

INDICADORES DEL MERCADO



PML MTR

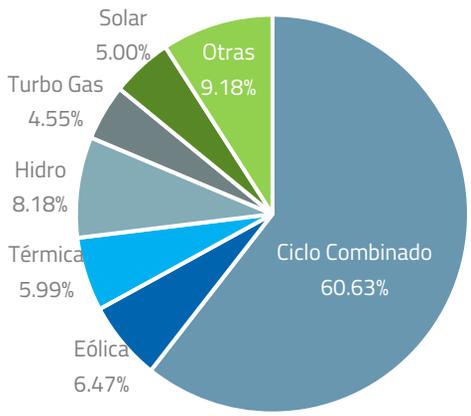
SIN: \$548.50 MXN/MWh
BCA: \$318.47 MXN/MWh
BCS: \$2,831.34 MXN/MWh

Fuente: CENACE (promedios)



26,593.47 GWh DE GENERACIÓN **26,480.51 GWh** DE CONSUMO

DESPACHO POR TIPO DE TECNOLOGÍA

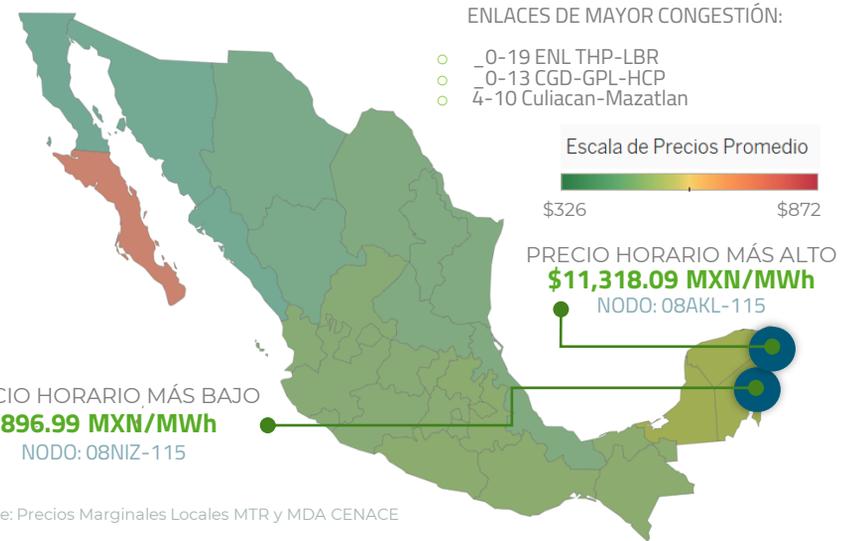


Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

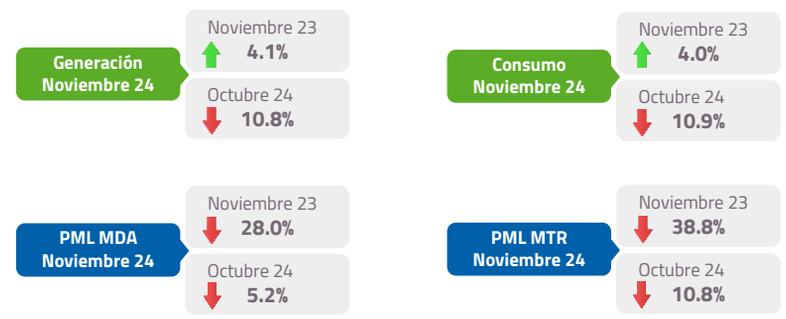
INFLACIÓN	0.44%	Mensual
	3.82%	Acumulada
	4.55%	Anual
FIX MXN/USD:	\$20.33	MXN/USD
PETRÓLEO:	\$72.98	USD/Barril
GAS NATURAL:	\$2.12	USD/MBtu
COMBUSTÓLEO:	\$77.53	USD/Barril

Fuente: OPEC, DOF, CRE, CENACE (promedios mensuales)

INFORMACIÓN DEL MERCADO

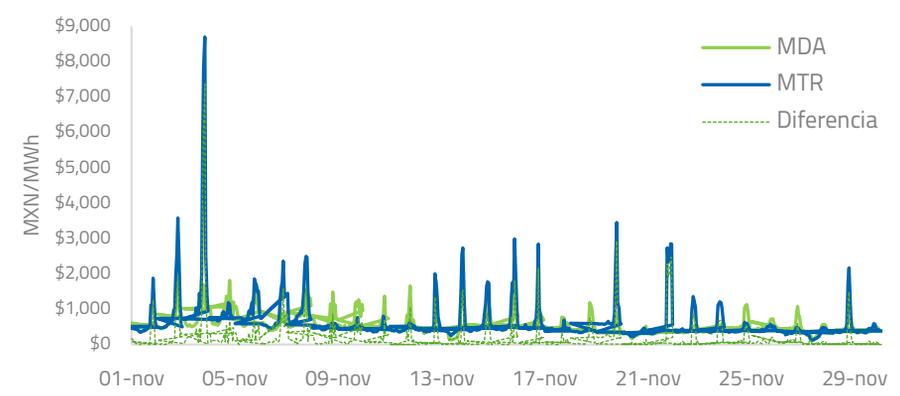


COMPARATIVO RESPECTO A OTROS MESES

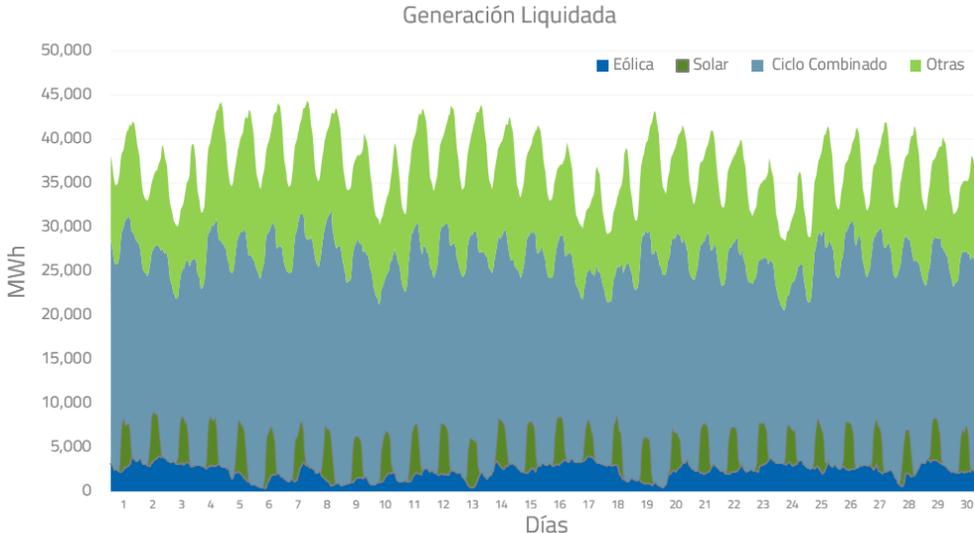
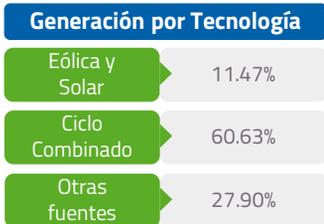


- La disminución en precios del PML se debió en cierta manera a una disminución de la congestión en el sistema.
- La diferencia entre los precios del MDA y MTR en noviembre 2024 en promedio fue de \$206.01 MXN/MWh.

MDA VS MTR

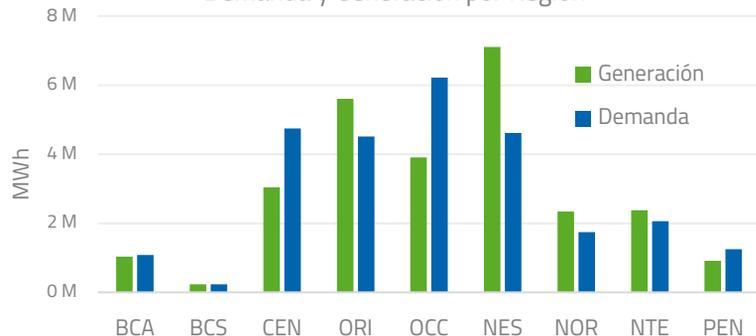


La integración de la generación por tipo de tecnología se muestra en la gráfica de la derecha.



Otras: Biomasa, Geotérmica, Nucleoeléctrica, Hidroeléctrica, Combustión Interna, Térmica, Carboeléctrica y Turbo Gas

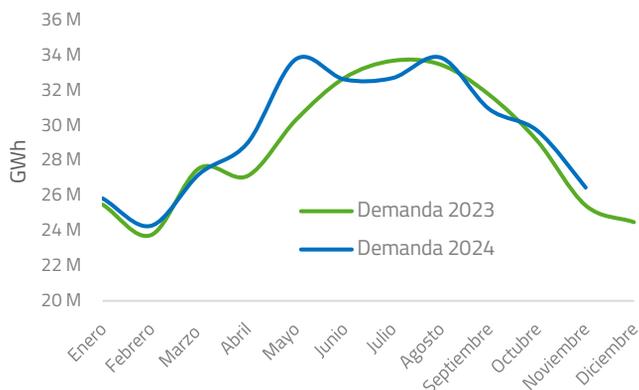
Demanda y Generación por Región



La gráfica de la derecha muestra la evolución de la demanda en 2023 y 2024. La demanda en noviembre 2024 comparado con el año pasado estuvo por arriba de lo esperado, pero se espera que la tendencia continúe a la baja también para el siguiente mes de acuerdo con datos históricos de años pasados.



Demanda Mensual



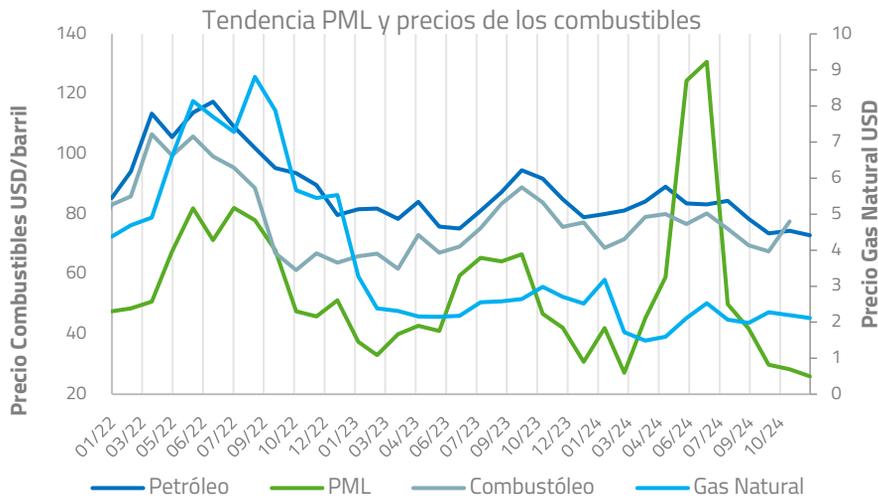
Fuente: Demanda y Generación por Tipo de Tecnología CENACE

SERVICIOS CONEXOS

Reservas de Regulación Secundaria SIN: 362.24 MXN/MWh BCA: 79.83 MXN/MWh BCS: 250.86 MXN/MWh	Reservas No Rodantes de 10 minutos SIN: 59.39 MXN/MWh BCA: 32.04 MXN/MWh BCS: 51.07 MXN/MWh	Reservas Rodantes de 10 minutos SIN: 128.14 MXN/MWh BCA: 32.78 MXN/MWh BCS: 51.07 MXN/MWh	Reservas Rodantes Suplementarias SIN: 57.59 MXN/MWh BCA: 3.48 MXN/MWh BCS: 40.33 MXN/MWh	Reservas No Rodantes Suplementarias SIN: 57.59 MXN/MWh BCA: 3.48 MXN/MWh BCS: 40.33 MXN/MWh
---	--	--	---	--

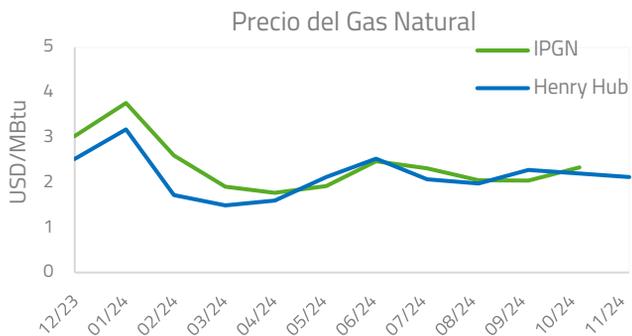
Fuente: Servicios Conexos CENACE (promedios mensuales)

INFORMACIÓN GENERAL



En la gráfica de la izquierda se puede observar el comportamiento del precio de los diferentes combustibles y el del PML.

Se observa un acoplamiento o relación estrecha entre el comportamiento del PML y el precio del Gas Natural, ya que mientras este último presentó un ligero decremento respecto al mes pasado, de igual manera lo fue así con el PML en cierta medida debido una estabilización de precios en gran parte del sistema y la disminución de la demanda.



GAS NATURAL \$2.12 USD/MMBTU Decrementó 3.6% respecto octubre 24

TIPO DE CAMBIO \$20.33 MXN/USD Aumentó 3.3% respecto octubre 24



PETRÓLEO \$72.98 USD/Barril Decrementó 2.0% respecto octubre 24

COMBUSTÓLEO \$77.53 USD/Barril Aumentó 14.6% respecto septiembre 24

Fuente: OPEC, CRE, DOF, EIA (promedios mensuales)