

INGRESA AL LINK DEL DASHBOARD INTERACTIVO AQUÍ

INDICADORES DEL MERCADO

INFORMACIÓN DEL MERCADO

MDA

MTR

\$720.35
MXN/MWh

\$714.89
MXN/MWh

SIN: \$678.73 MXN/MWh

BCA: \$549.38 MXN/MWh

BCS: \$4,319.65 MXN/MWh

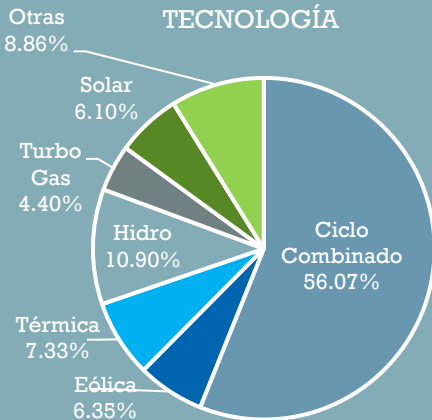
Fuente: Precios Marginales Locales MTR CENACE



29,177.98 GWh DE
GENERACIÓN

29,084.68 GWh DE
DEMANDA

DESPACHO POR TIPO DE TECNOLOGÍA



6,578.09 MW EN PROMEDIO DE **MARGEN DE RESERVA OPERATIVO**, SIENDO **15.48%** DURANTE EL MES

Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

INFLACIÓN
0.20% Mensual
2.88% Acumulada

PETRÓLEO
\$66.91
USD/BARRIL

FIX
MXN/USD
19.98

GAS NATURAL
\$2.91
USD/MBtu

POTENCIA SIN
\$628,378.04
MXN/MW

COMBUSTÓLEO
\$62.88
USD/BARRIL

Fuente: OPEC, DOF, CRE, CENACE

ENLACES DE MAYOR CONGESTIÓN:

- 0-22 ENL HERMOSILLO-SIN
- 8-12 ENL COZUMEL
- 6-15 ENL LAJ-GUE
- 6-2 ENL AER

Escala de Precios Promedio

\$549 \$4,320

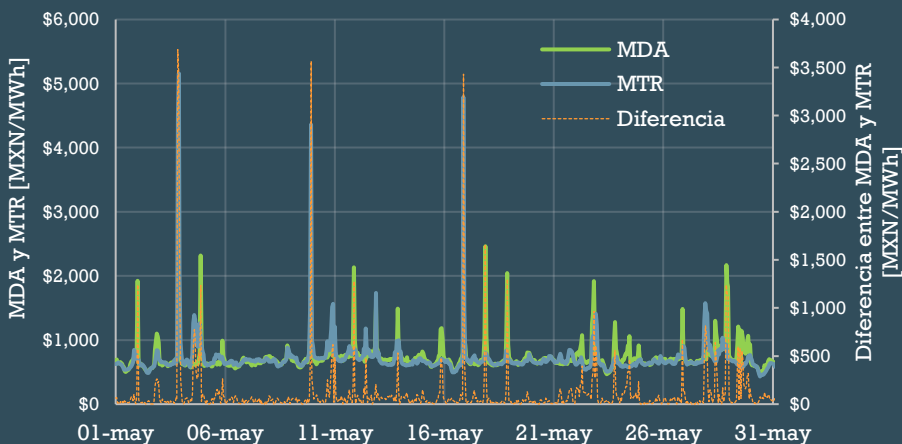
PRECIO HORARIO MÁS
BAJO
\$76.09
NODO: 04LCF-230

PRECIO HORARIO MÁS ALTO
\$15,368.29
NODO: 02PEA-230

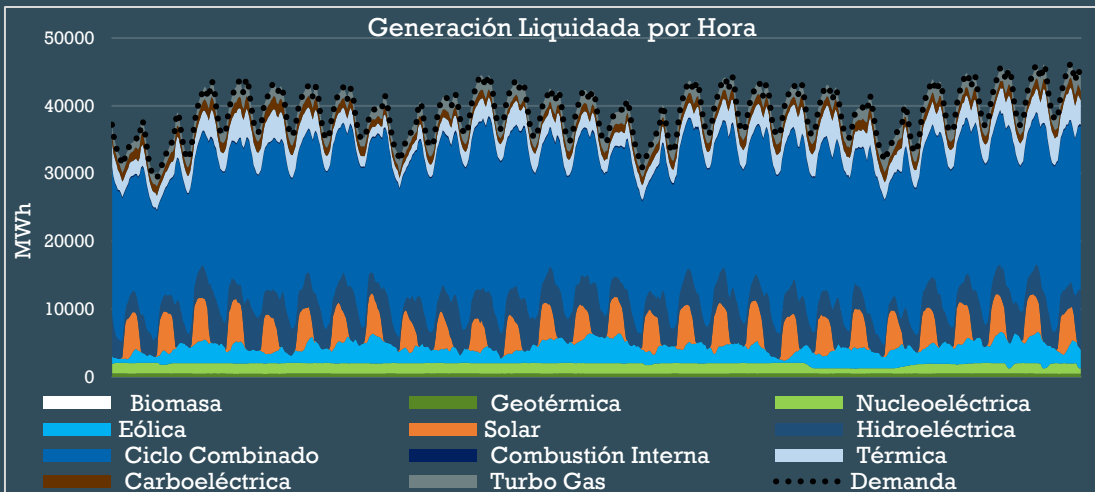
Fuente: Precios Marginales Locales MTR y MDA CENACE

- **Demanda:** La demanda de mayo 2021 fue un 14.32% mayor que en mayo 2020, debido a la recuperación de actividad económica tras la pandemia causada por el SARS-COV 2.
- **Congestión:** Derivado de la transmisión de energía de la parte Norte del país a la parte Centro-Occidente, se congestionaron los enlaces que conectan estas zonas generando la diferencia de precios observada en el mapa.
- **Precios del Mercado:** en mayo 2021 fueron 26% mayores que en mayo del año anterior ya que los precios de ese mes en 2020 fueron muy bajos por la caída en consumo energético y en los precios del petróleo.
- El MTR de mayo 2021 fue 7.3% mayor que en abril 2021, mientras que el MDA fue 5.9% mayor que abril 2021. La diferencia entre los precios del MDA y MTR en mayo 2021 en promedio fue de \$112.28 MXN/MWh.

