

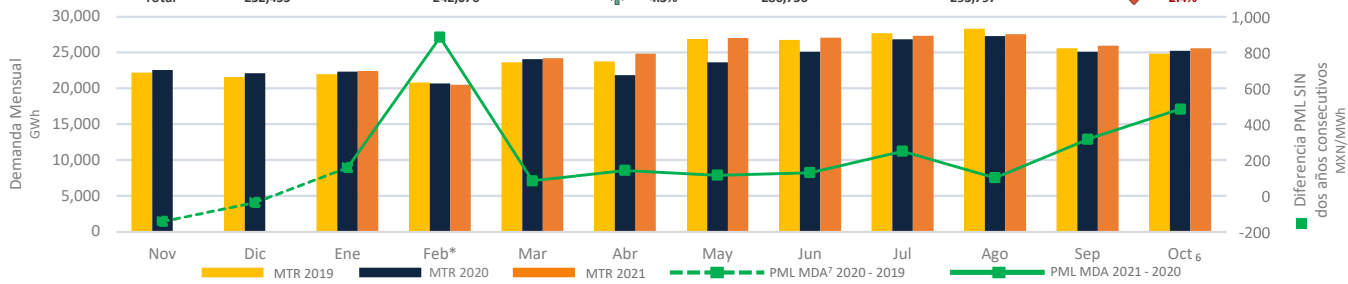
## Noticias del Sector Eléctrico Mexicano

### Fieles a nuestro compromiso semanal, orgullosamente celebramos la Newsletter No. 300.

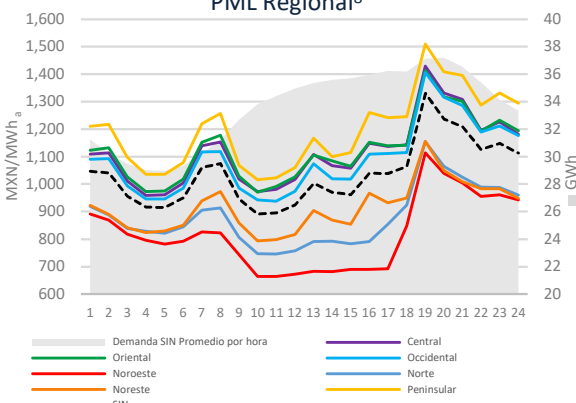
- El 14 de noviembre se publicó en la página oficial de SEMARNAT la nota informativa de la participación de la delegación mexicana en la COP26 donde se destaca lo siguiente respecto a la participación de México durante la convención:
  - México insistió en una acción climática inclusiva y justa, contemplando tres cuestiones principales de manera transversal en todos los temas de negociación: derechos humanos, igualdad de género y derechos humanos de los pueblos indígenas.
  - Se impulsaron para temas referentes al mercado voluntario de carbono descrito en el Artículo 6 del acuerdo de París.
  - México se unió a la Declaración para la Disminución del Metano (Global Methane Pledge) para reducir el consumo del gas hasta el 30% para el 2030.
- El 13 de noviembre concluyó la 26ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP26), emitiendo un acuerdo de compromiso firmado por los casi 200 países asistentes, donde se establece la agenda global contra el cambio climático para la próxima década.
- El 10 de noviembre se publicó en la página oficial de la UNFCC la firma de la "Declaración de Glasgow" en donde más de 100 países se comprometen a disminuir la venta de motores de combustión interna e impulsar el uso y adquisición de vehículos eléctricos.
- El 09 de noviembre se publicó en la página oficial de la UNFCC el impulso a las acciones de igualdad de género en la lucha contra el cambio climático.
- El 08 de noviembre se publicó en la página oficial de la UNFCC el compromiso de crear un fondo de 450 millones de dólares para apoyar a los países menos desarrollados que se encuentran más vulnerables al Cambio climático.
- El 08 de noviembre se publicó en el DOF el decreto por el cual se aprueba el Programa Especial de Cambio Climático 2021-2024.

