

## OBRAS MECHAS DRENANTES PROYECTO: NUEVO ACCESO AL PUERTO DE SAN ANTONIO

### Descripción

Para las estructuras del enlace Independencia, en las zonas de fundación de terraplenes, en arcillas blandas, se ejecutó una malla de drenes verticales, del tipo mechas drenantes (“weak drain”), con la finalidad de acelerar el proceso de consolidación primaria de la arcilla presente en el suelo de esa zona.

La tecnología de **mechas drenantes** es una alternativa ventajosa frente a las tradicionales desde el punto de vista del costo y duración de los trabajos.

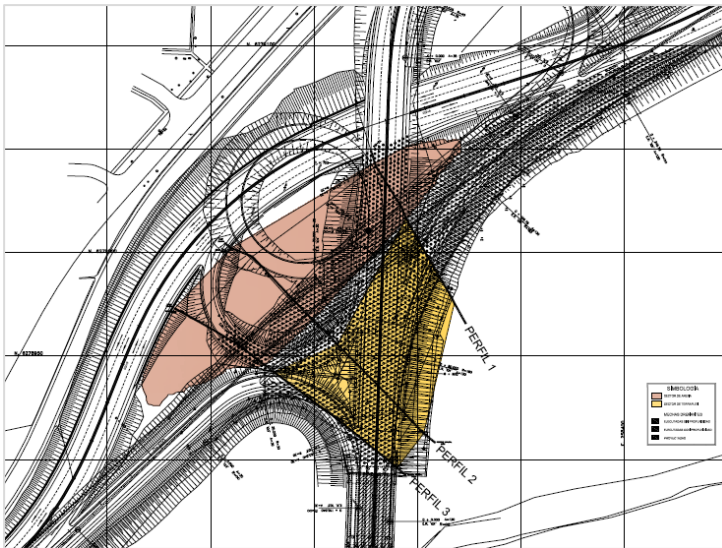


Figura 1 – Vista planta del proyecto.



Imagen 1 – Instalación de Mechass Drenantes



Imagen 2 – Equipo de instalación de Mechass Drenantes

### Resumen Obra

#### Mechas Drenantes

- Cantidad (2.2x2.2) : 2.353 unidades.
- Área (2.2x2.2): 9.601 m<sup>2</sup>.

OBRAS MECHAS DRENANTES PROYECTO: NUEVO ACCESO AL PUERTO DE SAN ANTONIO.

## Secuencia de Ejecución

Las **mechas drenantes** son geocompuestos que se instalan en forma vertical por hincas en terrenos cohesivos blandos y que tienen la propiedad de filtrar las partículas de suelo, drenando el agua y consiguiendo de esta manera la aceleración de la consolidación (asentamientos) del terreno.

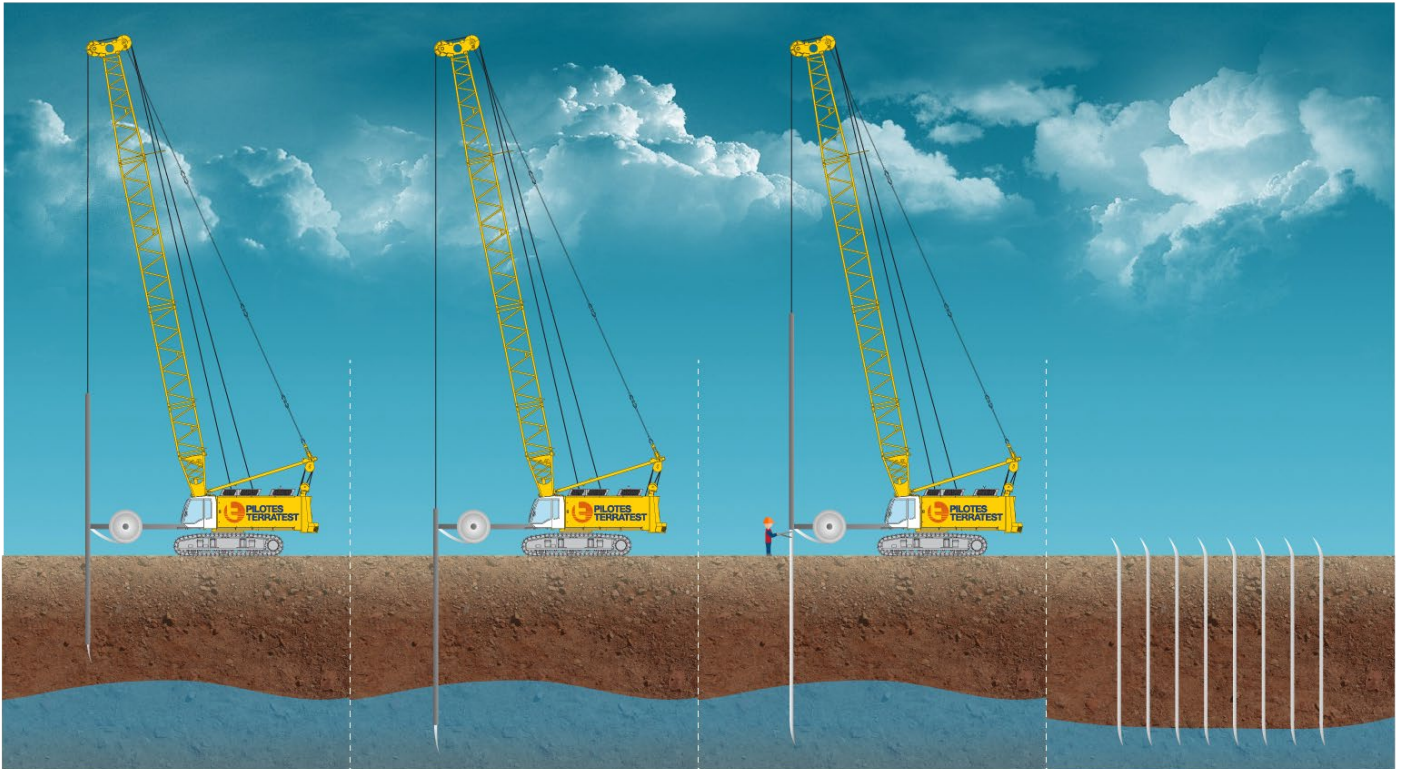


Figura 2 – Secuencia ejecución Mechas Drenantes.



Imagen 3– Detalle instalación Mechas Drenantes.



Imagen 4 – Vista general de área de consolidación.