

# CENTRAL HIDROELÉCTRICA DONGO

CHILOÉ, CHILE. 2009.



En marzo de 2009, comenzó la construcción de la Central Hidroeléctrica Dongo, desarrollada en Chiloé, X Región de Los Lagos, Chile, y cuya construcción fue indispensable para la región.

La misma está conectada al SIC (Sistema Interconectado Central chileno) suministrando 6 MW de potencia, los cuales son generados por las circulación de 2m<sup>3</sup>/seg. de agua, proveniente del Río Dongo a través de un penstock (tubería forzada) con un salto hidráulico de 307 m.

Dicho penstock o tubería de fuerza, consta de 785 m de tubería instalada en forma área (sobre el terreno mixto) y un suelo rocoso y no rocoso lográndose una óptima fijación y adaptación a la topografía del terreno.



## DATOS DEL PROYECTO

Año	2009
Aplicación	Agua
Tipo de Tubería	Aérea
Longitud total (m)	785
Diámetro DN (mm)	900, 1100 y 1100
Presión PN (bar)	6 a 32
Rigidez SN (N/m <sup>2</sup> )	5000 y 10 000
Ciente/Constructora	Inversiones Navitas Holding Ltda
Consultor/Comitente	Aguas de Antofagasta
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Resistente a la corrosión</li><li>- Bajo peso</li><li>- Características de desempeño</li></ul>

