

## MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE GAVIONES CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MÉXICO

### Estructuras de Contención a Gravedad

#### Problema:

Por motivo de la construcción de una nave industrial existía la posibilidad de deslizamientos del terreno en los límites de la superficie del predio, debido a que sobre el área se aplicarían cargas vivas de tránsito resultado de la construcción de las vialidades de acceso. El suelo poco cohesivo dificulta la estabilidad de los taludes por lo que una contención debe ser implantada.

**Nombre del cliente:** COPACHISA S.A. DE C.V.

**Proyecto / Consultoría:** DEPARTAMENTO TÉCNICO QUERÉTARO

**Constructora:** PEREZ REYES JESUS

**Productos usados (Qtd)**

MacTex N 520 M2

Gavión 444.5 M3

**Fecha de la obra:** 05/2019 - 07/2019

#### Solución:

Los niveles de piso terminado demandaban la colocación de una estructura de contención a base de gavión con alturas de 3m de alto en su punto crítico y longitud de 105m para poder cubrir el perímetro necesario de la nave industrial; Geotextil MacTex N50.2 en la parte posterior del gavión es necesario para evitar la fuga de material retenido, de lo contrario se presentarían asentamientos superficiales por falta de un desplante firme.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



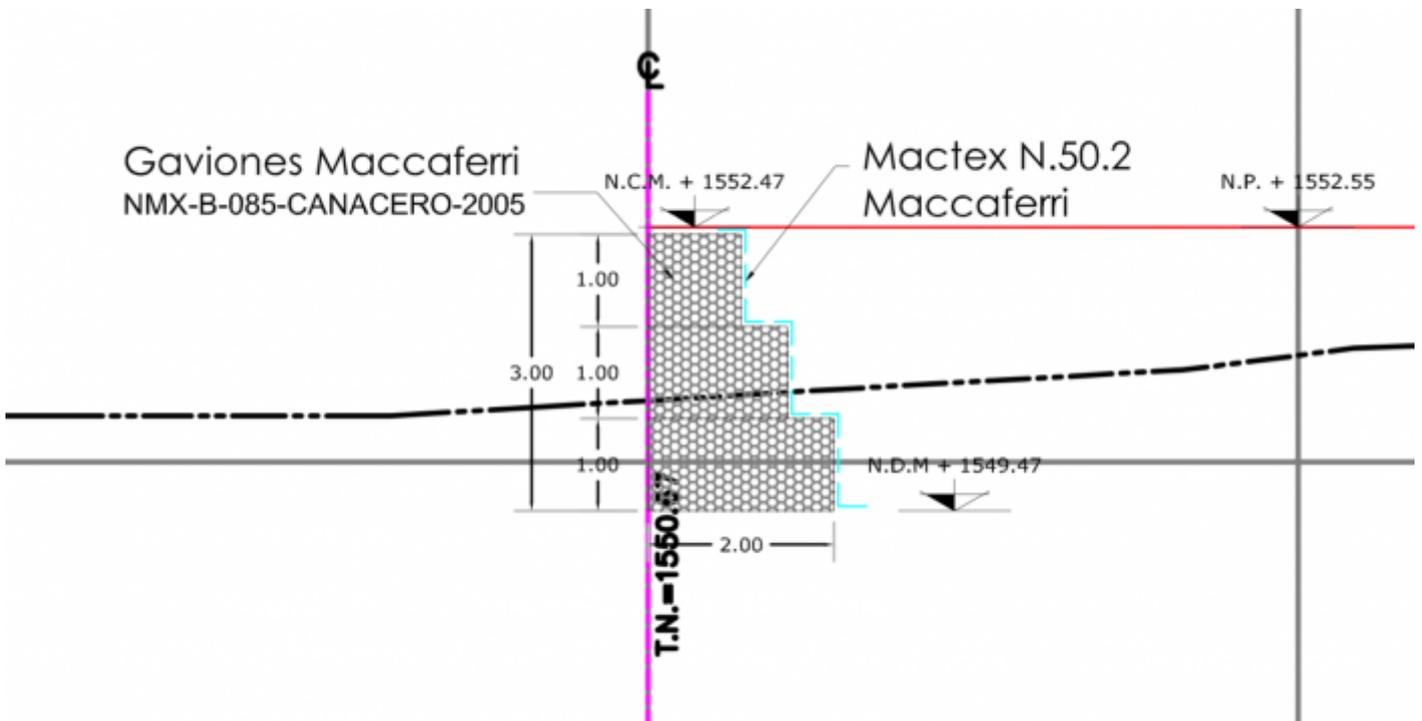
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática