

INDICADORES DEL MERCADO

INFORMACIÓN DEL MERCADO

MDA

MTR

\$605

\$570

MXN/MWh

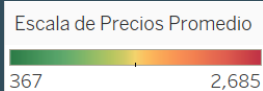
MXN/MWh

ENLACES DE MAYOR CONGESTIÓN:

- 0-19 ENL THP-LBR
- 8-12 ENL COZUMEL
- 0-6 ENL PRD

PRECIO HORARIO MÁS BAJO
-\$367.87

PRECIO HORARIO MÁS ALTO
\$6,647.42



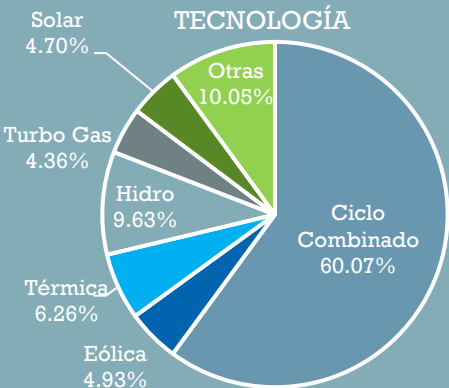
Fuente: Precios Marginales Locales MTR CENACE



27,256.03 GWh DE GENERACIÓN

27,200.17 GWh DE DEMANDA

DESPECHO POR TIPO DE TECNOLOGÍA

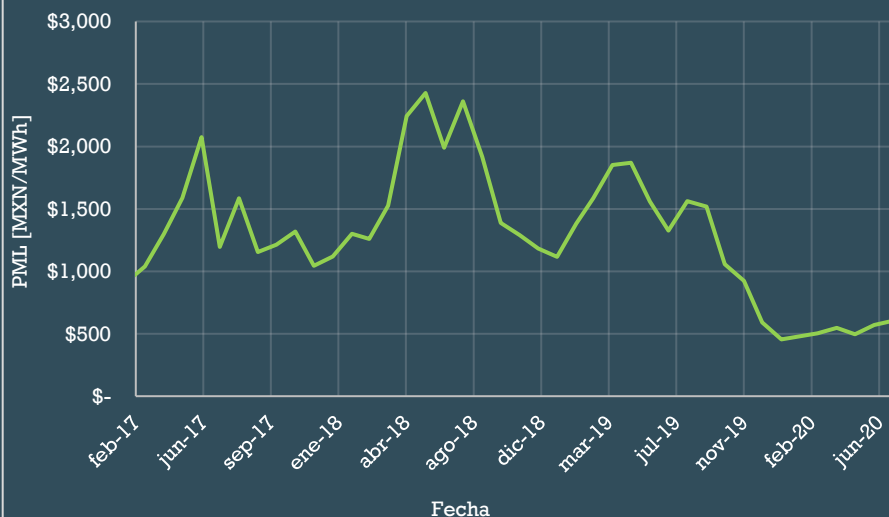


6,665.07 MW EN PROMEDIO DE MARGEN DE RESERVA OPERATIVO, SIENDO 16.39% DURANTE EL MES

Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

Durante el mes de junio se observó que el precio promedio del MDA en el SEN fue de \$605.02 MXN/MWh, 5.6% mayor que en mayo 2020 y el precio promedio del MTR en el SEN fue de \$475.29 MXN/MWh, 3.6% más alto que en mayo 2020. El precio horario más alto del MTR se dio en Quintana Roo, en el nodo 08COZ-34.5, siendo de \$6,647.42 MXN/MWh el 24 de junio a las 23 horas. El precio más bajo se dio en varios nodos en Baja California el 9 de junio a las 8 horas, siendo de -\$367.87 MXN/MWh. Los PMLs negativos se presentan ya que la programación de las unidades en el MDA es mayor a la demanda en el MTR y las centrales se mantienen en su Límite Mínimo de Despacho pues apagarlas y arrancarlas nuevamente es más costoso.

PML Histórico



Los precios del mercado siguen siendo los más bajos históricamente. A pesar de que se ha observado una ligera alza desde enero de este año por el cambio de estaciones, no se observan los picos estacionales que se han observado en los últimos tres años.

