

## CONTROL DE EROSIÓN TALUDES BOSQUE REAL ESTADO DE MEXICO , ESTADO DE MEXICO , MÉXICO

### Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

#### Problema:

En la actualidad la construcción de edificaciones verticales es ya una demanda, tal es el caso de la torre de departamento Morat, la cual tienen la peculiaridad de que en su lugar de desplante se encuentran taludes de grandes alturas los cuales presentan un problema latente de arrastre de material fino y granular hacia el edificio. La apariencia de la solución es de vital importancia para la estética del edificio por lo que se buscaba una apariencia ecológica.

**Nombre del cliente:** LAR INMOBILIARIA

**Proyecto / Consultoría:** Lizbeth Cruz

**Constructora:** ARPADA SA DE CV

#### Productos usados (Qty)

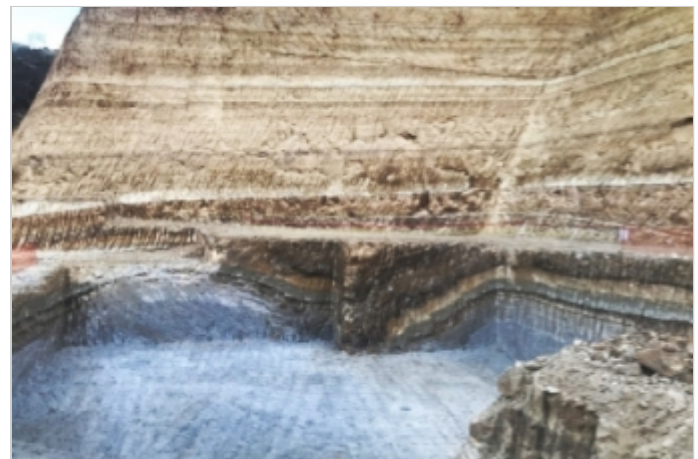
Red de Alta Resistencia 4500

MacMat 4500

**Fecha de la obra:** 01/2019 - 05/2019

#### Solución:

Abogando por las peticiones del edificio y las características geométricas de los taludes, la solución adecuada fue la colocación de la Geomanta MacMat® R304 la cual detendría los finos erosionados por los agentes climáticos principalmente la lluvia y el aire, pero la baja resistencia a la tensión de esta malla hizo necesaria la implementación de una malla doble torsión que absorbiera las tensiones que demandaba la gran altura del talud. El color verde ecológico de la geomanta, fue sin duda un punto clave para la inclusión del control de erosión que demandaba la problemática.



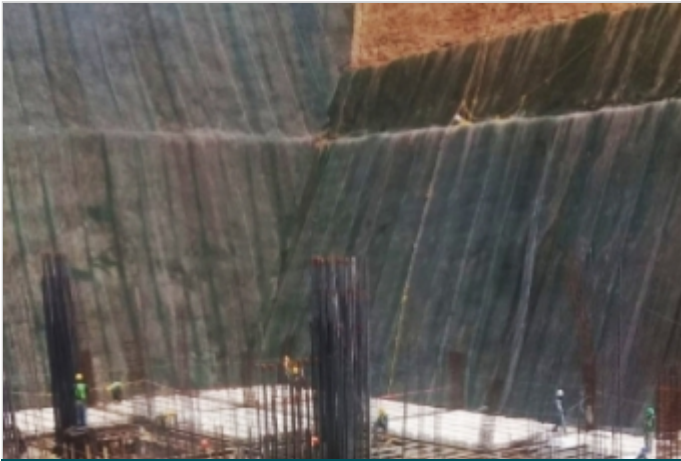
Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



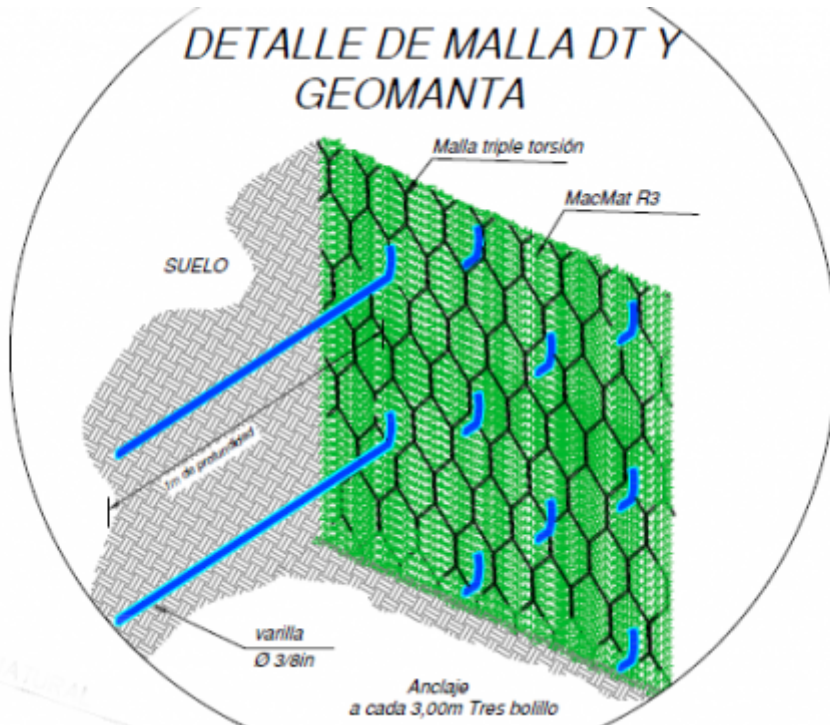
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática