

# Anclajes Provisionales para 99 Viviendas, Garajes y Trasteros en la parcela 1.2.A, sector superior Lote 1, en Torre del Río (Málaga)



**TERRATEST**  
G R O U P

Contratista principal:	Sacyr
Propiedad:	Metrovacesa
Periodo de ejecución:	22/11/2019 a 27/01/2020
Autor del proyecto:	Sacyr

Durante el periodo referenciado, se llevaron a cabo los trabajos de anclajes provisionales para 90 Viviendas, Garajes y Trasteros en la Parcela 1.2.A. Sector Superior Lote 1, en Torre del Río (Málaga).

Desde el punto de vista geotécnico, el terreno presentaba, un primer nivel de rellenos antrópicos de unos 3 m de espesor. A continuación, una capa formada por un Aluvial-Costero de Arena media-fina con gravillas de 7 m de espesor, el cual viene seguido de un posterior Aluvial-Costero compuesto por Arena fina limosa/limo arenoso de 14 m de potencia. Finalmente, la pantalla quedaba empotrada entre el estrato anterior (cota -9,70) y los que le siguen, conformados por Arena arcillosa marrón de consistencia media a firme, Gravas arena arcillosas, Arenisca/Microconglomerado y Arcillas grises de consistencia dura.

Los trabajos desarrollados durante el periodo estipulado en el contrato tenían como finalidad la ejecución de 2 niveles de anclajes bajo nivel freático. El total de anclajes provisionales ejecutados fue de unas 162 unidades de 4 cables de  $\varnothing 0,6''$  con diámetro de perforación de 133 mm e inyección repetitiva (IR) y de 24 unidades de 3 cables de  $\varnothing 0,6''$  con el mismo procedimiento de inyección. Se alcanzaron rendimientos de hasta 100 ml/día.

Debido a la presencia del nivel freático situado 1,70 m por encima de la cota de perforación, fue necesario utilizar el sistema PREVENTER para la realización de la perforación, así como Válvulas de Regulación de Caudal que garantizaran la seguridad y eficiencia de los trabajos.

Para la ejecución de los 2 niveles de anclajes, se emplearon dos equipos simultáneamente [KLEMM-806 3G y KLEMM-807] propiedad de TERRATEST, cumpliéndose en todo momento con los estrictos plazos marcados por nuestro cliente.

