

INDICADORES DEL MERCADO

INFORMACIÓN DEL MERCADO

MDA

MTR

\$921.72

MXN/MWh

\$943.57

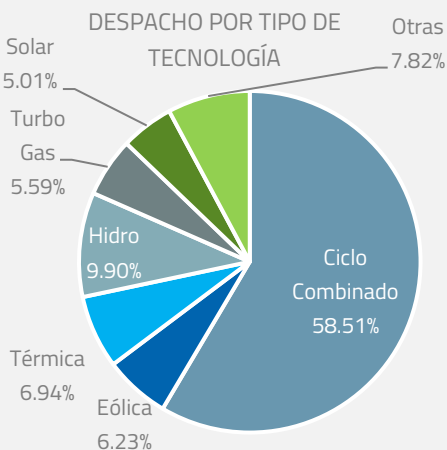
MXN/MWh

SIN: \$900.65 MXN/MWh

BCA: \$792.67 MXN/MWh

BCS: \$5,062.60 MXN/MWh

Fuente: Precios Marginales Locales MTR CENACE


30,110.853 GWh DE GENERACIÓN
30,000.68 GWh DE DEMANDA


MARGEN DE RESERVA OPERATIVO: 8,102.87 MW EN PROMEDIO, SIENDO 18.91% DURANTE EL MES

Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

INFLACIÓN
0.59% Mensual
4.04% Acumulada

PETRÓLEO
\$73.52
USD/BARRIL

FIX
MXN/USD
\$19.97

GAS NATURAL
\$3.84
USD/MBtu

POTENCIA SIN
\$628,378.04
MXN/MW

COMBUSTÓLEO
\$71.04
USD/BARRIL

Fuente: OPEC, DOF, CRE, CENACE

ENLACES DE MAYOR CONGESTIÓN:

- 4-7 CHO 400-230
- 6-2 ENL COZUMEL
- 0-21 ENL TTH-TEX

Escala de Precios Promedio

\$790 \$5,065

PRECIO HORARIO MÁS ALTO

\$11,404.17

NODO: 07LRO-115

PRECIO HORARIO MÁS BAJO

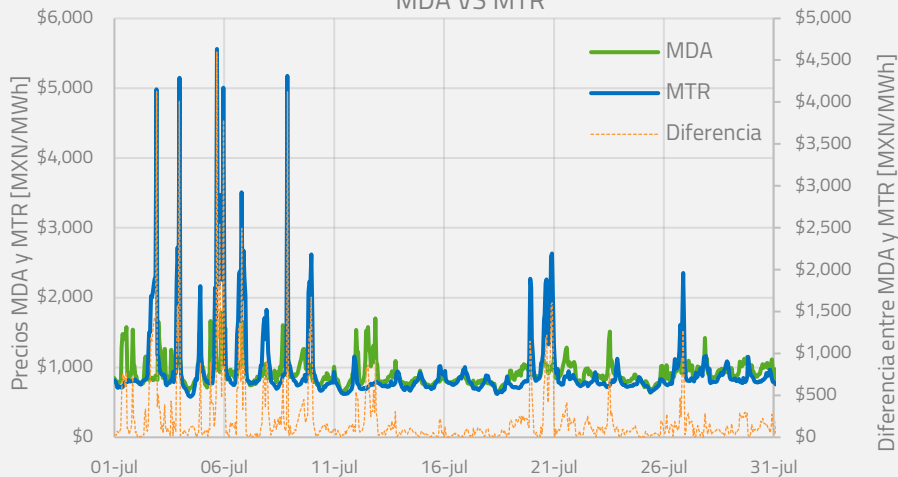
\$17.36

NODO: 01VMA-400

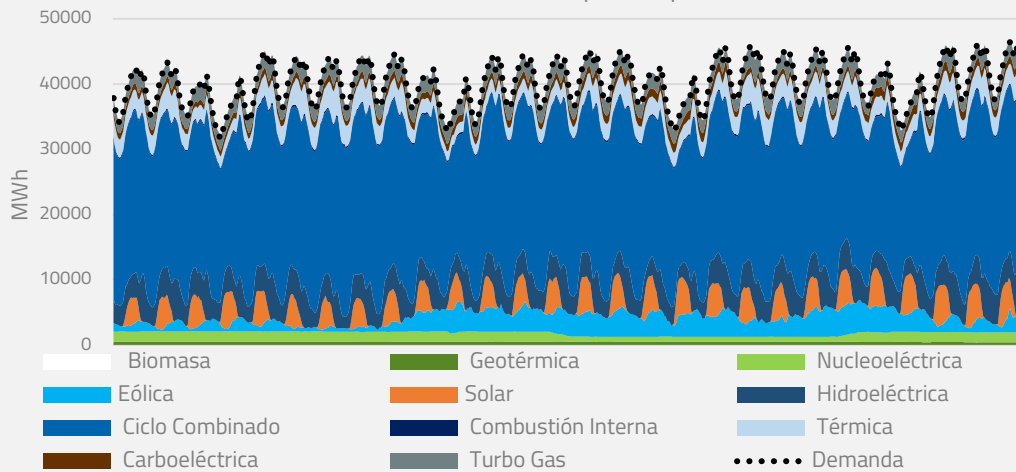
Fuente: Precios Marginales Locales MTR y MDA CENACE

