

## CAPACIDAD INSTALADA Y GENERACIÓN BRUTA DEL SECTOR ENERGÉTICO PANAMEÑO

**Agosto 2023** | El desempeño de la economía panameña a finales del año 2022, medido a través del Producto Interno Bruto Trimestral (PIB) presentó un incremento. Al analizar el sector energético, específicamente el suministro de electricidad, gas, vapor y aire, se observó igualmente un comportamiento positivo en donde este sector representó el 1.88% del total del PIB<sup>1</sup>. Aunque su participación ha disminuido gradualmente, se sigue manteniendo una proporción superior a los niveles previos a la pandemia mostrando un comportamiento positivo para el sector.

### Sector Energético Panameño

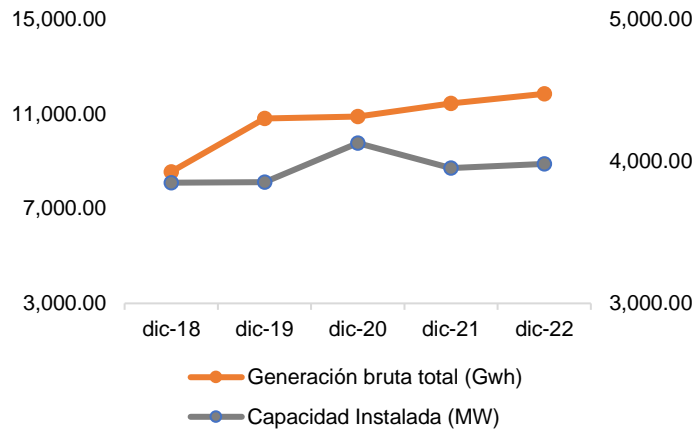
La capacidad instalada total del sector eléctrico de Panamá en el año 2022 denotó que la producción máxima de electricidad es de 3,981.88 MW, de los cuales el 87.25% corresponden a plantas que prestan el servicio público de electricidad, el 11.58% a plantas de auto generadores conectados al Sistema Interconectado Nacional (SIN) y el restante 1.17% pertenece a los sistemas aislados. Con respecto a la generación bruta del sector energético, la cantidad de energía producida fue de 11,845.94 GWh, ligeramente superior al período anterior<sup>2</sup>.

La generación total del periodo corresponde en su mayor parte a la generación por energía hídrica con el 66.88%, seguido de energía térmica con el 20.64%, fuentes fotovoltaicas el 5.77% y el 4.93% restante de la energía eólica. Al analizar su comportamiento, la capacidad instalada tuvo un aumento atípico en el período del 2020 derivado a la situación coyuntural, sin embargo, actualmente se ha logrado estabilizar. Por otro lado, la cantidad de electricidad producida ha mostrado una leve tendencia al alza durante los últimos cinco años. Por último, por el lado de la demanda energética el consumo se concentró principalmente en la Provincia de Panamá con un 50%, seguido de Chiriquí con un 12%, Panamá Oeste con un 9%.

<sup>1</sup> Fuente: [P0705547520230317095221COMENTARIOS 2022.pdf \(inec.gob.pa\)](#)

<sup>2</sup> Fuente: [1 \(asep.gob.pa\)](#)

### CAPACIDAD INSTALADA Y GENERACIÓN BRUTA TOTAL DE ENERGÍA



Fuente: Autoridad Nacional de los Servicios Públicos / Elaboración: PCR

El compromiso actual de la República de Panamá en tal sentido es que el 30% de la capacidad instalada de la matriz eléctrica deberá provenir de otras fuentes de energías renovables como eólica, solar y biomasa como contribución a la mitigación del cambio climático que se fundamentó en la promoción del uso de otros tipos fuentes de energía renovables. En Panamá durante el segundo semestre del año 2022 se cuenta con una capacidad instalada por tipo de tecnología del 44.68% hídrica, 14.04% Bunker, 11.34% de solar fotovoltaica, 9.70% gas, 7.64% carbón y 6.88% eólica principalmente

Finalmente, el sector eléctrico en los últimos períodos ha presentado aumentos en la generación bruta total de energía. Esto se ha visto reflejada en la demanda energética provocando que la energía comprada por las distribuidoras aumente, en donde el 83% representa energía adquirida a través de la vía contractual y el 17% restante a las compras en el mercado ocasional. Es importante mencionar que el país se encuentra actualmente luchando contra los retos de garantizar un suministro de energía, suficiente y adecuado teniendo como prioridad el respeto hacia el medio ambiente. Es esencial seguir robusteciendo la iniciativa generación SOLE que busca promover modelos innovadores de generación solar que permitirá lograr un mercado eléctrico más competitivo contribuyendo al desarrollo económico y social del país.