

Monitoreo de la calidad del aire



Se instalan estaciones de medición de calidad del aire en puntos estratégicos, con el fin de determinar las concentraciones de algunos contaminantes en la zona.

Monitoreos de calidad biológica del agua

Se monitorea la presencia de peces, macroinvertebrados y algas en el río, con el fin de determinar la calidad biológica del agua.



Sabaleta



Macroinvertebrado

Componente social



Los análisis sociales se centran en investigar cuántas personas viven en el territorio y cuáles son sus condiciones económicas, culturales, la cobertura en servicios públicos, la educación, los servicios de salud y el estado de las viviendas. Esta investigación se realiza mediante información secundaria, entrevistas a los pobladores, grupos de discusión con habitantes de las veredas del área de influencia, talleres de caracterización socio-ambiental, recorridos de campo y observación directa.



¿Cómo podemos participar en el proceso de licenciamiento?

Para garantizar la participación se generan encuentros con las comunidades, reuniones con los actores gubernativos y diálogo con los actores económicos del territorio. Mediante este diálogo se construyen propuestas y consensos, en pro del bien común y del ambiente. Se realizan las siguientes actividades:

- Encuentro con Autoridades públicas: alcaldes municipales del área de influencia.
- Encuentro con Juntas de Acción Comunal, Juntas administradoras de acueducto veredales, pobladores, etc.
- Socialización del proyecto por medio de material divulgativo
- Encuentro con propietarios de predios, sectores representativos de la economía y actores que aprovechan de alguna manera el río.
- Construcción participativa de impactos y alternativas de manejo.



Contacto:

● (4) 448 4750
 ✉ info@praming.com.co
 www.pramingcom.co



Proyecto Hidroeléctrico COCORNÁ 3

Taborda Velez & Cia.



La empresa consultora Proyectos Amigables de Ingeniería (Praming S.A.S.) se encuentra adelantando un Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para tramitar el proceso de licencia ambiental de un proyecto de Pequeña Central Hidroeléctrica denominada Cocorná III, que aprovecha un tramo del río Cocorná. Dicho estudio permite caracterizar las condiciones ambientales del área de influencia e identificar los impactos positivos y negativos generados por el desarrollo hidroeléctrico.

Para realizar las actividades que requiere el estudio Praming SAS realizará visitas de campo con equipos humanos y técnicos para caracterizar el sistema físico, biótico y socioeconómico del río Cocorná, en el área de influencia de las veredas Las Mercedes, San Vicente, Mazotes, La Placeta, El Tesoro, Los Cedros, San José y Montañita, del municipio de Cocorná.

¿Cómo está identificado el personal de la empresa consultora PRAMING S.A.S?



Los profesionales están debidamente identificados y sus actividades en campo se desarrollan con la autorización de los propietarios de los predios y con el aviso previo a las autoridades y líderes comunitarios de la zona.



Taborda Velez & Cia.

Actividades a realizar en un EIA (Estudio de Impacto Ambiental)

El proceso de licenciamiento posibilita la generación de confianza con las comunidades aledañas al proyecto, así como una oportunidad para compartir saberes en pro del bien común y del equilibrio ambiental. Para cumplir con este objetivo, el personal de la empresa realizará visitas de campo, muestreos de agua, monitoreos de aire y ruido ambiental, recorridos de observación y reuniones con las comunidades para socializar los adelantos del proceso de licenciamiento.

Caracterización de fauna y flora



La caracterización de la fauna y la flora del área de influencia del proyecto consiste en estudiar los animales y las plantas que están presentes en los lugares que serán intervenidos por el desarrollo hidroenergético.

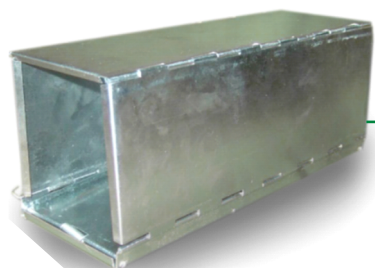
Para cumplir con este objetivo, se realizan recorridos de campo en los que se hacen observaciones directas, se hacen registros fotográficos, se toman muestras de plantas, así como captura de algunos animales (sin sacrificarlos) por medio de herramientas específicas y la realización de entrevistas a los pobladores de la zona.



Atarraya utilizada para estudiar los peces



Cámara fotográfica para detectar animales en movimiento



Trampa utilizada para capturar pequeños mamíferos



Toma de muestras de árboles y plantas



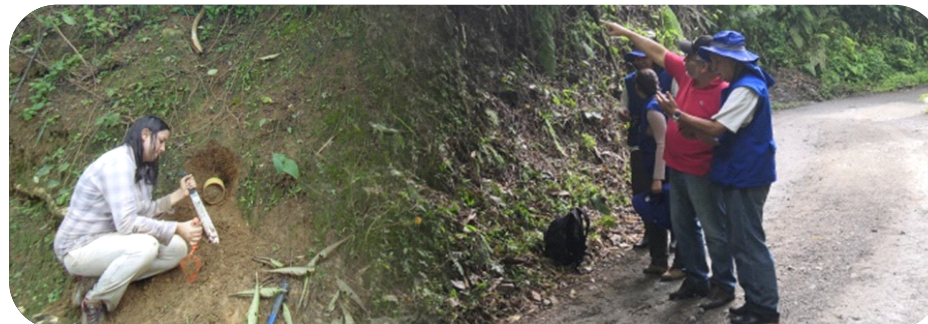
Entrevista a pobladores de la zona



Observación de aves utilizando binoculares

Estudios Geológicos

El estudio geológico consiste en el análisis de todas las características del suelo en donde se realizará la construcción de las obras de ingeniería del proyecto. Se hace en las etapas previas a la construcción para estudiar la estabilidad del suelo, sus componentes y estructuras.



¿Qué actividades realiza el estudio geológico?

- Observación directa de las cualidades del suelo y sus formas, mediante recorridos de campo por toda el área de estudio.
- Se remueven pequeñas cantidades de material y se toman muestras de suelo para el análisis de sus características en laboratorio.



- Ensayos geo-eléctricos que incluyen el uso de un equipo de medición que pasa corriente al suelo para analizar su respuesta.
- Registro y referenciación con GPS de los sitios explorados y actividades de caracterización superficial de los macizos rocosos.

Monitoreo de la Calidad del agua

Se toman muestras de agua del río y de sus afluentes, con el fin de realizar una caracterización fisicoquímica y microbiológica de la calidad del recurso hídrico.



Medición de caudal

Se realizan mediciones de la velocidad del agua en el río y en sus afluentes determinando además, las profundidades y el ancho del cauce, con el fin de calcular su caudal.

