

# 2008

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

# Premios

**BASF Construction Chemicals**

## TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Manual Básico sobre Tablestacas

AUTORES: Carmen María Bolea Farga,  
Verónica Femenía Burguera,  
Laura Molina Puig.



 **BASF**

The Chemical Company

### RESUMEN

Hemos decidido realizar este trabajo sobre el tema de las Tablestacas ya que consideramos que es un modo de entibación muy común en las obras realizadas en la actualidad y realmente sabemos muy poco sobre ellas.

Este trabajo está enfocado de tal forma que podría ser considerado un manual de conocimientos básicos sobre las tablestacas para todos los técnicos recién titulados cuya profesión futura sea la construcción de obra civil o edificación. Tiene cinco bloques: las tablestacas, uso en la construcción, avances tecnológicos, impacto ambiental y riesgos laborales.

El primer punto, aborda desde el concepto básico de lo que son las tablestacas, haciendo un viaje desde sus orígenes hasta su forma en la actualidad, finalizando en el cálculo de las pantallas realizadas con ellas, ya que nos parece muy interesante saber como se calculan para poder identificar con mayor facilidad los posibles problemas que puedan surgir en obra.

El segundo punto trata sobre la maquinaria necesaria en obra para el emplazamiento de las pantallas, realiza un breve barrido sobre las formas de aplicación de éstas y finaliza aportando los posibles campos en los que se aplican dichas pantallas.

Nos parecía interesante, en el tercer punto, tratar los avances tecnológicos en el campo de las tablestacas. Nuevos materiales, poco conocidos y muy competentes que cumplen todas las prestaciones exigibles. Dadas las exigencias de la actual legislación ambiental, no está de más conocer algunas alternativas más ecológicas y que se adaptan mejor paisajísticamente, reduciendo también este tipo de impacto.

En el cuarto y quinto punto, decidimos hablar sobre el impacto ambiental que producen actualmente las tablestacas de acero al carbono y los riesgos laborales que conlleva su puesta en obra. Realmente es un punto que hace concienciarse de que se debería hacer un esfuerzo por adoptar nuevas tecnologías y ser estrictos en la seguridad y salud en la obra de nuestros operarios.

 **BASF**  
The Chemical Company

