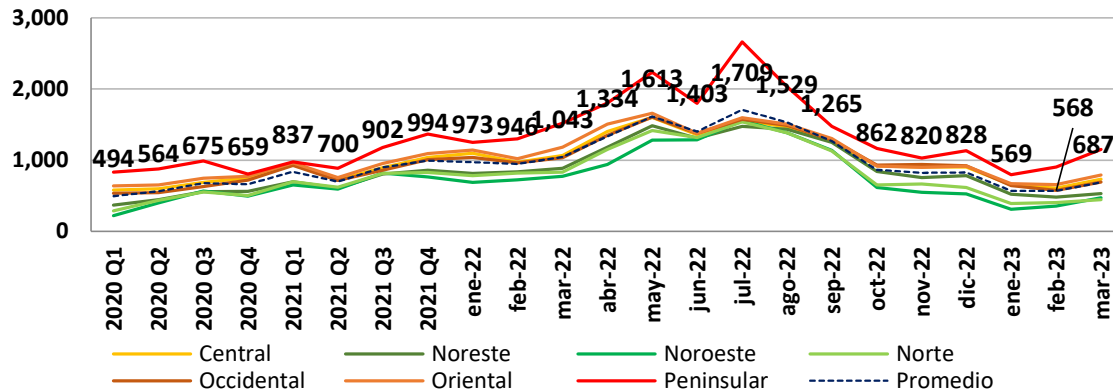


Precio Marginal Local (PML) y Demanda [MXN/MWh, GW]

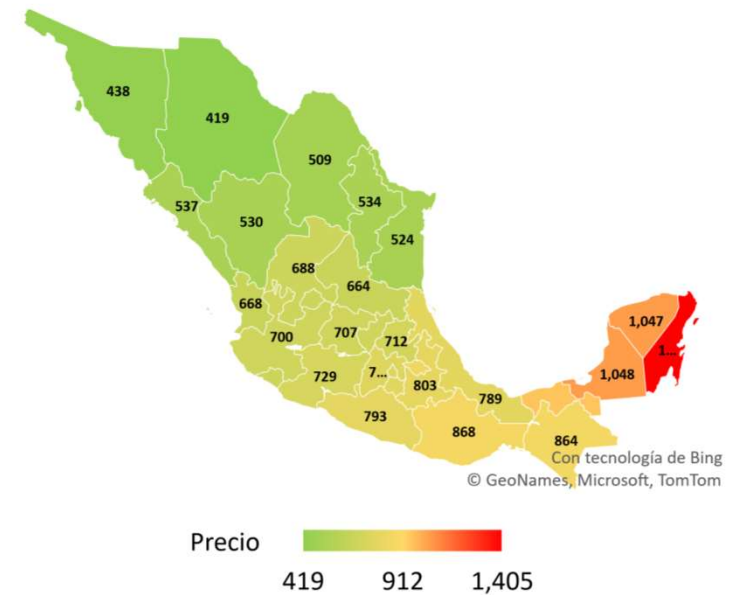
Gerencia Regional	Max	Min
Central	1813 CENTRO SUR	341 LAZARO CARDENAS
Noreste	1656 HUEJUTLA	133 VICTORIA
Noroeste	1518 MAZATLAN	65 CABORCA
Norte	1393 DURANGO	-29 JUAREZ
Occidental	1999 APATZINGAN	222 SAN LUIS POTOSI
Oriental	2268 HUATULCO	349 POZA RICA
Peninsular	13741 CHETUMAL	370 MOTUL TIZIMIN

Promedio	Mes Anterior	AÑO
543	607	664
425	478	511
423	355	377
352	403	413
533	574	635
570	655	706
849	906	952
528	568	608