### Análisis comparativo de la demanda de energía eléctrica MTR<sup>1</sup> entre 2021, 2020 y 2019 para el SIN<sup>2</sup>

Mes	MTR 2021 [GWh]	Variación 2021 <sup>3</sup>	MTR 2020 [GWh]	Variación 2020 <sup>4</sup>	Variación 2021/2020	MTR 2020 [GWh]	Variación 2020 <sup>3</sup>	MTR 2019 [GWh]	Variación 2019 <sup>4</sup>	Variación 2020/2019
Enero	22,410	↑ 1.4%	22,310	↑ 3.4%	↑ 0.4%	22,310	↑ 3.4%	21,983	↑ 3.6%	↑ 1.5%
Febrero	20,511	↑ 1.3%	20,661	↑ 2.5%	↓ -0.7%	20,661	↑ 2.5%	20,798	↑ 4.7%	↓ -0.7%
Marzo	24,216	↑ 6.6%	24,072	↑ 5.2%	↑ 0.6%	24,072	↑ 5.2%	23,620	↑ 2.6%	↑ 1.9%
Abril	24,846	↑ 6.0%	21,879	↓ -6.1%	↑ 13.6%	21,879	↓ -6.1%	23,738	↑ 3.8%	↓ -7.8%
Mayo	27,007	↑ 5.2%	23,638	↑ 4.6%	↑ 14.3%	23,638	↑ 4.6%	26,763	↑ 9.1%	↓ -11.7%
Junio	27,072	↑ 3.6%	25,110	↑ 9.8%	↑ 7.8%	25,110	↑ 9.8%	26,734	↑ 3.2%	↓ -6.1%
Julio	27,331	↓ -2.3%	26,819	↑ 3.4%	↑ 1.9%	26,819	↑ 3.4%	27,660	↑ 0.1%	↓ -3.0%
Agosto	27,565	↑ 0.9%	27,265	↑ 1.7%	↑ 1.1%	27,265	↑ 1.7%	28,317	↑ 2.4%	↓ -3.7%
Septiembre	25,929	↓ -2.8%	25,085	↓ -4.9%	↑ 3.4%	25,085	↓ -4.9%	25,588	↓ -6.6%	↓ -2.0%
Octubre <sup>6</sup>	25,568	↓ -4.6%	25,238	↓ -2.6%	↑ 1.3%	25,238	↓ -2.6%	24,830	↓ -6.1%	↑ 1.6%
Noviembre						22,570	↓ -7.6%	22,198	↓ -7.6%	↑ 1.7%
Diciembre						22,110	↓ -5.2%	21,569	↓ -6.0%	↑ 2.5%
<b>Total</b>	<b>252,455</b>		<b>242,076</b>		<b>↑ 4.3%</b>	<b>286,756</b>		<b>293,797</b>		<b>↓ -2.4%</b>