MDA vs MTR

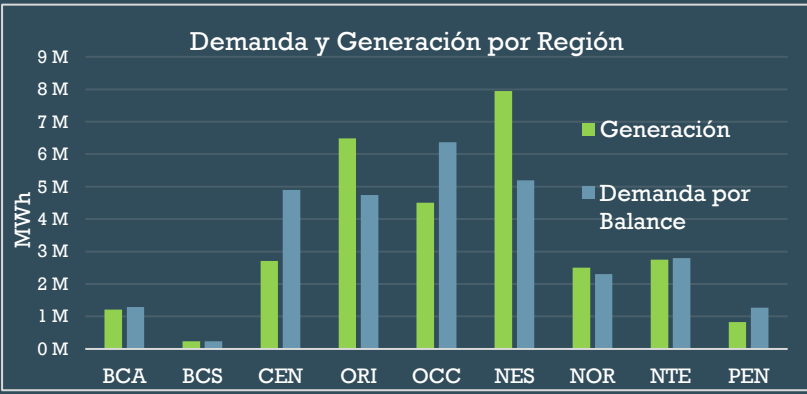


INGRESA AL LINK DEL DASHBOARD INTERACTIVO AQUÍ



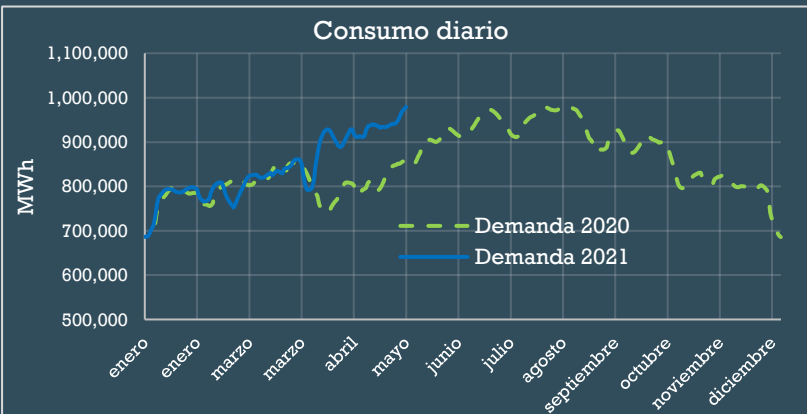
- Demanda promedio horaria: 39.09 GW.
 - Demanda máxima: 46.27 GW el 28 de mayo a las 17 horas.
 - Demanda mínima: 29.30 GW el 2 de mayo a las 8 horas.
- La integración de la generación por tipo de tecnología para cubrir la demanda horaria se muestra en la gráfica.

- La generación nuclear disminuyó del 21 al 24 de mayo, causando un aumento en el uso de energía carboeléctrica.
- Generación del SEN: 29,178 GWh, 9.06% mayor que en abril 2021 y 14.06% mayor que en mayo 2020. La generación por tecnología se integró de la siguiente forma:
 - Eólica y Fotovoltaica: 12.45%
 - Otras fuentes: 87.55%



- Demanda real total por balance en el SEN: 29,084 GWh, 9% mayor que en abril 2021 y 14.32% mayor que en mayo 2020.

La diferencia entre el consumo diario en mayo 2020 y mayo 2021, se debe a la recuperación de la reactivación de actividades post COVID. El crecimiento en mayo 2021 de la demanda y la generación, sigue la tendencia de crecimiento estacional para verano de un año normal.



SERVICIOS CONEXOS

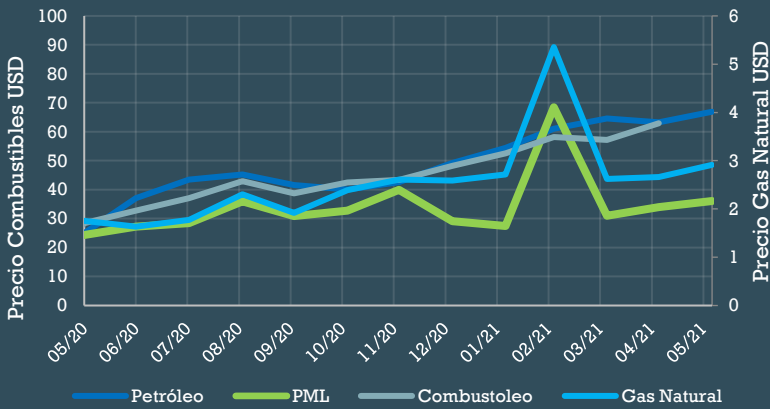
Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

RESERVAS DE REGULACIÓN SECUNDARIA	RESERVAS NO RODANTES DE 10 MINUTOS	RESERVAS RODANTES DE 10 MINUTOS	RESERVAS RODANTES SUPLEMENTARIAS	RESERVAS NO RODANTES SUPLEMENTARIAS
SIN: \$282.75 MXN/MWh	SIN: \$30.24 MXN/MWh	SIN: \$53.98 MXN/MWh	SIN: \$29.15 MXN/MWh	SIN: \$29.15 MXN/MWh
BCA: \$89.15 MXN/MWh	BCA: \$33.79 MXN/MWh	BCA: \$70.48 MXN/MWh	BCA: \$6.27 MXN/MWh	BCA: \$6.27MXN/MWh
BCS: \$645.84 MXN/MWh	BCS: \$156.46 MXN/MWh	BCS: \$167.37 MXN/MWh	BCS: \$120.67 MXN/MWh	BCS: \$120.67 MXN/MWh

[INGRESA AL LINK DEL DASHBOARD INTERACTIVO AQUÍ](#)

