

# BOLETÍN ENERGÉTICO

DICIEMBRE 2022

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 – NOVIEMBRE 2022

### GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO (GWh)

En noviembre de 2022, la generación se situó en **982.4 GWh** reflejando una disminución del **3.06%** respecto a lo generado en el mismo mes del 2021. La generación hidroeléctrica presentó la mayor participación en la generación con un **61.7%**; seguido, significativamente por debajo, la producción a partir de biomasa con un **15.7%** y la producción basada en carbón y/o coque de petróleo (petcoke) con un **13%**. Las tecnologías que menor participación tuvieron en este mes fueron el gas natural, **0.04%**, el diésel, **0,06%**, y el biogás, **0.17%**.



Recurso	Generación GWh
Hidroeléctrica	606,41
Biomasa	154,09
Carbón/Petcoke	127,46
Eólico	31,36
Vapor	25,37
Solar	18,09
Bunker	14,62
Carbón	2,31
Biogás	1,69
Diesel	0,61
Gas natural	0,42
Syngas	0,00

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

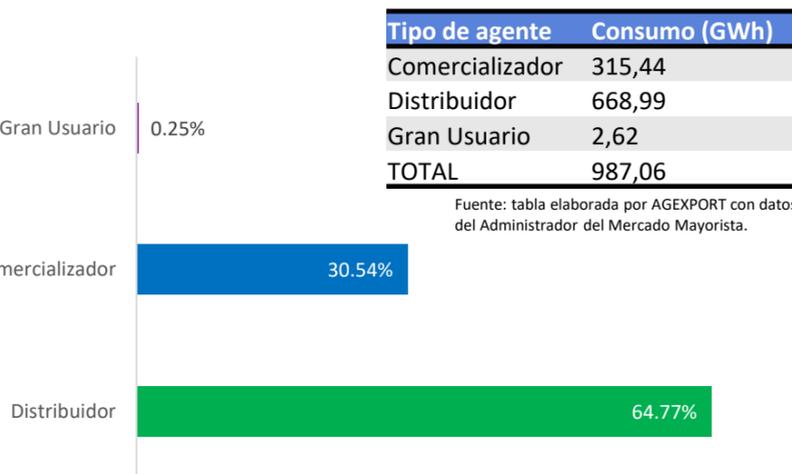
Fuente: gráfico elaborado por AGEXPORT con datos del Administrador del Mercado Mayorista.

### DEMANDA MÁXIMA (MW)



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

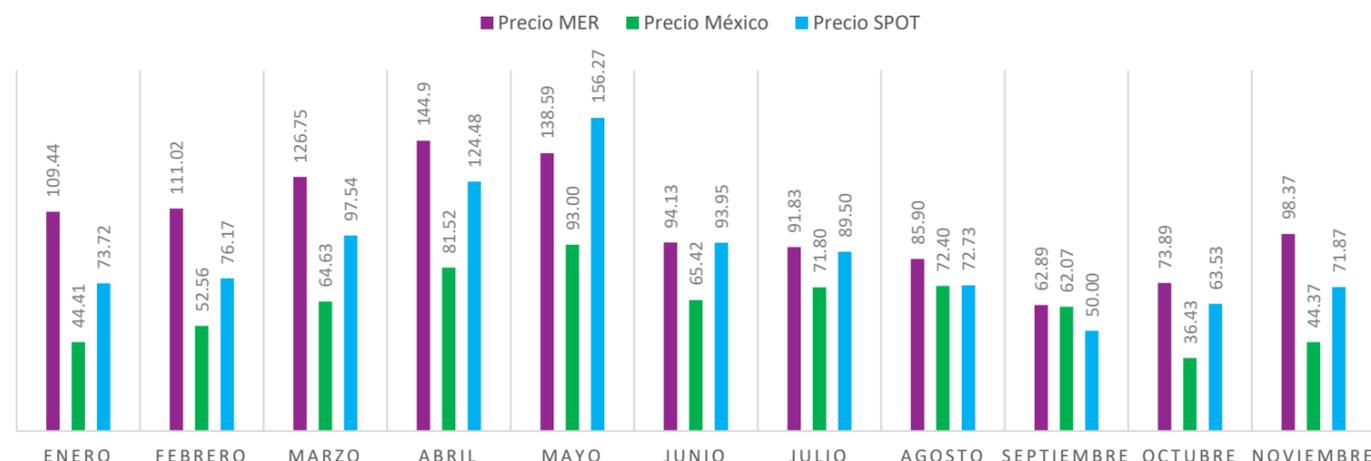
### CONSUMO DE ENERGÍA POR TIPO DE USUARIO (GWh)



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

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

Al finalizar noviembre de 2022, el promedio del Precio Spot de la energía eléctrica generada en Guatemala cerró en **USD71.87 por MWh**. Para el mismo periodo la energía producida en México alcanzó los **USD36.43 por MWh** y el precio del Mercado Regional (MER) llegó a **USD98.37 por MWh**. Esto quiere decir que el precio de Guatemala se situó 36.9% por encima del precio spot regional y un **97.3%** por encima del precio spot mexicano.



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

### Desarrollo de energías renovables en Guatemala

El Plan de Expansión de Guatemala del Sistema de Generación 2022-2052 buscaría incrementar en las próximas dos décadas el parque de generación actual un 77%. Es decir, llevarlo de los 3,379.3 MW de capacidad instalada actualmente hasta los 5,981.6 MW en 2052. De aquel total, solo en energías renovables se estima la adición de al menos 905.8 MW de grandes hidroeléctricas, unos 35 MW de GDR hidroeléctricos (menores a 5 MW), 356.5 MW geotérmicas, 310 MW solares, 330 MW eólicos y 15 MW de biogás, para que más del 60% provenga de fuentes renovables no convencionales

Esto responde a la necesidad de diversificar la matriz de generación, elevando la participación de las energías renovables para que al 2052 más del 60% provenga de estas fuentes.

¿Bajo qué mecanismo se podrían impulsar? La Licitación PEG (Plan de Expansión de Generación) sería el mecanismo preparado para garantizar contrataciones tanto de potencia como de energía a largo plazo.

Fuente: Asociación de Generadores con Energía Renovable

**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)