Noviembre	22,577	↓ -7.6%	22,198	↓ -7.6%	↑ 1.7%
Diciembre	22,122	↓ -5.2%	21,569	↓ -6.0%	↑ 2.6%
Total	286,775		293,797		↓ -2.4%



*La demanda de Febrero 2021 se ha visto influenciada por la situación de Alerta Nacional declarada entre los días 13 a 20.

PML Regional⁸ Horario de la semana del 07 al 13 de Junio 2021 (MXN/MWh)^a



PML de lunes a viernes del 07 al 11 de junio 2021

Rango	Promedio \bar{X}	Desviación Standard σ	Coefficiente de Variación $C.V. = \sigma/\bar{X}$	
MXN	675	73	11%	
SIN	408	73	18%	
Central	410	704	83	12%
Oriental	641	744	116	16%
Occidental	397	668	65	10%
Noroeste	499	566	87	15%
Norte	461	625	75	12%
Noreste	395	606	64	10%
Peninsular	771	823	152	18%
BCA	3,011	160	653	408%
BCS	4,245	5,111	693	14%

PML (precios máximos)⁹ de lunes a viernes del 07 al 11 de junio 2021

Rango	Promedio \bar{X}	Desviación Standard σ	Coefficiente de Variación $C.V. = \sigma/\bar{X}$	
MXN	682	82	12%	
SIN	410	700	85	12%
Central	421	727	101	14%
Oriental	393	679	76	11%
Occidental	462	607	94	16%
Noroeste	420	654	83	13%
Norte	368	623	73	12%
Noreste	620	818	150	18%
Peninsular	2,355	464	503	108%
BCA	3,402	5,543	684	12%

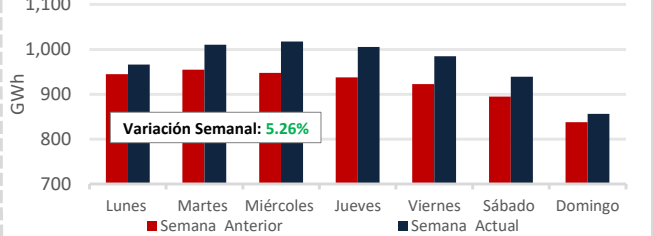
PML (precios mínimos)¹⁰ de lunes a viernes del 07 al 11 de junio 2021

Rango	Promedio \bar{X}	Desviación Standard σ	Coefficiente de Variación $C.V. = \sigma/\bar{X}$	
MXN	667	62	9%	
SIN	259	667	62	9%
Central	389	708	83	12%
Oriental	622	761	128	17%
Occidental	210	657	50	8%
Noroeste	248	526	55	10%
Norte	236	595	50	8%
Noreste	211	589	47	8%
Peninsular	741	827	155	19%
BCA	2,548	-144	646	-448%
BCS	1,328	4,679	348	7%

