

Infraestructura, obras y actividades

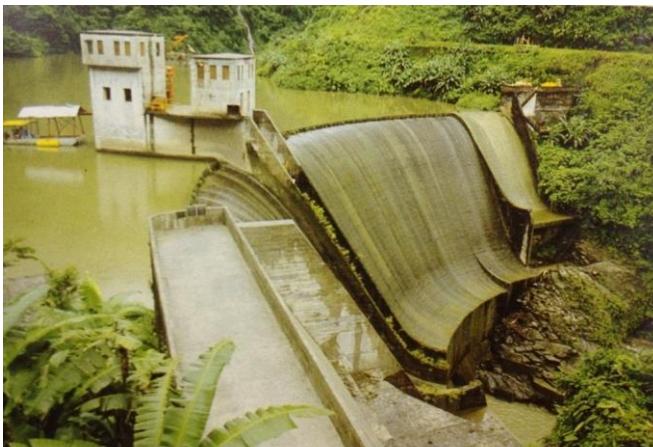
Nombre del proyecto: Central Hidroeléctrica Bajo Anchicayá.

Descripción:

Inició operaciones en 1955 con 2 grupos de 13 MW y en 1957 con 2 grupos de 24 MW, para una capacidad instalada de 74 MW. Capta un caudal de 104 m³/s del río Anchicayá (proveniente de la descarga del Alto Anchicayá) y del río Dagua, con una extensión de 241 km², y un caudal medio de 9,8 m³/s.

Embalse

Embalse unipropósito, con 2,5 km de largo y diseñado con una capacidad total de 5 Mm³, y una capacidad útil de 3 Mm³.



Fuente: CVC. Situación actual y proyecciones del sistema regional eléctrico regional. Cali, Corporación Autónoma Regional del Cauca, 1983.

Obras principales

Presa en concreto macizo tipo arco de gravedad, que tiene una altura de 60 metros, una altura a nivel de vertedero de 53 metros, ancho de base de 45 metros, longitud de estribos de 206,5 metros y una longitud del rebosadero de 141 metros.



Las demás obras necesarias para llevar a cabo el proyecto están compuestas por un túnel de conducción de 1,36 km de sección circular de 6,3m; almenara de 16m de diámetro y 33,5m de altura; Casa de máquinas con 4 unidades que generan 74MW.

Casa de Máquinas: 4 turbinas tipo Francis, 2 de ellas de 17 MVA, y dos de 28 MVA.



Descarga de Fondo:

No está autorizada la descarga de fondo. La compuerta está sellada y tiene sensores cuyo estado se reporta semanalmente a la ANLA.