

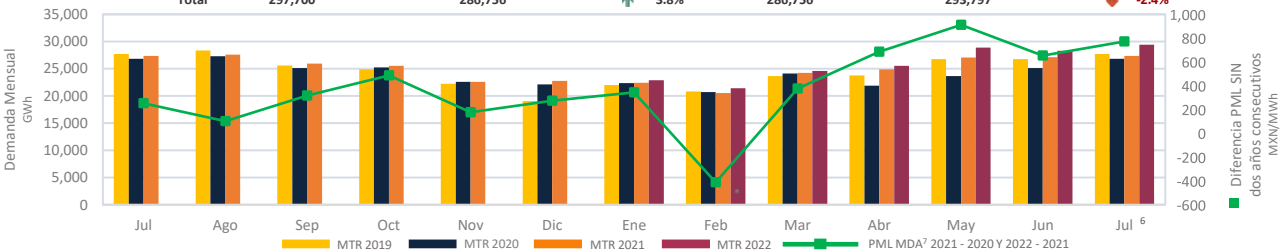
## Noticias del Sector Eléctrico Mexicano

- El 12 de agosto se actualizó en la CONAMER, la convocatoria dirigida a las Unidades de Inspección interesadas en obtener la Aprobación para evaluar la conformidad de la Norma Oficial Mexicana NOM-013-ASEA-2021, Instalaciones de Almacenamiento y Regasificación de Gas Natural Licuado (cancela y sustituye a la NOM-013-SECRE-2012 Requisitos de seguridad para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de terminales de almacenamiento de gas natural licuado que incluyen sistemas, equipos e instalaciones de recepción, conducción, vaporización y entrega de gas natural).
- El 10 de agosto la Segunda Sala de la Suprema Corte de Justicia de la Nación resolvió que el sistema normativo integrado por el artículo Décimo Tercero Transitorio, fracción I, inciso c), de la Ley de la Industria Eléctrica y el Acuerdo número A/052/2016 de la Comisión Reguladora de Energía que define los criterios administrativos para dar cumplimiento al artículo transitorio referido no transgrede la Constitución Política.

## Análisis comparativo de la demanda de energía eléctrica MTR<sup>1</sup> entre 2022, 2021, 2020 y 2019 para el SIN<sup>2</sup>

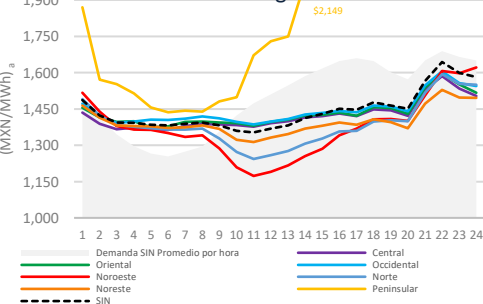
Mes	MTR 2022 [GWh]	Variación 2022 <sup>3</sup>	MTR 2021 [GWh]	Variación 2021 <sup>4</sup>	Variación 2022/2021
Enero	22,887		22,410		2.1%
Febrero	21,392	↑ 3.5%	20,511	↑ 1.3%	4.3%
Marzo	24,575	↑ 3.8%	24,216	↑ 6.6%	1.5%
Abril	25,513	↑ 7.3%	24,845	↑ 6.0%	2.7%
Mayo	28,879	↑ 9.5%	27,018	↑ 5.2%	6.9%
Junio	28,290	↑ 1.2%	27,077	↑ 3.6%	4.5%
Julio <sup>5</sup>	29,398	↑ 0.6%	27,335	↓ -2.3%	7.5%
<b>Total</b>	<b>180,934</b>		<b>173,412</b>		<b>4.3%</b>