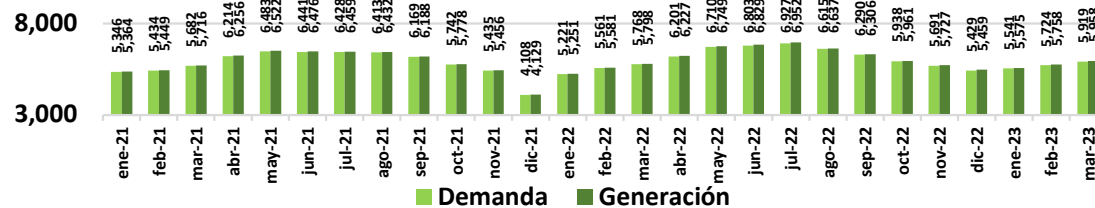
Gráfico PML por Gerencia Regional (Valor promedio mostrado)



Mapa con promedio de PML zonal mes de marzo 2023

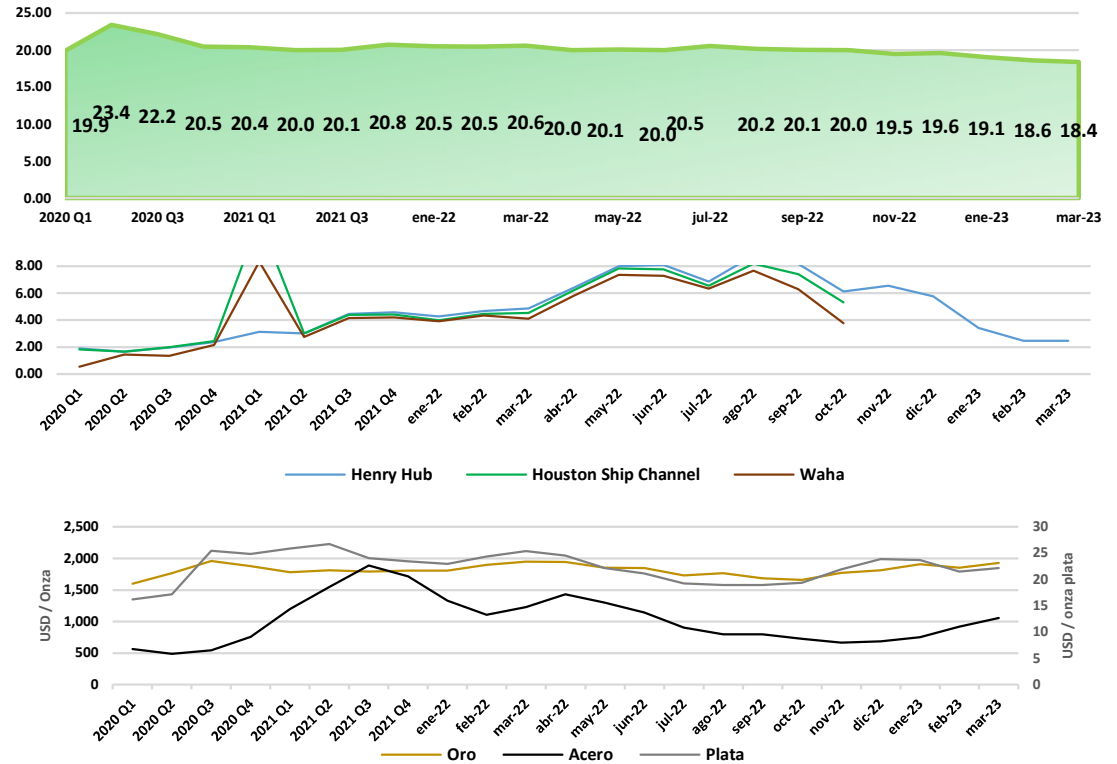


Demanda y Generación SIN



Indices y Ercot HUB Price

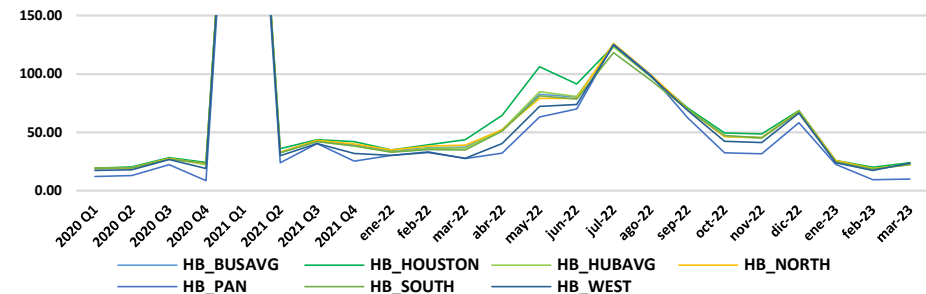
TC USD/MXN	Prom	Mes anterior	Año
	18.89	18.61	18.70
Gas Natural USD/MMBTU	Prom	Mes anterior	Año
HH	2.25	2.46	2.78
<small>Fuente: Texas Alliance, Physical Gas Delivery Prices.</small>			
Otros combustibles	Prom	Mes anterior	Año
Brent USD/MMBTU	13.55	15.05	14.82
Dutch TTF Natural Gas USD/MMBTU	13.14	16.23	16.95
Minerales USD/Onza	Cierre	Var. Diaria (%)	Var. Mensual (%)
Oro	1,980.25	0.3%	7.8%
Plata	23.39	4.7%	11.3%
Acero	1,056.00	0.0%	0.2%



Ercot Hub Price USD/MWh

Hub	Min	Max	Prom	Mes Anterior	Año
HB_BUSAVG	2.47 21/3 3hrs.	173 24/3 21hrs.	32.80	36.86	22.22
HB_HOUSTON	16.9 21/3 4hrs.	170.97 24/3 21hrs.	41.57	39.20	23.21
HB_HUBAVG	2.94 21/3 3hrs.	175.67 24/3 21hrs.	32.69	36.22	22.21
HB_NORTH	2.73 21/3 3hrs.	169.7 24/3 21hrs.	32.75	37.96	22.25
HB_PAN	-12.46 22/3 11hrs.	169.57 24/3 21hrs.	20.31	33.41	13.90
HB_SOUTH	-4.45 21/3 5hrs.	173.55 24/3 21hrs.	31.61	35.06	21.85
HB_WEST	-7.93 20/3 15hrs.	188.48 24/3 21hrs.	24.83	32.66	21.53

