

BOLETÍN ENERGÉTICO

ABRIL 2025

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

www.competitividad.gt

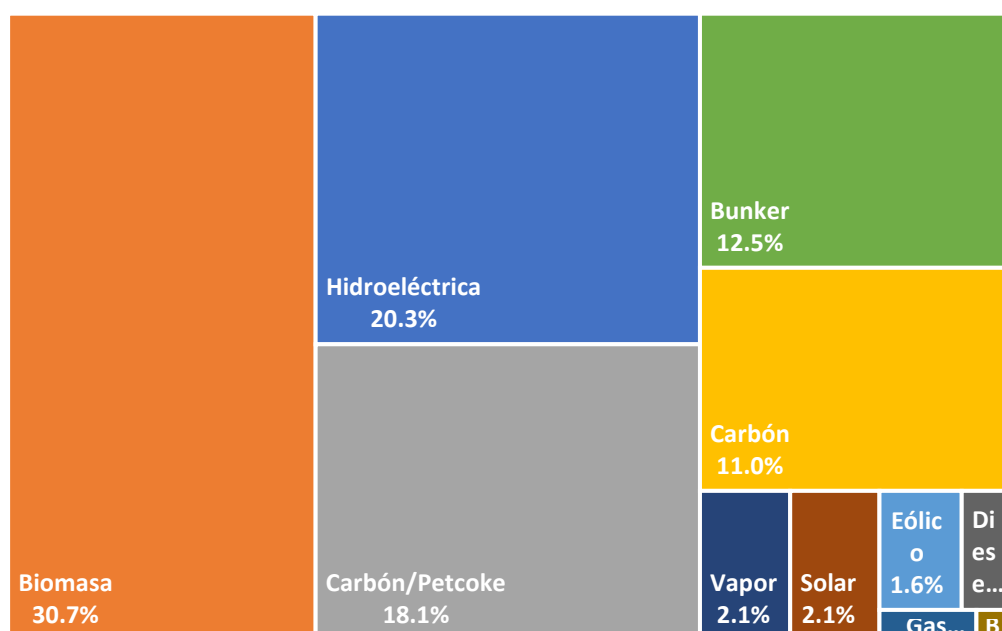
ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA – A MARZO 2025

GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

Para marzo 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.

Los crecimientos porcentuales interanuales más pronunciados en la generación los presentan algunas tecnologías renovables, como la solar **(+74.5%)**, la generación hidráulica **(+47.0%)** y la eólica **(+42.9%)**. Se resaltan también crecimientos importantes en la generación a partir de gas natural **(+57.3%)** y carbón **(+38.8%)**.

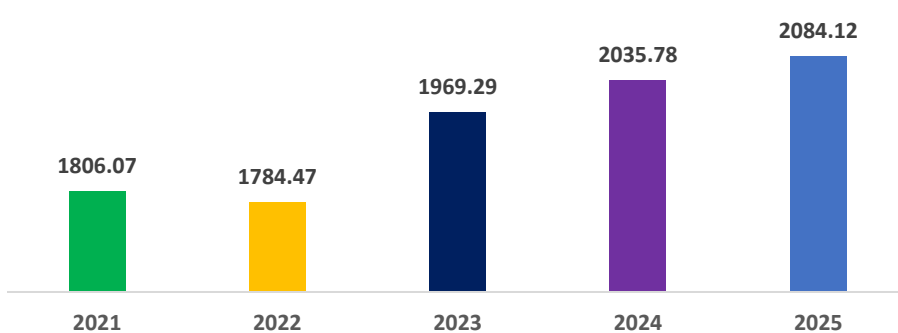
Por su lado, el uso de diésel mostró la reducción más significativa, cayendo de una generación de 9.89 GWh a **0.31 GWh (-96.9%)**, luego está el búnker, con una reducción del **-53%**.



