



# ¿Cómo han crecido las **redes eléctricas** en México?

**Ampliar la red de transmisión es clave** para reducir la saturación y fortalecer la confiabilidad del sistema eléctrico, y así, avanzar a la transición energética.

- **La red enfrenta el reto de crecer al ritmo de la demanda.** Entre 2018 y 2024, la Red Nacional de Transmisión aumentó 3.8%, de 107.1 mil a 111.1 mil kilómetros. En contraste, **el consumo neto de energía creció 15%** en el mismo periodo, **casi 4 veces más rápido que la red.**

- **La transición energética no será posible sin más transmisión.** La red debe expandirse para llevar energía como la solar y eólica a centros de consumo y gestionarla eficientemente. **La saturación provoca interrupciones** en regiones como Oriental y Peninsular y, **junto con la falta de generación, eleva los precios marginales locales**, que en mayo de 2025 fueron 57.9% más altos que en el centro del país.

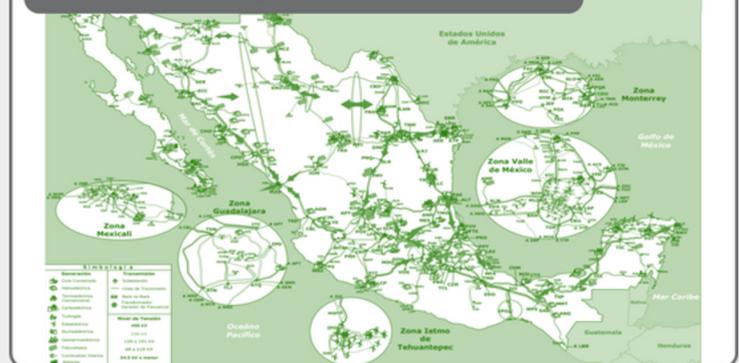
- **El Plan de Fortalecimiento y Expansión 2025–2030 de la CFE** contempla **163,540 mdp de inversión** en la red de transmisión, con 275 nuevas líneas (6,735 km) y 524 subestaciones, buscando **reducir los corredores saturados y modernizar infraestructura.**

- **El reto es ejercer el presupuesto autorizado** ya que en la última década, **el gasto en transmisión ha sido consistentemente inferior a lo aprobado en el Presupuesto** de Egresos de la Federación. En 2024, se autorizaron 9.6 mmdp y se gastaron 2.9 mmdp (30.6% de lo asignado).

Longitud de la Red Nacional de Transmisión



Compuertas de flujo saturadas, 2023



Longitud de los proyectos de transmisión



Recursos aprobados y ejercidos en infraestructura de transmisión eléctrica