Componente de Energía del PML¹¹ SIN Semanal (MXN/MWh)^b



Demanda MTR SIN^c Semanal

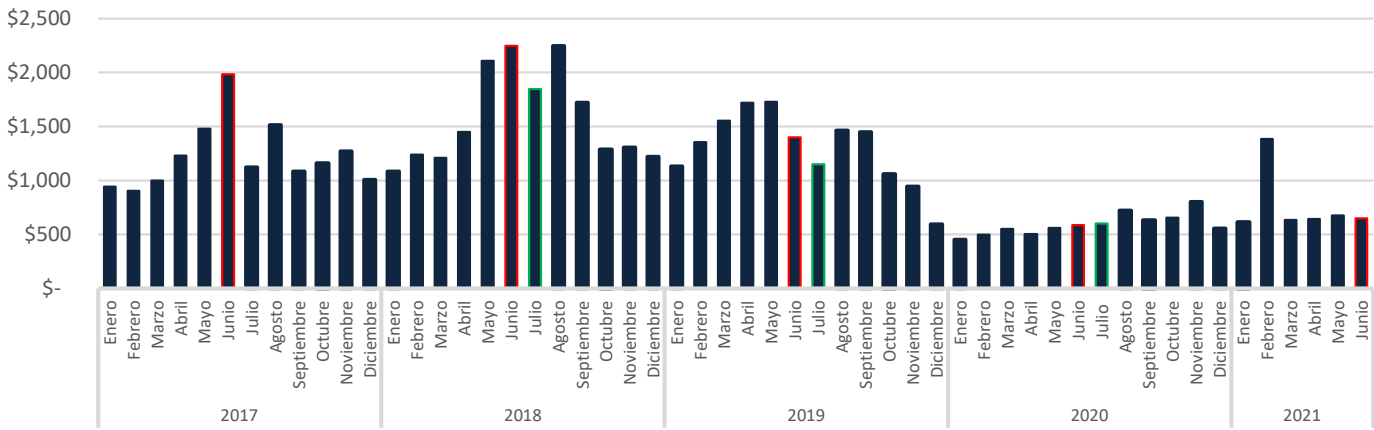


Fuente: Demanda real del sistema por retiros: https://www.cenace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/DemandaRealSis.aspx

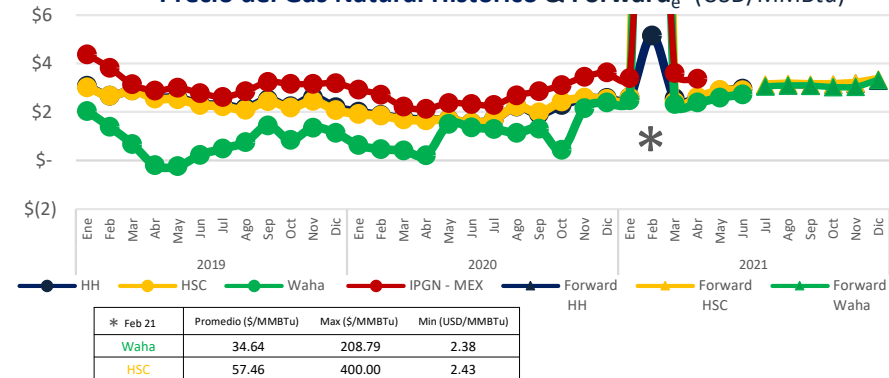
a-b http://www.cenace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/PreEnergiaSISMEM.aspx

1: Mercado en Tiempo Real
 2: Sistema Interconectado Nacional
 3: De la demanda promedio diaria
 4: Solamente se incluyen 28 días de febrero 2020, para la comparación con febrero 2019.
 5: A partir del 31 de mayo de 2020 y 2021 se considerarán los datos de la gráfica de CENACE https://www.cenace.gob.mx/GraficaDemanda.aspx
 6: Mercado de Día en Adelanto
 7: Mercado de Día en Adelanto
 8: Datos del Sistema Interconectado Nacional excluyendo el nodo 08C02-34.5.
 9: Promedio del PML de las horas máximas, que comprenden las 12 horas con mayor precio (de la HE 16 a la HE 3).
 10: Promedio del PML de las horas mínimas, que comprenden las 12 horas de menor precio (de la HE 4 a la HE 15).
 11: Precio Marginal Local
 c: Fuente: Demanda: https://www.cenace.gob.mx/GraficaDemanda
 Demanda real del sistema por retiros: https://www.cenace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/DemandaRealSis.aspx

PML SIN Histórico (MXN/MWh)_d



Precio del Gas Natural Histórico & Forward_e (USD/MMBtu)



El Índice de Precio del Gas Natural (IPGN) proporcionado por la Comisión Reguladora de Energía (CRE) para Abril¹² del 2021 fue de \$3.38 USD/MMBtu.