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	24,845	↑ 6.0%	21,879	↓ -6.1%	↑ 13.6%	21,879	↓ -6.1%	23,738	↑ 3.8%	↓ -7.8%
Mayo	27,018	↑ 5.2%	23,638	↑ 4.6%	↑ 14.3%	23,638	↑ 4.6%	26,763	↑ 3.1%	↓ -11.7%
Junio	27,077	↑ 3.6%	25,110	↑ 9.8%	↑ 7.8%	25,110	↑ 9.8%	26,734	↑ 3.2%	↓ -6.1%
Julio	27,335	↓ -2.3%	26,819	↑ 3.4%	↑ 1.9%	26,819	↑ 3.4%	27,660	↑ 0.1%	↓ -3.0%
Agosto	27,563	↑ 0.8%	27,265	↑ 1.7%	↑ 1.1%	27,265	↑ 1.7%	28,317	↑ 2.4%	↓ -3.7%
Septiembre	25,916	↓ -2.8%	25,085	↓ -4.9%	↑ 3.3%	25,085	↓ -4.9%	25,588	↓ -6.6%	↓ -2.0%
Octubre	25,512	↓ -4.7%	25,238	↓ -2.6%	↑ 1.1%	25,238	↓ -2.6%	24,830	↓ -6.1%	↑ 1.6%
Noviembre	22,550	↓ -8.7%	22,570	↓ -7.6%	↓ -0.1%	22,570	↓ -7.6%	22,198	↓ -7.6%	↑ 1.7%
Diciembre	22,745	↓ -2.4%	22,110	↓ -5.2%	↑ 2.9%	22,110	↓ -5.2%	21,569	↓ -6.0%	↑ 2.5%
<b>Total</b>	<b>297,700</b>		<b>286,756</b>		<b>3.8%</b>	<b>286,756</b>		<b>293,797</b>		<b>-2.4%</b>



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

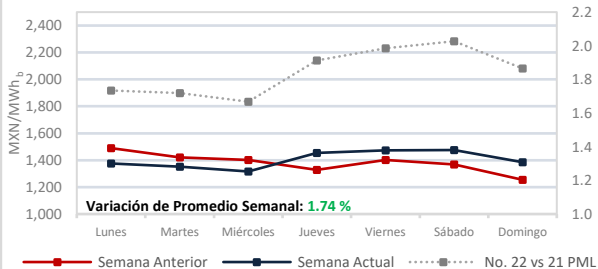
### PML\* Regional<sup>8</sup>



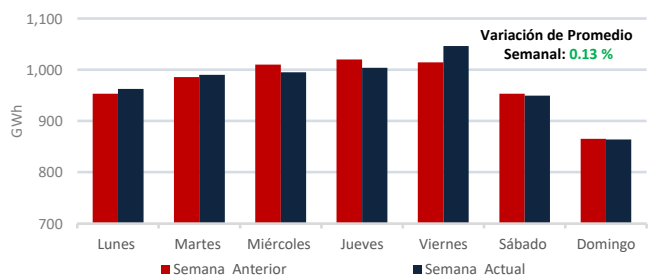
PML*				PML* Precio máximo PML <sup>9</sup>				PML* Precio mínimo <sup>10</sup>				
Rango	Media	Desviación Standard	Coefficiente de Variación	Rango	Media	Desviación Standard	Coefficiente de Variación	Rango	Media	Desviación Standard	Coefficiente de Variación	
SIN	593	1,449	119	8%	MXN	MXN	MXN	%	MXN	MXN	MXN	%
CEN	583	1,423	107	8%	547	1,510	126	8%	251	1,389	70	5%
ORI	628	1,430	118	8%	571	1,462	120	8%	263	1,384	74	5%
OCC	551	1,450	105	7%	605	1,470	129	9%	319	1,390	91	7%
NOE	773	1,388	149	11%	544	1,489	120	8%	248	1,411	68	5%
NOR	627	1,402	121	9%	607	1,488	129	9%	341	1,287	87	7%
NE	510	1,409	93	7%	517	1,472	124	8%	261	1,333	66	5%
PEN	3,870	1,976	988	50%	470	1,448	105	7%	262	1,370	59	4%
BCA	4,355	2,904	914	31%	4,247	3,367	1,053	31%	2,117	2,441	371	15%
BCS	1,430	6,079	327	5%	734	6,331	187	3%	1,140	5,826	225	4%

