

INGRESA AL LINK DEL DASHBOARD INTERACTIVO AQUÍ

INDICADORES DEL MERCADO

INFORMACIÓN DEL MERCADO

MDA

MTR

\$680.03
MXN/MWh

\$665.94
MXN/MWh

SIN: \$639.71 MXN/MWh

BCA: \$574.97 MXN/MWh

BCS: \$3,168.74 MXN/MWh

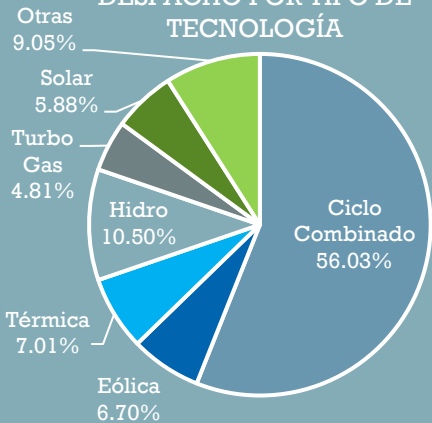
Fuente: Precios Marginales Locales MTR CENACE



26,754.74 GWh DE
GENERACIÓN

26,677.90 GWh DE
DEMANDA

DESPACHO POR TIPO DE TECNOLOGÍA



5,142.10 MW EN PROMEDIO DE **MARGEN DE RESERVA OPERATIVO**, SIENDO **13%** DURANTE EL MES

Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

INFLACIÓN
0.33% Mensual
2.67% Acumulada

PETRÓLEO
\$63.24
USD/BARRIL

FIX
MXN/USD
20.03

GAS NATURAL
\$2.62
USD/MBtu

POTENCIA SIN
\$628,378.04
MXN/MW

COMBUSTIBLEO
\$57.16
USD/BARRIL

Fuente: OPEC, DOF, CRE, CENACE

ENLACES DE MAYOR CONGESTIÓN:

- 6-15 ENL LAJ-GUE
- 0-22 ENL HERMOSILLO-SIN
- 6-03 ENL NES CUF-RRD USA

Escala de Precios Promedio

\$527

\$3,169

PRECIO HORARIO
MÁS ALTO
\$9,736.41
NODO: 07SMN-115

PRECIO HORARIO MÁS
BAJO
\$2.06
NODO: 03MSL-230

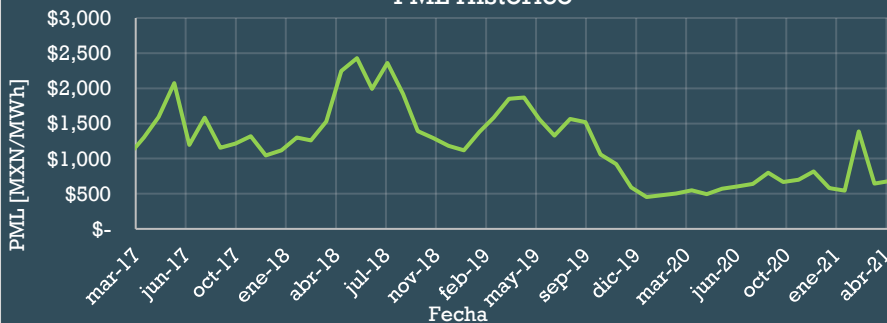
Fuente: Precios Marginales Locales MTR y MDA CENACE

- Demanda:** La demanda de abril 2021 fue un 13.5% mayor que en abril 2020, debido a la recuperación de actividad económica tras la pandemia causada por el SARS-COV 2.
- Combustibles:** Posterior al incremento de precios en febrero 2021 causado por el desabasto de Gas Natural, los precios de los combustibles recuperaron estabilidad en abril 2021.
- Congestión:** Derivado de la exportación 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.
- Tipo de Cambio:** Se ve nuevamente una tendencia a la baja en el tipo de cambio MXN/USD.

