

# SISTEMA DE FONDEO ECOLÓGICO

## Anclajes Helicoidales

Los anclajes helicoidales se usan en suelos arenosos para crear un punto de anclaje. En su uso como parte de un fondeo marino, se utilizan para sustituir muertos de hormigón y proporcionar un punto de fijación al extremo inferior del tren de fondeo que aporta una serie de beneficios:

-Tienen un mínimo impacto en el fondo marino (tan solo el grillete de anclaje queda a la superficie, en lugar de un bloque de hormigón que suele tener dimensiones considerables)

-Evitan el uso de muertos que son un obstáculo para la navegación, particularmente en zonas de poco calado

-Evitan la necesidad de embarcaciones con equipos de elevación pesados (los muertos suelen pesar entre 1 y 3 toneladas)

Hay varios modelos de anclajes según la carga de diseño que deben de soportar. Su instalación requiere un equipo de buzos experimentado con equipos hidráulicos.

### APLICACIONES

- Campos de boyas
- Boyas de navegación
- Fondeo de embarcaciones
- Amarres ecológicos

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

|                          |                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecología</b>          | Menor impacto sobre el fondo marino en contraposición a un muerto de hormigón                                                       |
| <b>Navegación Segura</b> | Se eliminan obstáculos en zonas de poco calado con la sustitución de muertos por anclajes helicoidales                              |
| <b>Fiabilidad</b>        | Disponen de una alta resistencia a la corrosión, ya que están hundidos bajo la arena y además están fabricados de acero galvanizado |

