



## OBRAS VIALES

### Descripción del proyecto:

El proyecto Ampliación Habitabilidad Nodo Hilton-Hyatt de la División Andina CODELCO, ubicado a 2.900 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m), tiene por objetivo generar una plataforma para la construcción de un edificio habitacional para el hospedaje de los trabajadores del proyecto.

Para poder llevar a cabo este proyecto, se ejecutó un sistema de fortificación tipo TerraNail para estabilizar los taludes (mediante un sistema compuesto de mallas de acero y pernos autoperforantes) y la construcción de un muro TEM.

El proyecto contempla 372 [m<sup>2</sup>] de muros Tierra Armada con tecnología TerraPlus y refuerzos GeoStrap. Por su parte, el sistema TerraNail considera 3.400 [m<sup>2</sup>] de estabilización de taludes.

El diseño se realizó considerando metodologías BIM, permitiendo de esta manera incorporar geolocalización, etapas constructivas, trabajo entre especialidades y cubicaciones.

## TerraPlus®

### Antecedentes del Proyecto:

Proyecto	:	Habitabilidad Nodo Hilton Hyatt
Ubicación	:	Andina – Región de Valparaíso
Cliente	:	Codelco
Total de Muros	:	1
Altura Max.	:	7.98 [m]
Superficie	:	372 [m <sup>2</sup> ]
Construcción	:	2020-2023
Tipo de Panel	:	TerraPlus®
Refuerzo	:	Geostrap5® y Anclajes
Vida Útil	:	100