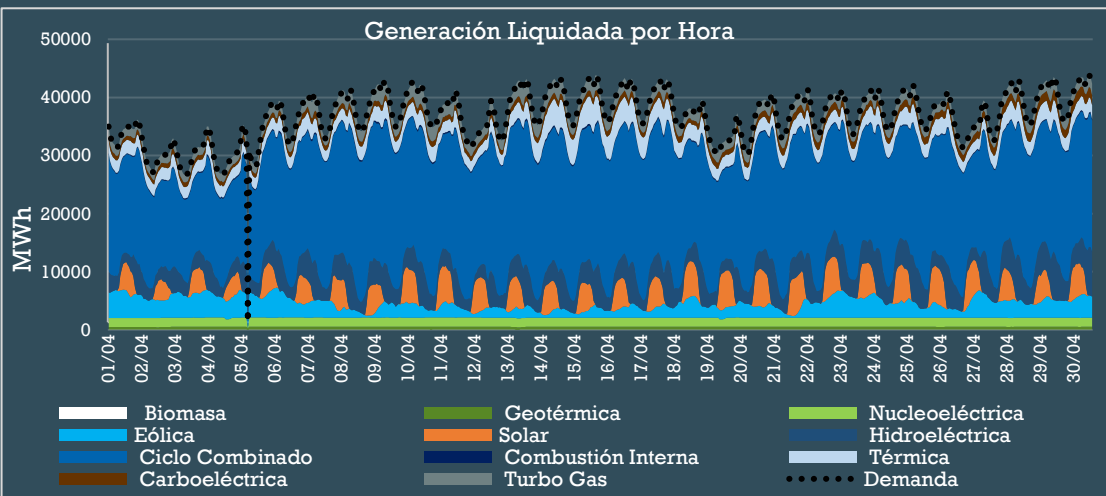
Los precios del mercado en abril 2021 fueron 40% mayores que en abril del año anterior ya que los precios de ese mes en 2020 fueron muy bajos por la caída en consumo energético y en los precios del petróleo.

El MTR de abril 2021 fue 3% menor que en marzo 2021, mientras que el MDA fue 6% mayor que marzo 2021.

PML Histórico



INGRESA AL LINK DEL DASHBOARD INTERACTIVO AQUÍ



- Demanda promedio horaria: 37.05 GW.
 - Demanda máxima: 43.95 GW el 28 de abril a las 22 horas.
 - Demanda mínima: 26.66 GW el 3 de abril a las 5 horas.
- La integración de la generación por tipo de tecnología para cubrir la demanda horaria se muestra en la gráfica.

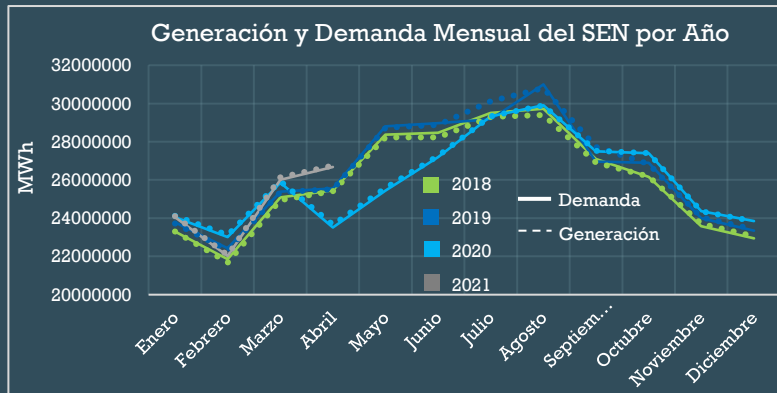
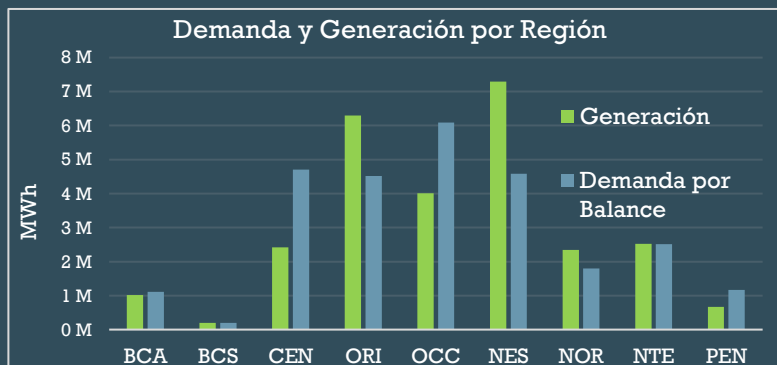
- La generación térmica convencional aumentó del 12 al 19 de abril, debido a una disminución en la generación eólica y fotovoltaica.

- Generación del SEN: 26,755 GWh, 2.4% mayor que en marzo 2021 y 13.1% mayor que en abril 2020. La generación por tecnología se integró de la siguiente forma:

- Eólica y Fotovoltaica: 12.59%
- Otras fuentes: 87.41%

- Demanda real total por balance en el SEN: 26,678 GWh, 2.6% mayor que en marzo 2021 y 13.5% mayor que en abril 2020.

La diferencia entre abril 2020 y abril 2021, se debe a la recuperación de la reactivación de actividades post COVID. El crecimiento en abril 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

SIN: \$261.64 MXN/MWh

BCA: \$124.83 MXN/MWh

BCS: \$283.37 MXN/MWh

RESERVAS NO RODANTES DE 10 MINUTOS

SIN: \$45.19 MXN/MWh

BCA: \$82.73 MXN/MWh

BCS: \$111.69 MXN/MWh

RESERVAS RODANTES DE 10 MINUTOS

SIN: \$71.34 MXN/MWh

BCA: \$107.12 MXN/MWh

BCS: \$115.50 MXN/MWh

RESERVAS RODANTES SUPLEMENTARIAS

SIN: \$31.60 MXN/MWh

BCA: \$49.58 MXN/MWh

BCS: \$59.16 MXN/MWh

RESERVAS NO RODANTES SUPLEMENTARIAS

SIN: \$31.60 MXN/MWh

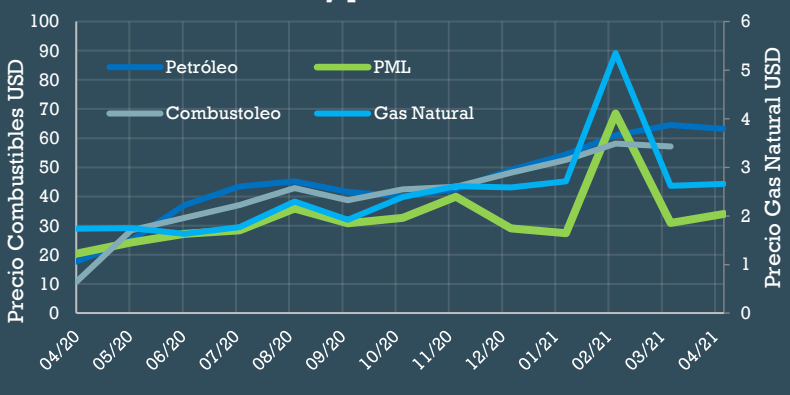
BCA: \$49.58 MXN/MWh

BCS: \$59.16 MXN/MWh

INGRESA AL LINK DEL DASHBOARD INTERACTIVO AQUÍ

INFORMACIÓN GENERAL

Tendencia PML y precios de los combustibles

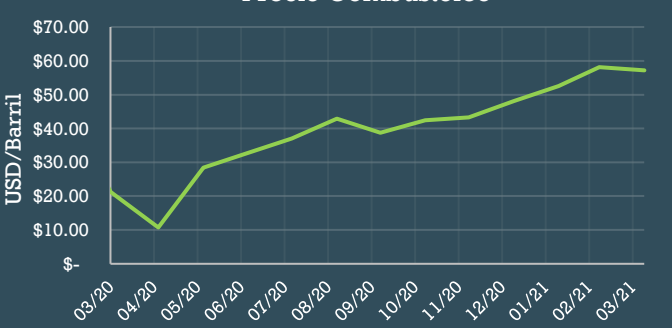


En la gráfica de la izquierda se puede observar el comportamiento del precio de los diferentes combustibles y el del PML. Se puede notar que el PML ha seguido claramente la tendencia de precios del gas natural durante los últimos cuatro meses.

