

Actividades del proyecto



Estudio de Impacto Ambiental

- Caracterización del área de influencia: medio físico, medio biótico y medio socioeconómico.
- Identificación y evaluación de impactos.
- Plan de manejo ambiental.
- Plan de contingencia.
- Plan de desmantelamiento y abandono.



REGIÓN NORTE Transmisión GrupoEnergíaBogotá

¡Qué se note la buena energía! Ahora en radio

Conoce temas importantes sobre el **Coronavirus**

Descubre a las **cocineras de La Loma**

Y las artesanías de **mochilas Wayuu**

¡Apartir del 19 de septiembre! Sábados 9:00 am

Frontera Stereo 89.1FM • Majayut Stereo 93.9 FM • Princesa Stereo 101.7 FM
Radio Delfin 1060 AM • Cardenal Stereo 1050 AM

Johana Osorio
Gestora Social – GEB
☎ 310 202 72 38
✉ josorio@geb.com.co

DATOS DE CONTACTO

Oficinas del GEB
Valledupar
Carrera 9 # 12-42
Oficinas 305-306 Orbe Plaza
Riohacha
Carrera 6 # 3-19
Edificio Carco

- 🐦 @GrupoEnergiaBog
 - 📺 Grupo Energía Bogotá
 - 📘 /GrupoEnergiaBogota
 - 📷 grupoenergiabogota
- Oficina principal:**
Carrera 9 #73-44
PBX (571) **326 8000**
Bogotá D.C. Colombia

www.grupoenergiabogota.com



SE La Loma 500kV

UPME 06-2017
SUBESTACIÓN COLECTORA 500 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN COLECTORA- CUESTECITAS Y CUESTECITAS - LA LOMA A 500 kV
Tramo Cuestecitas - La Loma 500 kV

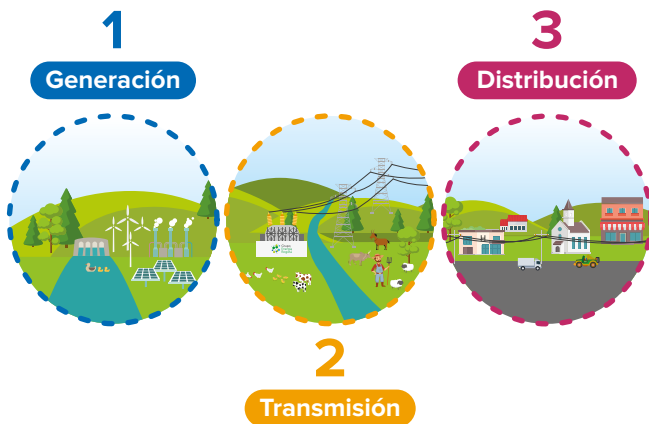
¿Qué es la transmisión de la energía?

Para que la energía eléctrica que las personas usan a diario llegue a los hogares, colegios, fábricas, empresas y demás centros de consumo es necesario recorrer tres fases: **generación, transmisión y distribución.**

La **generación** es la **producción de la energía eléctrica**, que para el caso de Colombia se hace a través del agua, el carbón, el gas, el viento y el sol.

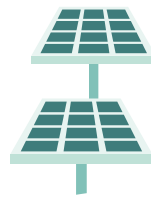
Posteriormente está **la transmisión**, que es la parte del ciclo donde está en Colombia el **Grupo Energía Bogotá**. Consiste en **transportar esa energía** que se produce en hidroeléctricas, termoeléctricas y parques de energías renovables no convencionales (vientos y sol) a los puntos de consumo, a través del sistema de torres y cables de alta tensión.

En las urbes y poblaciones, esa energía es entregada a unas empresas, que **le bajan la tensión y la llevan** a hospitales, colegios, casas y calles. Esta tercera fase del ciclo es conocida como **distribución y comercialización.**



Beneficios del proyecto

- Transmitirá la **energía renovable** desde la Guajira para Colombia.
- Conectará **7 parques eólicos** localizados en La Guajira al **Sistema Interconectado Nacional (SIN).**



- Permitirá la inserción de nuevas plantas de generación de **energía renovable** al sistema eléctrico colombiano en los departamentos de **La Guajira y Cesar.**
- Mejorará la confiabilidad del **Sistema Interconectado Nacional Colombiano -SIN-.**

- Reducirá el **riesgo de desabastecimiento** en el suministro de energía eléctrica en las regiones.
- Generará **empleo temporal para mano de obra** calificada y no calificada en la región.



Alcance del proyecto

Número de líneas a construir	1
Capacidad	500 mil Voltios
Longitud aproximada	250 kms aprox.
Transporte de energía	Desde la subestación Cuestecitas a la subestación La Loma (en operación)

¿Qué es la servidumbre?

Es una franja de terreno que **se debe dejar sin obstáculos** a lo largo de la línea de transmisión de energía eléctrica, como **margen de seguridad para la construcción, operación y mantenimiento** de dicha línea, así como para tener una interrelación segura con el entorno.