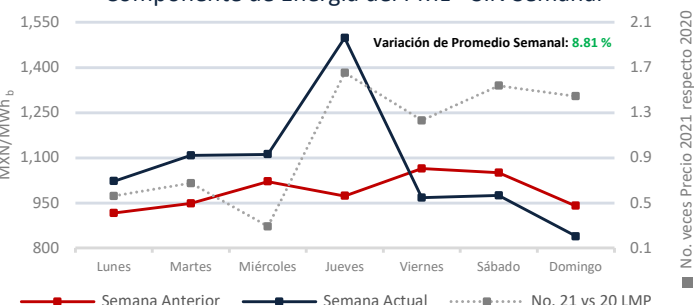
### PML Regional<sup>8</sup>



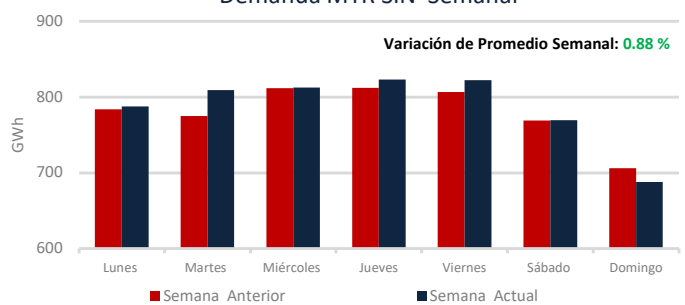
	PML*				PML* Precio máximo PML <sup>9</sup>				PML* Precio mínimo <sup>10</sup>			
	Rango	Media	Desviación Standard	Coefficiente de Variación	Rango	Media	Desviación Standard	Coefficiente de Variación	Rango	Media	Desviación Standard	Coefficiente de Variación
SIN	1,431	1,097	232	21%	1,393	1,186	244	21%	932	1,008	182	18%
CEN	1,732	1,190	291	24%	1,695	1,282	310	24%	1,153	1,097	240	22%
ORI	1,766	1,200	303	25%	1,677	1,289	318	25%	1,327	1,110	260	23%
OCC	1,640	1,159	268	23%	1,607	1,255	282	22%	1,025	1,062	215	20%
NOE	1,066	843	175	21%	1,039	939	186	20%	392	748	91	12%
NOR	872	916	148	16%	857	992	154	16%	445	839	91	11%
NE	844	956	158	16%	821	1,017	160	16%	738	896	131	15%
PEN	1,944	1,273	346	27%	1,803	1,394	348	25%	1,516	1,152	301	26%
BCA	2,076	1,202	389	32%	2,076	1,267	456	36%	1,631	1,137	298	26%
BCS	3,308	3,573	1,044	29%	3,250	4,270	1,031	24%	1,863	2,875	379	13%

\*Horario de Lunes a Viernes del 08 al 12 de Noviembre 2021

### Componente de Energía del PML<sup>11</sup> SIN Semanal



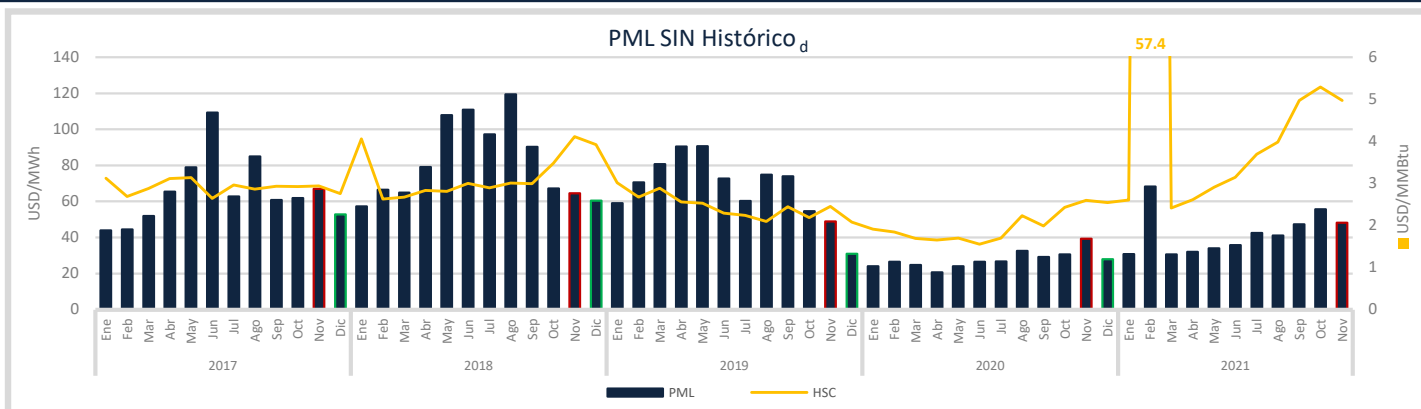
### Demanda MTR SIN<sup>c</sup> Semanal



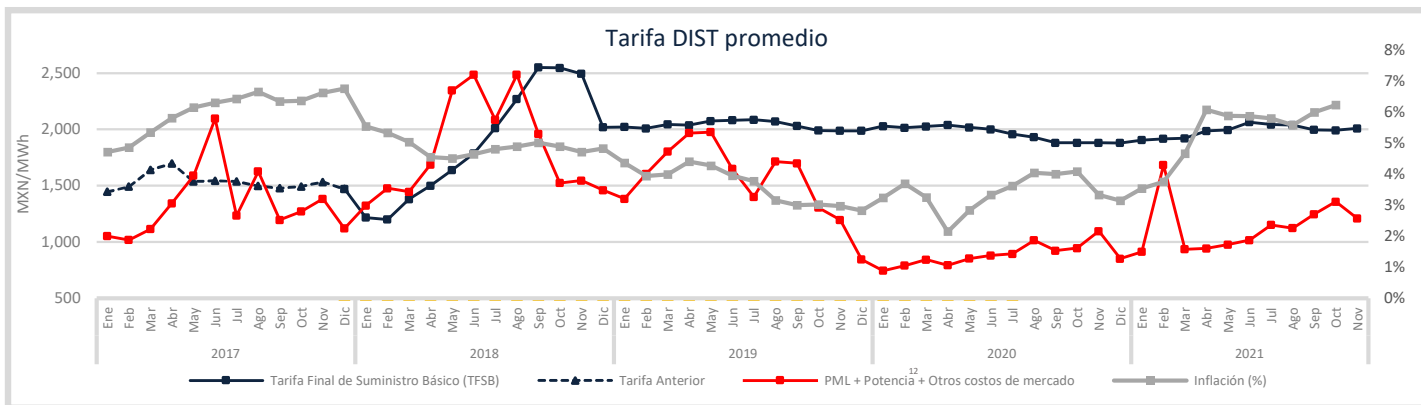
Fuente: Demanda real del sistema por retiros: https://www.cenace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/DemandasRealesSist.aspx

a-b: http://www.cenace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/PreEner@aSISMEM.aspx

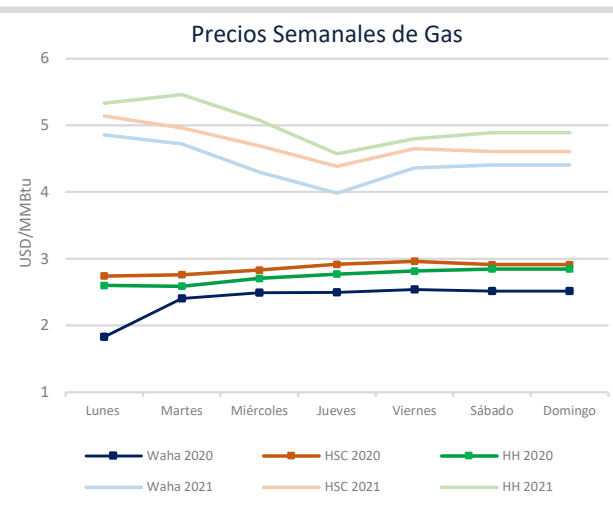
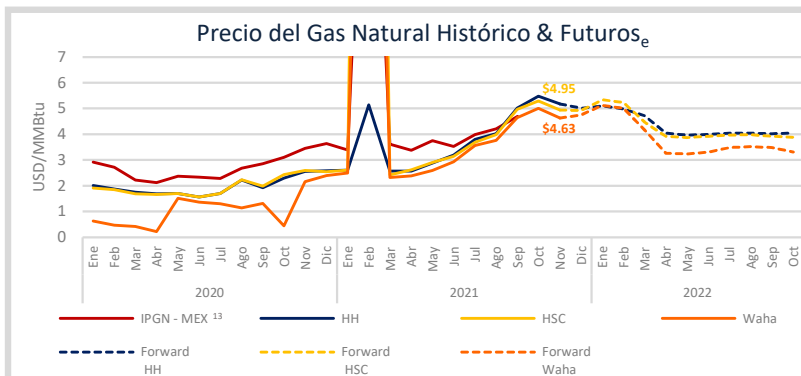
1: Mercado en Tiempo Real  
 2: Sistema Interconectado Nacional  
 3: De la demanda promedio diaria  
 4: De febrero 2020, para la comparación y febrero 2019.  
 5: Al 31 de octubre de 2020 y 2021 se consideran datos de demanda real del sistema por retiros: https://www.cenace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/DemandasRealesSist.aspx  
 6: Mercado de Día en Adelanto  
 7: Mercado de Día en Adelanto  
 8: Datos del Sistema Interconectado Nacional excluyendo el modo 08COZ-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



d: Fuente: <https://www.cemae.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/PreEnergiasMEX1a.spx>



