

BOLETÍN ENERGÉTICO

SEPTIEMBRE 2023

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

www.competitividad.gt

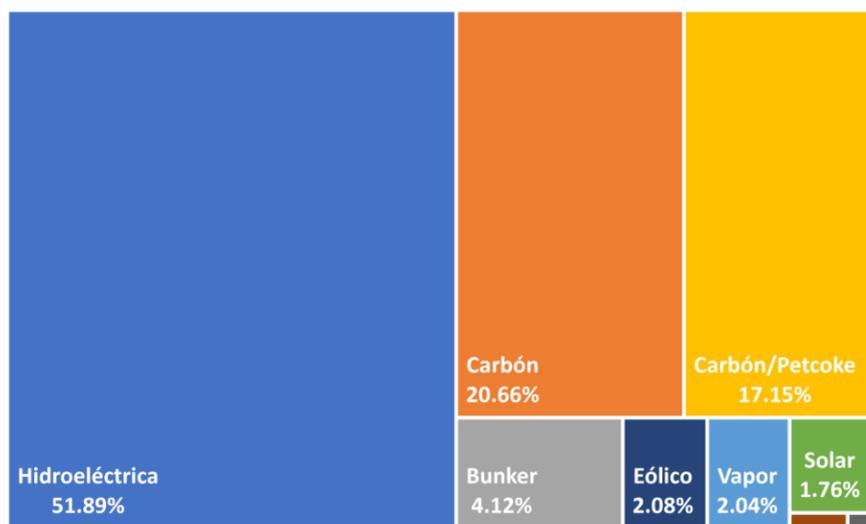
ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA – AGOSTO 2023

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 **agosto de 2023**, la generación total de energía eléctrica en Guatemala alcanzó los **1154.06 GWh**.

Se observa que continúa un aumento interanual en la generación eléctrica a partir puramente de carbón donde en agosto de 2022 esta fue prácticamente nula. En tanto que la generación hidroeléctrica, esta experimentó una disminución interanual notable del **-25.7%**, al mismo tiempo que otras fuentes renovables tuvieron crecimientos, como la generación solar (**5.2%**) y la eólica (**34.8%**).

La generación hidráulica sufrió un descenso, el cual podría deberse a la época lluviosa atípica que se está viviendo en muchas partes del mundo, incluida Guatemala, esto a causa de condiciones climáticas coincidentes con el fenómeno de El Niño.

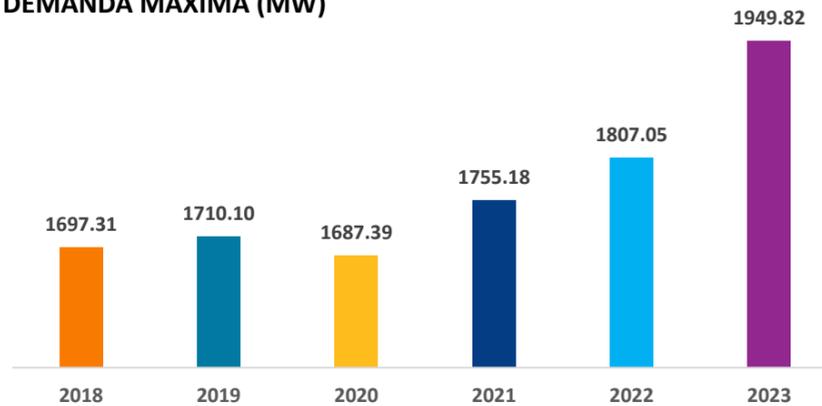


Recurso	Generación GWh
Hidroeléctrica	598.88
Carbón	238.44
Bunker	47.52
Carbón/Petcoke	197.95
Biomasa	0.41
Vapor	23.52
Solar	20.32
Eólico	24.06
Biogas	2.36
Diesel	0.61
Gas natural	0.00
Syngas	0.00
TOTAL	1154.07