- Demanda: La demanda de julio 2021 fue un 2.32% mayor que en julio 2020.
- Congestión: el enlace a Cozumel fue el más congestionado durante el mes, teniendo una frecuencia de congestión de más del triple que los siguientes enlaces. Se estima que esto sea debido a la gran cantidad de turistas que viaja a la isla en los meses de verano.
- Precios del Mercado: en julio 2021 el MTR en promedio fue 44% mayor que en julio 2020 y el MDA en promedio fue 56% mayor que en julio 2020.
- El MTR de julio 2021 fue 19.84% mayor que en junio 2021, mientras que el MDA fue 14.7% mayor que junio 2021. La diferencia entre los precios del MDA y MTR en julio 2021 el promedio fue de \$223.02 MXN/MWh.

MDA VS MTR



Generación Liquidada por Hora



- Demanda promedio horaria: 40.32 GW.
- Demanda máxima: 46.48 GW el 28 de julio a las 17 horas.
- Demanda mínima: 31.61 GW el 04 de julio a las 8 horas.

La integración de la generación por tipo de tecnología para cubrir la demanda horaria se muestra en la gráfica de la izquierda.

- Durante el mes de julio la generación eólica aumentó al 6.23% de la generación total, tras una disminución pronunciada en junio.

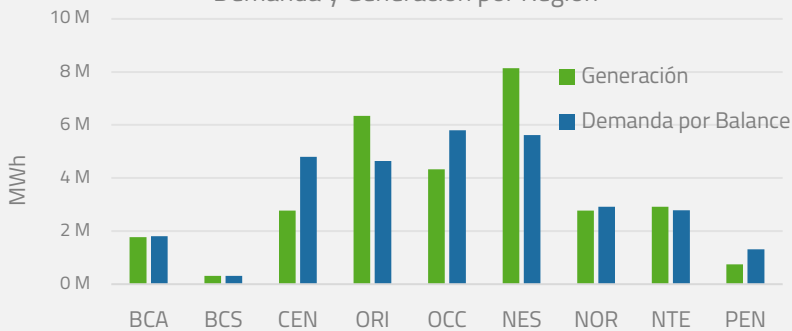
- Generación del SEN: 30,110.85 GWh, 1.83% mayor que en junio 2021 y 2.63% mayor que en julio 2020. La generación por tecnología se integró de la siguiente forma:

- Eólica y Fotovoltaica: 11.24%
- Otras fuentes: 88.76%

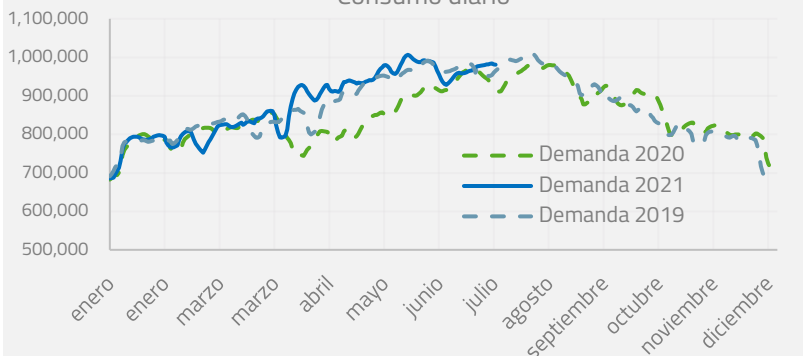
- Demanda real total por balance en el SEN: 30,000.68 GWh, 1.93% mayor que en junio 2021 y 2.32% mayor que en julio 2020.

La gráfica de la derecha muestra la evolución del consumo promedio diario en 2019, 2020 y 2021. El crecimiento en julio 2021 de la demanda y la generación, sigue la tendencia de crecimiento estacional para verano de un año normal como lo fue 2019.