30.9 35.9 21.0



Tarifa CFE

DIST	SIN	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Bajo	TM Bajo	1.93	1.89	1.88	1.85	1.85	1.87	1.89	1.91	1.97	1.93	2.01	2.02	1.99	2.01	2.02	2.05	2.03	2.08	2.06	2.05	2.12	2.10
Centro Occidente	TM Centro Occidente	1.88	1.85	1.83	1.81	1.80	1.83	1.84	1.86	1.92	1.87	1.95	1.97	1.94	1.96	1.97	1.99	1.97	2.02	2.00	2.00	2.06	2.05
Centro Oriente	TM Centro Oriente	1.89	1.86	1.84	1.82	1.82	1.83	1.85	1.87	1.93	1.89	1.97	1.99	1.96	1.98	1.98	2.01	1.99	2.03	2.01	2.01	2.08	2.06
Centro Sur	TM Centro Sur	1.92	1.89	1.87	1.85	1.84	1.87	1.89	1.90	1.96	1.92	2.00	2.02	1.99	2.01	2.02	2.04	2.02	2.07	2.05	2.05	2.11	2.09
Golfo Centro	TM Golfo Centro	1.82	1.78	1.77	1.75	1.74	1.76	1.78	1.80	1.86	1.81	1.89	1.90	1.88	1.90	1.90	1.93	1.91	1.95	1.93	1.93	1.99	1.98
Golfo Norte	TM Golfo Norte	1.75	1.72	1.71	1.69	1.68	1.70	1.71	1.73	1.79	1.74	1.82	1.83	1.81	1.83	1.83	1.86	1.84	1.87	1.86	1.85	1.92	1.90
Jalisco	TM Jalisco	1.91	1.88	1.86	1.84	1.83	1.86	1.88	1.89	1.95	1.91	1.99	2.00	1.97	2.00	2.00	2.03	2.01	2.06	2.04	2.03	2.10	2.08
Noroeste	TM Noroeste	1.72	1.69	1.68	1.66	1.65	1.67	1.69	1.70	1.76	1.71	1.79	1.80	1.77	1.79	1.80	1.82	1.80	1.85	1.83	1.83	1.89	1.87
Norte	TM Norte	1.75	1.72	1.70	1.68	1.68	1.70	1.72	1.73	1.79	1.75	1.82	1.83	1.81	1.83	1.83	1.86	1.84	1.88	1.86	1.86	1.92	1.90
Oriente	TM Oriente	1.86	1.83	1.81	1.79	1.78	1.80	1.82	1.84	1.90	1.85	1.94	1.95	1.92	1.94	1.95	1.97	1.95	2.00	1.98	1.97	2.04	2.02
Peninsular	TM Peninsular	1.99	1.95	1.94	1.91	1.91	1.92	1.94	1.96	2.02	1.98	2.07	2.09	2.05	2.08	2.08	2.10	2.08	2.13	2.11	2.11	2.17	2.16
Sureste	TM Sureste	1.88	1.85	1.83	1.81	1.81	1.83	1.85	1.86	1.92	1.88	1.96	1.98	1.95	1.97	1.97	2.00	1.98	2.03	2.01	2.00	2.07	2.05
Valle de México Centro	TM Valle de México Centro	2.02	1.99	1.97	1.94	1.94	1.96	1.98	2.00	2.06	2.02	2.11	2.12	2.09	2.11	2.12	2.14	2.12	2.17	2.15	2.15	2.21	2.20
Valle de México Norte	TM Valle de México Norte	1.62	1.59	1.57	1.56	1.55	1.57	1.58	1.60	1.66	1.61	1.68	1.69	1.67	1.69	1.69	1.71	1.69	1.73	1.72	1.71	1.78	1.76
Valle de México Sur	TM Valle de México Sur	1.96	1.93	1.91	1.88	1.88	1.90	1.92	1.94	2.00	1.96	2.04	2.06	2.02	2.05	2.08	2.06	2.11	2.09	2.09	2.15	2.14	2.14
		1.86	1.83	1.81	1.79	1.78	1.80	1.82	1.84	1.90	1.85	1.94	1.95	1.92	1.94	1.95	1.97	1.95	2.00	1.98	1.98	2.04	2.02
		5.6%	-1.8%	-0.9%	-1.2%	-0.3%	1.1%	1.0%	0.9%	3.3%	-2.4%	4.4%	0.7%	-1.4%	1.1%	0.2%	1.3%	-1.1%	2.4%	-0.9%	-0.2%	3.3%	-0.8%