INFLACIÓN
0.55% Mensual
0.76% Acumulada

PETRÓLEO
\$27.18
USD/BARRIL

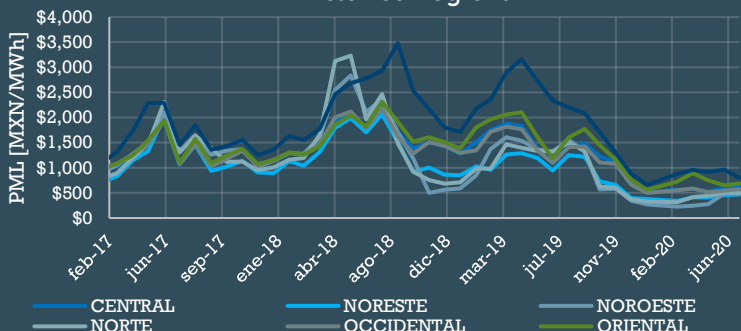
FIX
MXN/USD
22.26

GAS NATURAL
\$2.3734
USD/MBtu

CEL'S
\$15 USD
*Indicativo

POTENCIA
\$216,525.76
MXN/MW

PML Histórico Regional



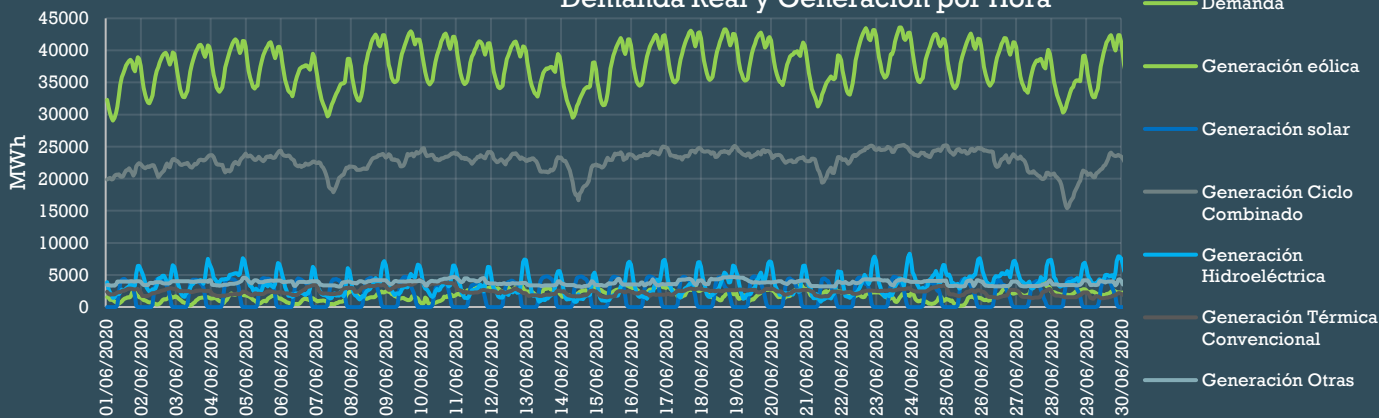
Como se observa en la gráfica de la izquierda, el PML de todas las regiones del SIN ha tenido un ligero aumento en los meses de verano, a excepción de la región Peninsular. En los nodos peninsulares el PML ha bajado en los últimos dos meses.

La demanda promedio del SEN para cada hora fue de 37.8 GWh. La máxima demanda fue de 43.6 GWh el 23 de junio a las 23 horas y la demanda mínima fue de 29.1 GWh el 1 de junio a las 5 horas.

