

## Cimentación mediante pilotes prefabricados para la instalación de terminales de tanques y naves industriales de Ence Energía y Celulosa SA

Navia, Asturias

Cimentación mediante pilotes prefabricados del tanque y nave Brown Stock Washing y nave Secapastas, en Navia (Asturias).



### El proyecto

La obra consistió en la cimentación mediante pilotes prefabricados del tanque y nave Brown Stock Washing y nave Secapastas, dentro de la reforma de actualización en las instalaciones de Navia de la empresa Ence. Los pilotes tenían una longitud variable de 6 a 15 m.

## El reto

Ejecución de pilotes prefabricados en una planta industrial, permitiendo el normal funcionamiento de las instalaciones en uso durante la ejecución de los trabajos, cumpliendo altos estándares de seguridad y plazo de ejecución.

## La solución

Una adecuada planificación de los trabajos y el empleo de la máquina Junttan PM-25 y martillo SHK de 7 Tn, un 30% más eficiente y 10 Db más silencioso, permitió realizar los trabajos de cimentación en el plazo previsto y compatibilizando el normal funcionamiento de la planta industrial. Reduciéndose el plazo previsto de pilotaje en 2 semanas. Control sistemático de "RECHAZO" en el 100% de los pilotes y realización de pruebas de carga PDA de contraste acorde con la norma ASTM D4945 (CTE, GCOC y ROM).

## Mediciones

Fabricación, suministro, hinca y descabezado de pilotes prefabricados 900 ml Keller 235x235 mm, 1300 ml 270x270 mm, 200 ml 350x350 mm y 200 ml 400x400 mm según Norma UNE-EN12794, con junta clase A para profundidad superior a 12 m

## Datos del proyecto

### Propiedad

Seranco S.A.

### Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

### Contratista/s principal/es

Ence Energía y Celulosa SA

### Soluciones

Cimentaciones profundas

Capacidad portante y control de asentos

### Mercados

Industrial

Energía

### Técnicas

Pilotes prefabricados hincados

### Correo electrónico

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

### Número de teléfono

+34 912 989 600