\$2.02
MXN/kWh
TFA Promedio
mar-23

-0.8%
Disminuyó con
respecto
mar-23

9.1%
Incremento con
respecto
mar-22

Prom
Año
1.97

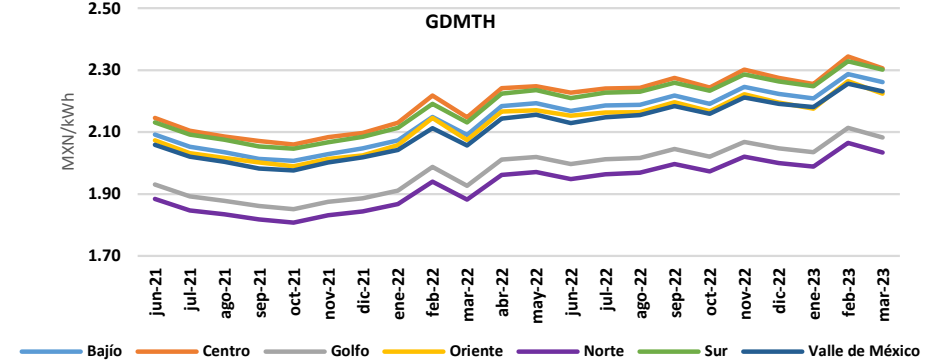
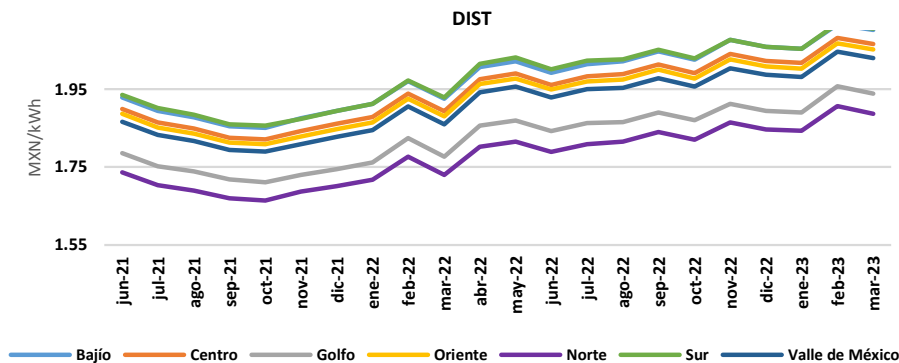
GDMTH	SIN	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Bajo	TM Bajo	2.09	2.05	2.03	2.01	2.01	2.03	2.05	2.07	2.15	2.09	2.18	2.19	2.17	2.19	2.19	2.22	2.19	2.25	2.22	2.21	2.29	2.26
Centro Occidente	TM Centro Occidente	2.17	2.13	2.11	2.10	2.09	2.11	2.12	2.16	2.24	2.17	2.27	2.28	2.26	2.27	2.27	2.30	2.27	2.33	2.31	2.29	2.37	2.34
Centro Oriente	TM Centro Oriente	2.16	2.12	2.10	2.08	2.07	2.10	2.11	2.14	2.23	2.16	2.26	2.26	2.24	2.26	2.26	2.29	2.26	2.32	2.29	2.27	2.36	2.33
Centro Sur	TM Centro Sur	2.10	2.06	2.05	2.03	2.02	2.05	2.06	2.09	2.18	2.11	2.20	2.20	2.19	2.20	2.20	2.23	2.20	2.26	2.23	2.20	2.30	2.25
Golfo Centro	TM Golfo Centro	2.00	1.97	1.95	1.93	1.92	1.95	1.96	1.99	2.07	2.00	2.09	2.10	2.08	2.09	2.10	2.13	2.10	2.15	2.13	2.11	2.19	2.16
Golfo Norte	TM Golfo Norte	1.86	1.82	1.81	1.79	1.78	1.80	1.81	1.83	1.91	1.85	1.93	1.94	1.92	1.93	1.94	1.97	1.94	1.98	1.96	1.96	2.03	2.00
Jalisco	TM Jalisco	2.13	2.09	2.07	2.05	2.04	2.07	2.08	2.11	2.20	2.13	2.22	2.23	2.21	2.22	2.22	2.26	2.23	2.28	2.26	2.24	2.33	2.29
