BOLETÍN ENERGÉTICO

JULIO 2025

Elaborado por: **Carlos Steiger**
Analista de Competitividad
Gerencia de Competitividad
Contacto: carlos.steiger@agexport.org.gt

www.competitividad.gt

ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA – MAYO 2025

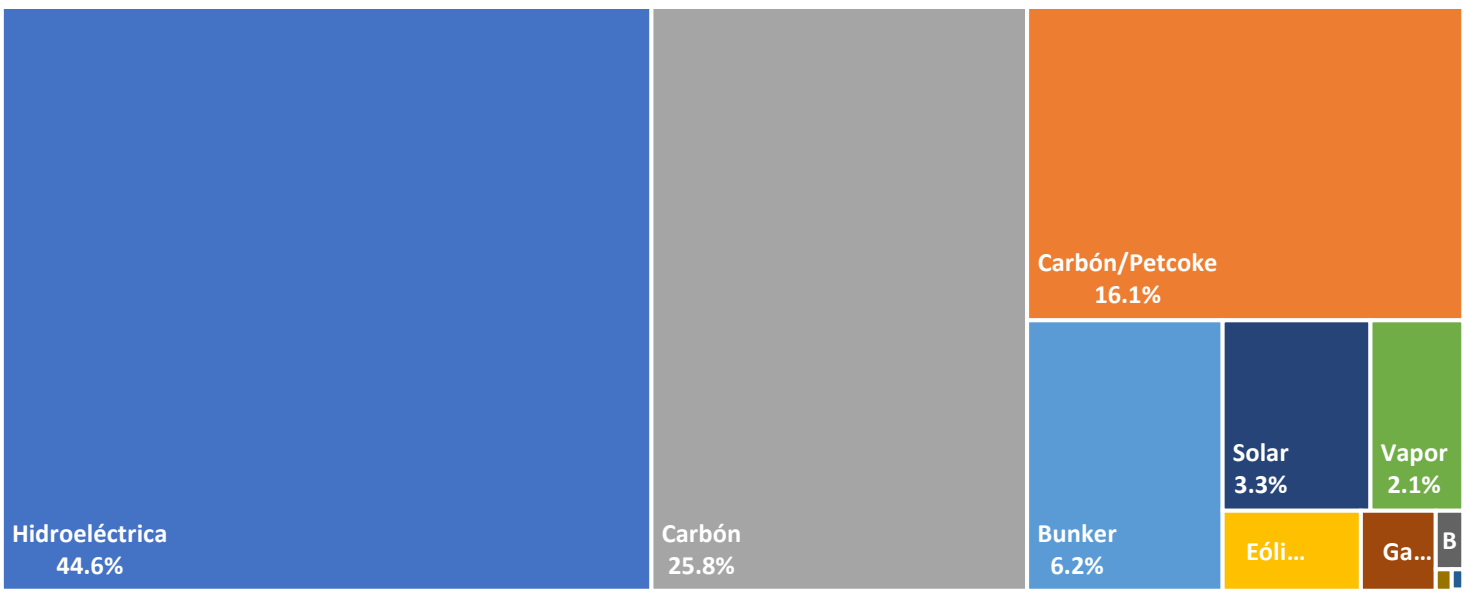
GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

En mayo de 2025, las fuentes con mayor participación en la matriz de generación fueron el **carbón (29%)**, la generación **hidráulica (24.2%)** y el **búnker (15.2%)**, concentrando en conjunto más del **86%** de la generación.

En el segmento térmico, el carbón aumentó su aporte un **9.2%** interanual, generando **27.8 GWh** adicionales (de 301.8 GWh a 329.6 GWh), mientras que la generación con base en el **carbón/petcoke** se redujo ligeramente un **1.9%** (-3.8 GWh). La generación a partir de búnker descendió un **30.9%** (-77.3 GWh) y la de diésel se contrajo un **79.8%** (-7.8 GWh). El gas natural también disminuyó un **9.0%** (-0.8 GWh).

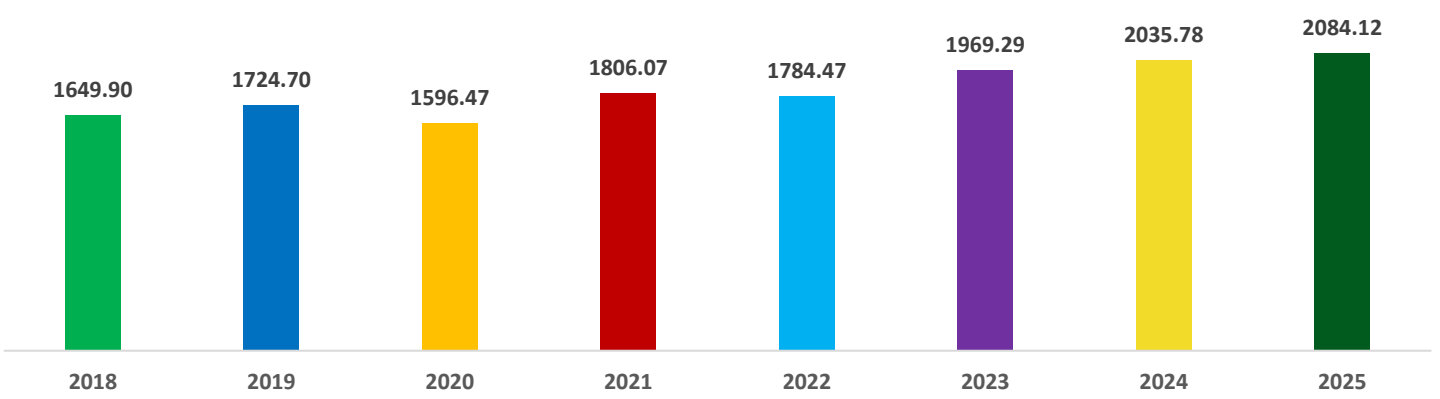
Por su parte, entre las renovables la generación **hidroeléctrica creció un 20.4%** (+46.6 GWh) y la producción solar prácticamente duplicó su aporte con un alza del **101.0%** (+19.9 GWh). La generación **eólica** casi duplicó su producción, subiendo un 93.2% (+4.95 GWh). La **biomasa**, en cambio, se redujo un **14.9%** (-13.1 GWh).

Las fuentes de menor participación como el **biogás** presentaron un ligero incremento del 2.8% (+0.04 GWh), el syngas aportó **0.01 GWh** tras no registrar generación el año anterior; y la generación a **vapor** se redujo un **2.2%** (-0.51 GWh).



Fuente: gráfico elaborado por AGEXPORT con datos del Administrador del Mercado Mayorista.

DEMANDA MÁXIMA (MW)



Fuente: gráficos y tablas elaboradas por AGEXPORT con datos del Administrador del Mercado Mayorista.

Respecto a la demanda de potencia máxima se observa una tendencia al alza progresiva en los últimos años. La demanda máxima de mayo 2024 fue un 7.71% superior a la del mismo mes del año anterior, en tanto que la demanda de mayo 2025 fue un **3.88%** mayor a la de 2024. Esto último al pasar de 2,121.80 MW a **2,204.22** MW para los meses mencionados

La demanda máxima de mayo 2025 se alcanzó a las **19:00 horas del jueves 8 de ese mes.**

