

PROTECCIÓN PUENTE PALMAS, TIHUATLAN VERACRUZ. TIHUATLAN, VERACRUZ, MÉXICO

Estructuras de Contención a Gravedad

Problema:

La margen del Arroyo El Mamey perteneciente a la cuenca del Río Cazonen en el Estado de Veracruz, en su cruce por la carretera que une a la comunidad de Las Palmas con la cabecera municipal de Tihuatlán generó erosión en el terraplén sobre el cual se encontraba desplantado un muro de concreto generándose una falla general; dicho muro protegía el aproche del Puente Palmas, por lo que al colapsar se ponía en riesgo el puente y la comunicación entre las comunidades.

Solución:

Con base en trabajos para compensación social que realiza la empresa TRANSCANADA, se gestionaron recursos para la protección del aproche del puente palmas; la empresa JP RODRÍGUEZ llevó a cabo la construcción de un muro de contención con gaviones ; la solución debía contemplar la erosión y/o socavación del nuevo muro; lo anterior se logró empotrando la estructura hasta un nivel en que la socavación local no lo alcanzara; una vez protegida la sección de muro por procesos erosivos. La contratista diseñó la sección de muro que permitió factores de seguridad aceptables.

Nombre del cliente: TRANSCANADA

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MEXICO

Constructora: JP RODRÍGUEZ SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Productos usados (Qty)

MacTex H 3200 M2

Gavión 391 PZAS. 4X1X1 y 52 PZAS. 2X1X1

Fecha de la obra: 04/2019 - 08/2019



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



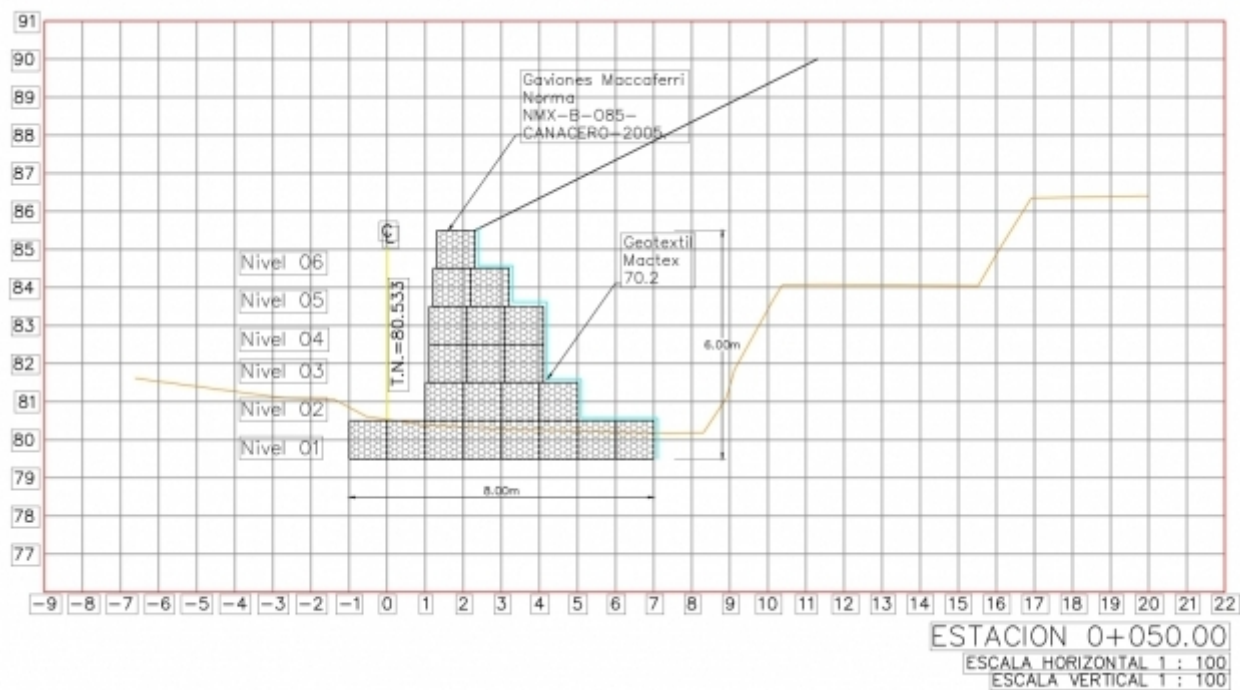
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri de Mexico
 Parque Industrial Querétaro km 28.5
 Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
 Tel:+52 442 229 4300
 E-mail: info.mx@maccaferri.com