

INGRESA AL LINK DEL DASHBOARD INTERACTIVO AQUÍ

INDICADORES DEL MERCADO

INFORMACIÓN DEL MERCADO

MDA

MTR

\$580

MXN/MWh

\$583

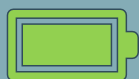
MXN/MWh

SIN: \$567.25 MXN/MWh

BCA: \$487.27 MXN/MWh

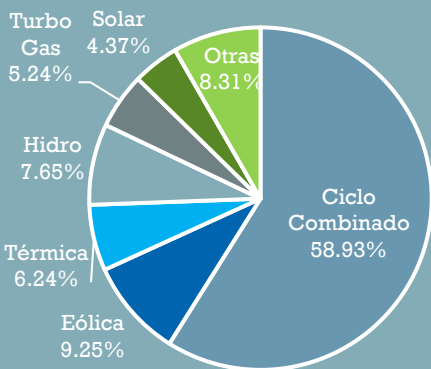
BCS: \$2,271.40 MXN/MWh

Fuente: Precios Marginales Locales MTR CENACE


23,839.67 GWh DE
GENERACIÓN

23,838.65 GWh DE
DEMANDA

DESPECHO POR TIPO DE TECNOLOGÍA



7,154.6 MW EN PROMEDIO DE **MARGEN DE RESERVA OPERATIVO**, SIENDO **19.07%** DURANTE EL MES

Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

INFLACIÓN
0.38% Mensual
3.15% Acumulada
PETRÓLEO
\$49.17
USD/BARRIL
FIX
MXN/USD
19.98
GAS NATURAL
\$3.4534
USD/MBtu
POTENCIA
\$216,525.76
MXN/MW
COMBUSTÓLEO
\$43.33
USD/BARRIL

Fuente: OPEC, DOF, CRE, CENACE

ENLACES DE MAYOR CONGESTIÓN:

- 0-22 ENL HERMOSILLO-SIN
- 0-8 ENL DMD-PMY
- 0-21 ENL TTH-TEX

Escala de Precios Promedio

438 2,271

PRECIO HORARIO
MÁS ALTO
\$4,887.85

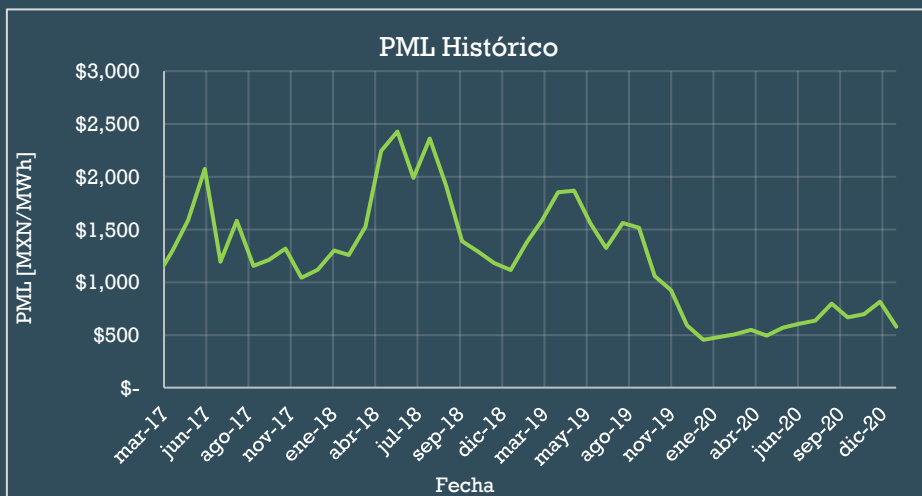
PRECIO HORARIO
MÁS BAJO
\$39.42

Fuente: Precios Marginales Locales MTR CENACE

El precio horario más alto del MTR se dio en Ensenada en Baja California, en el nodo 07SMN-115, siendo de \$4,887.85 MXN/MWh el 31 de diciembre a las 18 horas, es el mismo nodo que presentó el precio más alto del mes pasado también. El precio más bajo se dio en Tula Hidalgo, en el nodo 01TUL-400, siendo de \$39.42 MXN/MWh el 12 de diciembre a las 23 horas.

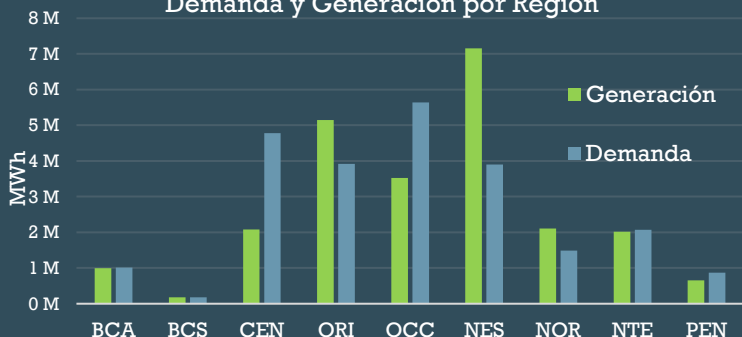
Durante el mes de diciembre 2020 se observó que tanto los precios del MDA como del MTR fueron más bajos que en noviembre para todas las regiones del país. Este mes el promedio del MDA fue menor al promedio del MTR. El PML fue en promedio un 28.839% menor que el mes pasado y un 1.88% menor que en diciembre 2019.

La gráfica siguiente muestra el comportamiento del PML desde el inicio del MEM y muestra el comportamiento tan diferente que ha tenido el PML este año en comparación con los 3 pasados.



INGRESA AL LINK DEL DASHBOARD INTERACTIVO AQUÍ

Demanda y Generación por Región

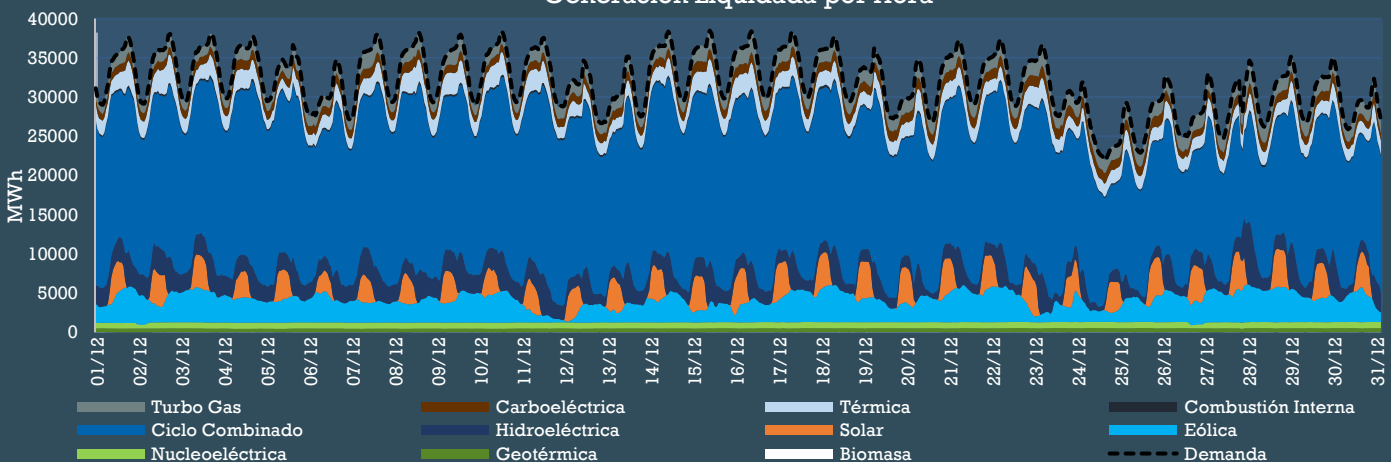


La generación en el SEN del mes de diciembre 2020 fue de 23,839.67 GWh, 2.1% menor que en noviembre 2020 y 1.8% mayor que en diciembre 2019. La generación por tecnología se integró de la siguiente forma:

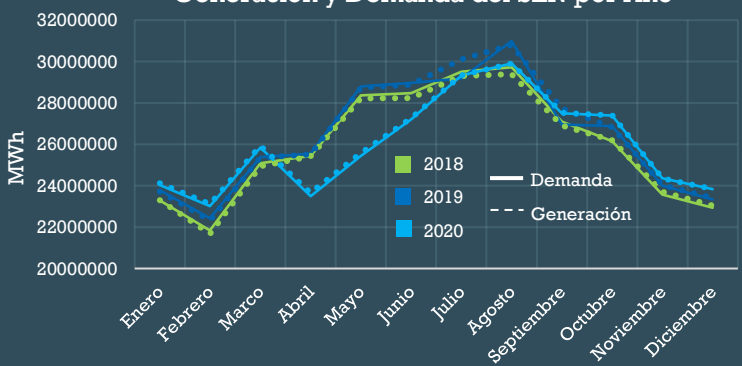
- Intermitente: 13.63% (eólica y fotovoltaica)
- Firme: 86.37%

En el mes de diciembre 2020 la demanda real total por balance en el SEN fue de 23,838.65 GWh, 2.2% menor que en noviembre 2020 y 2.1% mayor que en diciembre 2019. La forma en la que se integró la generación y la demanda en cada hora del mes se observa en la siguiente gráfica:

Generación Liquidada por Hora



Generación y Demanda del SEN por Año



Como se puede observar, el 28 de diciembre muestra una caída en la demanda a medio día, derivada del apagón que sucedió.

La gráfica de la izquierda muestra la generación y la demanda en 2018, 2019 y 2020, se puede observar un patrón en los comportamientos a través de los meses y desde octubre un crecimiento constante de 2018 a 2019 y de 2019 a 2020.

La demanda promedio del SEN para cada hora fue de 32.04 GW. La máxima demanda fue de 38.47 GW el 15 de diciembre a las 20 horas y la demanda mínima fue de 21.92 GW el 25 de diciembre a las 12 horas.

Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

SERVICIOS CONEXOS

RESERVAS DE REGULACIÓN SECUNDARIA

SIN: \$220.10 MXN/MWh

BCA: \$157.23 MXN/MWh

BCS: \$395.86 MXN/MWh

RESERVAS NO RODANTES DE 10 MINUTOS

SIN: \$6.05 MXN/MWh

BCA: \$29.47 MXN/MWh

BCS: \$90.17 MXN/MWh

RESERVAS RODANTES DE 10 MINUTOS

SIN: \$98.08MXN/MWh

BCA: \$42.33 MXN/MWh

BCS: \$90.17 MXN/MWh

RESERVAS RODANTES SUPLEMENTARIAS

SIN: \$6.00 MXN/MWh

BCA: \$5.79 MXN/MWh

BCS: \$60.48 MXN/MWh

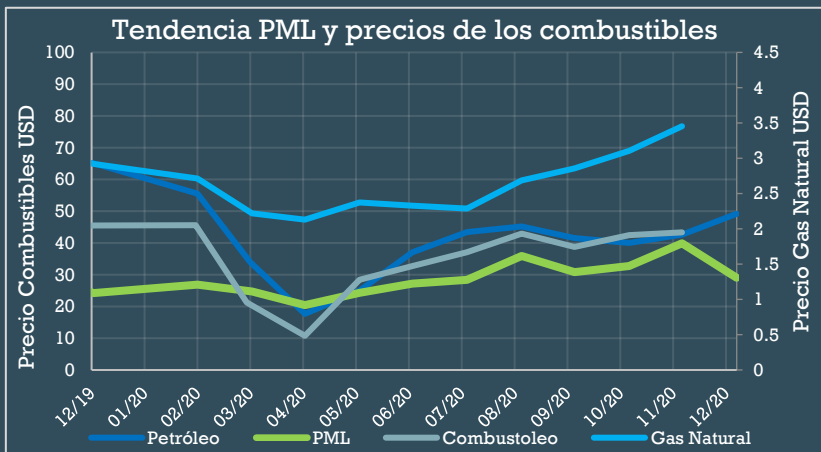
RESERVAS NO RODANTES SUPLEMENTARIAS

SIN: \$6.00 MXN/MWh

BCA: \$5.79 MXN/MWh

BCS: \$60.48 MXN/MWh

INFORMACIÓN GENERAL



En la gráfica de la izquierda se puede observar el comportamiento de los diferentes combustibles y el del PML. Se puede notar que el PML ha seguido una tendencia parecida a la del combustóleo desde mayo de este año.

El precio del petróleo se había mantenido estable durante los últimos 5 meses y en diciembre 2020 ha vuelto a subir. El precio promedio fue un 15.38% mayor al de noviembre 2020, aunque aún sigue un 26% por debajo del precio de diciembre 2019.

El combustóleo se encuentra un 2.06% por encima de su precio del mes anterior y un 0.84% por debajo del mismo mes del año pasado, habiendo recuperado su precio de antes de la pandemia.

El precio del gas natural fue de \$3.45 USD/MBtu, 11.2% mayor que el mes anterior y 8.2% mayor al precio que tenía durante el mismo mes de 2019, alcanzando el precio más alto que ha tenido desde febrero de 2019.

El precio promedio del dólar en diciembre 2020 fue de \$19.98 MXN/USD, 2.3% menor que en noviembre 2020 y 4.4% mayor que en diciembre 2019. Poco a poco se observa como va recuperándose al valor que tenía antes de la pandemia.

