



El Programa LIFE y medio ambiente marino

Santiago Urquijo
Unidad LIFE - DG ENV.D.4



Esquema

- Prioridades y project topics (temas) relacionados con medio ambiente marino en el Programa de Trabajo Multianual (PTMA).
- Ejemplos de proyectos.



Proyectos tradicionales

El Reglamento LIFE y el PTMA establecen:

- Tres áreas prioritarias (MA y eficiencia recursos, naturaleza y biodiversidad, gob MA e información).
- Prioridades temáticas en cada área prioritaria (en MA son agua, residuos, eficiencia recursos, MA y salud, aire).
- Temas de proyecto bajo cada prioridad temática (project topics).



Prioridades temáticas - MA

Prioridades temáticas para el agua, **incluyendo el medio ambiente marino:**

- Aplicación de herramientas, tecnologías o prácticas que aseguren la sostenibilidad de las actividades humanas relacionadas con el medio ambiente marino, incluyendo la reducción de la presión de las actividades humanas sobre el medio ambiente marino, y que estén relacionadas con alguno de los siguientes temas de alta preocupación:
 - ruido bajo el agua,
 - perturbación del fondo del mar,
 - minería en aguas profundas,



Prioridades temáticas – MA (2)

Prioridades temáticas para el agua, **incluyendo el medio ambiente marino:**

- pesca,
- agricultura,
- navegación.
- Proyectos con el objetivo de prevenir y reducir basura marina o contaminantes, abordándolos en la fuente en tierra y / o en el mar.



Prioridades temáticas – NAT

Prioridades temáticas para la naturaleza: *actividades para la implantación de las directivas Aves y Hábitats:*

- ➔ Implantación del componente marino de las directivas Aves y Hábitats y las disposiciones relacionadas en virtud de la Directiva marco sobre la estrategia marina, descriptor 1, donde dichos proyectos se centran en una o varias de las siguientes acciones:
 - ➔ completar y finalizar los inventarios nacionales para establecer la red de sitios marinos Natura 2000,
 - ➔ restauración y gestión de sitios marinos Natura 2000, incluida la preparación e implementación de planes de manejo,



Prioridades temáticas – NAT (2)

Prioridades temáticas para la naturaleza: actividades para la implantación de las directivas Aves y Hábitats:

- acciones que aborden conflictos entre especies, hábitats o sitios entre la conservación marina y los pescadores u otros "usuarios marinos", así como acciones que combinan medidas de conservación con un uso sostenible de los sitios Natura 2000,
- enfoques demostrativos o innovadores para evaluar o monitorear el impacto de las actividades humanas en los hábitats y especies marinas críticas y su aplicación como una herramienta para guiar las medidas concretas de conservación.



Prioridades temáticas – GMI

Información, comunicación y campañas de sensibilización:

- ➔ Sensibilización sobre problemas medioambientales, políticas medioambientales, herramientas y / o legislación de la UE entre las audiencias objetivo relevantes. Estas deberían estar directamente relacionados con uno o más de los siguientes temas:
 - ➔ consumo sostenible centrado en la prevención de residuos, en particular los residuos plásticos, los desperdicios de alimentos y la basura marina.



Prioridades temáticas – GMI (2)

Actividades en apoyo de un proceso de control efectivo, así como medidas para promover su cumplimiento:

- ➔ Mejorar la capacidad y la calidad de la administración pública en relación con los planes, programas, análisis, revisiones y evaluaciones y / o permisos, derogaciones y otras decisiones sobre actividades específicas. Estos tendrán que estar relacionados con siguientes temas:
 - ➔ planes espaciales marinos, y programas de medidas asociados, y estrategias marinas con miras a garantizar las sinergias con Natura 2000 y los planes de gestión de cuencas hidrográficas.



Proyectos integrados– sinergias

PIs deberían presentar mecanismos con múltiples fines que hagan posible obtener resultados en otras políticas - en particular el medio ambiente marino de acuerdo con la Directiva marco de la estrategia marina (DMEM) - crear sinergias con estas políticas e integrar los objetivos medioambientales y de cambio climático en ellas:

PI Naturaleza: contribución al logro del «buen estado medioambiental» en el DMEM

- evaluación y restauración de los ecosistemas y sus servicios,
- mejorar el impacto de la pesca y de otros usos de los recursos naturales marinos y costeros en la biodiversidad,
- monitorear, prevenir, erradicar y controlar especies exóticas invasoras

PI Agua: reducir los flujos de nutrientes a las aguas marinas, reducir el riesgo de inundación y apoyar las mejoras en la biodiversidad terrestre y acuática.

PI Residuos: atención específica al tema de la basura marina.