\*Horario de Lunes a Viernes del 08 al 12 de agosto de 2022

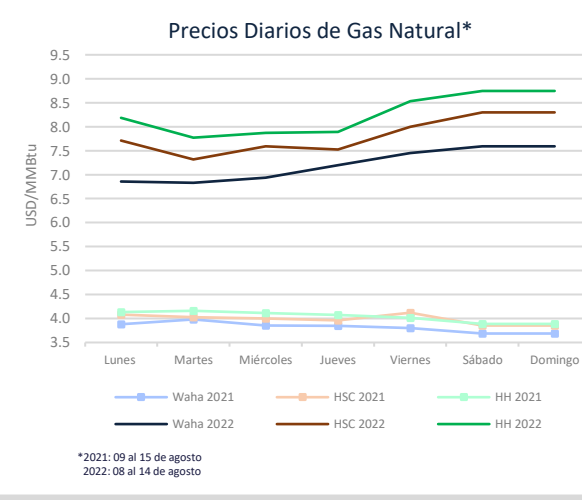
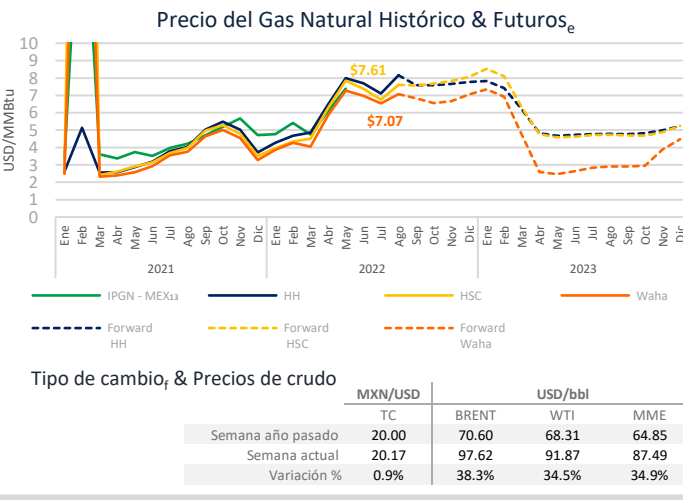
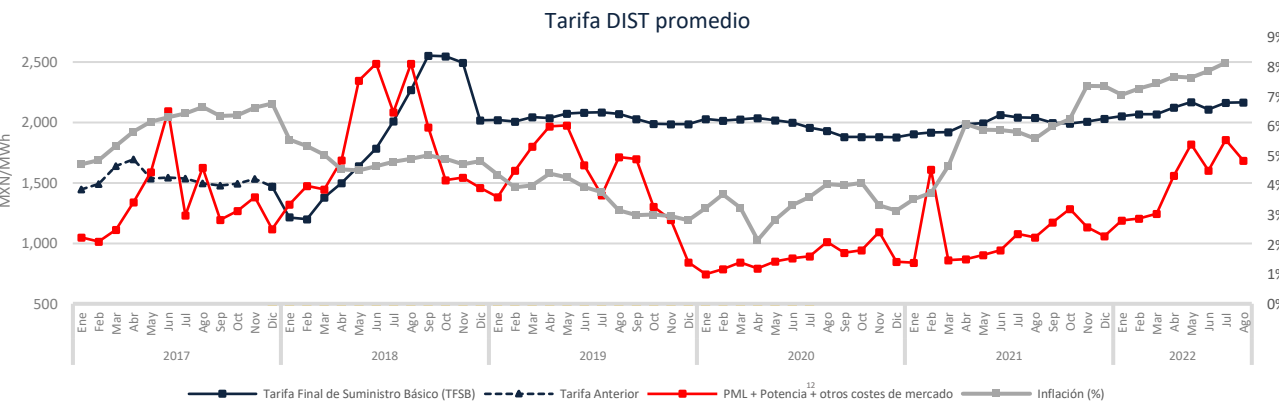
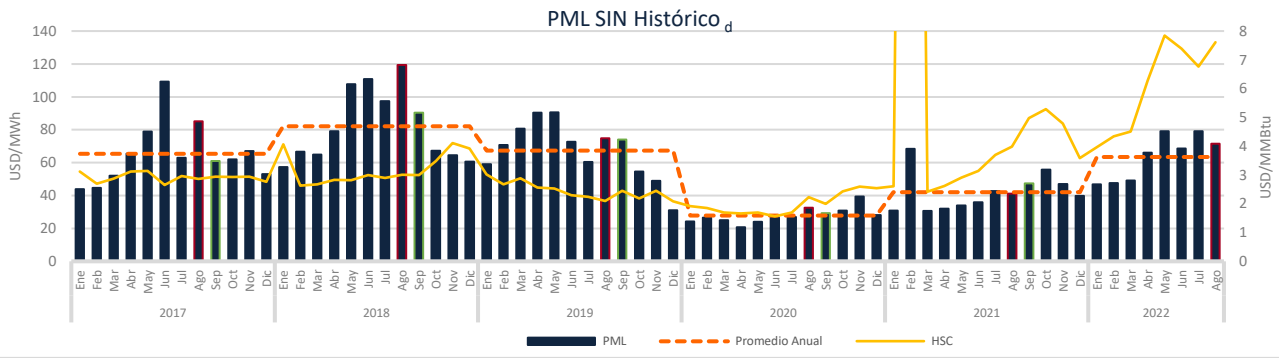
### Componente de Energía del PML<sup>11</sup> SIN Semanal



