

BOLETÍN ENERGÉTICO

JUNIO 2025

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

www.competitividad.gt

ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA – ABRIL 2025

GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

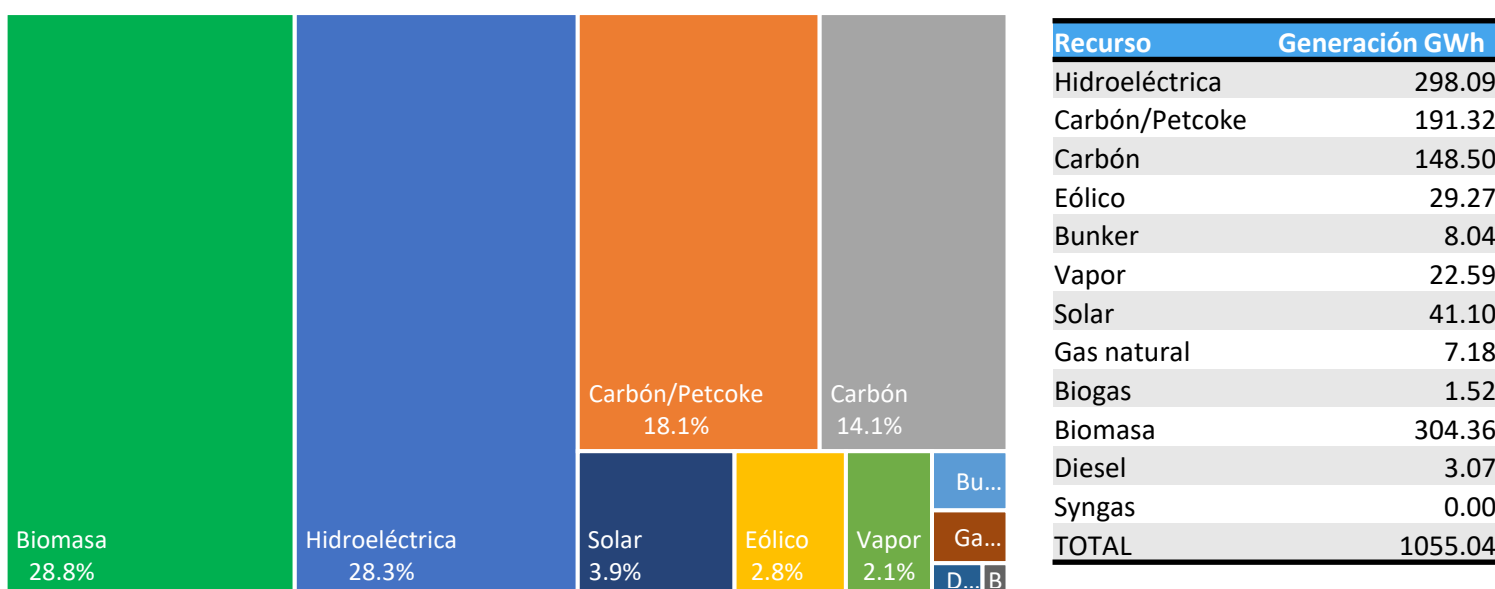
En abril de 2025, la generación total de energía eléctrica alcanzó los **1,129.73 GWh**, cifra ligeramente inferior a los **1,130.14 GWh** registrados en abril de 2024. A pesar de la leve disminución total, algunos recursos mostraron cambios significativos en su participación relativa y generación absoluta. La energía solar incrementó su generación de **21.28 GWh a 41.1 GWh**, con un crecimiento del 93.1%, mientras que la energía hidroeléctrica aumentó en **62.17 GWh (+26.4%)**, alcanzando una participación del 26.4%.

En contraste, el recurso con mayor disminución absoluta fue el búnker, cuya generación bajó de **153.29 GWh** en abril de 2024 a **81.61 GWh** en abril de 2025, equivalente a una reducción del -46.8%. El diésel también experimentó una baja considerable del -67.9%, disminuyendo su participación en el total. De igual forma, la biomasa redujo su generación en **14.82 GWh**, aunque sigue siendo el recurso con mayor contribución individual, representando el 26.9% del total generado en abril de 2025.

Otros recursos térmicos como el carbón y el gas natural mostraron un comportamiento diferente. El carbón incrementó su generación en +4%, alcanzando **148.5 GWh**, mientras que el gas natural tuvo un aumento más moderado de 0.43 GWh.

Por su parte, el biogás y el vapor mostraron variaciones en menor magnitud, con cambios de **-0.13 GWh y +1.62 GWh**, respectivamente.

