



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

