

BOLETÍN ENERGÉTICO

MARZO 2023

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

www.competitividad.gt

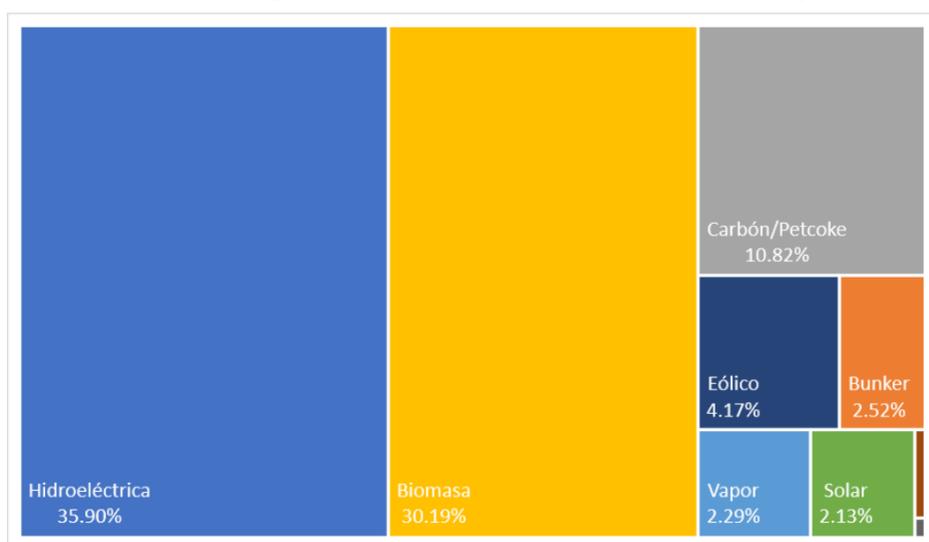
ANÁLISIS DEL MERCADO MAYORISTA – FEBRERO 2023

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 **febrero 2023**, la generación total de energía eléctrica en Guatemala alcanzó los **866.71 GWh**, lo que representaría una reducción del **13.9%** respecto al mismo mes de 2022.

En el proceso de generación las hidroeléctricas tuvieron la mayor participación, con **352.67 GWh**, aproximadamente un **40.7%** de la generación. A la generación hidráulica le sigue la producción basada en biomasa, a partir de la cual se generaron **296.56 GWh**, un **34.2%** del total y la generación con carbón/coque de petróleo (petcoke), la cual generó 106.3 GWh, aproximadamente un **12.3%** del total. El recurso con el que se produjo menos energía fue el diésel (**0.25 GWh**).

Al comparar los datos con la generación de **febrero 2022**, es observable que la tecnología que tuvo el mayor crecimiento en su producción fue el búnker, pasando de **9.37 GWh** a **24.77 GWh (+164.4%)**. Otras tecnologías que tuvieron un alza en su generación fueron el vapor (**+11.7%**) y el biogás (**+11.5%**).

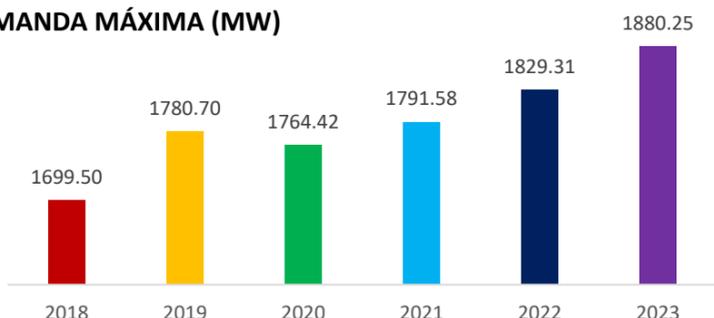


Recurso	Generación GWh
Hidroeléctrica	352,67
Carbón	0,11
Búnker	24,77
Carbón/Petcoke	106,30
Biomasa	296,56
Vapor	22,51
Solar	20,97
Eólico	40,92
Biogás	1,65
Diesel	0,25
Gas natural	0,00
Syngas	0,00

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)

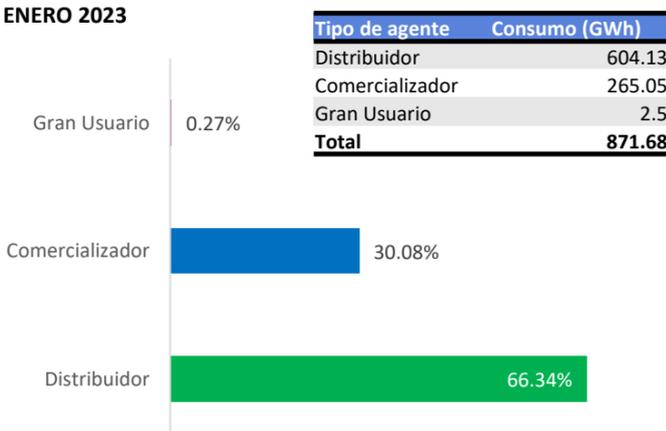


Fuente: gráfico elaborado por AGEXPORT con datos del Administrador del Mercado Mayorista.

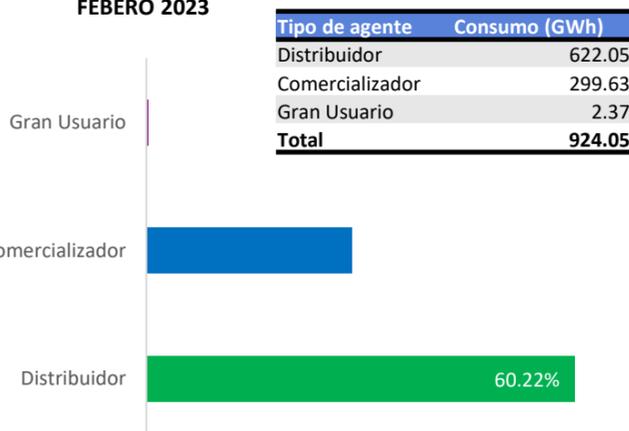
La demanda máxima de potencia en **febrero de 2023** dentro del Sistema Nacional Interconectado (SNI) fue de **1880.25 MW**, esta se dio el miércoles 8 a las 19:00 horas. Esto representaría una **reducción del 0.1%** respecto al mes anterior (**enero 2023**) y un aumento interanual del 2.8%.

CONSUMO DE ENERGÍA POR TIPO DE USUARIO (GWh)

ENERO 2023



FEBRERO 2023



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

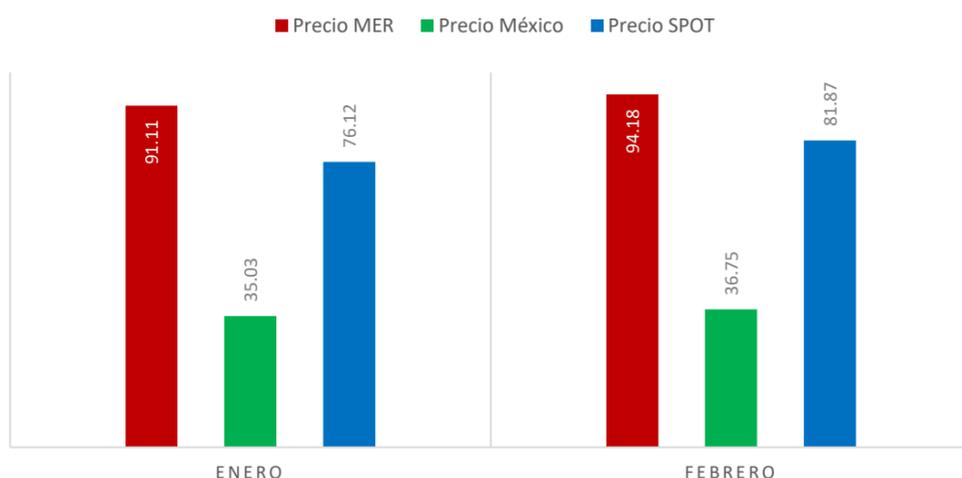
En **febrero de 2023** el consumo total de energía alcanzó los **925.25 GWh**, de estos el **67.35%** fue demandado por los distribuidores, **32.39%** correspondió a los comercializadores y el **0.26%** fue demandado por el único gran usuario registrado directamente.

Al comparar los datos con el mes anterior (enero 2023), la demanda por parte de los distribuidores disminuyó en un **8.8%**, los comercializadores también redujeron su consumo en un **3.5%**, de igual forma que el Gran Usuario, que disminuyó su demanda en un **13.5%**.

Si comparamos el **consumo de forma interanual**, con **febrero 2023**, el consumo total aumentó en un **3.2%**, en tanto que los distribuidores aumentaron su demanda en un **3.7%**, los comercializadores en un **2.4%**, y los grandes usuarios redujeron su consumo en un **0.4%**.

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

Al finalizar **febrero de 2023**, el **precio spot promedio** de la energía eléctrica para Guatemala cerró en **USD81.87 por MWh**. Para el mismo periodo, la energía producida en México alcanzó los **USD36.75 por MWh** y el precio en el Mercado Eléctrico Regional (MER) llegó a **USD94.18 por MWh**. Esto significaría que el precio de Guatemala fue **13.07%** menor que el precio del MER y un **122.8%** más alto que el precio 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