Noroeste	TM Noroeste	1.86	1.82	1.81	1.79	1.78	1.81	1.82	1.84	1.92	1.86	1.94	1.94	1.92	1.94	1.94	1.97	1.94	1.99	1.97	1.96	2.04	2.00
Norte	TM Norte	1.91	1.87	1.86	1.84	1.83	1.86	1.87	1.89	1.96	1.91	1.99	2.00	1.97	1.99	2.00	2.03	2.00	2.05	2.03	2.02	2.09	2.06
Oriente	TM Oriente	2.02	1.98	1.96	1.95	1.94	1.96	1.97	2.00	2.09	2.02	2.11	2.11	2.09	2.10	2.11	2.14	2.11	2.16	2.13	2.11	2.20	2.16
Peninsular	TM Peninsular	2.26	2.21	2.20	2.17	2.16	2.19	2.21	2.23	2.31	2.25	2.35	2.37	2.34	2.36	2.36	2.39	2.36	2.42	2.40	2.38	2.46	2.44
Sureste	TM Sureste	2.01	1.97	1.95	1.94	1.93	1.95	1.96	1.99	2.07	2.01	2.10	2.10	2.08	2.10	2.10	2.13	2.10	2.15	2.13	2.11	2.19	2.16
Valle de México Centro	TM Valle de México Centro	2.04	2.01	1.99	1.97	1.96	1.99	2.00	2.03	2.10	2.04	2.13	2.14	2.11	2.13	2.14	2.17	2.14	2.20	2.17	2.17	2.24	2.22
Valle de México Norte	TM Valle de México Norte	2.07	2.03	2.02	2.00	1.99	2.01	2.03	2.05	2.13	2.07	2.16	2.17	2.14	2.16	2.17	2.20	2.17	2.23	2.20	2.19	2.27	2.24
Valle de México Sur	TM Valle de México Sur	2.06	2.02	2.01	1.99	1.98	2.00	2.02	2.04	2.12	2.06	2.15	2.16	2.13	2.15	2.16	2.19	2.16	2.22	2.19	2.19	2.26	2.24
		2.05	2.01	1.99	1.98	1.97	1.99	2.00	2.03	2.11	2.05	2.14	2.15	2.12	2.14	2.14	2.17	2.15	2.20	2.18	2.16	2.24	2.21
		5.4%	-1.9%	-0.8%	-0.9%	-0.5%	1.2%	0.7%	1.4%	3.8%	-3.0%	4.4%	0.4%	-1.1%	0.7%	0.2%	1.4%	-1.3%	2.5%	-1.0%	-0.7%	3.8%	-1.4%

\$2.21
MXN/kWh
TFA Promedio
mar-23

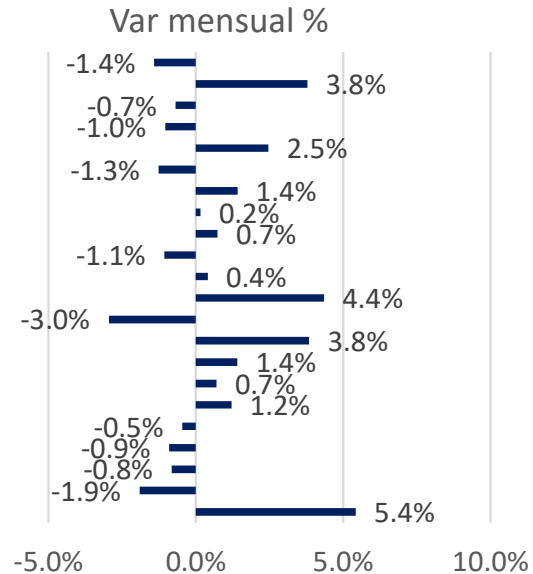
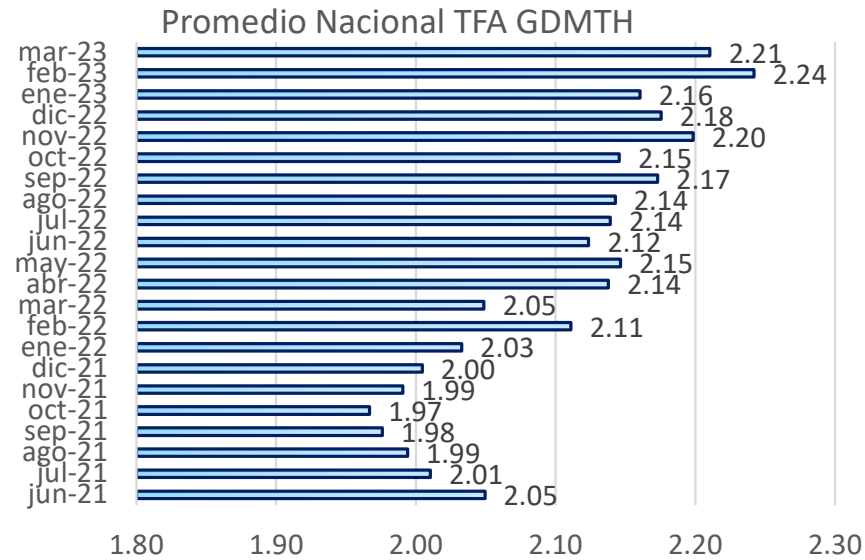
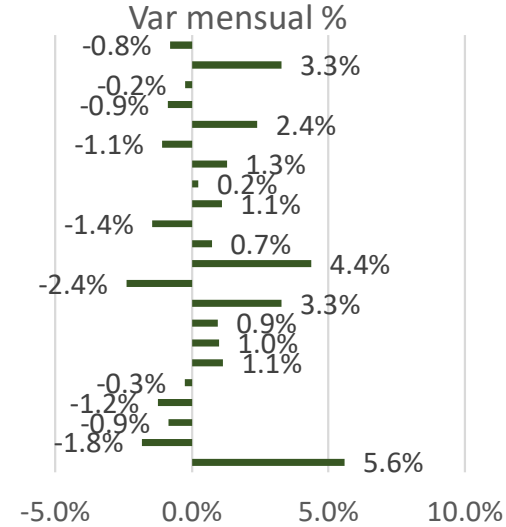
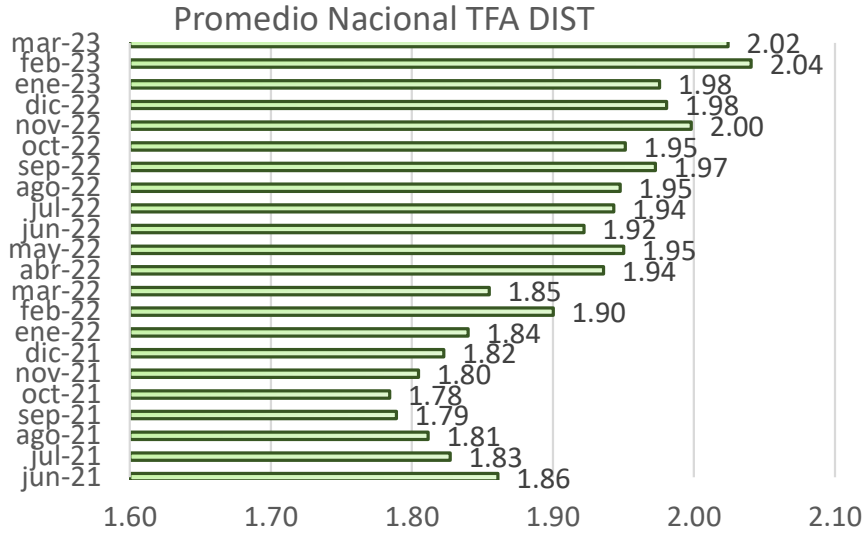
-1.4%
Disminuyó con
respecto
mar-22

7.9%
Incremento con
respecto
mar-22

Prom
Año
2.17



Tarifa CFE



Cuadro Resumen y Noticias

PML MXN/MWh	Semana en curso	Semana anterior	% Variación
Central	1,015	1,059	↓ -4.1%
Noreste	853	881	↓ -3.2%
Noroeste	744	803	↓ -7.3%
Norte	787	838	↓ -6.1%
Occidental	995	1,038	↓ -4.1%
Oriental	1,210	1,136	↑ 6.54%
Peninsular	1,449	1,555	↓ -6.8%
Promedio	1,008	1,044	↓ -3.5%

