



TRANQUES Y EMBALSES

Descripción del proyecto:

Los muros Tierra Armada® del proyecto se incorporaron para proteger la Estación de Bombeo Ladera Este (ubicada a un costado del tranque) ante el crecimiento del nivel de relaves. Debido al limitado espacio entre la cubeta y la estación de bombeo no fue posible incorporar un dique de contención tradicional.

Los muros 1 y 2 conformaron la estructura de contención principal, y fueron vinculados entre sí mediante el mismo refuerzo, formando una configuración “Back to Back”

El proyecto contempla el peralte de esta estructura en fases de crecimiento complementarias y diferidas en el tiempo: Fase I y Fase II. Para vincular estas etapas, las placas del muro ubicado en la ladera aguas abajo fueron diseñadas con conectores en ambas caras.

TerraLink® / TerraPlus®

Antecedentes del Proyecto:

Proyecto	:	Muro de Protección Estación de Reimpulsión Ladera Este
Ubicación	:	Tranque las Tórtolas, Colina
Cliente	:	Constructora Agua Santa S.A.
Total de Muros	:	4
Altura Máxima	:	13.2 [m] (Fase I) y 21.2 (Fase II)
Largo Total	:	277 [m]
Superficie	:	4730 [m ²]
Construcción	:	2014
Tipo de Panel	:	TerraPlus®
Refuerzo	:	GeoStrap 9®
Vida Útil	:	25 Años
Zona Sísmica	:	II

