



# MUROS TEM - EL MAURO

TIERRA ARMADA



## OBRA VIAL

### Descripción del proyecto:

El proyecto Camino Definitivo Tranque El Mauro de la Constructora Cosapi Chile, ubicado en la región de Coquimbo, consiste en la construcción de muros de Tierra Armada para la contención de relaves en el camino del tranque de relaves El Mauro.

Para el diseño se considera condición sumergida, debido a que se proyecta que en el año 2035 el nivel del relave alcance la cota de inundación de 970 msnm, momento en el cual el camino deja de ser apto para el uso.

El proyecto contempla 1295 [m<sup>2</sup>] correspondientes a 5 muros con tecnología TerraPlus2 y refuerzos GeoStrap5. Además, se considera una Geomembrana de impermeabilización en la cara frontal del muro (aguas arriba) para evitar filtraciones cuando el relave aumente su volumen.

## TerraPlus2®

### Antecedentes del Proyecto:

|                |   |                                    |
|----------------|---|------------------------------------|
| Proyecto       | : | Camino Definitivo Tranque El Mauro |
| Ubicación      | : | Los Vilos, Región de Coquimbo      |
| Cliente        | : | Constructora Cosapi                |
| Total de Muros | : | 1                                  |
| Altura Max.    | : | 7.2 [m]                            |
| Superficie     | : | 1.295 [m <sup>2</sup> ]            |
| Construcción   | : | 2021-2022                          |
| Tipo de Panel  | : | TerraPlus2®                        |
| Refuerzo       | : | GeoStrap® 5                        |
| Vida Útil      | : | 100 años                           |
| Zona Sísmica   | : | III                                |

