

BOLETÍN ENERGÉTICO

DICIEMBRE 2025

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

www.competitividad.gt

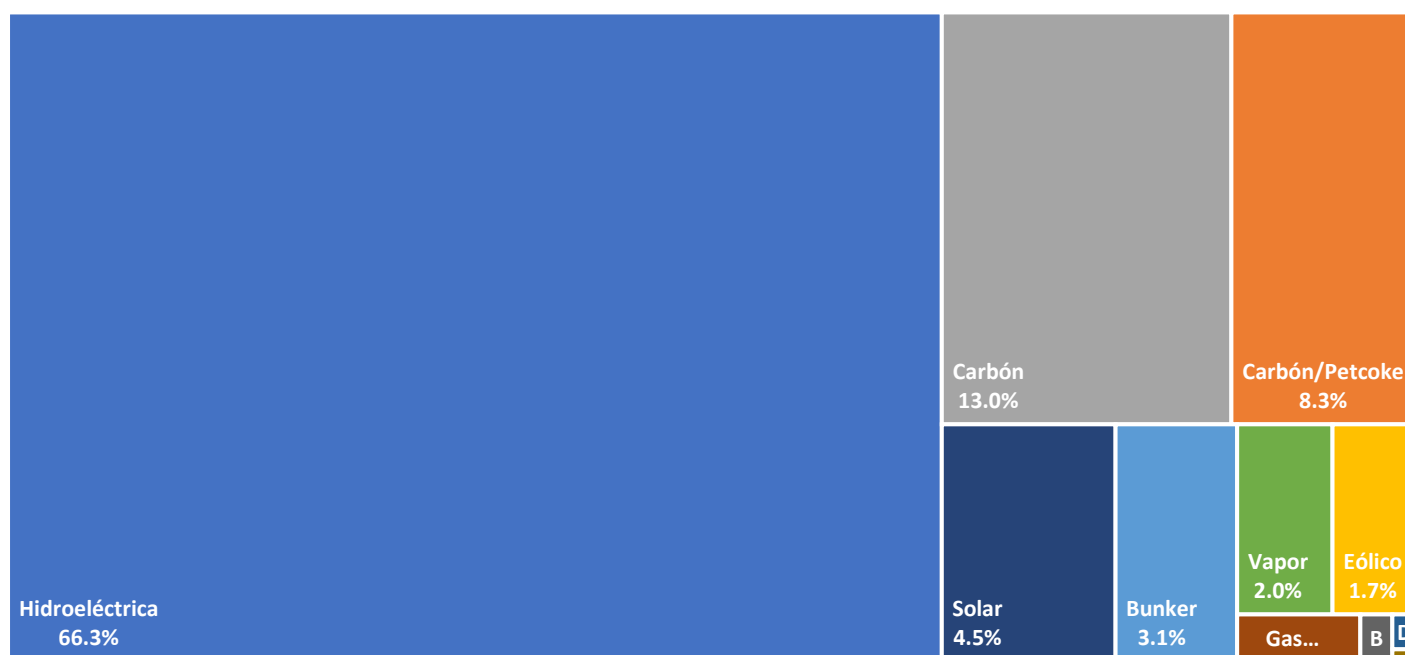
ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA A OCTUBRE 2025

GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

En octubre de 2025, la generación hidroeléctrica fue el principal aporte del Sistema Nacional Interconectado (SNI), con **766.22 GWh** y una participación del **66.3%** del total. Este volumen representó un incremento interanual de +16.3% y una variación neta de **+107.33 GWh** respecto a octubre de 2024, constituyéndose en el recurso con el mayor aumento absoluto. La generación solar también mostró un crecimiento significativo, con una variación interanual de **+140.3%** y un aporte adicional de **+30.39 GWh**, alcanzando una participación de **4.5%** del total generado en el mes.

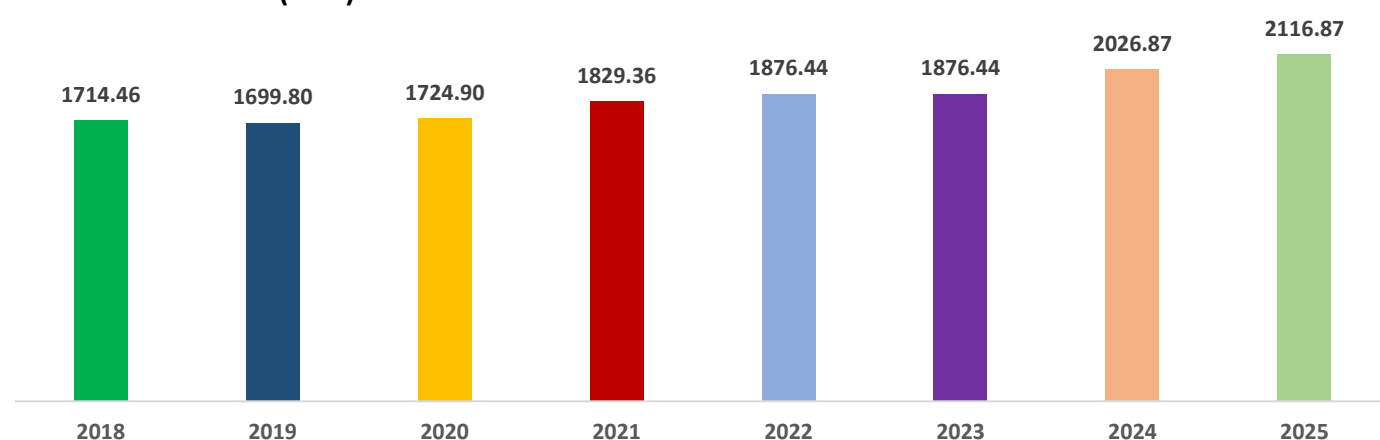
Entre los recursos térmicos, el búnker registró un aumento interanual de **+14.4% (+4.59 GWh)**, mientras que el diésel mostró una variación relativa elevada de **+571.6%**, aunque su contribución absoluta permaneció baja, con **1.05 GWh**. En contraste, el carbón mantuvo un nivel similar al del año previo, con una variación de **+0.5%**, mientras que la generación con carbón/petcoke experimentó una disminución significativa de **-49.2%**, equivalente a **-93.12 GWh**, reflejando el descenso más relevante entre los recursos térmicos.

Por otro lado, varias tecnologías renovables y térmicas mostraron reducciones en su producción. La generación eólica disminuyó **-37.4% (-12.00 GWh)**, la producción con gas natural se redujo **-17.7% (-1.58 GWh)** y la biomasa cayó un **-43% (-0.28 GWh)**. La tecnología syngas dejó de operar durante octubre de 2025, pasando de **0.03 GWh** a cero. En conjunto, la generación total aumentó de **1,117.76 GWh** en octubre de 2024 a **1,155.28 GWh** en octubre de 2025.



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.

En octubre de 2025, la demanda máxima de potencia del sistema eléctrico interconectado alcanzó los **2116.87 MW**, lo que representó un incremento interanual de **+4.44%** respecto a los **2026.87 MW** registrados en octubre de 2024. En comparación con octubre de 2023, cuando la demanda fue de **1895.54 MW**, el crecimiento acumulado fue de alrededor de **+11.68%** en dos años.

Frente al mes inmediato anterior (septiembre 2025), la demanda mostró una ligera disminución mensual de **-0.25%**, ya que en septiembre se alcanzó el máximo de **2122.07 MW**.

La ocurrencia de la máxima demanda en octubre de 2025 se registró a las 19:00 horas del 8 de ese mes.

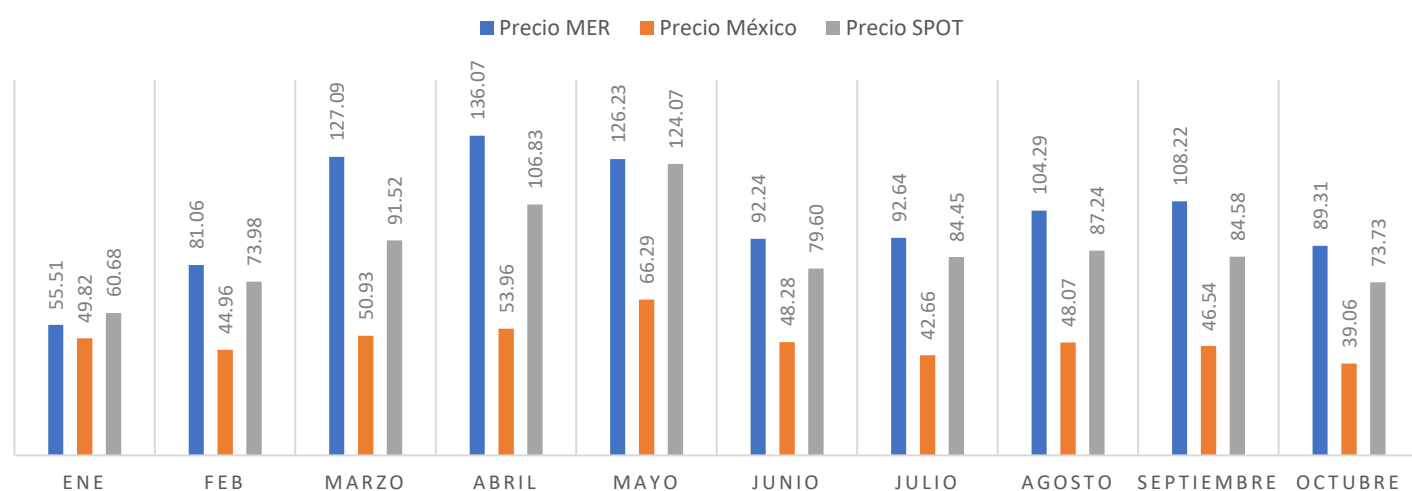
COMPARATIVO DE PRECIOS: SPOT, MÉXICO Y MER (DATOS EN USD/MWH)

En octubre de 2025, el precio promedio del Mercado Eléctrico Regional (MER) fue de **89.31 USD/MWh**, lo que representa una disminución interanual de **-10.6%** respecto al promedio de **99.90 USD/MWh** registrado en el mismo mes del año anterior.

En contraste, el precio promedio de México mostró un incremento interanual de **+6.4%**, pasando de 36.70 a 39.06 USD/MWh.

Por su parte, el precio spot de Guatemala promedió **73.73 USD/MWh** en octubre de 2025, con una reducción interanual de **-7.9%** frente a los **80.04 USD/MWh** del año anterior. En conjunto, los datos indican que, para octubre de 2025, los mercados de Guatemala y el MER registraron presiones a la baja en los precios, mientras que México experimentó un incremento moderado.

El precio spot promedio de Guatemala fue **-17.5%** menor que el del MER y **88.8%** 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