



Estrategia para la Sostenibilidad Ambiental del Medio Litoral Transfronterizo

OMARCOST
0127_OMARCOST_2_A
Segunda Convocatoria Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España- Fronteras Exteriores




Objetivo

Definir e implementar una estrategia para la sostenibilidad de las zonas litorales de interés ambiental, recreativo y productivo del territorio transfronterizo

- Consensuar y validar sistemas de seguimiento de la salud ambiental de las zonas litorales.
- Fomentar la I+D+i en materia de gestión integrada de zonas litoral y propuesta de estrategia de sostenibilidad ambiental
- Promover la capacitación de recursos humanos especializados en materia de Gestión integrada para la sostenibilidad ambiental litoral.
- Sensibilizar y divulgar a la sociedad en general y a las poblaciones locales en particular




Socios

Canarias	Marruecos
<p>Instituto Español de Oceanografía (IEO)</p> <p>Gestión del Medio Rural de Canarias (GMR)</p> <p>Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)</p>	<p>Université Ibn Zohr (UIZ)</p> <p>Institut National de Recherche Halieutique (INRH)</p> <p>Secrétariat d'Etat auprès du Ministère de l'Energie et des Mines (SER)</p>

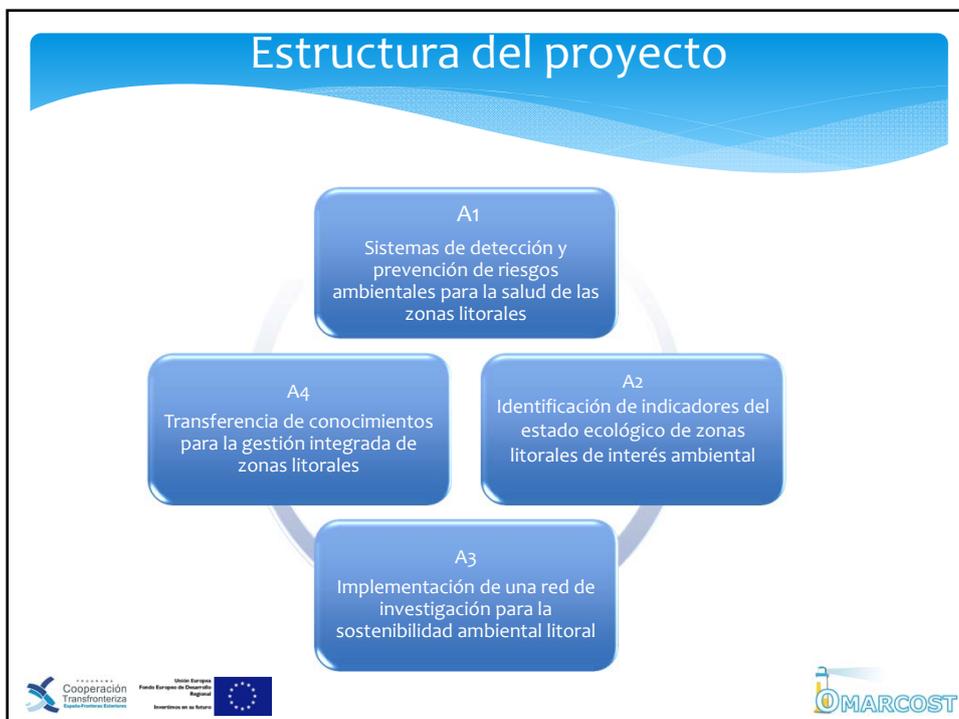












Actividad 1

Sistemas de detección y prevención de riesgos ambientales para la salud en zonas litorales

- Desarrollo de técnicas de detección molecular de patógenos *Salmonella*, *Vibrio*, *E. coli* y *Listeria*.
- Desarrollo de técnicas de PCR en tiempo real para fitoplancton tóxico. Análisis de muestras de aguas costeras. eaux





SÉQUENÇAGE



ÉCHANTILLONS



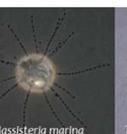
Cafeteria roenbergensis



Gymnodinium sp.



Prorocentrum grandis



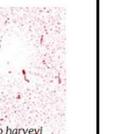
Massisteria marina



Thaumatomastix sp.



Perkinsus sp.



Vibrio parvulus




Actividad 1

Sistemas de detección y prevención de riesgos ambientales para la salud en zonas litorales

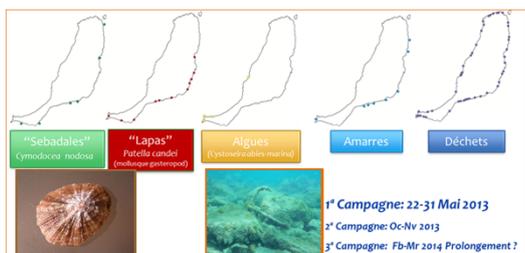
- Identificación de bacterias y hongos patógenos en aguas y arenas de playas.
- Evaluación de sistemas de alarma para la gestión de vertidos de aguas residuales a costa.
- Edición de la Guía de Prácticas «Estudio de ecosistemas costeros»



Actividad 2

Identificación de indicadores del estado ecológico de zonas litorales de interés ambiental, recreativo y productivo

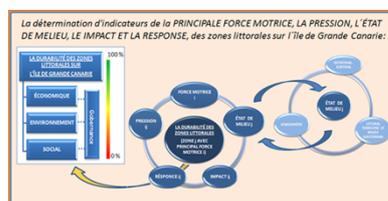
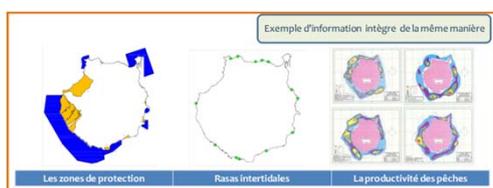
- Estudio de contaminantes prioritarios en zonas costeras de Gran Canaria: metales, VOCS, Plaguicidas, PAHS, PDBEs.
- Evaluación y clasificación de Indicadores Ambientales en zonas costeras: macroalgas, moluscos, amamrres y basuras.



Actividad 2

Identificación de indicadores del estado ecológico de zonas litorales de interés ambiental, recreativo y productivo

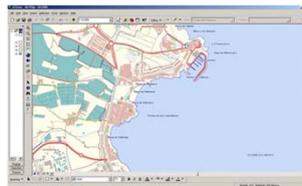
- Evaluación y clasificación de tramos costeros basados en la Gestión Integral de Zonas Costeras.
- Selección de indicadores de sostenibilidad para la ponderación y el cálculo de la sostenibilidad, utilizamos el análisis jerárquico multicriterio (AJM). La herramienta da prioridad a las zonas en las que es necesario corregir las fuentes de presión



Actividad 3

Implementación de una red de investigación para la sostenibilidad ambiental

- Elaboración de un Programa de Vigilancia para al evaluación de la calidad del medioambiente marino y de sus recursos. Caso práctico para la región de Souss-Massa Drâa.
- Implementación de un módulo de indicadores de calidad medioambiental en un SIG. Selección y aplicación de los indicadores propuestos a la isla de Gran Canaria.



Actividad 4

Transferencia de conocimientos para la gestión integrada de zonas litorales.

- Diseño de un Programa Master Internacional en Gestión Integral y Valorización de zonas Litorales para al Universidad de Ibn Zhor.
- Realización de jornadas de transferencias de conocimientos:
 - ✓ Biología molecular
 - ✓ Contaminantes Emergentes
 - ✓ Taller análisis Comp. Orgánicos en Aguas por GC-MS
 - ✓ Normativa y Herramientas Control Calidad Aguas Costeras
 - ✓ Estancias de investigadores marroquíes en Canarias



www.omarcost.org

The screenshot shows the OMARCOST website homepage. At the top, there is a navigation bar with the OMARCOST logo and several partner logos including ITC, Gobierno de Canarias, and the European Union. Below the navigation bar, there is a main content area with a video player on the left and a news section on the right. The video player shows a video titled 'Proyecto OMARCOST'. The news section features a headline about a conference on priority and emerging contaminants in water, held on May 9, 2014. The website also includes a footer with logos for the project's sponsors and the lead organization.



Estrategia para la Sostenibilidad Ambiental del Medio Litoral Transfronterizo

Muchas gracias

