

BOLETÍN ENERGÉTICO

DICIEMBRE 2024

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

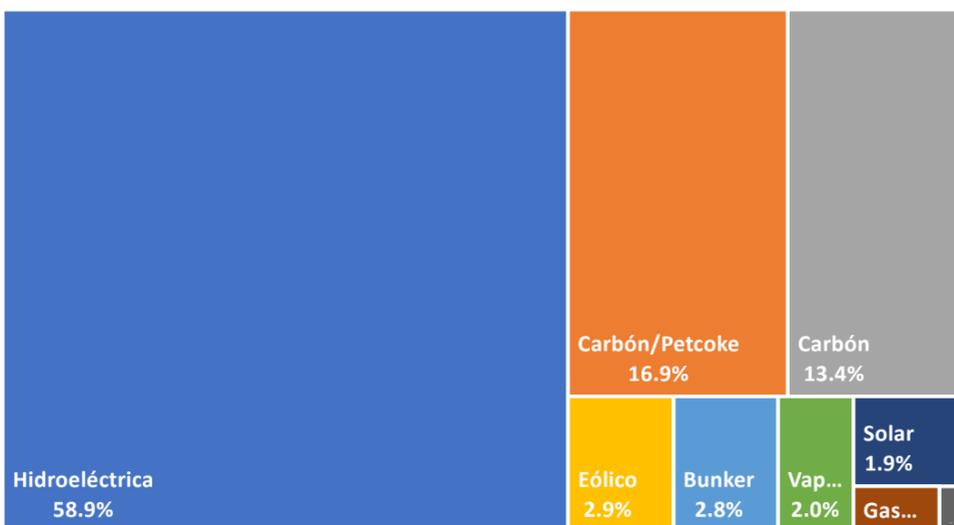
www.competitividad.gt

ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA – A OCTUBRE 2024

GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

Entre octubre de 2023 y octubre de 2024, se registraron cambios significativos en la generación eléctrica por tipo de recurso, tanto en términos relativos como absolutos. El recurso con el mayor aumento en términos absolutos fue el carbón/petcoke, con un incremento de **105.1 GWh (124.66%)**. Le siguieron el búnker, con un aumento de **10.73 GWh (50.95%)** y la generación eólica, con un incremento de **7.41 GWh (30.01%)**. La generación solar creció en **4.43 GWh (25.71%)**, mientras que el gas natural y el syngas, que no tuvieron producción en octubre de 2023, presentaron incrementos absolutos de **8.88 GWh y 0.03 GWh**, respectivamente.

Por otro lado, algunas fuentes mostraron reducciones significativas en su generación. El biogás tuvo una reducción de **0.75 GWh (-33.48%)**, mientras que el carbón disminuyó en **22.88 GWh (-13.24%)**. La hidroeléctrica, aunque se mantuvo como la principal fuente de generación para octubre 2024, disminuyó en 35.78 GWh (-5.15%). Además, la generación a partir de vapor presentó una reducción de 1.37 GWh (-5.66%).

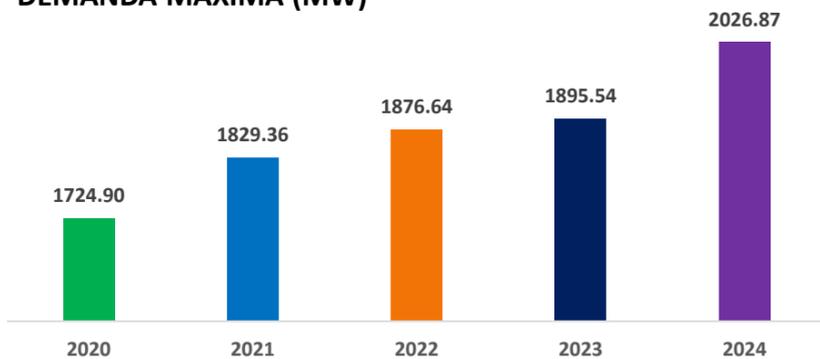


Recurso	Generación GWh
Hidroeléctrica	658.89
Carbón/Petcoke	189.41
Carbón	149.89
Eólico	32.10
Búnker	31.72
Vapor	22.83
Solar	21.66
Gas natural	8.88
Biogás	1.49
Biomasa	0.64
Diesel	0.16
Syngas	0.03
TOTAL	1117.70

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)



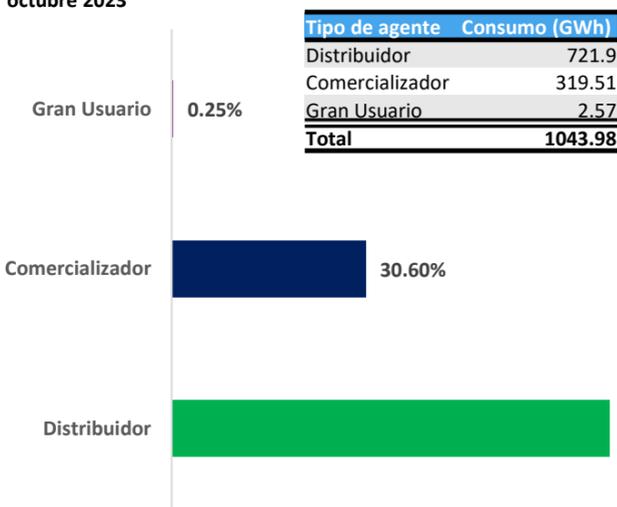
Fuente: gráfico elaborado por AGEXPORT con datos del Administrador del Mercado Mayorista.

Respecto a la demanda de potencia máxima se observa un aumento constante entre octubre de 2022 a octubre de 2024.

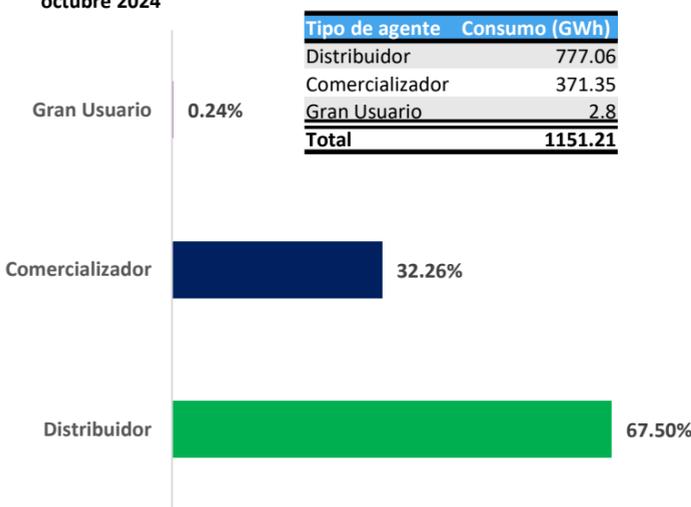
Al observar el dato de octubre 2024 y compararlo con el mismo mes del año anterior, se determina un crecimiento porcentual interanual del **+6.93%**. Comparando los datos de octubre y septiembre de 2024, se observa que la demanda máxima en septiembre fue de **2037.75 MW**, descendiendo a 2026.87 MW en octubre (-0.53%).

CONSUMO DE ENERGÍA POR TIPO DE USUARIO (GWh)

octubre 2023



octubre 2024



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

La demanda de los Comercializadores (Grandes Usuarios representados) aumentó de **319.51 GWh a 371.32 GWh**, lo que representa una variación del **+16.2%**. Los Distribuidores aumentaron su demanda de 721.9 GWh en octubre 2023 a 777.08 GWh, con una variación del **+7.6%**.

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

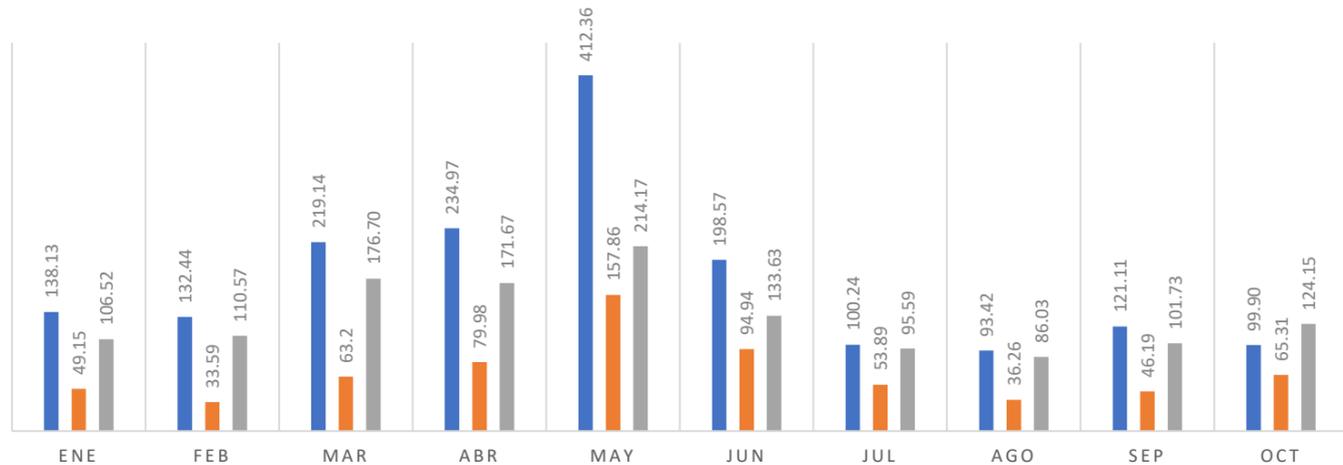
En octubre de 2024, los precios promedio de la energía eléctrica descendieron significativamente en México, Guatemala y en el Mercado Eléctrico Regional (MER) en comparación con octubre de 2023.

Guatemala experimentó una reducción interanual (octubre 2023 a 2024) del **-10.8%**, pasando de USD89.74/MWh a **USD80.04/MWh**.

El MER experimentó una reducción interanual del **-20.5%**, pasando de USD125.67/MWh a **USD99.9/MWh**, en tanto que el precio de México se redujo un **-36.0%**, de USD57.34/MWh a **USD36.70/MWh**, para el mismo periodo de tiempo.

Durante octubre de 2024, el precio de Guatemala fue un **19.9%** menor que el del MER y un **118.1%** mayor que el de México.

■ Precio MER ■ Precio México ■ Precio SPOT



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