INFORMACIÓN GENERAL

Tendencia PML y precios de los combustibles

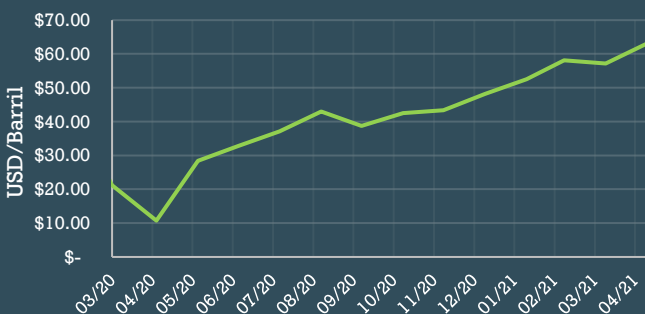


En la gráfica de la izquierda se puede observar el comportamiento del precio de los diferentes combustibles y el del PML. Se puede notar que el PML ha seguido claramente la tendencia de precios del gas natural durante los últimos cinco meses.

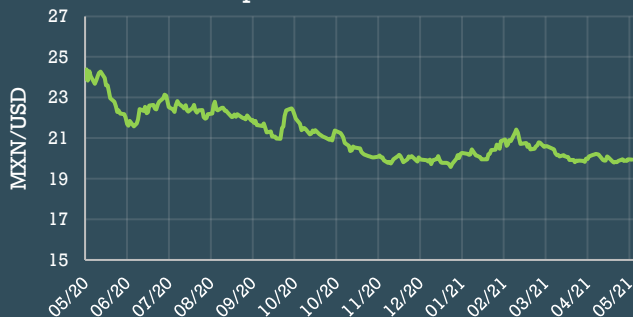
- Precio del Gas Natural: El precio del Henry Hub fue de \$2.91 USD/MBtu, 9.4% mayor que el mes anterior y 66.29% mayor al precio de mayo 2020.
- Precio del Petróleo: El precio promedio fue de 66.91 USD/barril, un 5.8% mayor al de abril 2021 sin embargo, se encuentra 168% por encima del precio de mayo 2020. El año pasado el precio del petróleo tuvo una caída drástica durante este mes.

- Precio Combustóleo: El combustóleo tuvo un precio de \$62.88 USD/barril. Un 9.99% por arriba de su precio del mes anterior y un 121.4% por encima del mismo mes del año pasado.
- Precio promedio del dólar: \$19.98 MXN/USD, 0.26% menor que en abril 2021 y 15.03% menor que en mayo de 2020. La disminución con respecto al año pasado se debe a la recuperación económica.

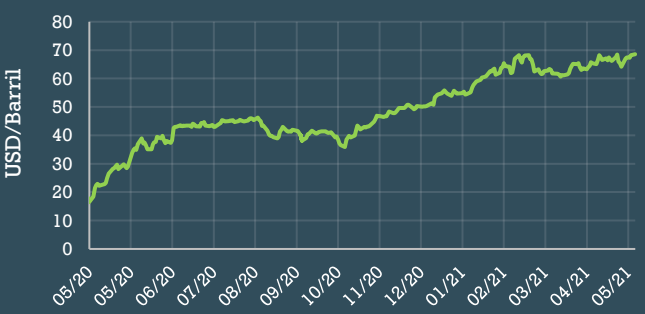
Precio Combustóleo



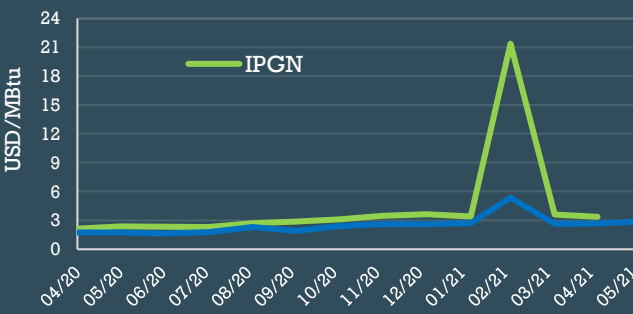
Tipo de cambio



Precio Petróleo



Precio del Gas Natural



Fuente: OPEC, CRE, DOF, EIA