

Este proyecto implica la **modificación del plan de manejo ambiental, de la central y para ello se desarrolló un completo Estudio de Impacto Ambiental**, y se han solicitado los permisos y autorizaciones a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA.



Las obras se desarrollarán en un área de intervención directa en una superficie de 2.73 hectáreas que son propiedad de Enel, de las cerca de 1.300 hectáreas que tiene el embalse.

El área de influencia del **PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN BOCATOMA Y OBRAS CONEXAS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA GUAVIO**, abarca las veredas Boca de Monte, Tunjita y La Vega de San Juan en el municipio de Gachalá y vereda de San Pedro Bajo del municipio de Ubalá.



Con estas obras se garantizará la operación de la Central Hidroeléctrica Guavio, que por más de treinta años ha entregado energía al sistema eléctrico nacional.

TRANSFERENCIAS ENTREGADAS A GUAVIO DESDE 1994.

\$385.146
millones de pesos en transferencias a Corpoguavio

\$285.503
millones de pesos a los 7 municipios de su área de influencia..

Esta central hidroeléctrica genera en promedio anual, el 7% de la demanda de energía de Colombia.

enel

PROYECTO CONSTRUCCIÓN

BOCATOMA Y OBRAS CONEXAS
CENTRAL HIDROELÉCTRICA GUAVIO

La Central Hidroeléctrica Guavio ha estado en operación desde 1992.

Con los años el embalse ha estado acumulando sedimentos. Esto reduce el volumen de agua acumulada en el embalse y **puede llegar a afectar la capacidad de generación de energía para el país.**



Para solucionar esta situación:

Es necesario adecuar **zonas en las que se ubicarán los equipos para triturar materiales y producir concreto**, así como las zonas en las que se asegurará la disposición de materiales de excavación, que serán gestionados de manera adecuada para **evitar impactos ambientales**.

En el debe construir una nueva bocatoma que estará **53 metros** por encima de la existente, a una altura de **1.563 metros sobre el nivel del mar**.

Es necesario construir **túneles de acceso, pozos verticales y una cámara de válvulas**.

Estas estructuras facilitarán el paso y el control del flujo del agua, desde la bocatoma hasta el sistema de generación.

El proyecto se desarrollará en tres fases:

1 Al interior del macizo rocoso se realizará la construcción de túneles, pozos verticales y una nueva cámara de válvulas.

2 En época de verano se bajará naturalmente el nivel del embalse, esta condición permitirá la construcción de la nueva bocatoma, sin afectar la generación de energía de la central.

3 Habrá una parada total de la central Hidroeléctrica Guavio para conectar el nuevo sistema.

