

Esquema preliminar no definitivo

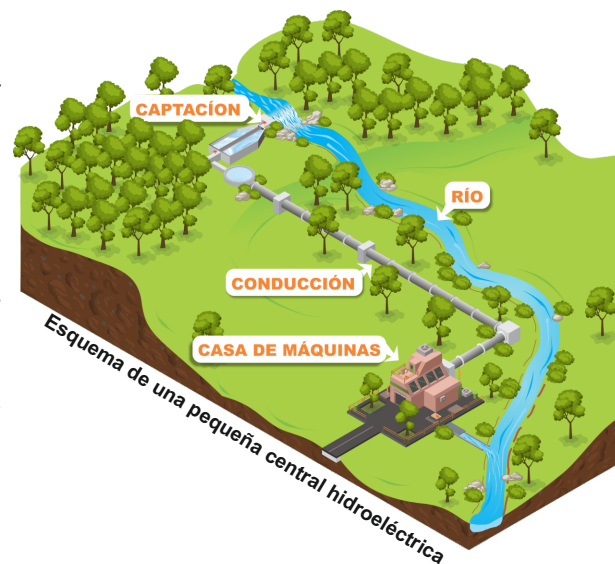


¿Qué es PCH COCORNÁ III?

Las Pequeñas Centrales Hidroeléctricas –PCH, son proyectos de generación de energía eléctrica mediante el aprovechamiento de una porción del caudal de una fuente hídrica. El flujo de agua al pasar por las turbinas, provoca un movimiento de rotación que se transforma en energía eléctrica por medio de generadores. El caudal utilizado siempre es regresado a la fuente hídrica.

La PCH Cocorná III se plantea como un proyecto de generación a filo de agua, que consiste en la construcción de una captación para desviar parte del caudal del Río Cocorná. El caudal es conducido por tubería, hacia la casa de máquinas, donde se produce la energía, para luego devolver el agua al cauce del río. El caudal estimado para operación es aproximadamente 9,27 metros cúbicos por segundo. El potencial del proyecto se estima en 16 Mega Vatios (MW).

Captación a filo de agua



¡Construyamos Confianza!

Comunícate:

Tel: 448 47 50 • 3148259780

social@praming.com.co • www.praming.com



Estudio de Impacto Ambiental

El Estudio de Impacto Ambiental (EIA) es el paso previo para obtener la Licencia Ambiental. Identifica y caracteriza las condiciones de un lugar antes de la construcción de una obra o proyecto.

Tiene por objetivo presentar ante la Autoridad Ambiental (CORNARE) los resultados sobre el análisis del proyecto y la evaluación de los impactos ambientales que tendrá sobre los recursos naturales cuando se construya. Se analiza el agua, su calidad, la fauna, la flora, el aire, el sonido ambiental, la hidrología, el clima, la geología, el suelo y, de manera fundamental, los aspectos socioeconómicos. Se identifican los impactos que puede ocasionar la construcción del proyecto y se indica cuáles pueden prevenirse, mitigarse, corregirse o compensarse.

Luego de este análisis, se procede con la elaboración del documento del Plan de Manejo Ambiental, que contiene los siguientes componentes:

- Las medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos ambientales que pueda ocasionar el proyecto en el ambiente o a las comunidades vecinas durante las fases de construcción, operación, mantenimiento, desmantelamiento, abandono y/o terminación del proyecto obra o actividad.
- El programa de monitoreo del proyecto que verifica el cumplimiento de los compromisos y obligaciones durante la implementación del Plan de Manejo Ambiental; evalúa el cumplimiento de los estándares de calidad ambiental establecidos en las normas vigentes y mide mediante indicadores el desempeño ambiental, la eficiencia y eficacia de las medidas de manejo adoptadas y la pertinencia de las medidas correctivas.
- El plan de contingencia, que contiene las medidas de prevención y atención de las emergencias que se puedan ocasionar durante la vida del proyecto.
- Los costos estimados y el cronograma de ejecución del Plan de Manejo.

PROCESO LICENCIAMIENTO AMBIENTAL COCORNÁ III

**Radicación EIA Solicitud de licenciamiento ambiental
y constancia pago servicio de evaluación**

Solicitud de información, en caso de que se requiera

**Expedición de resolución que otorga
la licencia ambiental o archiva el trámite**

¿Qué es el área de influencia?

Es el área donde se manifiestan los impactos generados por la construcción del proyecto, sobre los medios biótico, físico, socioeconómico y cultural.

El área de Influencia del proyecto Cocorná III comprende las veredas de San Vicente, El Tesoro, Las Mercedes, San José, Los Cedros, Montañita, La Placeta y Mazotes