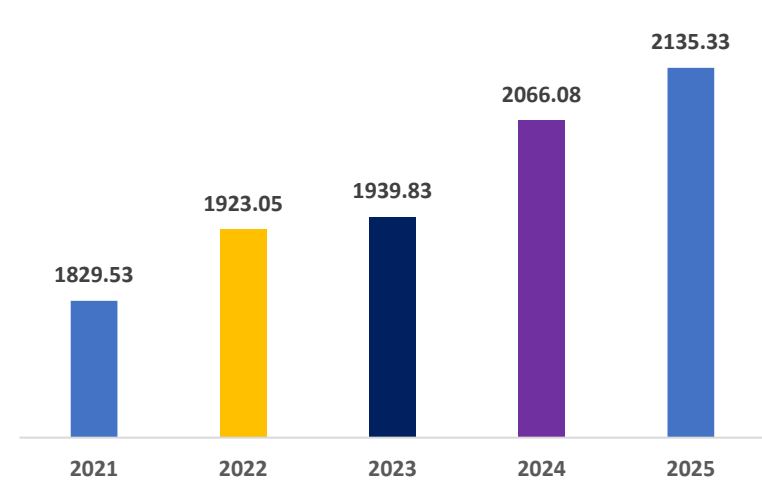
La energía eólica aumentó en +27.9%, pasando de **22.89 GWh a 29.27 GWh**. No se reporta generación de syngas en ninguno de los dos periodos. En términos de participación, **la biomasa e hidroeléctrica representan conjuntamente el 53.3% de la generación total en abril de 2025**, destacándose como los principales recursos utilizados.



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

Fuente: tabla elaborada 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 abril 2024 fue un **6.51%** superior a la del mismo mes del año anterior, en tanto que la demanda de abril 2025 fue un **3.35%** mayor a la de 2024. Esto último al pasar de **2066.08 MW a 2135.33 MW** para los meses mencionados.

La demanda máxima de abril 2025 se alcanzó a las **19:00 horas del miércoles 2** de ese mes.

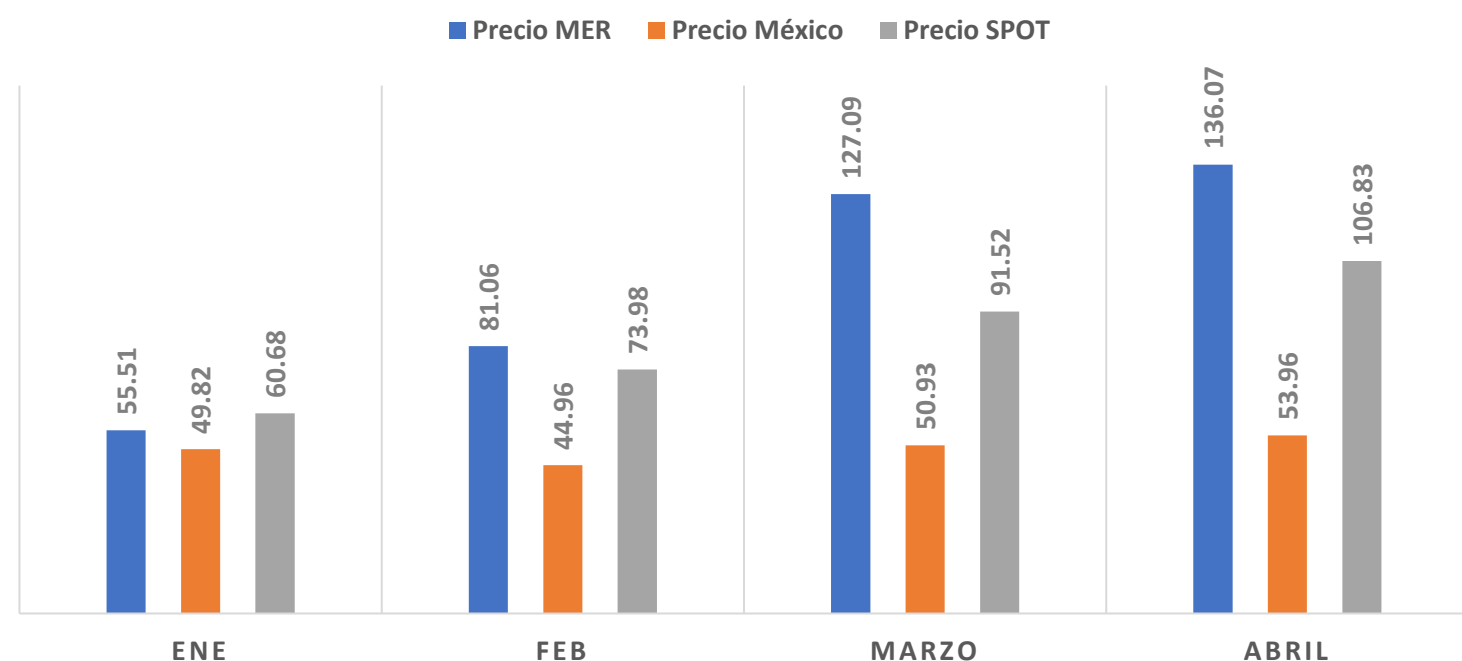
Comparativo de precios: SPOT, México y MER (Datos en USD/MWh)

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

El Precio de Oportunidad de la Energía (POE) o precio spot en Guatemala experimentó una reducción interanual (abril 2024 a 2025) del -37.5% pasando de USD170.82/MWh a USD106.83/MWh.

El MER experimentó una reducción interanual del -42.1%, pasando de USD234.97/MWh a USD136.07/MWh, en tanto que el precio de México descendió un -32.5%, desde los USD79.98/MWh a los USD53.96/MWh, para el mismo periodo de tiempo.

Al cierre de abril de 2025, el precio de Guatemala fue un 21.5% menor que el del MER y un 98% 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.

Escribanos a: competitividad@agexport.org.gt