# ESTABILIZACIÓN DE TALUD NAVE INDUSTRIAL

## QUERÉTARO, QUERÉTARO, MÉXICO

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

**Problema:**

Las intensas lluvias presentadas en la zona del parque industrial Querétaro específicamente en la compañía SIT MOBEL, han causado problemas latentes de erosión de taludes y con ello desplazamientos de áreas de estacionamiento así como hundimiento en rampas de acceso a los patios de carga de la empresa. Este problema se agrava cada ves más en las temporadas de lluvia por lo que su solución debe de ser inmediata y completa. El suelo altamente erosivo se suma a la inestabilidad del talud que conlleva pérdida de parte de la infraestructura actual .

**Nombre del cliente:** SIT MOBEL
**Proyecto / Consultoría:** Lizbeth Cruz
**Constructora:** GRUPO CONSULTOR MEXICANO
**Productos usados (Qtd)**

| | |
|---|---|
| MacMat L | 1100 |
| Gavión | 214 |
| MacTex N | 1200 |
| MacDrain® 2L | 120 |
| Terramesh | 116 |

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

**Solución:**

Para poder atacar el robo de material al pie del talud, se propuso un muro de contención a base de gavión PVC que fungiera como retención de suelo y canalización del cauce. El control de erosión de la cara del talud se solucionó con la fijación de geomanta tridimensional que retiene los finos y favorece la generación de vegetación. El refuerzo del deteriorado estacionamiento se logró con un muro mecánicamente estabilizado Terramesh el cual garantiza el paso y estacionamiento vehicular además que su MacDrain evita que exista empuje por presión de poro; solucionándose íntegramente.

Antes de la Obra

Durante la Obra

Antes de la Obra

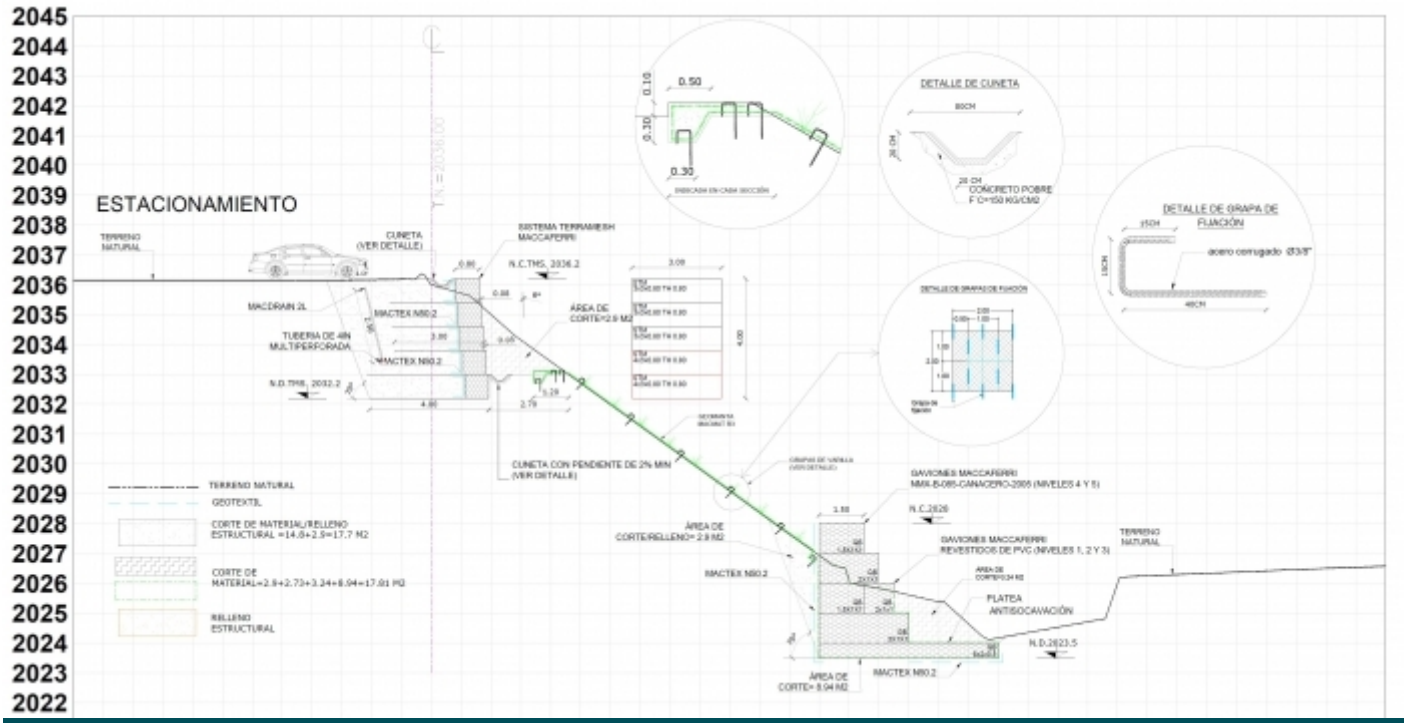
MACCAFERRI

Durante la Obra

Durante la Obra

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