

BOLETÍN ENERGÉTICO

JUNIO 2023

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

www.competitividad.gt

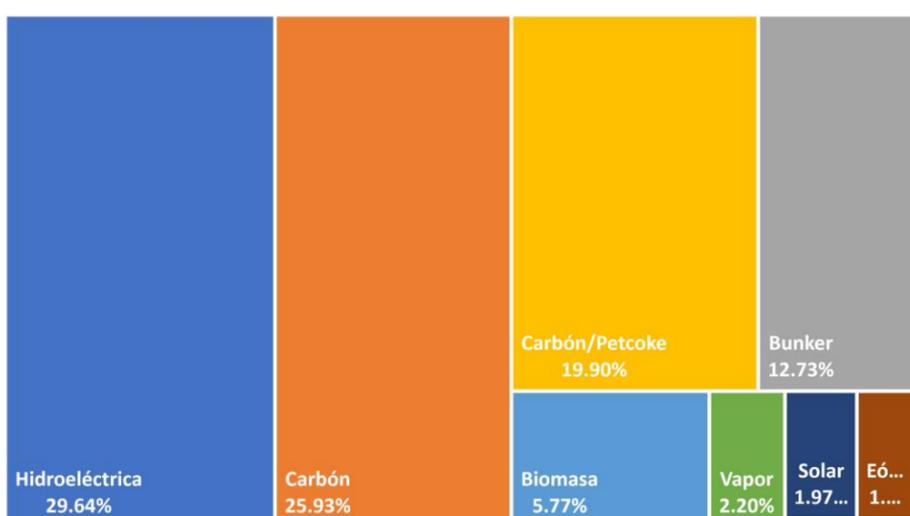
ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA – MAYO 2023

GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

A continuación, se presenta el análisis del mercado mayorista con el cierre de datos del mes anterior. Según la información publicada por el administrador del mercado mayorista, para **mayo de 2023**, la generación total de energía eléctrica en Guatemala alcanzó los **1012.95 GWh**, lo que representa un aumento del **20.9%** respecto al mismo mes del año anterior.

La generación hidráulica fue la tecnología que produjo la mayor parte de la energía eléctrica durante este mes, generando **300.28 GWh** (29.6%). Luego, de cerca le sigue la generación con base en la quema de carbón, con una producción de **262.7 GWh** (25.93%).

Al comparar los datos con la generación de mayo 2022 se observa que la producción basada en biomasa fue la que tuvo el mayor crecimiento (**+121.4%**), seguida por la generación de centrales que queman carbón/coque de petróleo (**+113.4%**).

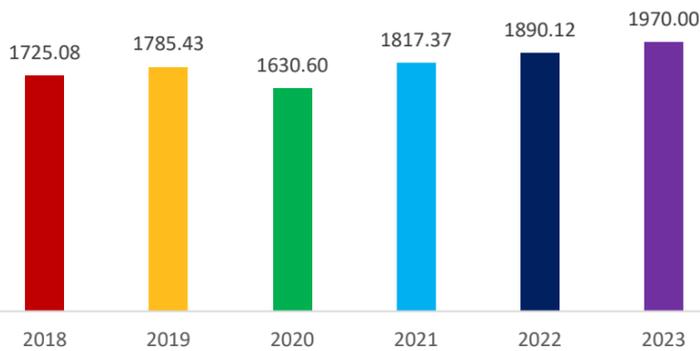


Recurso	Generación GWh
Hidroeléctrica	300.28
Carbón	262.70
Bunker	128.97
Carbón/Petcoke	201.56
Biomasa	58.45
Vapor	22.26
Solar	19.96
Eólico	16.36
Biogas	1.77
Diesel	0.62
Gas natural	0.00
Syngas	0.00
TOTAL	1012.93

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)

