



Sala de Prensa

- Comunicado
- Ministerio de Energía y Minas -MEM-



14 Enero, 2026

El Ministerio de Energía y Minas presentó el Plan de Expansión Indicativo de Generación (PEIG) 2026-2050 y el Plan de Expansión del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica 2026-2050, instrumentos estratégicos orientados a garantizar la seguridad energética, la sostenibilidad ambiental y la competitividad económica del país.

El PEIG responde al crecimiento de la demanda eléctrica, a los riesgos asociados a la dependencia de combustibles fósiles y a la vulnerabilidad climática del sistema eléctrico, en concordancia con los compromisos nacionales e internacionales de desarrollo sostenible, reducción de emisiones y transición energética justa. El plan establece una hoja de ruta para anticipar retos, reducir riesgos de abastecimiento, fortalecer la resiliencia del sistema y generar certeza para la inversión pública y privada, favoreciendo además el acceso equitativo a la energía.

En complemento, el Ministerio de Energía y Minas, en cumplimiento del artículo 54 del Reglamento de la Ley General de Electricidad, presentó el Plan de Expansión del Sistema de Transporte de Energía Eléctrica 2026-2050, que reconoce a la infraestructura de transmisión como un eslabón fundamental en la cadena de suministro eléctrico y prioriza su operación con calidad, confiabilidad, seguridad y selectividad en todos los niveles de tensión.

Este plan de transporte está orientado a atender el crecimiento de la demanda, la incorporación de nuevos usuarios mediante proyectos de electrificación rural, la conexión de nuevas plantas de generación y el fortalecimiento de la infraestructura para la exportación e importación de energía, con el objetivo de que la red eléctrica acompañe el desarrollo económico del país.

Con horizonte de estudio al año 2050, las propuestas se distribuyen en períodos de corto, mediano y largo plazo y abarcan las ocho regiones del país. La selección de obras se realizó con base en recomendaciones del Administrador del Mercado Mayorista, la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, los agentes transportistas, el Mercado Eléctrico Regional, la proyección de la demanda y el cronograma de entrada de nuevas centrales de generación.

El plan contempla la adición de 172 subestaciones eléctricas y la construcción de 5,687 kilómetros de nuevas líneas de transmisión, lo que permitirá reducir el impacto de contingencias en las redes de 400 kV, 230 kV, 138 kV y 69 kV, especialmente en regiones con alta dependencia de generación forzada o desconexiones de demanda.

Las autoridades destacaron que la toma de decisiones oportunas y coordinadas será clave para avanzar hacia un sistema eléctrico más seguro, resiliente y sostenible, y para fortalecer la integración energética a nivel regional.

DESCARGAR ARCHIVOS (XLS y/o CSV)

Source URL:

<http://209.126.109.93/comunicado/mem-presenta-planes-para-generacion-y-transporte-de-energia>

List of links present in page

- <http://209.126.109.93/comunicado>
- <http://209.126.109.93/ministerio-de-energia-y-minas-mem>