12: 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)

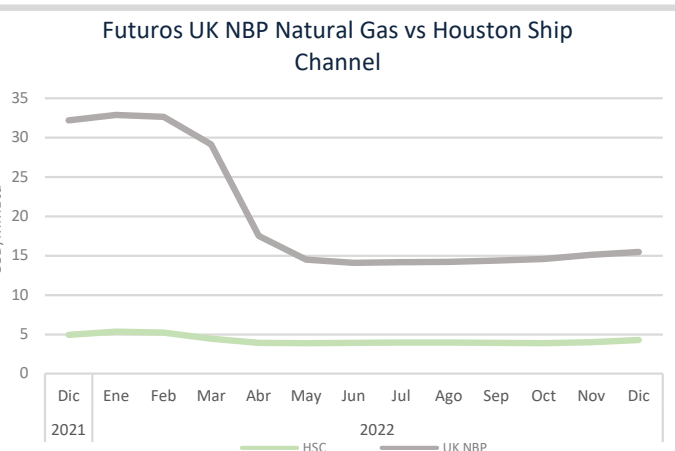
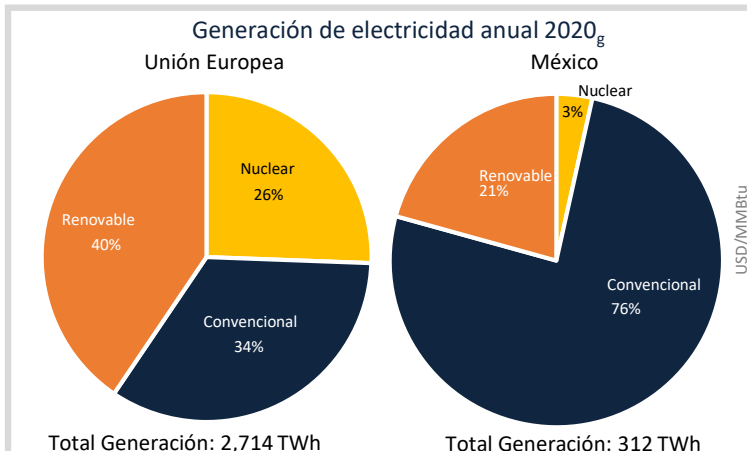


f: <http://www.banxico.org.mx/portal-mercado-cambiar/index.html>  
13: A la fecha no se ha publicado el IPGN para los meses posteriores a junio 2021. e: <http://www.snl.com>

#### Tipo de cambio <sub>f</sub> & Precios de crudo

	MXN/USD		USD/bbl		
	TC	BRENT	WTI	MME	
Semana año pasado	20.50	43.22	40.87	38.44	
Semana actual	20.39	83.00	81.60	76.80	
Variación %	-1%	92%	100%	100%	

## Mercados Energéticos Internacionales



6: <https://www.eia.gov/international/data/world>  
7: <https://www.cemae.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/PreEnergiasMEX1a.spx>  
8: <https://www.eia.gov/international/data/world>  
9: <https://www.cemae.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/PreEnergiasMEX1a.spx>  
10: <https://www.eia.gov/international/data/world>  
11: <https://www.cemae.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/PreEnergiasMEX1a.spx>  
12: <https://www.eia.gov/international/data/world>  
13: <https://www.cemae.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/PreEnergiasMEX1a.spx>

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](mailto:info@fisteraenergy.com)