Recurso	Generación GWh
Biomasa	341.40
Hidroeléctrica	225.46
Carbón/Petcoke	201.38
Búnker	138.94
Carbón	121.89
Vapor	23.86
Solar	23.57
Eólico	17.33
Diésel	9.89
Gas natural	5.15
Biogas	1.70
Syngas	0.00
TOTAL	1110.57

Fuente: tabla elaborada por AGEXPORT con datos del Administrador del Mercado Mayorista.

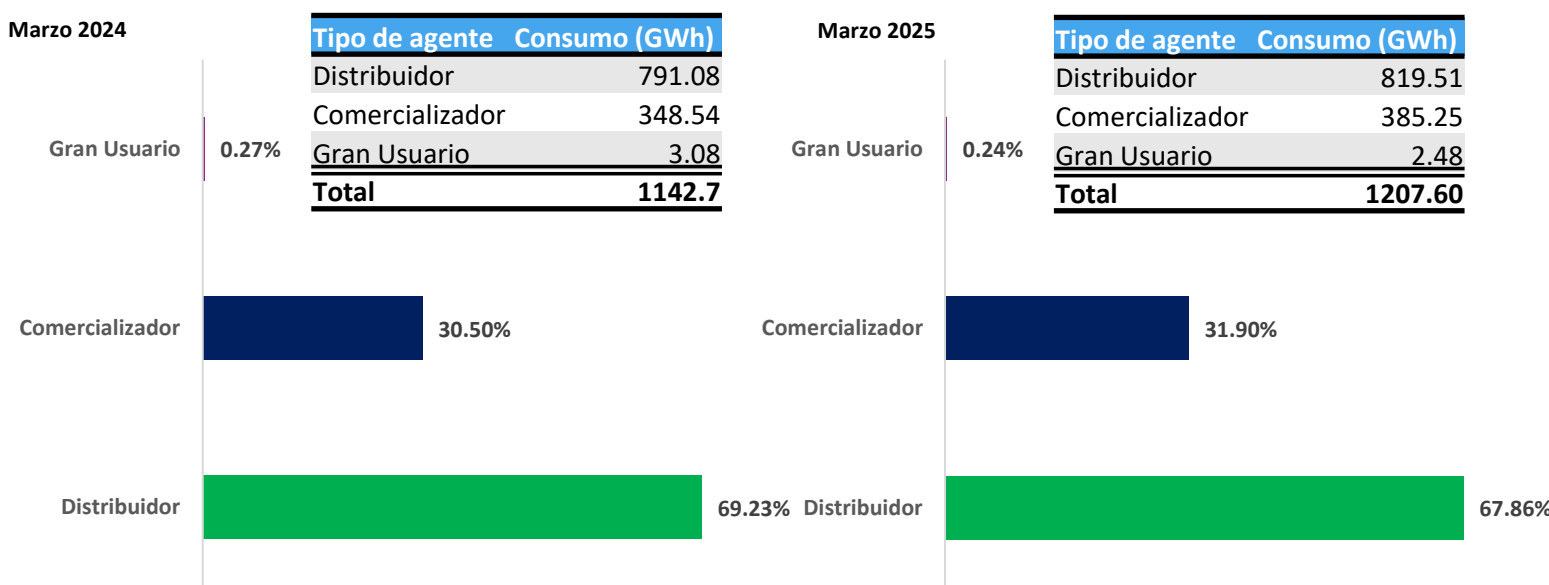
DEMANDA MÁXIMA (MW)



Respecto a la demanda de potencia máxima se observa una tendencia al alza progresiva en los últimos años.

Al observar el dato de marzo 2025 y compararlo con el mismo mes del año anterior, se determina un crecimiento porcentual interanual del **+2.39%** al pasar de 2066.39 MW a 2115.83 MW. Comparando los datos de marzo y febrero 2025, se observa un aumento mensual del **+1.67%**, al pasar de 2081.05 MW a 2115.83 MW.

