

HIDROELÉCTRICA LOS LAGOS



INDUSTRIAL

Descripción del proyecto:

El proyecto “Central Hidroeléctrica Los Lagos” se ubica en el río Pilmaiquén, 24[km] al Este de Osorno, justo al límite entre las regiones de Los Lagos y Los Ríos. La obra consiste en la construcción de una central de pasada que utilizará las aguas del río Pilmaiquén y que tendrá una potencia instalada de 52 [MW].

Para poder aprovechar la fuerza del agua se consideró de un reservorio y una presa de 35[m] de altura, cubriendo aproximadamente 192 hectáreas. Dentro de las principales construcciones, se contempla una cámara de carga de 26[m] de altura, un evacuador de crecidas y un canal de aducción.

Tierra Armada Chile SpA desarrolló la Ingeniería, Suministro de Materiales y Asistencia Técnica de los muros de contención para conformar la plataforma para las instalaciones de la central y soportar las estructuras y sobrecargas especiales asociadas a la torre A del muro más alto. Para ello, se utilizaron paneles de hormigón prefabricados de tecnología TerraClass con refuerzos geostintéticos GeoStrap 5.

El proyecto contempla cerca de 2.780 [m²] de muros Tierra Armada con alturas de muro de hasta 21[m] y 230[m] de soleras prefabricadas para agilizar el montaje de los muros TEM.

TerraClass®

Antecedentes del Proyecto:

Proyecto	:	Muro Tierra Armada Hidroeléctrica Los Lagos
Ubicación	:	Osorno, Región de Los Lagos
Cliente	:	Statkraft
Total de Muros	:	2
Altura Max.	:	21 [m]
Superficie	:	2.780 [m ²]
Construcción	:	2021-2023
Tipo de Panel	:	TerraClass®
Refuerzo	:	GeoStrap® 5
Vida Útil	:	100 años