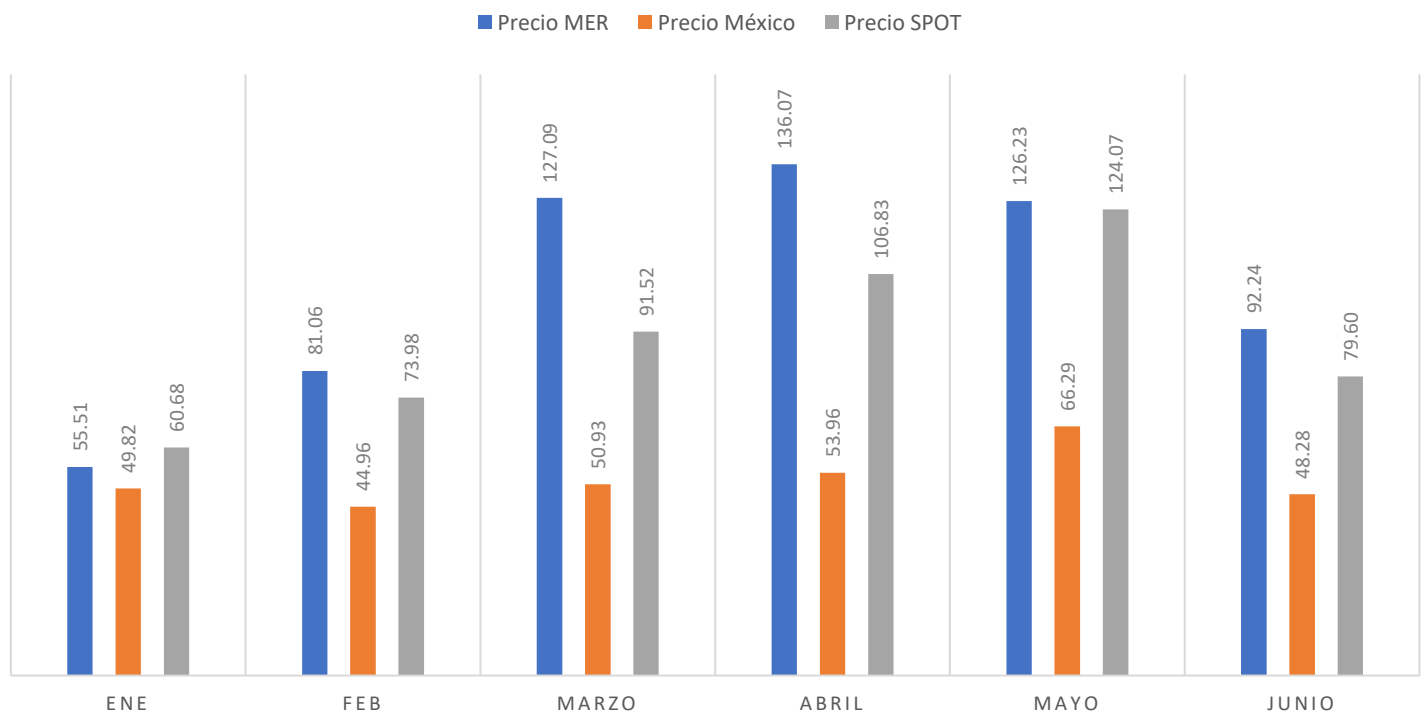
Comparativo de precios: SPOT, México y MER (Datos en USD/MWh)

Para mayo de 2025, los precios promedio de la energía eléctrica descendieron significativamente en Guatemala, México y en el Mercado Eléctrico Regional (MER) en comparación con mayo de 2024.

El Precio de Oportunidad de la Energía (POE) o precio spot en Guatemala experimentó una reducción interanual (mayo 2024 a 2025) del **-42.1%** pasando de USD214.17/MWh a **USD124.07/MWh.**

El MER experimentó una reducción interanual del **-69.4%,** pasando de USD412.36/MWh a **USD126.23/MWh**, en tanto que el precio de México descendió un **-58.0%,** desde los USD157.86/MWh a los **USD66.29/MWh**, para el mismo periodo de tiempo.

Al cierre de mayo de 2025, el precio de Guatemala fue un **1.7%** menor que el del MER y un **87.2%** mayor que el de México.



Fuente: gráfico elaborado por AGEXPORT con datos del Administrador del Mercado Mayorista.

Competitividad: somos un equipo de profesionales a su servicio. Estamos para apoyar a su empresa a ser más competitiva.

Le invitamos a enviar sus comentarios sobre este Boletín, así como recomendaciones de información sobre temas de energía que considere valiosos para su actividad empresarial.
Escríbanos a: competitividad@agexport.org.gt