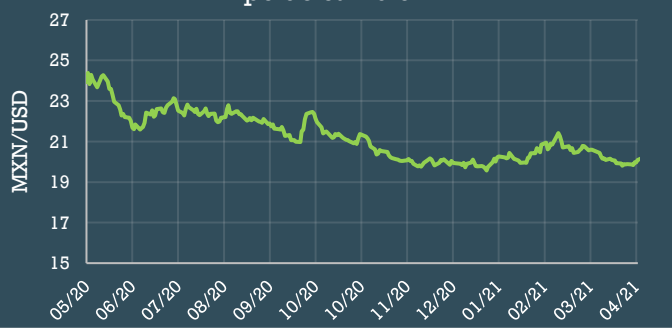
- Precio del Gas Natural: El precio del Henry Hub fue de \$2.66 USD/MBtu, 1.5% mayor que el mes anterior y 52.87% mayor al precio de abril 2020. Se observa una recuperación de estabilidad en el precio del Gas Natural después del incremento de febrero 2021 por el desabasto que existió en dicho mes.
- Precio del Petróleo: El precio promedio fue de 63.24 USD/barril, un 2% menor al de marzo 2021 sin embargo, se encuentra 200% por encima del precio de abril 2020. El año pasado el precio del petróleo tuvo una caída drástica durante este mes.

- Precio Combustóleo: El combustóleo tuvo un precio de \$57.16 USD/barril. Un 1.65% por debajo de su precio del mes anterior y un 25.39% por encima del mismo mes del año pasado.
- Precio promedio del dólar: \$20.03 MXN/USD, 3.6% menor que en marzo 2021 y 17.4% menor que en abril de 2020. La disminución con respecto al año pasado se debe a la recuperación económica en comparación de abril del año pasado, cuando estaba iniciando la contingencia sanitaria que causó un incremento muy grande en el tipo de cambio.

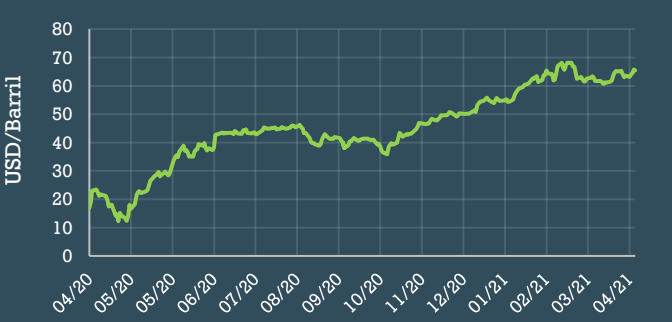
Precio Combustóleo



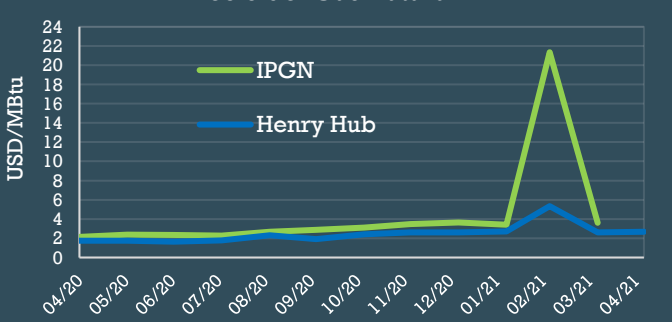
Tipo de cambio



Precio Petróleo



Precio del Gas Natural



Fuente: OPEC, CRE, DOF, EIA