CFE MXN/kW	Mes en curso	Mes anterior	% Variación
DIST	2.02	2.04	↓ -0.8%
GDMTH	2.21	2.11	↑ 4.7%

Ercot HUB USD/MWh	Semana en curso	Semana anterior	% Variación
HUB Promedio	30.9	31.4	↓ -1.3%

Demanda GWh	Semana en curso	Semana anterior	% Variación
Demanda	5,714	6,020	↓ -5.1%

Generación GWh	Semana en curso	Semana anterior	% Variación
Generación	5,752	6,061	↓ -5.1%

Margen de Reserva	GWh		% Variación
	39	40	↓ -3.7%

Noticias relevantes del sector

Continúa a la baja precio del gas. Los precios del gas natural continúan descendiendo en la mayoría de las regiones de los Estados Unidos, de las cuales la de Houston fue la que registró este miércoles el nivel más bajo con 1.35 dólares por millón de Unidades Térmicas Británicas (\$/mmBTU), una pérdida de 25 por ciento con respecto a la cotización anterior. En general, los precios oscilaron en los 2.2 \$/mmBTU, un nivel similar al que registraron el 21 de febrero pasado, luego de un pico de algo más de los 3 dólares a principios de marzo. Apenas el miércoles de la semana pasada, el gas referencial Henry Hub cotizaba los 2.44 dólares por unidad. Así, los precios actuales están ya lejos de los cercanos a los 10 dólares que marcaron el mes de agosto de 2022. De acuerdo con la Agencia de Información Energética de los Estados Unidos (AIE), los futuros del gas del mes inmediato, con liquidación al martes pasado, se encontraban en los 2.35 \$/mmBTU en la bolsa de Nueva York. Del lado oeste, en California, se registraron los precios más altos. En el norte de ese estado, al cierre del día de ayer, se vendía en 7.45 \$/mmBTU, mientras que en el Sur alcanzó los 5.57 dólares, según la AIE. En Europa se observa la misma tendencia hacia la baja. El tipo referencial TTF Dutch cotizaba ayer los 39.9 euros por megawatt-hora (EUR/MWh), también con una importante reducción de 300.27 euros con respecto al pico alcanzado el 26 de agosto de 2022, cuando se disparó a los 339.20 EUR/MWh.

Cae consumo de gas LP y gas natural en México. La demanda de gas residencial, tanto licuado de petróleo (gas LP) como natural, ha bajado en los últimos años. El gas LP destinado al consumo doméstico en el país había mostrado una tendencia hacia la baja durante los últimos veinte años ante el avance del gas natural, principalmente en algunas zonas del país, como el Norte, Centro y Centro Occidente. Sin embargo, entre 2021 y 2022 se registró una caída pronunciada de 25.7 por ciento, al pasar de los 164 mil barriles diarios (mbd), a los 121 mbd, una diferencia de poco más de 42 mil barriles. Del lado del gas natural seco, la tendencia alcista que la demanda residencial mantenía de manera consistente se vio abruptamente interrumpida en 2020 cuando cayó de los 99.1 millones de pies cúbicos diarios (mmpcd) de 2019, a los 61.8 mmpcd, es decir, una reducción de 35 millones, o 35 por ciento. Para 2022, el consumo de los hogares mexicanos había descendido a los 54.4 mmpcd, esto es, 45.1 puntos porcentuales con respecto al 2019, según se desprende de datos de la Secretaría de Energía.



Empowering the world

Contacto:
erick.hernandez@eonenergy.com.mx



[@EonEnergyMX](https://twitter.com/EonEnergyMX)



[@eonenergyMX](https://facebook.com/eonenergyMX)



[@eonenergy](https://linkedin.com/company/eonenergy)



[@eonenergy_mx](https://instagram.com/eonenergy_mx)

www.eonenergy.com.mx