

Construcción de instalaciones deportivas en condiciones extremas de ejecución en la Guancha, Tenerife

La Guancha, Tenerife

Nos enfrentamos a la construcción de una piscina preolímpica e instalaciones deportivas en la ladera de un barranco con rellenos alterados en la parte superior y de roca basáltica de gran dureza en la parte inferior.



El proyecto

Ejecución de nueva edificación para uso deportivo consistente en una piscina preolímpica y varias instalaciones más como gimnasios, vestuarios, etc. El emplazamiento de la obra (ladera de un barranco con rellenos) obligó a realizar la ejecución de pilotes para su cimentación.

El reto

Ejecución de pilotes en terreno con rellenos alterados en la parte superior y de roca basáltica de gran dureza en la parte inferior.

La solución

Consistió en encepados de 2,3 y 4 pilotes CPI-7 de diámetro 550 mm ejecutados con camisa recuperable. Existían dos tajos a diferentes cotas. Por un lado, la cimentación del complejo en el que se alojaba la piscina y por otro, la cimentación del resto del edificio que se encontraba a una cota más superficial.

Mediciones

- 881 ml de pilote CPI-7 de diámetro 550 mm

Datos del proyecto

Propiedad

Cabildo de Tenerife

Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

Contratista/s principal/es

Acciona

Soluciones

Cimentaciones profundas

Capacidad portante y control de asentos

Mercados

Institucional/Público

Comercial

Técnicas

Pilotes in situ

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600