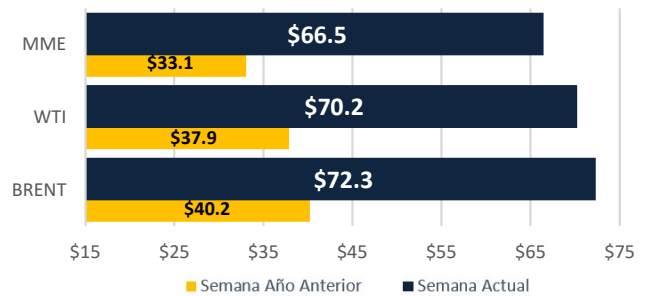
Los precios del Henry Hub (HH) y del Houston Ship Channel (HSC) son de \$3.00 y \$2.94 USD/MMBtu respectivamente para el mes de junio, para este mismo periodo el precio promedio del Texas Waha es de \$2.70 USD/MMBtu.

La Mezcla Mexicana (MME) se encontró en promedio a \$66.5 USD/Barril, un 8.1% menor al del Mar del Norte (Brent) y un 5.4% menor al West Texas Intermediate (WTI).

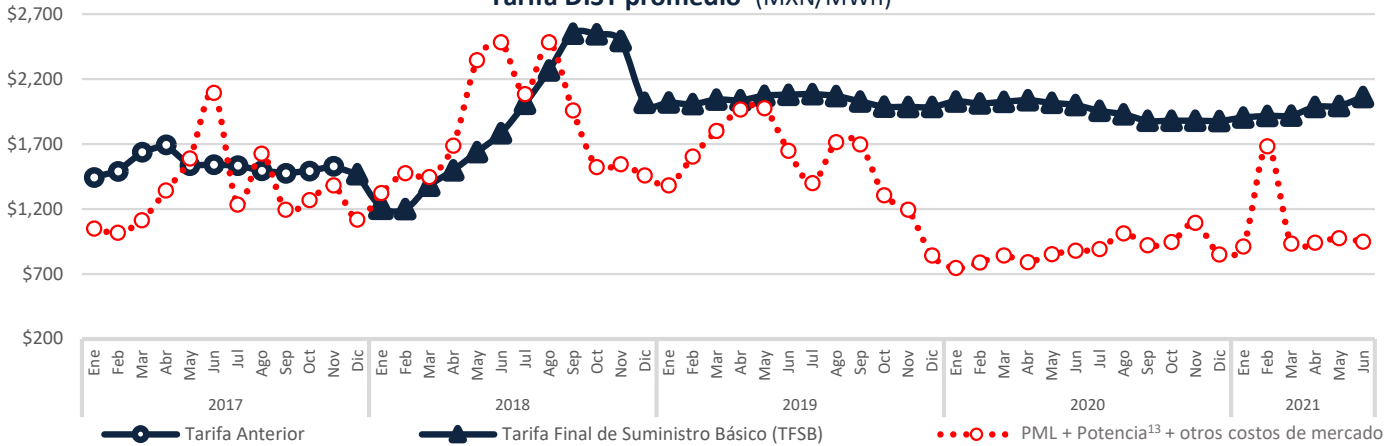
Tipo de Cambio_f (MXN/USD)



Precio semanal promedio del crudo (USD/barril)



Tarifa DIST promedio (MXN/MWh)



Disclaimer: "La información contenida en esta Newsletter es una recopilación de datos obtenidos por Fistera Energy que no han sido verificados de forma independiente. Por ello, ninguna de las sociedades del Grupo Fistera Energy realiza u otorga representación o garantía alguna, expresa o implícita, en relación con la exactitud o integridad de dicha información, por lo que el receptor deberá en todo momento realizar sus propias valoraciones y análisis."

CDMX

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

d: Fuente: <https://www.cemace.gob.mx/SIM/ISTA/REPORTES/PreEnergiasMEX.aspx>

12: A la fecha no se ha publicado el IPGN para los meses posteriores a Marzo 2021.
e: <http://www.sri.com>

f: <http://www.banxico.org.mx/portal-mercado-cambiarlo/index.html>

13: Precio tomado a partir del Mercado de Balance de Potencia 2017, 2018, 2019 y 2020. (Para el año 2021 se consideraron los datos de MBP 2020)