Demanda y Generación por Región



Consumo diario



SERVICIOS CONEXOS

Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

RESERVAS DE REGULACIÓN SECUNDARIA
SIN: \$371.26 MXN/MWh
BCA: \$311.11 MXN/MWh
BCS: \$429.73 MXN/MWh

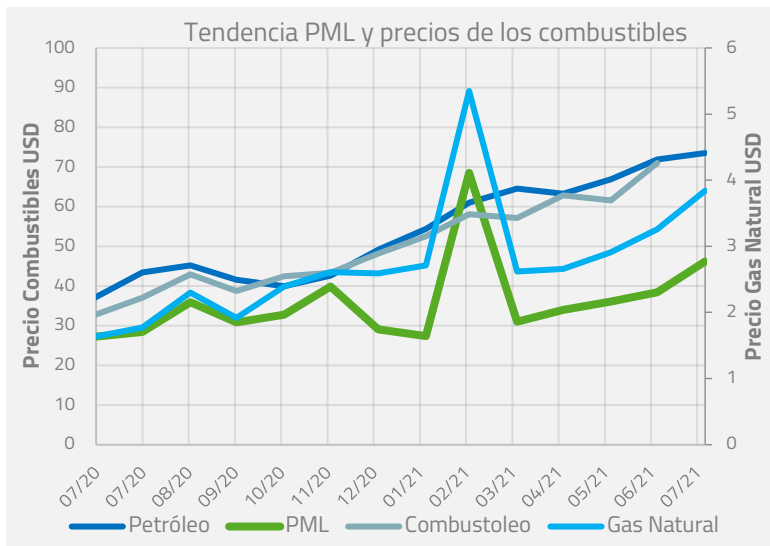
RESERVAS NO RODANTES DE 10 MINUTOS
SIN: \$20.69 MXN/MWh
BCA: \$166.61 MXN/MWh
BCS: \$121.88 MXN/MWh

RESERVAS RODANTES DE 10 MINUTOS
SIN: \$126.79 MXN/MWh
BCA: \$287.46 MXN/MWh
BCS: \$121.90 MXN/MWh

RESERVAS RODANTES SUPLEMENTARIAS
SIN: \$20.51 MXN/MWh
BCA: \$22.22 MXN/MWh
BCS: \$91.96 MXN/MWh

RESERVAS NO RODANTES SUPLEMENTARIAS
SIN: \$20.51 MXN/MWh
BCA: \$22.22 MXN/MWh
BCS: \$91.96 MXN/MWh

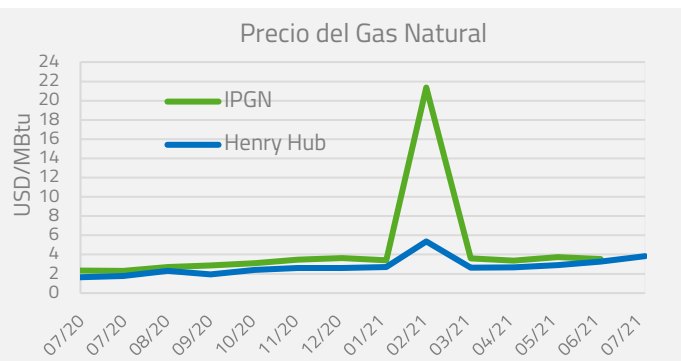
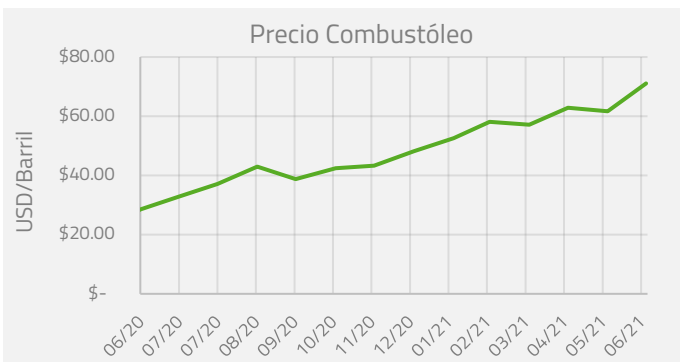
INFORMACIÓN GENERAL



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 seis meses.

- Precio del Gas Natural: El precio del Henry Hub fue de \$3.84 USD/MBtu, 17.79% mayor que el mes anterior y 116.95% mayor al precio de julio 2020.
- Precio del Petróleo: El precio promedio fue de 73.53 USD/barril, un 2.27% mayor al de junio 2021 y 69.32% por encima del precio de julio 2020.

- Precio Combustóleo: El combustóleo tuvo un precio de \$71.04 USD/barril. Un 15.31% por encima de su precio del mes anterior y un 117.14% por encima del mismo mes del año pasado.
- Precio promedio del dólar: \$19.97 MXN/USD, 0.30% menor que en junio 2021 y 11% menor que en julio de 2020. La disminución con respecto al año pasado se debe a la recuperación económica.



Fuente: OPEC, CRE, DOF, EIA