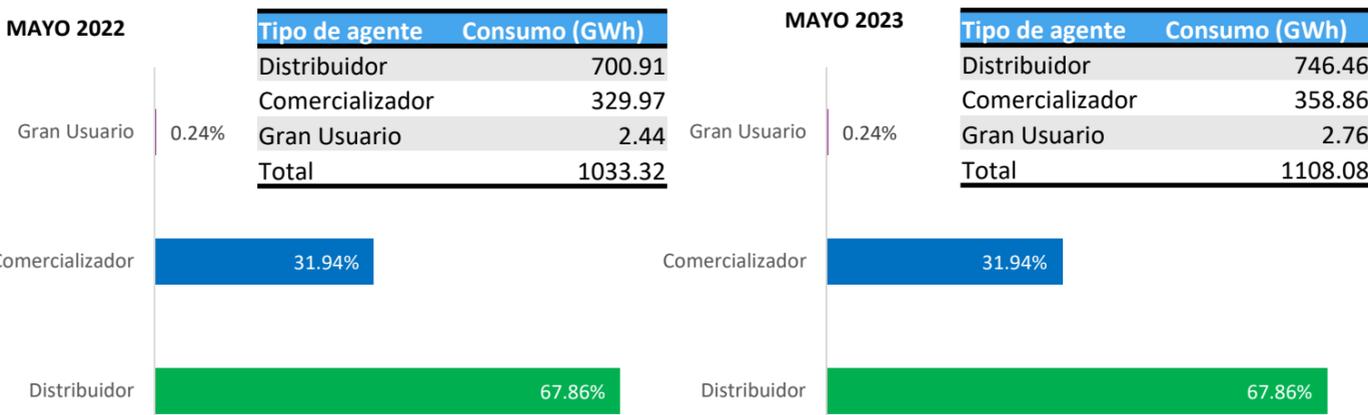


La demanda máxima de potencia en mayo de 2023 dentro del Sistema Nacional Interconectado (SNI) fue de **1970.0 MW**, la cual ocurrió el **martes 9 de ese mes a las 19:00 horas**. Esto significaría un nuevo récord histórico de potencia máxima demandada, superando la marca anterior alcanzada en marzo de 2023 de 1943.16 MW.

La demanda máxima para mayo de 2023 representa un aumento del **1.6%** respecto al mes anterior (abril 2023) y un aumento interanual del **4.2%**.

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

CONSUMO DE ENERGÍA POR TIPO DE USUARIO (GWh)



En mayo de 2023 el consumo total de energía alcanzó los **1108.08 GWh**, de estos el **67.4%** fue demandado por los distribuidores, **32.4%** correspondió a los comercializadores y el **0.2%** fue demandado por los Grandes Usuarios consumidores.

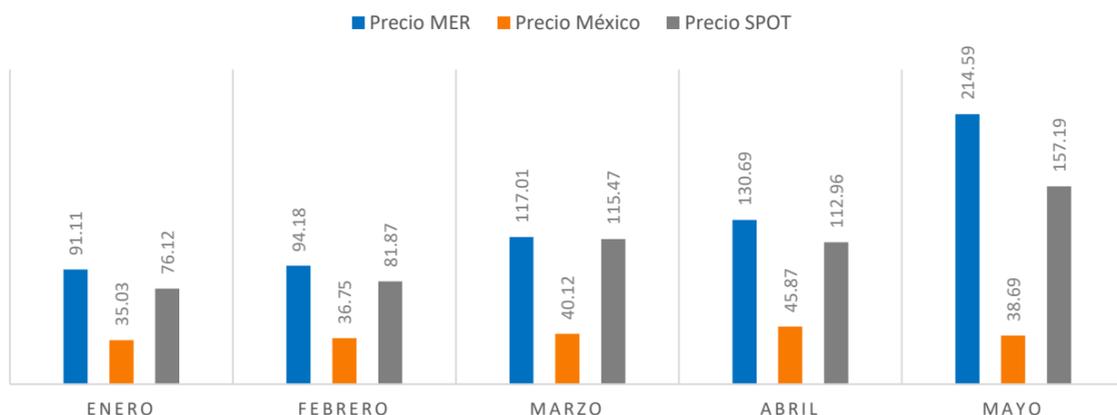
Al comparar los datos con el mes anterior (abril 2023), la demanda por parte de los distribuidores aumentó en un **6.1%**, los comercializadores también aumentaron su demanda, en un **14.6%**, de igual forma que los Grandes Usuarios, el consumo de estos últimos tuvo un incremento del 3%.

Al hacer una comparación interanual, los distribuidores tuvieron un incremento en su demanda del **6.5%**, los comercializadores y grandes usuarios también aumentaron su consumo, en un **8.8%** y **13.1%**, respectivamente.

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

Al finalizar mayo de 2023, el precio spot medio de la energía eléctrica para Guatemala cerró en **USD157.19** por MWh. Para el mismo periodo, la energía producida en México alcanzó los **USD38.69** por MWh y el precio en el Mercado Eléctrico Regional (MER) llegó a **USD214.59** por MWh. Esto significaría que el precio de Guatemala fue **26.7%** menor que el precio del MER y un **306.3%** más alto que el precio de México.

Al hacer una comparación con el mismo mes del 2022, el precio del MER tuvo un incremento del **54.8%**, el de México por el contrario tuvo una reducción del 58.4% para el mismo periodo y el de Guatemala tuvo un aumento del **0.6%**.



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