

3.16.- Levantamientos batimétricos



DESCRIPCIÓN

Los levantamientos batimétricos miden las profundidades marinas para determinar la topografía del fondo del mar. Los sondadores hidrográficos incluyen equipos de barrido lateral, haz simple y multihaz.

Equipado con un GPS para determinar la posición exacta en cada momento, los datos se van procesando en un ordenador de a bordo y se confecciona la cartografía marina.



OBJETIVOS

Proporcionar soporte cartográfico y ecocartográfico detallado.



DESTINATARIOS

Administraciones públicas, entidades privadas, autoridades portuarias, marinas, puertos deportivos, etc.



ACCIONES

- Levantamiento batimétricos y Cartografía de tipología de fondos con sonda monohaz, multihaz y sonar de Barrido Lateral.
- Exploración y Prospección de fondos marinos mediante Cámaras de video remolcado y ROV.



RESULTADOS / VENTAJAS

Imágenes tridimensionales del litoral sumergido con una precisión adecuada a los requisitos de la información de otro tipo: biológico, geomorfológico, etc.

Análisis ponderado de los diferentes espacios de la zona de estudio en función de los distintos aspectos ambientales (usos del suelo, comunidades naturales, valores patrimoniales, etc.)

Organización de dichos espacios por orden de importancia, grados de protección, fragilidad o capacidad para soportar intervenciones antrópicas.

