

## Edificio de Locales Hacienda Simón Verde

Gelves, Sevilla

### Mediciones

- Fabricación, suministro, hinca y descabezado de pilotes prefabricados:

55 uds. de pilote prefabricado de longitudes y secciones variables, tipo K-235, K-270, K-300 y K-350. Todos ellos fabricados según Norma UNE-EN12794.



### El proyecto

El proyecto consistió en la cimentación mediante pilotes prefabricados hincados para la ejecución de edificio de locales sin uso en parcelas M2.1 y M2.2 de la UE-1ª "Hacienda Simón Verde" del PGOU de Gelves, Sevilla. 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 55 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

Marsur TS21

### Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

### Contratista/s principal/es

Marsur TS21

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Residencial

### Técnicas

Pilotes prefabricados hincados

### Correo electrónico

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

### Número de teléfono

+34 912 989 600