

CENTRAL HIDROELÉCTRICA SAN ANDRÉS

SAN FERNANDO, CHILE. 2015.



El proyecto denominado "Central Hidroeléctrica San Andrés", se emplaza en el Río del mismo nombre, comuna de San Fernando, Región del Libertador Bernardo O'Higgins. Es una central de pasada, capaz de generar en promedio 132 GWh al año, entregando la energía generada al Sistema Interconectado Central (SIC).

La conducción a presión consiste en una tubería enterrada de 2000 m de longitud dividida en dos tramos. El primer tramo de 1300 m consiste en una tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP/PRFV) de 1800 mm de diámetro, rigidez 5000 y en presiones que van de 6 a 25, el segundo tramo de 700 m de longitud, consiste en una tubería de acero de 1550 mm de diámetro.

DATOS DEL PROYECTO

Año	2015
Aplicación	Agua
Tipo de Tubería	Estándar
Longitud total (m)	1300
Diámetro DN (mm)	1800
Presión PN (bar)	6 a 25
Rigidez SN (N/m ²)	5000
Cliente/Constructora	Icafal S.A.
Consultor/Comitente	Hatch Consultores
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">- Resistente a la corrosión- Bajo peso- Características de desempeño

