

## Supermercado Alsara. Cimentación mediante pilote prefabricado

Córdoba

- Fabricación, suministro, hincas y descabezado de pilotes prefabricados.
- 64 uds. de pilote prefabricado de longitudes y secciones variables, tipo K-235, K-270, K-300, K-350 y 400. Todos ellos fabricados según Norma UNE-EN12794.



### El proyecto

El proyecto consistió en la cimentación mediante pilotes prefabricados hincados para la ejecución de edificio comercial para supermercado en manzana 10 del PP03, Córdoba.

En este proyecto se ejecutó una solución de cimentación alternativa mediante pilotes prefabricados calculada por Keller.

## El reto

Keller desplazó hasta la obra dos equipos propios, uno específico para la ejecución de la hinca, máquina Junttan PM-25 con martillo SHK, un 30% más eficiente y 10 Db mas silencioso y otro para la realización del descabezado. Los trabajos fueron completados en menos de 1 semana, de acuerdo al plazo establecido.

## La solución

La propuesta de Keller consistió en la ejecución de 64 uds. de pilotes prefabricados, de secciones y longitudes variables. Se realizó un control sistemático de "RECHAZO" en el 100% de los pilotes y 5 pruebas dinámicas de carga "PDC" de contraste acorde con la norma ASTM D4945 (CTE, GCOC y ROM).

## Datos del proyecto

### Propiedad

Detallistas de Alimentación San Rafael S.C.A (Grupo Alsara)

### Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

### Contratista/s principal/es

Detallistas de Alimentación San Rafael S.C.A (Grupo Alsara)

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Industrial

### Técnicas

Pilotes prefabricados hincados

### Correo electrónico

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

### Número de teléfono

+34 912 989 600