

PEQUEÑA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SAN VICTOR



AYSEN - COYHAIQUE, CHILE. 2020.



Se trata de una PCH (pequeña central hidroeléctrica) ubicada paralela al río San Víctor en la región de Aysen, Chile. El proyecto servirá para generar 2,95 MW (megavatios) y su trayecto tiene un salto de 300 m de altura entre la toma y la sala de turbinas.

El agua es captada por medio de una pequeña obra de toma y es conducida a lo largo de 2750 m de tuberías de GRP/PRFV de diferentes diámetros. Aguas abajo, en el final, la línea se bifurca en dos ramales que derivan el agua a una turbina Pelton (eje horizontal) de 2,95 MW.



DATOS DEL PROYECTO

Año	2020
Aplicación	Agua
Tipo de Tubería	Enterrada y aérea
Longitud total (m)	2750
Diámetro DN (mm)	800, 900, 1000, 1100, 1200
Presión PN (bar)	1, 6, 10, 16, 20, 25, 32
Rigidez SN (N/m²)	5000 y 10 000
Cliente/Constructora	Eléctrica San Víctor SpA
Consultor/Comitente	Scotta Chile S.A.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">- Resistente a la corrosión- Bajo peso- Características de desempeño- Bajo coeficiente de rugosidad- Propiedades químicas- Propiedades mecánicas- Precio

