

## ESTABILIZACIÓN DEL CAMINO EN TOTONICAPÁN TOTONICAPÁN , TOTONICAPÁN , GUATEMALA

### Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

#### Problema:

La obra de contención ubicada en Totonicapán es un proyecto vital que beneficia directamente al municipio y a los departamentos de Quetzaltenango y Santa Cruz del Quiché. Se utilizó el sistema Terramesh con geomallas monorientadas MacGrid WG para abordar el problema de erosión en el camino principal que conecta cinco comunidades. Con una altura de 48 m, la obra fue necesaria debido a la considerable erosión que afectó al camino, poniendo en peligro a la comunidad.

**Nombre del cliente:** FREDI DANILO SANDOVAL FIGUEROA

**Proyecto / Consultoría:** PARTICULAR

**Constructora:** FREDI DANILO SANDOVAL FIGUEROA

#### Productos usados (Qty)

Compuestos de drenaje 780 m<sup>2</sup>

Geomallas Monoaxiales 43,160 M<sup>2</sup>

Geotextil No Tejido 6,080 m<sup>2</sup>

Gaviones 210 PIEZAS

Terramesh 889 PIEZAS

**Fecha de la obra:** 10/2022 - 07/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

#### Solución:

El uso de geomallas monorientadas MacGrid WG integradas en el sistema Terramesh ofrece una solución técnica superior para el proyecto de contención en Totonicapán. Estas geomallas proporcionan una alta resistencia a la tracción unidireccional, asegurando una contención eficiente y duradera contra la erosión del suelo. La integración en el sistema Terramesh fortalece la estructura, mejorando su capacidad de carga y estabilidad. Esta solución optimizada garantiza la seguridad y conectividad del camino principal, beneficiando a las comunidades y departamentos vecinos de manera efectiva.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

