

ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN S.E. CHACPARROSAS PATAZ, LA LIBERTAD, PERÚ

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Minera Poderosa tenía la necesidad de construir una subestación eléctrica en Chacparrosas, pero no contaba con un área adecuada para ello. Como solución, se planteó la construcción de una plataforma en medio del talud natural. En la zona posterior, se realizó un corte con una inclinación de 60°, lo que generó la inestabilidad de la cobertura de 3.5 m de espesor coluvial. Además, era necesario construir un muro para ampliar la plataforma.

Nombre del cliente: Compañía minera Poderosa S.A.

Proyecto / Consultoría: Coseinsa

Constructora: Maccaferri Construction

Productos usados (Qtd)

MacMat HS 2,322.66 m²

Gaviones 785.00 m³

Fecha de la obra: 11/2022 - 03/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

Solución:

Debido a la necesidad de crear un área para la construcción y al riesgo de deslizamiento del talud y pérdida de área en la plataforma, se instaló MacMat® HS 100 con cables perimetrales y anclajes de longitud L=6.00 m en el talud de la plataforma aguas arriba. En el talud de la plataforma aguas abajo se instaló un muro de gaviones de 20 m de longitud y una altura de 8 m. Además, para los flujos superficiales de lluvia que pasan sobre el soil nailing, se construyó una cuneta de coronación, el cual capta los flujos superficiales en la parte superior y es trasladada mediante una tubería HDPE.





Durante la Obra



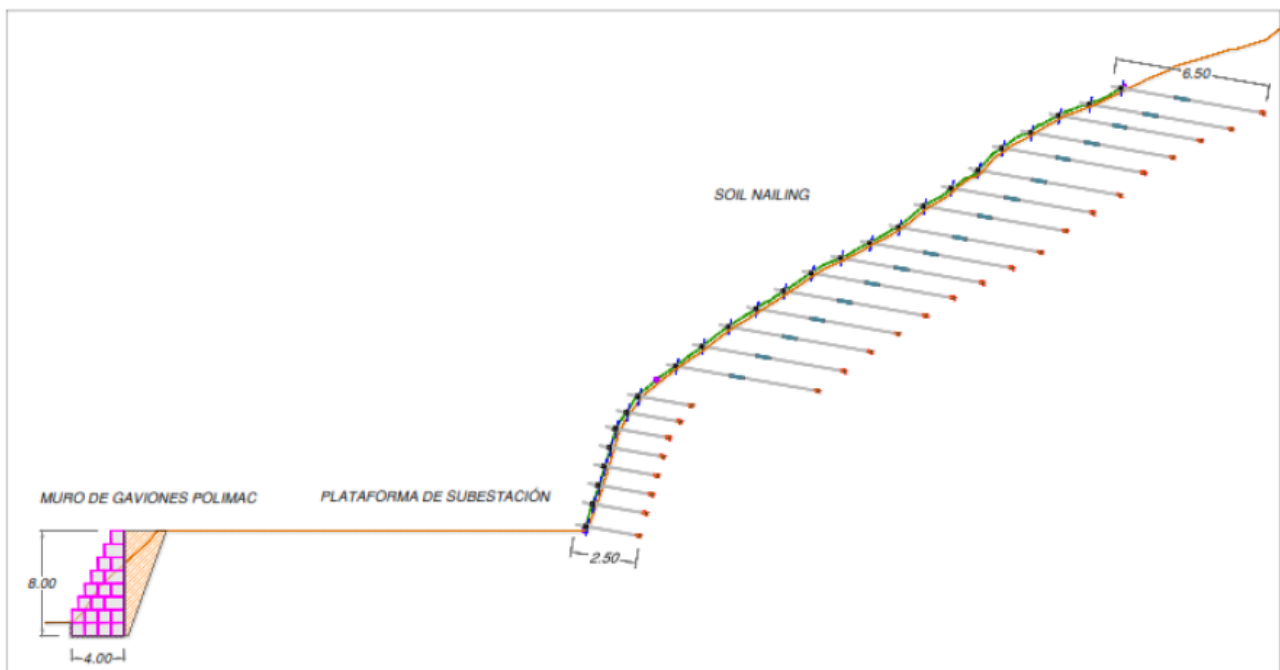
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática