



Perspectivas del Sistema Eléctrico Nacional (SEN) 2025-2039

DICIEMBRE 2025

El crecimiento económico y el aumento del consumo eléctrico plantean un reto para la planeación energética: promover nuevas inversiones para asegurar suficiente capacidad.

- **El crecimiento del PIB anticipa mayores necesidades energéticas.** De 2025-2039, el Plan de Desarrollo del SEN (PLADESE) proyecta que el PIB y el consumo bruto de energía crezcan en promedio 2.5% anual. Históricamente la demanda del SEN ha crecido por encima de la economía: de 2010 a 2024 creció 2.6% anual vs 1.7% del PIB.

- **La demanda eléctrica tendrá crecimiento sostenido.** En 2024, la demanda eléctrica fue de 359,807 GWh (+2.3% anual) y la demanda máxima fue de 55,528 MWh/h. El PLADESE prevé que la demanda eléctrica alcance 512,883 GWh en 2039, con una demanda máxima 83,643 MWh/h. Esto exigirá ampliar significativamente la capacidad instalada.

- **La expansión de la capacidad no avanza al ritmo de la demanda.** En 2024, la capacidad instalada del SEN fue de 90,543 MW (+1.7% vs. 2024), por debajo del crecimiento de la demanda. Hacia 2030, el PLADESE estima incorporar 28,004 MW mediante inversión mixta: 61% estatal y 39% privada (3,590 MW en desarrollo y 7,405 MW de nueva capacidad). Aun así, la demanda podría superar nuevamente las previsiones.

- **El futuro eléctrico dependerá de la inversión mixta.** Para 2026, el gasto asignado para inversión de CFE será de 61.1 mmdp, una caída real de 16.7% respecto al aprobado para 2025 (73.3 mmdp constantes). El éxito de la planeación depende de crear condiciones que impulsen la inversión privada para complementar el gasto público.

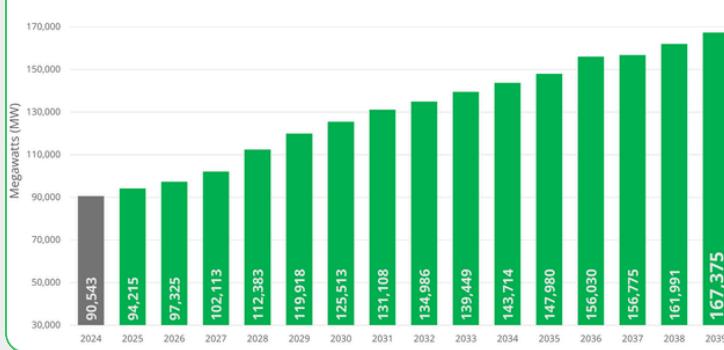
Tasa de crecimiento del PIB y consumo bruto de energía



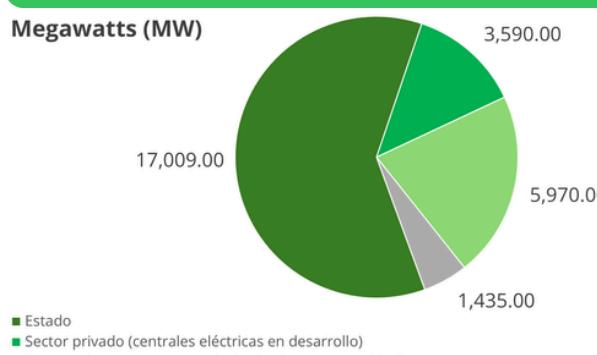
Consumo bruto del SEN (2024-2039)



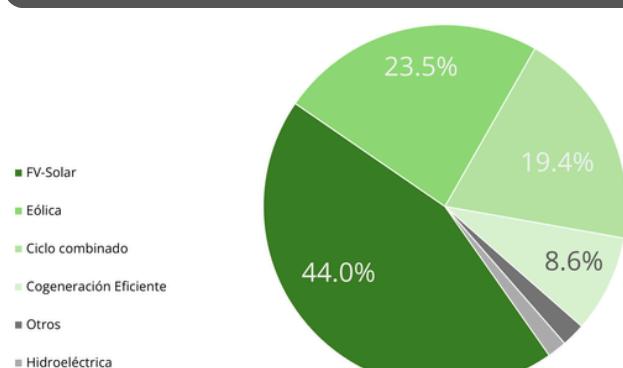
Capacidad de generación instalada (2024-2039)



Adición de capacidad de generación eléctrica (2025-2030)



Porcentaje de adición de capacidad por tecnología (2025 - 2030)



¡Da clic aquí para conocer el Monitor de Energía!