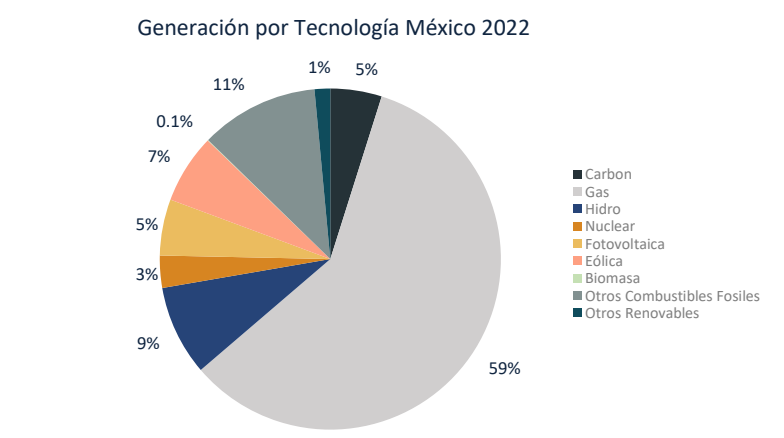
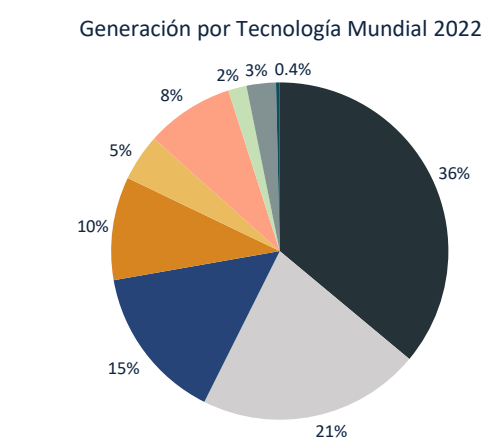
### Demanda MTR SIN<sup>6</sup> Semanal



1: Mercado en Tiempo Real  
 2: Sistema Interconectado Nacional  
 3: Promedio del PML de las horas máximas, que comprenden las 12 horas con mayor precio (de la HE 16 a la HE 3).  
 4: De la demanda promedio diaria  
 5: Sábamente se incluyen 28 días de febrero 2020 para la comparación vs febrero 2019.  
 6: Al 31 de julio se consideraron datos de la demanda por retroceso de CEMACE.  
 7: Mercado de Día en Adelanto  
 8: Precio del Sistema Interconectado Nacional (incluyendo el medio OREGO-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  
 Fuente: Demanda real del sistema por retroceso: <https://www.cemace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/DemandaRealSist.aspx>  
 Fuente: Demanda real del sistema por retroceso: <https://www.cemace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/DemandaRealSist.aspx>  
 Fuente: Demanda real del sistema por retroceso: <https://www.cemace.gob.mx/SIM/VISTA/REPORTES/DemandaRealSist.aspx>



## Mercados Energéticos Internacionales



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."

Fuente: CEMACE: <https://www.cemace.gob.mx/APS/Mapax>  
<https://ember-climate.org/data/data-catalogue/monthly-electricity-data/>  
 Fuente: <http://www.banxico.org.mx/portal-mercado-cambiarlo/index.html>  
 12: Precio tomado a partir del Mercado de Balance de Potencia 2017, 2018, 2019 y 2020. (Para el año 2022 se consideró en los datos de MBP 2020)