

PRESA DE GAVIÓN PARA COLMATACIÓN DE SUELO PUEBLA, PUEBLA, MÉXICO

Canalización Rectangular y Trapezoidal

Problema:

La comunidad de San Juan Tepulco es reconocida por ser productora de ocote, sin embargo, la erosión del suelo producto de las intensas lluvias, ha provocado que se pierdan hectáreas de terreno.

Al ser terrenos montañosos con topografías irregulares, ha sido difícil recuperar zonas y caminos de accesos principalmente.

Como parte del reto, se debe considerar que la propuesta genere impacto social, por ello, el proyecto deberá ser construido por mujeres de la zona, brindando así oportunidades de trabajo y desarrollo a la mujer mexicana.

Solución:

A través de la CONANP, UAQ, MACCAFERRI colaboró con la propuesta técnica enfocada al dimensionamiento del cuerpo de la represa de control de sedimentación de suelo favoreciendo la reducción de pendientes aguas arriba y con ello permitiendo nuevamente la conformación de caminos peatonales. La adaptación de los gaviones con el medio ambiente permitió la utilización de roca y material de arrastre para la construcción. La bondad de la obra permitió resaltar el trabajo del 85% de mujeres mexicanas de la zona para su construcción. Un proyecto impulsado por el Sr. Constantino Machorro Mena.

Nombre del cliente: JUNTA AUXILIAR DE SAN JUAN TEPULCO

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: JUNTA AUXILIAR DE SAN JUAN TEPULCO

Productos usados (Qtd)

Gavión 184 M3

Fecha de la obra: 11/2020 - 02/2021



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



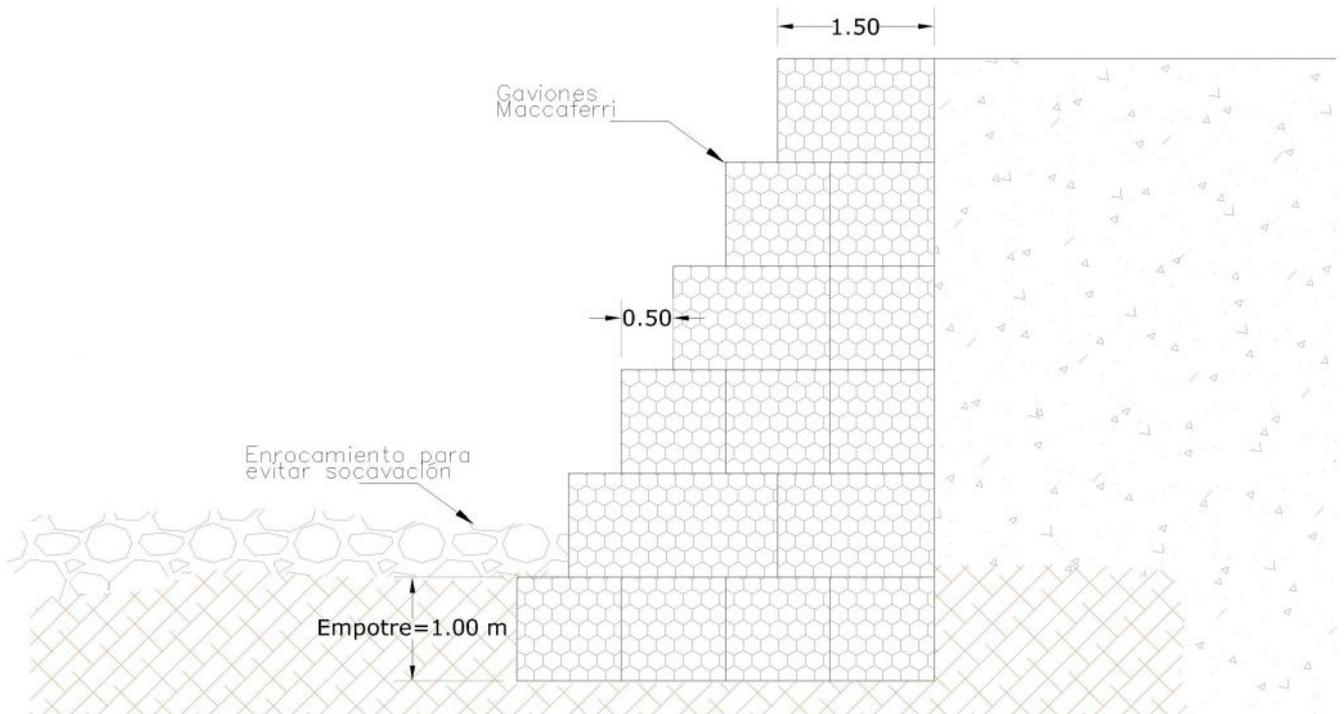
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática