

BOLETÍN ENERGÉTICO

ENERO 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 NOVIEMBRE 2024

GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

Para noviembre de 2024, los recursos y tecnologías sobre los cuales se basó la generación eléctrica total experimentaron cambios significativos con respecto al mismo mes del año anterior.

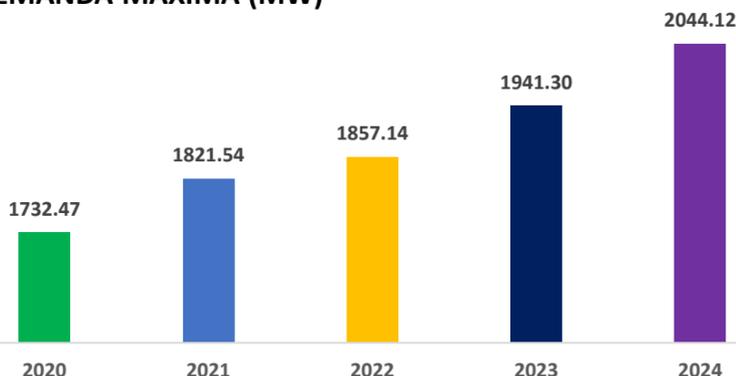
La generación hidroeléctrica, con una participación importante, disminuyó de **684.16 GWh** a **599.47 GWh**, lo que equivale a una reducción del **-12.4%**. De igual forma, la generación a partir de biomasa se redujo un **-30.7%**, pasando de **194.74 GWh** a **135.01 GWh**. La generación eólica mostró también una reducción considerable del **-38.3%**, descendiendo de **45.06 GWh** a **27.79 GWh**. La generación térmica basada en el carbón y el búnker también registraron disminuciones del **-17.7%** y **-22.8%**, respectivamente.

Por otro lado, la generación a partir del carbón/petcoke tuvo un crecimiento importante, pasando de **78.88 GWh** en noviembre de 2023 a **162.85 GWh** en 2024, lo que representa un aumento del **+106.4%**. La generación a partir de gas natural, que no tuvo participación en noviembre de 2023, aportó para 2024 un total de **5.8 GWh**. La generación solar presentó un incremento del **+6.9%**, subiendo de **18.1 GWh** a **19.35 GWh**.

La generación a partir de syngas no registró datos en ninguno de los dos periodos analizados. En contraste, la generación a partir de diésel, aunque con valores absolutos muy bajos, tuvo una reducción del **-20%**, pasando de **0.3 GWh** a **0.24 GWh**.

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

DEMANDA MÁXIMA (MW)



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

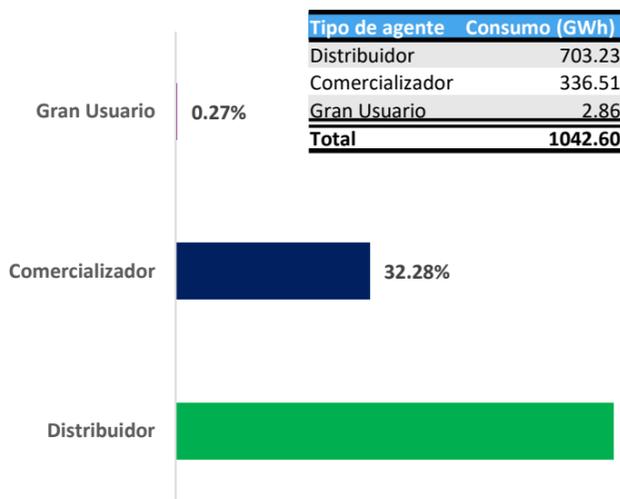
Respecto a la demanda de potencia máxima se observa un aumento constante entre noviembre de 2020 al mismo mes de 2024.

Al observar el dato de noviembre 2024 y compararlo con el mismo mes del año anterior, se determina un crecimiento porcentual interanual del **+5.3%**. Comparando los datos de noviembre y octubre de 2024, se observa un crecimiento mensual del **+0.85%**, al pasar de **2026.87 MW** a **2044.12 MW**.

