



20 años
Hechos por Colombia


Te explicamos cómo
funcionan las **líneas de
transmisión** que llevan la mejor
energía a los colombianos.

¿Cómo funcionan?

Todo comienza con los **generadores**, los responsables de producir la electricidad.

Piensa en ellos como el corazón del sistema eléctrico, bombeando energía a través del **sistema de transmisión**, igual que el corazón bombea sangre a todo el cuerpo.



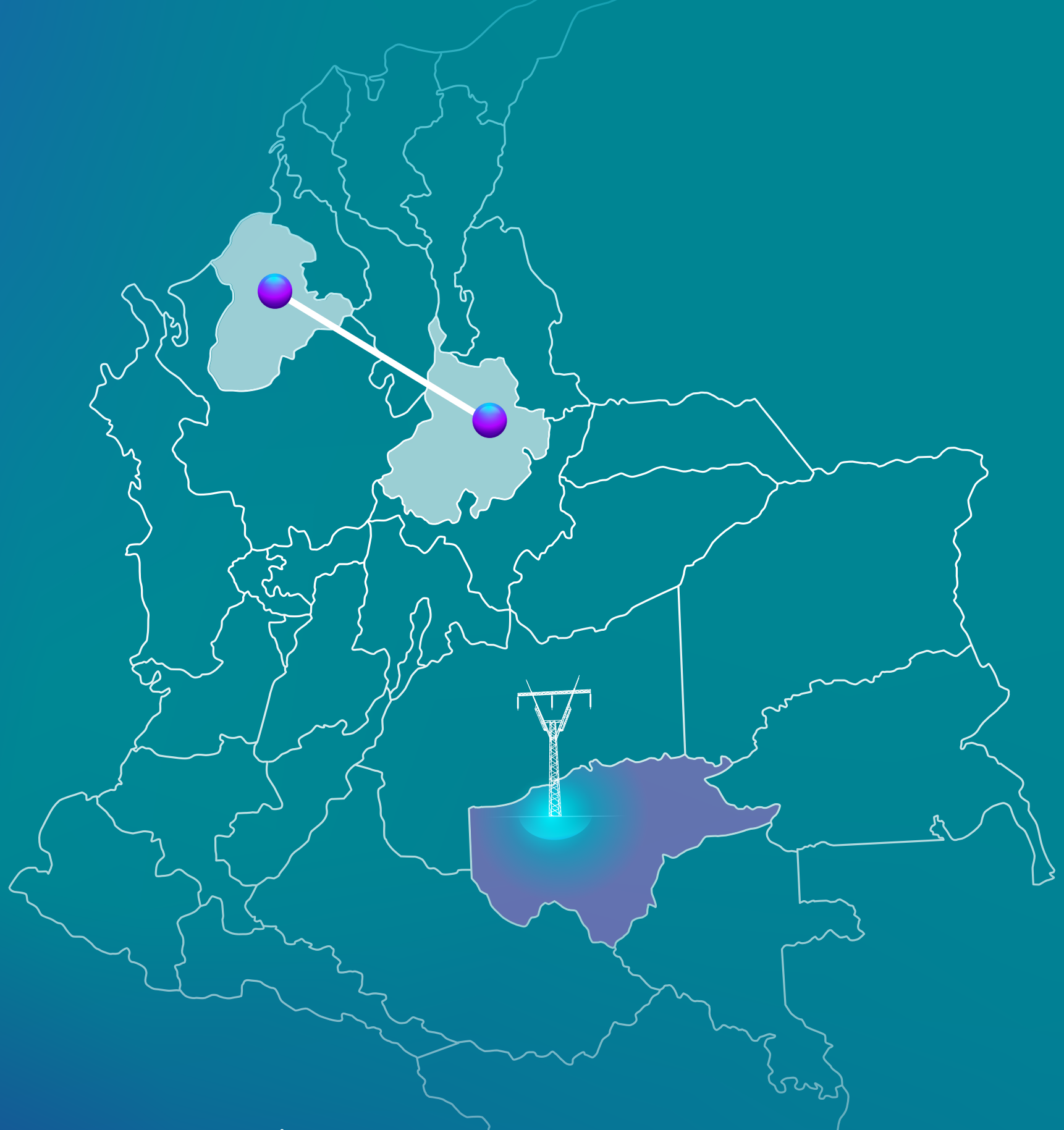


Luego, **las líneas de transmisión** actúan como arterias, transportando la electricidad desde las estaciones generadoras hasta las subestaciones y, finalmente, a los consumidores.



Existen **líneas de transmisión cortas** en longitud que interconectan varios puntos en una misma ciudad.

También existen líneas que recorren más de **240 km**, por ejemplo la línea **500 kV** que interconecta las subestaciones ubicadas entre **Córdoba y Santander**.



Otro ejemplo es la línea de **187 km** que conecta al Sistema Interconectado Nacional, la subestación en San José del Guaviare a **115 kV**.



Las líneas de transmisión viajan y recorren aproximadamente **29,560 kilómetros,** permitiendo la conexión entre los departamentos de Cundinamarca, Bolívar, Cesar, Norte de Santander, Santander, Boyacá, Arauca, Casanare, Meta, Guaviare, Caquetá, Huila, Putumayo, Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Tolima, Caldas, Quindío, Risaralda, Antioquia, Chocó, Córdoba, Sucre, Atlántico, Guajira y, Magdalena.



Las líneas de transmisión son una red que nos une y nos permiten **iluminar los hogares colombianos.**

Desde nuestro rol como operadores del Sistema Interconectado Nacional monitoreamos en tiempo real la energía que necesita nuestro país.



20 años
Hechos por Colombia

Si quieres conocer más, ingresa a:
www.paratec.xm.com.co/mapa
para navegar el mapa interactivo de
transmisión por regiones o subáreas.

