

BOLETÍN ENERGÉTICO

MARZO 2025

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

www.competitividad.gt

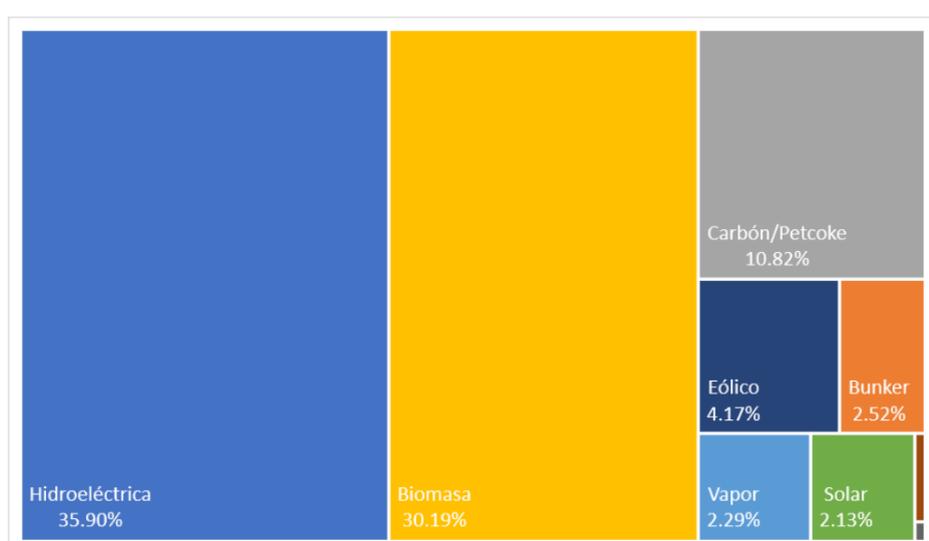
ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA – FEBRERO 2025

GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

Para febrero de 2025, 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 fue la principal fuente de generación con **337.9 GWh**, representando el **34.2%** del total, y con un crecimiento del **+20.3%** respecto al mismo mes del año anterior. La biomasa, que aportó el 28.8% de la generación total, experimentó una reducción del **-6.6%**, mientras que el carbón y el carbón/petcoke en conjunto representaron el **25.3%** de la producción, aunque ambos recursos mostraron reducciones del **-28.9%** y **-10.5%**, respectivamente.

Las fuentes de generación con mayores incrementos incluyen el gas natural, que creció un **+1164.9%**, pasando de **0.57 GWh** a **7.21 GWh**, y la solar, con un aumento del **41.6%**, alcanzando **32.65 GWh**. La generación eólica también aumentó un **17.2%**, contribuyendo con **34.75 GWh** al sistema. Por otro lado, se observa una fuerte reducción en la generación con búnker (**-64.3%**) y diésel (**-98.2%**).

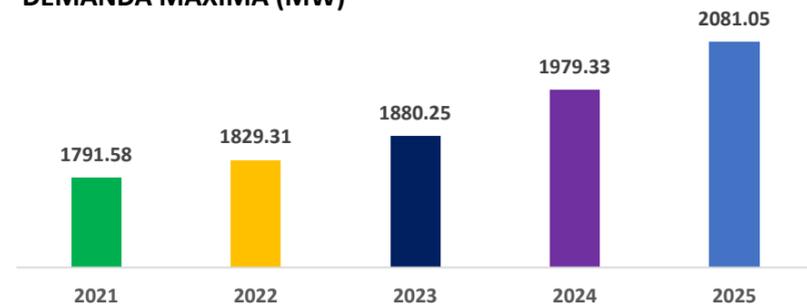


Fuente: gráfico elaborado por AGEXPORT con datos del Administrador del Mercado Mayorista.

Recurso	Generación GWh
Hidroeléctrica	352,67
Carbón	0,11
Búnker	24,77
Carbón/Petcoke	106,30
Biomasa	296,56
Vapor	22,51
Solar	20,97
Eólico	40,92
Biogas	1,65
Diesel	0,25
Gas natural	0,00
Syngas	0,00

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 una tendencia al alza desde febrero de 2020 hasta febrero de 2025.

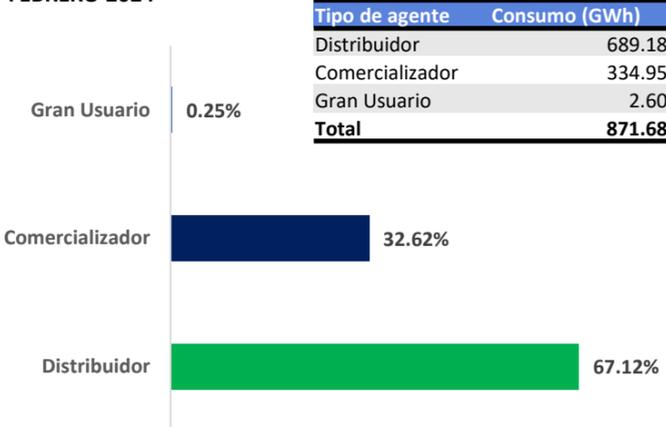
Al observar el dato de febrero 2025 y compararlo con el mismo mes del año anterior, se **determina un crecimiento porcentual interanual del +5.14%** al pasar de **1,979.33 MW** a **2,081.05 MW**. Comparando los datos de febrero y enero 2025, se observa un aumento mensual del **+2.35%**, al pasar de **2033.22 MW** a **2,081.05 MW**.

La demanda máxima de febrero 2025 se alcanzó a las 20:00 horas del martes 27 de ese mes.

CONSUMO DE ENERGÍA POR TIPO DE USUARIO (GWh)

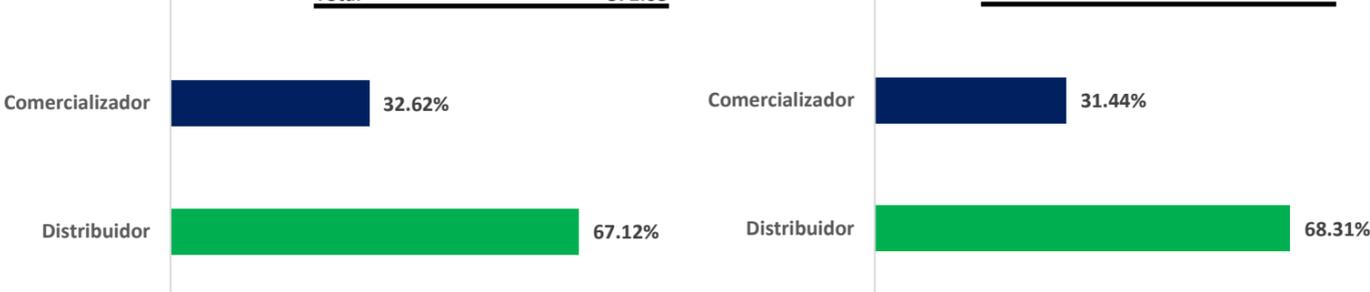
FEBRERO 2024

Tipo de agente	Consumo (GWh)
Distribuidor	689.18
Comercializador	334.95
Gran Usuario	2.60
Total	871.68



FEBRERO 2025

Tipo de agente	Consumo (GWh)
Distribuidor	689.18
Comercializador	334.95
Gran Usuario	2.61
Total	924.05



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

Se observa un aumento interanual en el consumo de los Distribuidores y los Grandes Usuarios Participantes entre febrero de 2024 y de 2025.

Los Distribuidores aumentaron su demanda de 689.18 GWh en febrero de 2024 a 717.07 GWh para el mismo mes de 2025, una variación del **+4%**.

La demanda de los Comercializadores (Grandes Usuarios representados) se redujo de 334.95 GWh en febrero 2024 a 330.05 GWh en el mismo mes del 2025, lo que representa una variación interanual del **-1.5%**. Los Grandes Usuarios Participantes, por su parte, presentaron un aumento interanual en su demanda del **+0.4%**, con un consumo de 2.6 GWh en febrero 2024 y un consumo de 2.61 GWh en el mismo mes de 2025.

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

En febrero de 2025, los precios promedio de la energía eléctrica descendieron significativamente en Guatemala y en el Mercado Eléctrico Regional (MER) en comparación con febrero de 2024. Para el caso de México, se observa un incremento.

Guatemala experimentó una reducción interanual (febrero 2024 a 2025) del **-31.7%** pasando de **USD108.37/MWh** a **USD73.98/MWh**.

El MER experimentó una reducción interanual del **-38.8%**, pasando de **USD132.44/MWh** a **USD81.06/MWh**, en tanto que el precio de México aumentó un **+33.8%**, de **USD33.59/MWh** a **USD44.96/MWh**, para el mismo periodo de tiempo.

Durante febrero de 2025, el precio de Guatemala fue un **8.7%** menor que el del MER y un **64.5%** 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