

## Proyecto Bonda - Río Córdoba

### Proyecto UPME 10-2019 línea de transmisión Río Córdoba – Bonda (Termocol) 220 kV

Este proyecto busca realizar la construcción de una línea de Transmisión de energía que **conecte la subestación Bonda (ubicada en Santa Marta, vereda Palangana) y la subestación Río Córdoba (ubicada en Ciénaga, centro poblado Cordobita).**

Para materializar el proyecto **es necesario realizar un proceso de licenciamiento ambiental ante la Autoridad Nacional de Licencia Ambientales - ANLA**, de acuerdo al Decreto 1076 de 2015.

**El primer paso, es elaborar el Diagnóstico Ambiental de Alternativas -DAA-**, donde planteamos dos posibles corredores para determinar cuál es la más favorable técnica, social y ambientalmente.

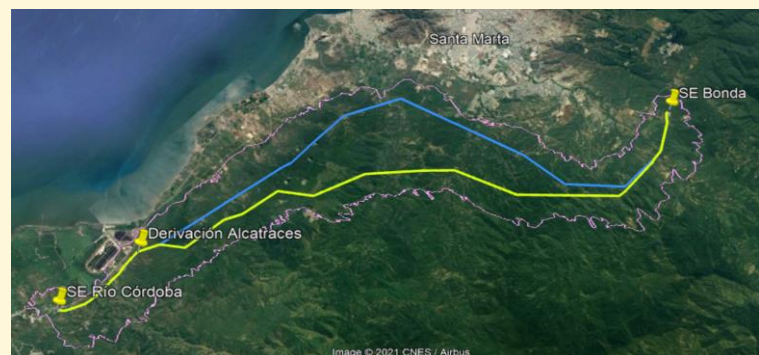
La línea de transmisión Río Córdoba – Bonda (Termocol) 220 kV se desarrollará en dos tramos de licenciamiento:

- **Tramo 1** de 4,2 km y un aproximado de 13 torres en doble circuito (compartida convocatoria UPME 10-2019/Subestación Alcatraces) desde la subestación Río Córdoba.
  - Altura promedio de las torres 44 metros.
  - El área promedio que ocuparán las torres será 16 metros.
- **Tramo 2** de 28,5 km aproximadamente circuito sencillo desde la estructura de soporte (torre 13) derivación final del Tramo 1, a la subestación Bonda (Termocol).
  - Altura promedio de las torres 44 metros.
  - El área promedio que ocuparán las torres será 16 metros.

El presente DAA, se está desarrollando para el **Tramo 2**, quiere decir que las alternativas que se plantean serán solamente para este tramo del proyecto.

Las dos alternativas propuestas para el Tramo 2, se concentran en la jurisdicción de Ciénaga y Santa Marta, a continuación se encuentran las unidades del área definida para el estudio de las alternativas:

Municipio	Unidad Territorial
Ciénaga	Córdoba Bocatoma
	S. Nueva Esperanza
	Cordobita
Santa Marta	Jolonura
	Don Jaca Alto
	El Limón
	El Canal
	Puerto Mosquito
	La Tigresa
	Tres Puentes
	Tierra Linda
	Girocasaca
	Ojeda
	Masinga
	El Curval
	Bonda
	Palangana



Con el objetivo de tener una aproximación al territorio, donde se establecieron las alternativas de ruta del **Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA)**, se realizaron diversas actividades en terreno con un equipo multidisciplinario durante los meses de febrero, marzo, abril y mayo de 2021, **estos son los resultados para cada uno de los ejes temáticos.**

## Componente Biótico

Respecto a coberturas del suelo se evidencia que un alto porcentaje se encuentra con coberturas boscosas y seminaturales, en la siguiente tabla se muestran las coberturas que se identificaron el área de estudio.

Categoría CLC	% de cobertura
Territorios artificializados (red vial, extracción minera, zonas industriales etc.)	1,04%
Territorios agrícolas	10,59%
Bosques y áreas seminaturales	88,37%
Superficies de agua	0,01%



Áreas seminaturales

Respecto a la fauna se identificaron:

Fauna	Especies	Familias
Anfibios	32	12
Reptiles	60	22
Aves	345	61
Mamíferos	117	-



Azulejo (*Thraupis episcopus*)

## Componente Abiótico

Tras la revisión de los Planes de Ordenamiento Territorial de Ciénaga (2001) y Santa Marta (2020) se establecieron los siguientes usos del suelo para el área de estudio:

Tipo de uso	Área (%)
Agrícola	1,27
Ganadería	3,68
Agroforestal	75,29
Forestal	17,93
Infraestructura	0,99
Asentamiento	0,23
Minería	0,09



## Componente Socioeconómico

Se encontró que el área de influencia está conformada por **dos municipios, 17 veredas y sectores, una comunidad étnica dentro del área de estudio y 4 pueblos indígenas pertenecientes a la Sierra Nevada de Santa Marta** en el departamento del **Magdalena**.

Respecto a las reuniones de información y participación realizadas con la comunidades no étnicas, étnicas y autoridades distritales y regionales se detalla a continuación **el número de espacios realizados.**

Actor	Reuniones Inicio Proyecto	Reuniones Resultados del Proyecto
Autoridades de Ciénaga, Santa Marta y Magdalena	7	4
Comunidades rurales	22	24
Comunidades étnicas	8	6

¡Nos encanta escucharte y saber de ti!



**Diego Mauricio Abella**  
Coordinador Social  
318 8852051  
dabella@geb.com.co



**Fabián Ramos**  
Gestor Social  
301 7725961  
framos@geb.com.co