CONSUMO DE ENERGÍA POR TIPO DE USUARIO (GWh)



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

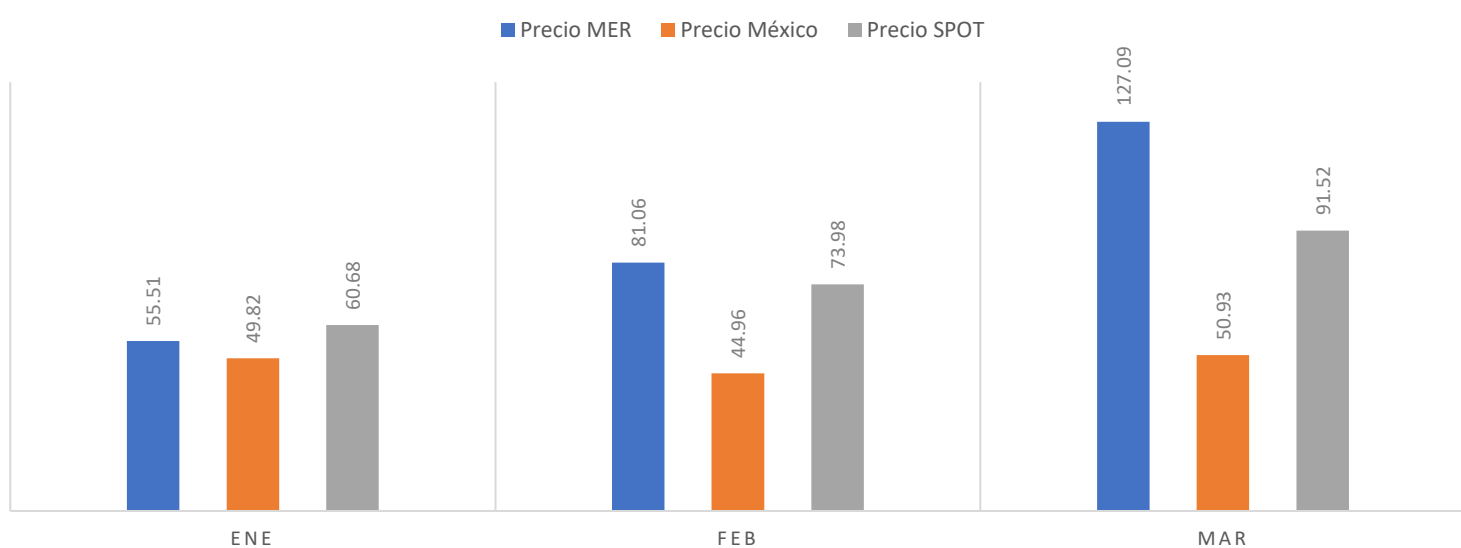
En marzo 2025 el consumo de energía en el SNI alcanzó los **1142.7 GWh**, de los cuales el **69.2% (791.08 GWh)** lo demandaron los distribuidores, el **30.5% (348.54 GWh)** lo demandaron los comercializadores y el **0.3% (3.08 GWh)** lo demandaron los Grandes Usuarios Consumidores.

Al realizar una comparación de forma interanual, todos los tipos de agentes aumentaron su consumo. Los distribuidores incrementaron su demanda en un **+9.6%**, los comercializadores en un **+0.3%** y los Grandes Usuarios Consumidores en un **+14.1%**.

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

Durante marzo 2025, el precio dentro del mercado spot en Guatemala fluctuó entre un máximo de **USD360.48/MWh** y un mínimo de **USD65.65/MWh**, alcanzando una media de **USD173.13/MWh**. El precio máximo se dio el jueves 7 de ese mes y se mantuvo entre 18:00 y 22:00 horas y el precio mínimo sucedió el viernes 29 del mes y se mantuvo así desde las 0:00 hasta las 5:00 horas.

Al hacer una comparación interanual se observa que el precio máximo se incrementó en un **1.3%** respecto al mismo mes del 2023, el precio promedio aumentó en un **+49.9%** y el precio mínimo presentó un alza del **+265.1%**.



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