

## 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 de carga y control de asentos

### Mercados

Institucional/Público

Comercial

### Técnicas

Pilas in situ

### Correo electrónico

[info.mexico@keller.com](mailto:info.mexico@keller.com)

### Número de teléfono

+52 55 5203 9458