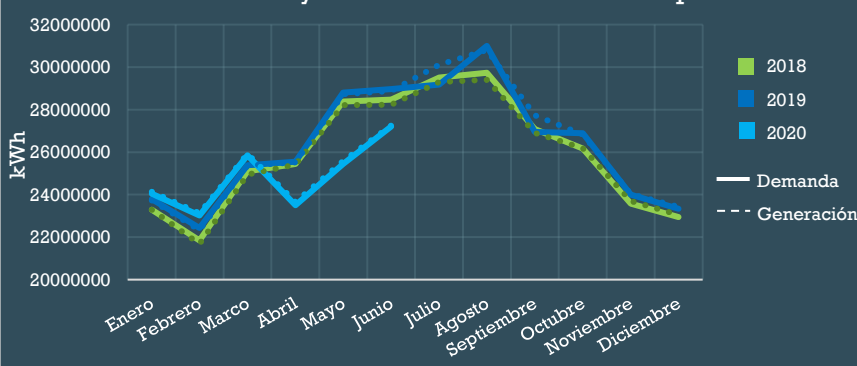
La generación en el SEN del mes de junio 2020 fue de 25,581.63 GWh, 8.1% mayor que en mayo 2020 y 12.3% menor que en junio 2019. La generación por tecnología se integró de la siguiente forma:

- Intermitente: 9.63% (eólica y fotovoltaica)
- Firme: 90.37%

Demanda Real y Generación por Hora



Generación y Demanda Mensual del SEN por Año



La gráfica muestra la generación y la demanda en 2018, 2019 y 2020, se puede observar un patrón en los comportamientos a través de los meses. En el mes de junio 2020 la demanda real total por balance en el SEN fue de 27,200.17 MWh, 6.5% mayor que en mayo 2020 y 6.1% menor que en junio 2019. A pesar de que el COVID-19 tuvo un impacto de más del 13% en abril y mayo, en el mes de junio se empezó a recuperar. Conforme se sigan resumiendo las actividades económicas, se espera que la demanda se acerque a la de años anteriores.

Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

SERVICIOS CONEXOS

RESERVAS DE REGULACIÓN SECUNDARIA

SIN: \$297.49 MXN/MWh

BCA: \$42.32 MXN/MWh

BCS: \$623.90 MXN/MWh

RESERVAS NO RODANTES DE 10 MINUTOS

SIN: \$3.96 MXN/MWh

BCA: \$22.12MXN/MWh

BCS: \$79.64 MXN/MWh

RESERVAS RODANTES DE 10 MINUTOS

SIN: \$6.14 MXN/MWh

BCA: \$29.86 MXN/MWh

BCS: \$79.64 MXN/MWh

RESERVAS RODANTES SUPLEMENTARIAS

SIN: \$3.96 MXN/MWh

BCA: \$4.00 MXN/MWh

BCS: \$53.36 MXN/MWh

RESERVAS NO RODANTES SUPLEMENTARIAS

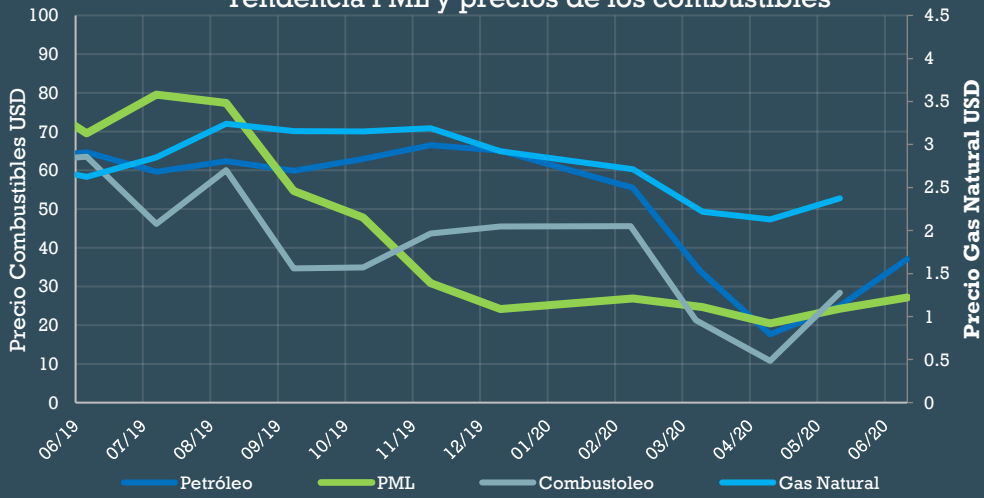
SIN: \$3.96 MXN/MWh

BCA: \$4.00 MXN/MWh

BCS: \$53.36 MXN/MWh

INFORMACIÓN GENERAL

Tendencia PML y precios de los combustibles



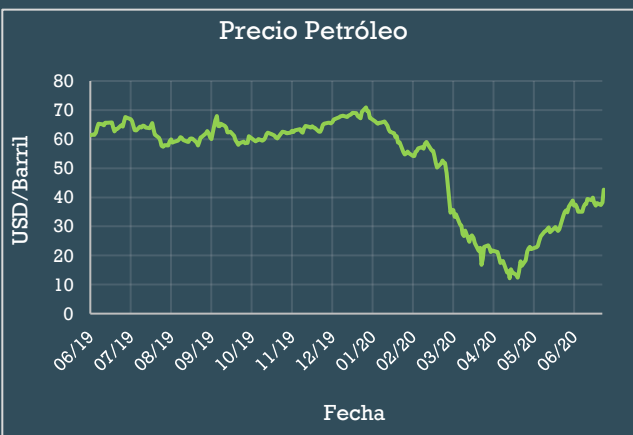
A partir de marzo 2020, se observa la bajada drástica de los precios del petróleo y combustóleo, debido a la situación entre Arabia Saudita, Rusia y Estados Unidos, así como la disminución en el consumo de combustibles por el COVID-19, tendencia que continúa en el mes de abril. El mes de mayo muestra un repunte en los precios del petróleo, así como en el PML. Durante el mes de junio continuó esa tendencia a la alta conforme las actividades económicas se han ido reanudando a nivel global.

El precio del petróleo tuvo una caída drástica a partir de febrero de 2020, sin embargo durante el mes de mayo estuvo subiendo nuevamente y en junio continuó con su recuperación, aunque no con la misma aceleración que tuvo durante mayo. El precio del petróleo en junio 2020 fue un 41% menor que en junio del año pasado, sin embargo, en promedio fue un 48% respecto al promedio de mayo de 2020.

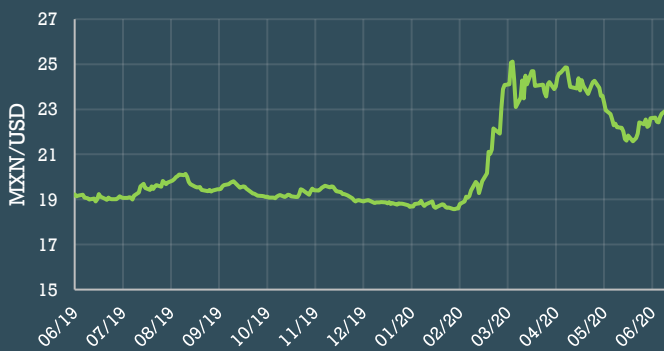
El gas natural alcanzó su precio más bajo del último año en abril 2020, siendo un 44% menor que en abril 2019. En mayo comenzó a subir siendo únicamente un 20% menor que en el mismo mes del 2019.

El precio promedio del dólar en junio 2020 fue de \$22.26, 15% mayor que junio 2019 y 5% menor que en mayo 2020. Tras la devaluación tan pronunciada del peso a partir de finales de febrero de este año, en mayo y junio se observan indicios de su recuperación, sin embargo no se espera que regrese a estar a menos de \$20 MXN/USD durante el resto del año.

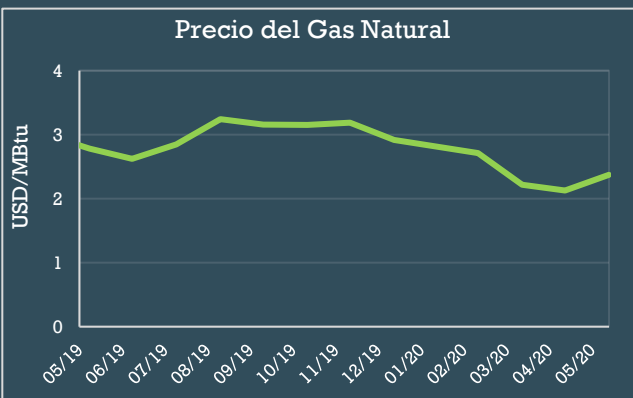
Precio Petróleo



Tipo de cambio



Precio del Gas Natural



Fuente: OPEC, CRE, DOF