

JORNADA ENERGIAS MARINAS. SODERCAN – IHCANTABRIA. 8 NOVIEMBRE

Nombre – Acrónimo: AMBEMAR

Objetivo: Desarrollo de un **Software especializado** (AMBEMAR-DSS) para el **análisis ambiental** de los planes de desarrollo y proyectos de energías renovables marinas.

“AMBEMAR-DSS” constituye un Sistema de Soporte a las Decisiones (*Decision Support System*) que, basado en Sistemas de Información Geográfica y utilizando criterios objetivos y cuantificables, permite realizar valoraciones, diseños y análisis comparativos entre distintas alternativas ambientales del proyecto.

AMBEMAR establecerá una base para la información pública, el entendimiento, la comunicación y el acuerdo entre las distintas partes implicadas (promotores, administraciones públicas, organizaciones ambientales y público en general). Mediante valoraciones objetivas y estandarizadas, permitirá contrastar hipótesis, reducirá el tiempo de decisión, minimizará el coste ambiental, eliminará incertidumbre y, como consecuencia, facilitará el desarrollo de las energías renovables marinas.

Consortio:

- **Ecohydros:** PYME en el campo de la consultoría ambiental con amplia experiencia en metodología hidroacústica, cartografía biónica submarina y, en general, en estudios de impacto ambiental (EIA)
- **IHCantabria:** Centro de Investigación Público, con experiencia en EIAs para instalaciones eólicas offshore y de energía del oleaje.
- **EgiCAD:** Grupo de Investigación de Expresión Gráfica de la Universidad de Cantabria con amplia experiencia en el análisis del impacto visual de parques eólicos (Tecnología MOYSES).

Problema o necesidad: Muchos de los actuales proyectos de energía marina no superan el correspondiente proceso de evaluación de impacto ambiental. La incertidumbre técnica en los efectos producidos sobre los distintos elementos ambientales, un marco legal complejo, tiempos elevados en los procesos de EIA, y los elevados costes son algunos de los problemas que aborda AMBEMAR. Se trata de problemas con un alcance internacional. AMBEMAR puede adaptarse a las normativas o recomendaciones regionales.

Ventaja: Contar con una herramienta de valoración del impacto ambiental objetiva, de fácil aplicación e interpretación y basada en criterios estandarizados y consensuados por los diferentes agentes implicados. La herramienta podrá ser utilizada, tanto por administraciones públicas, para evaluar los impactos producidos por los proyectos planteados, como por los propios promotores, a los que les permitirá valorar la viabilidad ser de utilidad a consultorías ambientales encargadas de realizar los necesarios estudios de impacto ambiental. Adicionalmente, puede ser una ayuda importante en procesos de información al ciudadano

Colaboraciones posibles:

- Empresas privadas, organizaciones ambientales o centros de investigación interesados en el desarrollo técnico de la herramienta hasta su fase de comercialización. Convocatoria Retos, CDTI, etc....
- Representantes de las administraciones públicas, promotores de proyectos, organizaciones ambientales, etc.... que tengan interés en abordar un proyecto piloto o de demostración.