LIFE medio ambiente - ejemplos

- ➔ **LIFE04 ENV/ES/000239 GESTINMER** - Sistema para la gestión integral de los residuos producidos por el mejillón cultivado en balsas y palangres



LIFE medio ambiente - ejemplos

- Acción piloto de extracción de sedimentos de los fondos de bateas con el fin de identificar el sistema más adecuado desde el punto de vista técnico, ecológico y económico para la retirada de estos materiales,
- Con dichos materiales se realizaron diversas experiencias de valorización de residuos como material de restauración en suelos de mina,



LIFE medio ambiente - ejemplos

- ➔ **LIFE12 ENV/IT/000289 LIFE SMILE** - Estrategias para la basura marina y la prevención ambiental de la contaminación del mar en las zonas costeras





LIFE medio ambiente - ejemplos

- Objetivo principal es la reducción y recuperación de la basura marina en áreas costeras.
- La acción piloto es una acción innovadora para la recuperación de residuos, compuesta de dos redes situadas en la boca del río, para atrapar la basura transportada de los ríos al mar.

LIFE medio ambiente - ejemplos

- ➔ **LIFE07 ENV/E/000787 Recyship** – Proyecto piloto para el desmantelamiento y la descontaminación de embarcaciones fuera de uso



LIFE medio ambiente - ejemplos

- Desarrolló un Sistema de Gestión Integrado indicando procedimientos detallados para cubrir todo el proceso de desmantelamiento, desde la compra, el transporte y la gestión de residuos.
- Contribuyó al Reglamento de la UE sobre reciclaje de buques



LIFE medio ambiente - ejemplos

- ➔ **LIFE07 ENV/E/000814 3R-FISH-** Modelo de gestión integral de recuperación y reciclaje de los residuos sólidos propios de las actividades pesqueras y portuarias



LIFE medio ambiente - ejemplos

- Acciones piloto en puertos gallegos (Marín, Vigo y Coruña) con acciones para cada tipo de residuo: a) redes de pesca y artes de pesca, b) envases de poliestireno expandido y c) baterías y luces de pesca,
- El proyecto desarrolló un sistema de gestión, transporte y reutilización de los residuos seleccionados producidos en los barcos y puertos, en colaboración con entidades portuarias, pescadores, gestores de residuos y empresas de reciclaje.



LIFE medio ambiente - ejemplos

- ➔ **LIFE13 ENV/ES/000131 LIFE iSEAS** - Soluciones innovadoras basadas en el conocimiento para mejorar los mecanismos de valor añadido para una pesca sana y sostenible de la UE





LIFE medio ambiente - ejemplos

- ↕ El objetivo principal es promover prácticas pesqueras más sostenibles, reduciendo los descartes al mínimo posible.
- ↕ Demostración con éxito de una tecnología para proporcionar automática y eficientemente los datos que se necesitan para mejorar la gestión de los descartes, mejorando así las perspectivas de las prácticas de pesca de precisión
- ↕ Desarrollaron prototipo para valorizar, gestionar y comercializar los descartes que se han desembarcado

LIFE naturaleza - ejemplos

- ➔ **LIFE07 NAT/E/000732 INDEMARES** - Inventario y designación de áreas marinas Natura 2000 en el mar español



LIFE naturaleza - ejemplos

- ↕ Ha contribuido a la protección y uso sostenible de la biodiversidad en los mares españoles mediante el estudio, la caracterización y la inclusión de varios espacios en la Red Natura 2000 (10 LICs y 39 ZEPAs),
- ↕ En conjunto, aporta más de 7 millones de hectáreas a la Red Natura 2000 española, multiplicando por 8 la superficie marina protegida.



LIFE información - ejemplos

↕ LIFE15 GIE/IT/000999 Life Mar Limpio

- ↕ El objetivo principal es incrementar la sensibilización sobre la basura marina, haciendo participe a los ciudadanos para que formen parte de la solución,



LIFE información - ejemplos

- Remover basura marina y promover iniciativas para recoger dichas basuras,
- Proporcionar directrices para la gestión de la basura marina, aumentando el intercambio de conocimientos y la adopción de las mejores prácticas y ayudar a las autoridades a lograr un buen estado ambiental del mar.



LIFE proyecto integrado - ejemplo

- ➔ **LIFE15 IPE/ES/000012-** LIFE-IP INTEMARES - Gestión integrada, innovadora y participativa de la Red Natura 2000 en el medio marino español
- ➔ Se trata del mayor proyecto de conservación del medio marino en Europa.



LIFE proyecto integrado - ejemplo

- Su principal objetivo consiste en conseguir una red consolidada de espacios marinos de la Red Natura 2000, gestionada de manera eficaz, con la participación activa de los sectores implicados y con la investigación como herramientas básicas para la toma de decisiones.





LIFE proyecto integrado - ejemplo

- ➔ LIFE IP INTEMARES aborda todas las políticas europeas y nacionales en el medio marino en su conjunto y supone una iniciativa con un alto carácter demostrativo a nivel europeo, e incluso, mundial. Con esta iniciativa, España podrá cumplir con el compromiso internacional de proteger más del 10% de su superficie marina.



Otros recursos

⇒ Informe temático marino,

http://ec.europa.eu/environment/life/publications/lifepublications/generalpublications/documents/marine_report.pdf

⇒ Folleto sobre medio ambiente marino y LIFE, próxima aparición.

MARINE THEMATIC REPORT

Dr Lynne Barratt, Mr John Houston, Mr Chris Rose, Mr Dan Mitchell





Gracias por su atención!

<http://ec.europa.eu/environment/life/funding/life.htm>