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

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

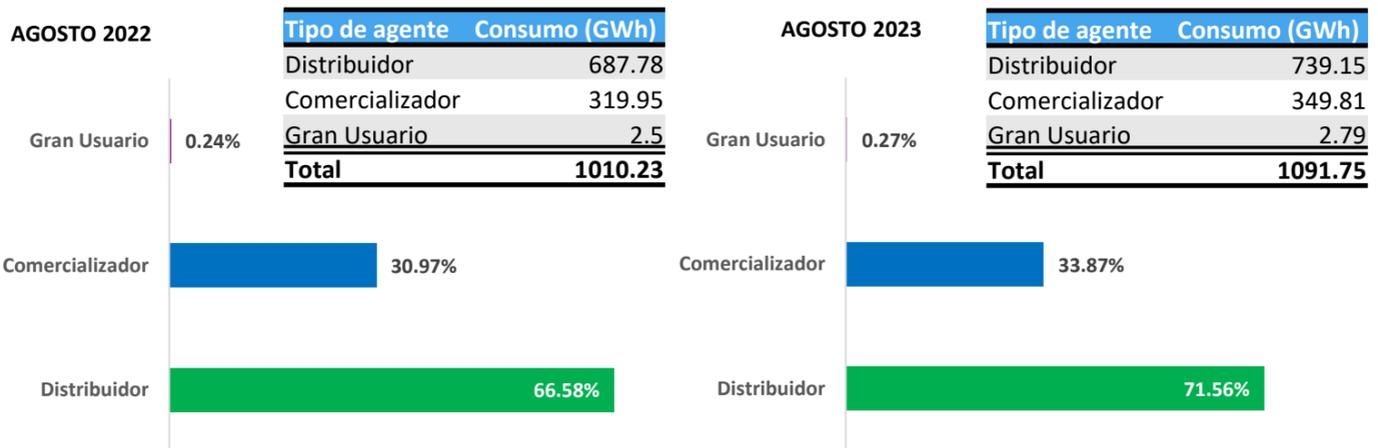
DEMANDA MÁXIMA (MW)



La demanda máxima de potencia en agosto de 2023 dentro del Sistema Nacional Interconectado (SNI) fue de **1949.82 MW**, mostrando un crecimiento interanual de **79%**. Al analizar el comportamiento entre julio y agosto de 2023, esta creció en 19.7% continuando la tendencia creciente mostrada durante meses de invierno d 2023.

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

CONSUMO DE ENERGÍA POR TIPO DE USUARIO (GWh)



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

Durante agosto 2023 el consumo de energía alcanzó los 1091.75 GWh, de este total **739.15 GWh** lo demandaron los distribuidores, **349.81 GWh** lo demandaron los comercializadores y **2.79 GWh** los consumieron los Grandes Usuarios.

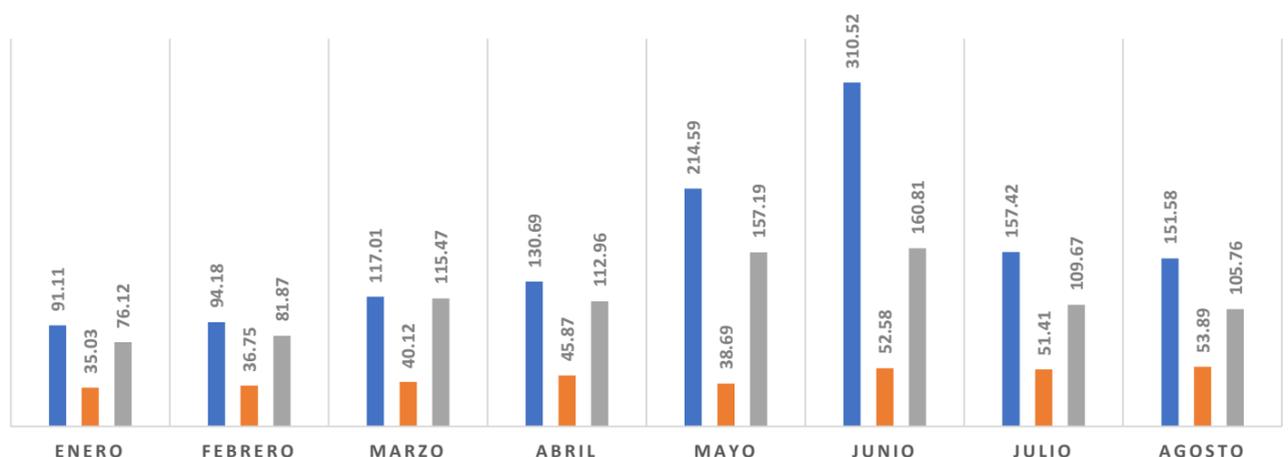
Este comportamiento refleja un aumento interanual del **+7.5%** para el consumo de los distribuidores, un aumento del **+9.3%** en la demanda de los comercializadores y un aumento del **+11.6%** en lo consumido por los Grandes Usuarios.

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

Para agosto 2023, el precio spot de la energía en Guatemala alcanzó un promedio de USD105.76/MWh, en el mismo periodo el precio promedio de la energía de México fue de USD53.89/MWh y la energía del MER tuvo una media de USD151.58/MWh. Estos precios reflejan un cambio interanual del **+45.4%** para Guatemala, **+76.5%** para el MER y **-25.6%** para México.

En el mismo mes, el precio spot promedio de Guatemala fue **+96.3%** más alto que el de México, y **-30.2%** más bajo que el del Mercado Eléctrico Regional (MER).

■ Precio MER ■ Precio México ■ Precio SPOT



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