

## DEPÓSITOS SEVITRADE CASTELLÓN

PUERTO DE CASTELLÓN, ESPAÑA

### **Ejecución de trabajos de cimentación y mejora del terreno que incluyen:**

- 622 pilotes (K300 y K350) con profundidades de hasta 18m
- 1.850 inclusiones rígidas INSER® bajo depósitos y para la mejora del suelo
- 706 columnas de grava de Ø800 mm para el refuerzo del terreno
- Preforados realizados con equipo CFA en las zonas requeridas



## El proyecto

Para esta obra se partía de una solución de Proyecto 100% con pilotes prefabricados hincados, optimizada por el Departamento Técnico de KELLER para ofrecer una solución que cumpliera con todos los complejos modelos de cálculo, optimizando la solución, diversificando técnicas en función de las especificaciones de cada zona y necesidades reales, consiguiendo como resultado una obra más rápida, limpia y con un presupuesto cercano a la mitad del solicitado en el proyecto inicial.

## El reto

Realizar la unidades de mejora de suelos para el sustento de depósitos que deberán albergar cargas muy importantes de hasta 32 T/m<sup>2</sup> sobre un relleno heterogéneo de terreno ganado al mar, contando con un informe geotécnico insuficiente. Para ello, Keller realizó otro informe complementario, con ensayos CPTU y sondeos profundos que permitió corroborar los cálculos y modelos realizados en gabinete Técnico.

## La solución

Ejecución de tres técnicas completamente distintas, capaces de aportar lo necesario en cada zona, buscando la solución global óptima.

## Datos del proyecto

### Propiedad

SEVITRADE S.L

### Unidad/es de negocio de Keller

Keller SWE

### Contratista/s principal/es

KELLER España

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Industrial

### Técnicas

Pilotes prefabricados hincados  
Columnas de módulo mixto CMM®  
Inclusiones Rígidas (CSC)

### Correo electrónico

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

### Número de teléfono

+34 912 989 600