

PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA ZEUS

DON MATÍAS ANTIOQUIA, COLOMBIA. 2020-2021.



El proyecto consiste en el suministro de sistemas para la conducción de agua que alcanza a generar 8.1 MW de energía renovable. Gracias a la optimización hidráulica, para el proyecto se utilizaron 3 diámetros, lo cual permitió el anidamiento del transporte y la logística hasta el sitio del proyecto. Tubería en gran diámetro, bajo coeficiente de pérdidas por fricción, lo cual maximiza el proceso de generación de energía.

DATOS DEL PROYECTO

Año	2020 - 2021
Aplicación	Hidroeléctrica
Longitud tubería (m)	3200
Diámetro DN (mm)	1900 - 2200
Presión PN (bar)	6 - 16
Rígidez SN (N/m ²)	2500
Entidad contratante	GRUPO COLVIVA
Contratista	GRUPO COLVIVA
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">- Fácil instalación- Bajo peso- Alta resistencia a la corrosión- Sin recubrimientos y sin protección catódica- Propiedades hidráulicas constantes en el tiempo

