

# BOLETÍN ENERGÉTICO

MAYO 2024

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

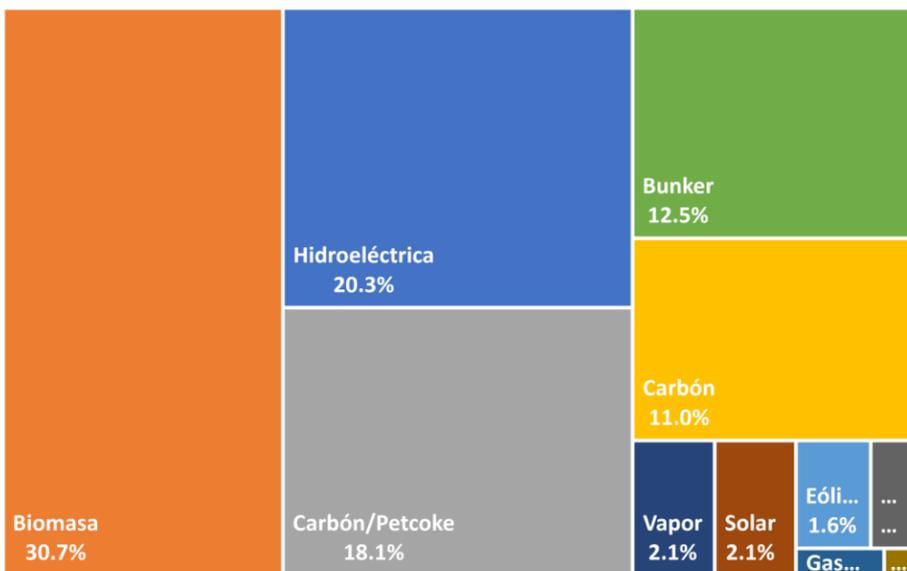
[www.competitividad.gt](http://www.competitividad.gt)

## ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA – A MARZO 2024

### GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

Durante marzo 2024 la generación eléctrica dentro del Sistema Nacional Interconectado (SNI) ascendió hasta los **1110.57 GWh**. De este total, el mayor aporte lo realizaron las centrales de generación basadas en biomasa con **341.4 GWh (30.7%)**, seguidas por las centrales hidroeléctricas, las cuales generaron **225.46 GWh (20.3%)**. Esta es una tendencia usual en los primeros meses de cada año, dado que los ingenios se encuentran en época de zafra, la cual coincide con la época seca y, por ende, la reducción en el caudal de los ríos.

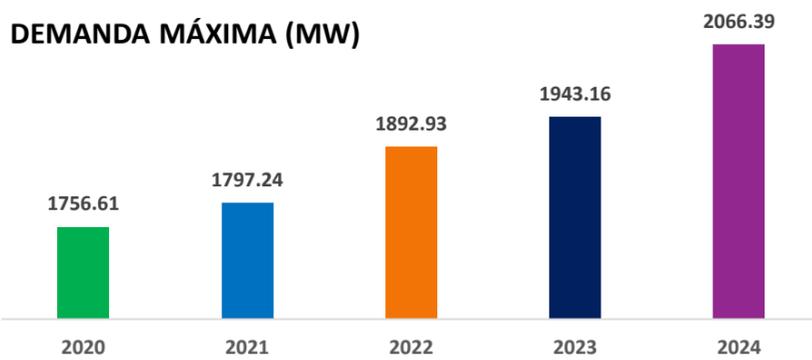
La tecnología de generación que mayor crecimiento interanual tuvo fue el diésel **(+4,395.5%)** y el búnker **(+165.6%)**. Por el contrario, aquellas que tuvieron la mayor reducción interanual fueron la generación hidráulica **(-27.3%)** y la eólica **(-23.2%)**.



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
<b>TOTAL</b>	<b>1110.57</b>

