



SIG aplicado a estudios del medio marino



DESCRIPCIÓN

Sistema de Información Geográfica para la gestión de la información del medio marino y litoral.



OBJETIVOS

Diseño de base de datos cartográfica en soporte digital que permite al usuario consultar toda la información generada, de forma sencilla y rápida, y a la vez sin una reducción significativa en las posibilidades de explotación del modelo de datos.



DESTINATARIOS

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



RESULTADOS / VENTAJAS

Modelo de datos geográficos que unifica la información relativa a la localización del elemento ambiental y los atributos descriptivos de los mismos.

Explotación rápida y rentable de los datos obtenidos y de su posterior análisis.



ACCIONES

Integración de variables oceanográficas, fisico-químicas, biológicas, pesqueras, topográficas, geomorfológicas, de usos y actividades y, en general, de las distintas temáticas ambientales en software SIG. Lo que permite integrar la información existente para la elaboración, entre otras, de:

- Cartografías de distribución de comunidades bentónicas (cartografía bionómica o ecocartografía).
- Cartografía de detalle de distribución de fanerógamas marinas (*Posidonia oceanica*, *Cymodocea nodosa*, etc.).
- Cartografía de calidad de masas de aguas costeras y de transición.
- Cartografía de recursos explotables.
- Cartografía de fragilidad / vulnerabilidad del medio marino ante determinadas actuaciones.
- Cartografía de evolución de determinados parámetros ante diferentes escenarios.