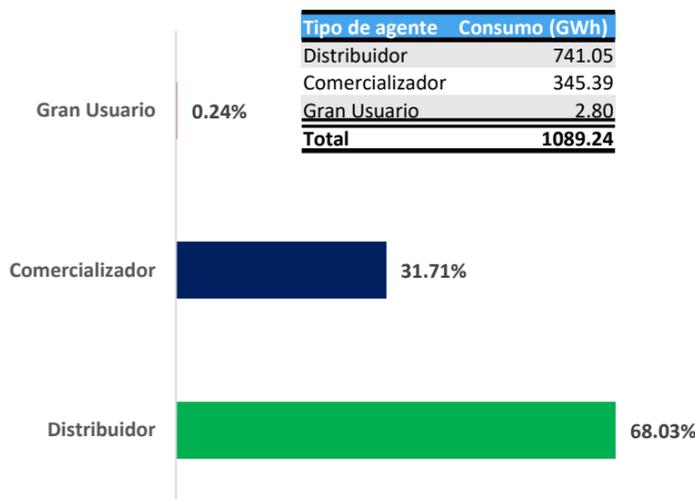
La demanda máxima de noviembre de 2024 se alcanzó a las **19:00 horas del miércoles 06** de ese mes.

CONSUMO DE ENERGÍA POR TIPO DE USUARIO (GWh)

noviembre 2023



noviembre 2024



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

Se observa un aumento interanual en el consumo de Comercializadores y Distribuidores entre noviembre de 2023 y 2024. Contrariamente, los Grandes Usuarios Participantes redujeron su demanda.

La demanda de los Comercializadores (Grandes Usuarios representados) aumentó de 336.51 GWh en noviembre 2023a 345.39 GWh, lo que representa una variación interanual del **+10.4%**. Los Distribuidores aumentaron su demanda de 703.23 GWh en noviembre 2023 a 741.05 GWh para el mismo mes de 2024, una variación del **+10.5%**.

Los Grandes Usuarios Participantes presentaron una reducción en su demanda, con un consumo de 2.86 GWh en noviembre 2023 y un consumo de 2.8 GWh en el mismo mes de 2024, es decir, un descenso interanual del **-2.1%**.

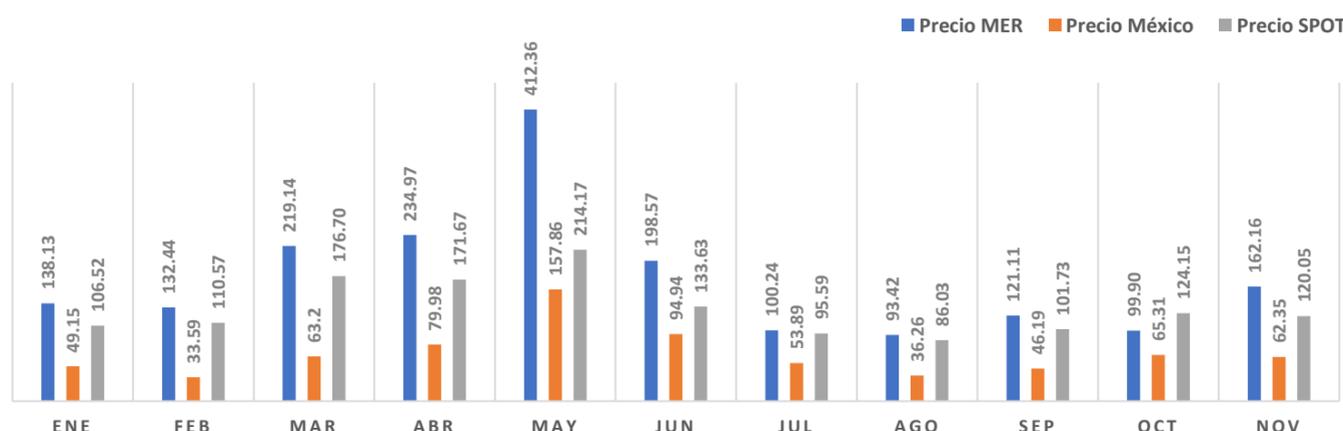
COMPARATIVO DE PRECIOS: SPOT, MÉXICO Y MER (DATOS USD/MWh)

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

Guatemala experimentó una reducción interanual (noviembre 2023 a 2024) del **-4.9%**, pasando de **USD77.75/MWh** a **USD73.94/MWh**.

El MER experimentó una reducción interanual del **-20.8%**, pasando de **USD100.99/MWh** a **USD79.95/MWh**, en tanto que el precio de México se redujo un **-46.4%**, de **USD60.35/MWh** a **USD32.37/MWh**, para el mismo periodo de tiempo.

Durante noviembre de 2024, el precio de Guatemala fue un **7.5%** menor que el del MER y un **128.4%** 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