

# ¿Hay riesgo de desabastecimiento eléctrico en Bogotá?



El estancamiento de las licencias ambientales para los proyectos **Chivor - Norte, Sogamoso** ha dejado a **Bogotá y la región** con problemas de abastecimiento eléctrico, haciéndola vulnerable a cortes de energía.

## ¿Cómo está la demanda de electricidad?

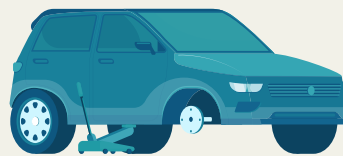
Actualmente, la demanda en la región es de:

**3.100 MW**  
Diarios

y sigue creciendo, mientras la capacidad de generación es de:

**3.500 MW**  
Diarios  
y no aumenta.

La mínima diferencia entre oferta y demanda deja a la región vulnerable a cualquier eventualidad, como viajar sin llanta de repuesto.



## ¿Qué pasa con Chivor-Norte y Sogamoso?

Ambos proyectos carecen de la licencia ambiental total para construir las torres necesarias y garantizar el suministro eléctrico a la región.



### Retrasos Sogamoso

- 854 Torres
- 382 kilómetros
- 374 intervenidas
- 80 habilitadas para construcción
- 264 en trámites
- 136 con restricciones (sociales- prediales)

Radicación Estudio de Impacto Ambiental: 2016  
Aprobación condicionada y parcial: Junio de 2021

### Retrasos Chivor - Norte

- 364 Torres
- 162 kilómetros
- 256 intervenidas
- 4 habilitadas para construcción
- 86 en trámites
- 18 con restricciones (sociales- prediales)

Radicación Estudio de Impacto Ambiental: Julio de 2016



## ¿Cómo se está supliendo la necesidad?

Termozipa, una central termoeléctrica ubicada en el municipio de Zipaquirá, Cundinamarca, que genera electricidad con carbón, emitiendo al mes en promedio

**90.000 Toneladas de CO<sub>2</sub>**

## ¿Qué es la transmisión de energía eléctrica?

Es el proceso que permite transportar electricidad a través de sistemas diseñados para llevarla desde su lugar de generación hasta los puntos de consumo.

## ¿Por qué es importante?

Garantiza que la energía eléctrica producida en plantas generadoras llegue de manera continua a los hogares, industrias y otros usuarios finales.

## ¿Qué se puede hacer para evitarlos?

Aumentar la capacidad eléctrica de la región. Entre 2013 y 2016 se adjudicaron al GEB y otros operadores los proyectos de transmisión Chivor-Norte, Sogamoso y Virginia-Nueva Esperanza, que debían completarse entre 2015 y 2021, pero no han entrado en operación.

## ¿Qué pasa en Bogotá, Cundinamarca y Meta?

En la región, decenas de miles de viviendas nuevas, datacenters y otras inversiones generadoras de empleo, especialmente en la sabana norte y occidental de Bogotá y Cundinamarca, tienen el servicio de energía condicionado a la entrada de los proyectos de trasmisión. **A partir de 2025, estos municipios enfrentarían cortes de suministro, afectando el Regiotram de Occidente y la Primera Línea del Metro de Bogotá.**

## ¿Quiénes se verían afectados?

- Nuevas viviendas
- Nuevas industrias, incluyendo sectores tecnológicos como datacenters y comercios
- La generación de empleo formal y los encadenamientos productivos regionales
- Municipios de la Sabana Norte y la recepción de nuevos ingresos fiscales por impuestos
- Ciudadanos que esperan el Regiotram de Occidente y la Primera Línea del Metro de Bogotá.
- Usuarios de la región por incrementos tarifarios asociados a Restricciones
- La Transición Energética del país requiere respaldos de generación local con base en carbón y no puede depender totalmente de fuentes limpias de zonas como la Guajira.

