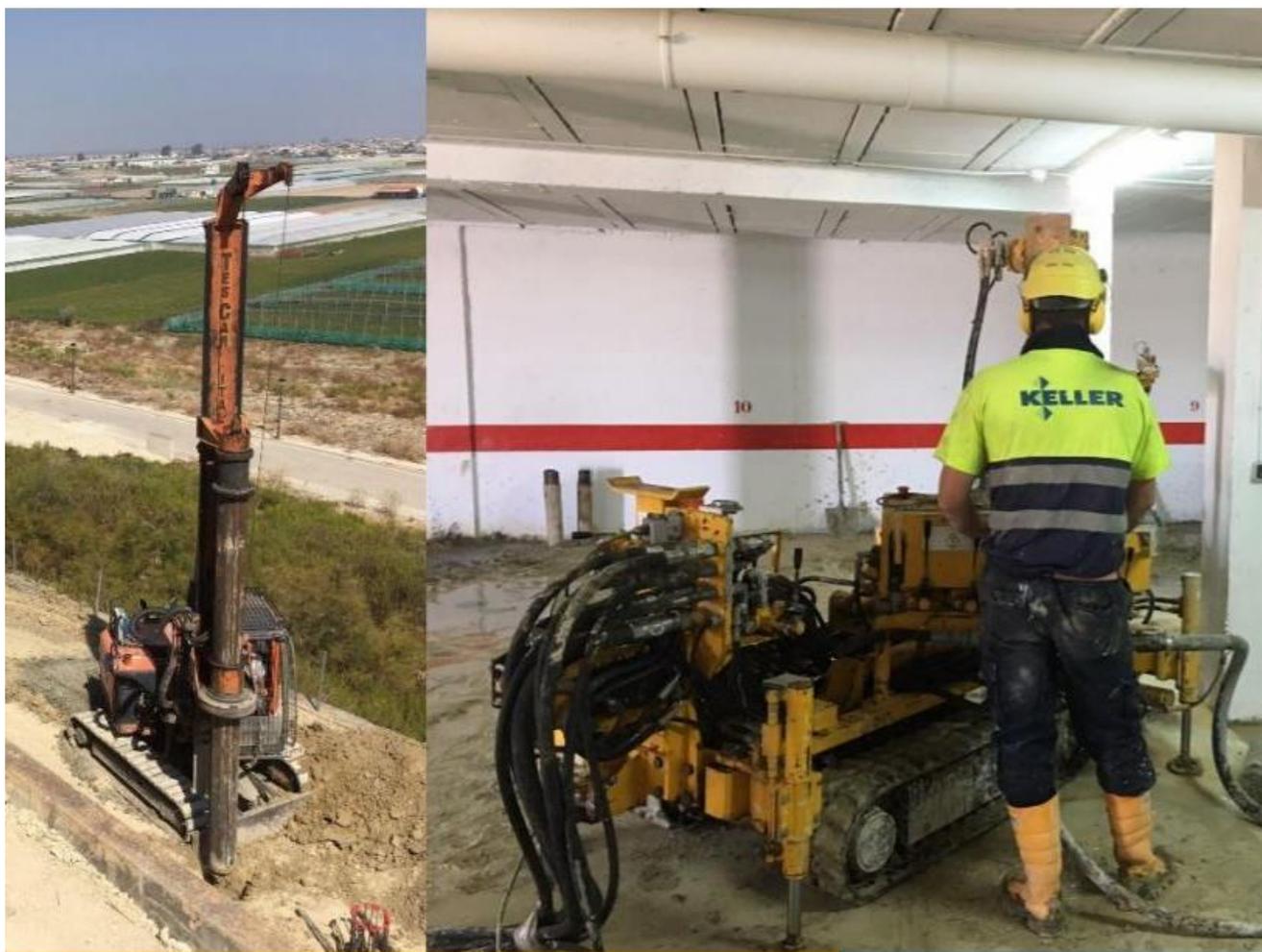


## Recalce de la cimentación de un edificio de viviendas por el deslizamiento de una ladera en Sanlúcar, Cádiz

Sanlúcar, Cádiz

Realizamos trabajos de reparación y contención estructural de un bloque de viviendas afectadas por el deslizamiento de la ladera en Sanlúcar, Cádiz.



### El proyecto

Con motivo del deslizamiento de la ladera, y consecuentemente los daños ocasionados consistentes en vuelco de muros de contención y descalce del Bloque 7 debido a la excavación realizada en la parcela colindante, Keller Cimentaciones recibió el encargo de realizar la reparación y contención estructural del bloque.

## El reto

Con el fin de optimizar la solución inicialmente proyectada mediante “micropilotes”, Keller propuso contener el deslizamiento mediante una pantalla discontinua de “pilotes”, ejecutados con equipos de reducidas dimensiones.

## La solución

Las actuaciones estructurales propuestas por Keller fueron:

- Recalce de la losa de cimentación del bloque mediante micropilotes inyectados bajo los pilares que recogen las cargas de estos y las transfieren a las capas profundas del terreno mediante lechada de alta adherencia.
- Contención de ladera mediante pantalla discontinua de pilotes arriostrada mediante anclajes activos permanentes. Los pilotes y anclajes están vinculados mediante una viga de hormigón armado que ata en cabeza a los pilotes.

## Mediciones

- 1.278 ml de micropilote con  $\varnothing$  de perforación 160 mm, dotado de armadura tubular 73x6 mm en calidad N-80
- 550 ml de Pilotes “In Situ” de hormigón armado CPI-7 de diámetro 550 mm, con una longitud media de 11 m
- 160 ml de anclajes permanentes IR de 4 cables y 16 metros de longitud
- 50 ml de viga de coronación de pilotes de sección 100 cm x 80 cm

## Datos del proyecto

### Propiedad

Comunicad de propietarios Albatros

### Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

### Contratista/s principal/es

Keller Cimentaciones

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Residencial

### Técnicas

Micropilotes

Pilas in situ

### Correo electrónico

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

### Número de teléfono

+52 55 5203 9458