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

### DEMANDA MÁXIMA (MW)

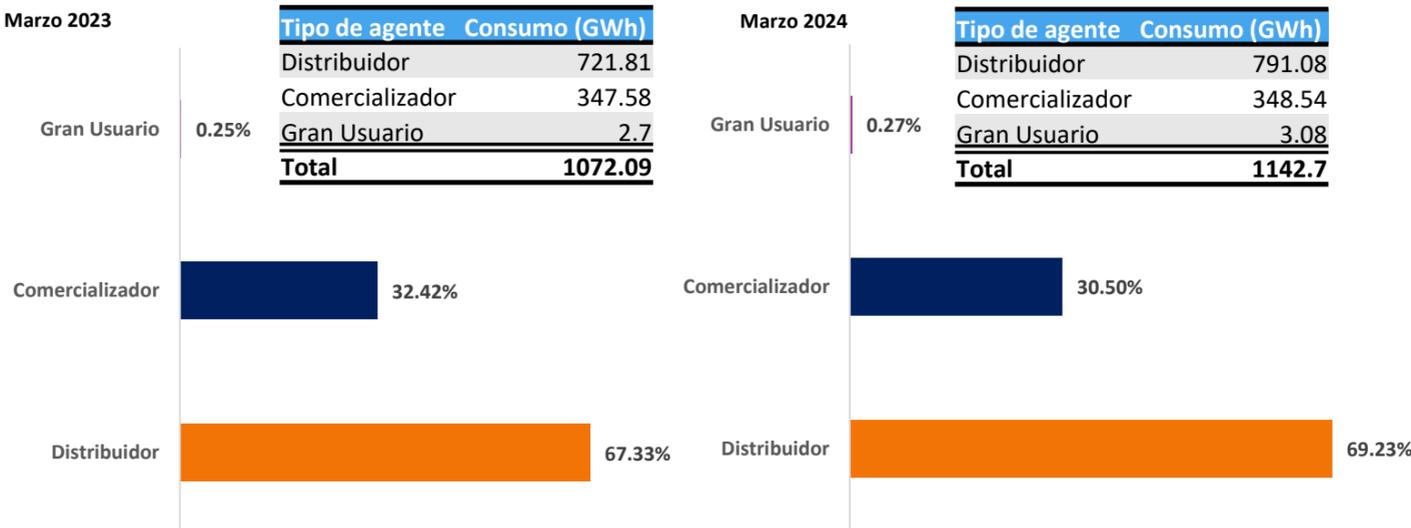


Para marzo de 2024, la demanda máxima de potencia alcanzó los **2066.39 MW**, lo cual sucedió el viernes 22 de ese mes a las 19:00 horas aproximadamente. Esto representaría una nueva demanda máxima histórica.

Para marzo 2024 se tuvo un aumento del **+6.34%** al compararlo con el mismo mes del año anterior.

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

### CONSUMO DE ENERGÍA POR TIPO DE USUARIO (GWh)



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

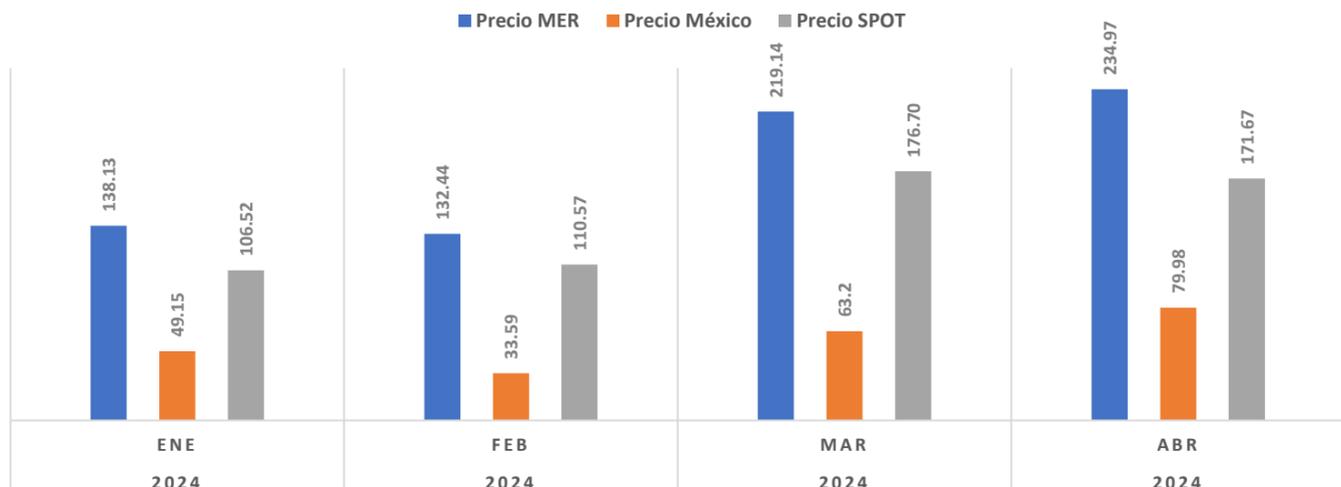
En marzo 2024 el consumo de energía en el SNI alcanzó los **1142.7 GWh**, de los cuales el **69.2% (791.08 GWh)** lo demandaron los distribuidores, el **30.5% (348.54 GWh)** lo demandaron los comercializadores y el **0.3% (3.08 GWh)** lo demandaron los Grandes Usuarios Consumidores.

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 2024, 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](mailto:competitividad@agexport.org.gt)