

## Estadio La Cerámica

Villarreal, Castellón

Recalce mediante la técnica de micropilotes



### El proyecto

Ejecución de micropilotes desde el exterior e interior del Estadio La Cerámica del equipo de primera división Villarreal C.F., para la ampliación de las Gradas Norte y Sur.

### El reto

Trabajar con tres equipos con diferentes gálivos para optimizar rendimientos en función de las zonas de trabajo, que permitan cumplir con exigentes plazos y trabajar además en la Grada Sur mientras el Departamento Técnico de Keller definía junto a IDOM el resto de unidades a ejecutar.

## La solución

Solución de proyecto, revisada, optimizada y redefinida por el Departamento Técnico de KELLER, fue redactándose al mismo tiempo que se ejecutaba la primera fase de la obra y mientras la ingeniería terminaba de definir las componentes de los esfuerzos que las nuevas gradas aportaban al conjunto del edificio, principalmente las provocadas por el viento sobre las dos nuevas cubiertas.

### Mediciones

- 3.348 m.l. de micropilotes + 540 m.l. en condiciones de gálibo reducido.
- 298 unidades con profundidades comprendidas entre los 12 y 15 m.
- $\Phi_{ext.:esp} = 127:9$  mm.
- $\Phi_{perf.} = 220$  mm.

## Datos del proyecto

### Propiedad

Villarreal, F.C.

### Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

### Contratista/s principal/es

Alviben, S.L.

### Soluciones

Recalces

### Mercados

Comercial

### Técnicas

Micropilotes

### Correo electrónico

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

### Número de teléfono

+34 912 989 600