



ANEXO 14

PLANES, PROGRAMAS Y ACCIONES RELACIONADAS CON LAS MEDIDAS, QUE HAN SIDO USADOS EN EL ANÁLISIS ECONÓMICO



Introducción

Uno de los criterios más importantes a la hora de realizar la valoración del coste de las medidas nuevas ha sido la recopilación de información de programas, planes, acciones, actividades o iniciativas alineados a los objetivos (generales o específicos) de cada una de estas medidas.

En este sentido, para las 95 medidas nuevas propuestas en los 11 descriptores de las estrategias marinas españolas, y las temáticas de espacios marinos protegidos y medidas horizontales, se han identificado 33 instrumentos que han servido de base para estimar y asignar el rango de coste utilizado en el análisis coste-eficacia.

Las siguientes fichas resumen los datos más representativos obtenidos para cada instrumento:

1. Plan/Programa/Proyecto de referencia.
2. Objetivo(s) del Plan/Programa de referencia:
3. Información económica
4. Fecha de vigencia
5. Fuente de financiación.
6. Entidad responsable.
7. Área (zona) de influencia.
8. Enlace de información

PROGRAMA 1



Proyecto OASIS II: Conservación de tortugas marinas y otros grandes pelágicos

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto OASIS II.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**
 - a. El objetivo global del Proyecto es la recuperación de las poblaciones de grandes pelágicos y en particular de la tortuga boba (*Caretta caretta*) y el delfín mular (*Tursiops truncatus*) del Atlántico Norte y Mediterráneo mediante el desarrollo de tecnologías de prevención y mitigación de los riesgos de interacción con artes de pesca, contaminación y tráfico marítimo.
 - b. Este proyecto está alineado con el objetivo fundamental de lograr la protección y conservación de la especie de referencia (*Caretta Caretta*).
3. **Información Económica:** 38.057,92 €
4. **Fecha de Vigencia:** 2013-2014.
5. **Fuente de Financiación:** Convocatoria de Ayudas Genéricas de la Fundación Biodiversidad.
6. **Entidad Responsable:** Asociación Cultural Alnitak.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones levantino-balear, sudatlántica, y Estrecho y Alborán.
8. **Enlace de Información:** <http://fundacion-biodiversidad.es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-convocatoria-ayudas/proyecto-oasis-II>

PROGRAMA 2



Proyecto PITMAR: Conocimiento y conservación de tortugas marinas (Puesta en marcha del programa de la foto identificación de tortugas marinas)

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto PITMAR.

2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Se propone desarrollar una aplicación informática para el reconocimiento de tortugas marinas mediante un método no invasivo ni traumático para la especie; la foto identificación mediante el patrón de escamas cefálicas; y, dado su potencial uso universal, promover la colaboración internacional para su control y seguimiento optimizando las acciones de registro durante los avistamientos, la nidificación y rescate.

3. **Información Económica:** 58.650,01 €.

4. **Fecha de Vigencia:** 2013 – 2014.

5. **Fuente de Financiación:** Convocatoria de Ayudas Genéricas de la Fundación Biodiversidad.

6. **Entidad Responsable:** Fundación Neotrópico.

7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación canaria.

8. **Enlace de Información:** <http://fundacion-biodiversidad.es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-convocatoria-ayudas/pitmar-puesta-en-marcha-del-programa-de>

PROGRAMA 3



Proyecto OASIS: Conservación de tortugas marinas en la Red NATURA 2000

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto OASIS.

2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

El proyecto Pretende completar el inventario de cetáceos y tortugas marinas en el Mediterráneo Nor-occidental, así como conocer su distribución y su uso del espacio, para ello, se ha estructurado alrededor de dos grandes actividades que han permitido aportar información sobre tortugas marinas y cetáceos en todas las zonas marinas propuestas para red Natura 2000 en el área de estudio: Cañón de Creus, Canal de Menorca y Delta Ebro-Columbretes.

3. **Información Económica:** 65.817,50 €.

4. **Fecha de Vigencia:** 2012 – 2013.

5. **Fuente de Financiación:** Convocatoria de Ayudas Genéricas de la Fundación Biodiversidad.

6. **Entidad Responsable:** Asociación Cultural Alnitak.

7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones levantino-balear y Estrecho y Alborán.

8. **Enlace de Información:** <http://www.tortugasmarinas.info/proyecto-oasis.html>

PROGRAMA 4



Actuaciones complementarias al LIFE+INDEMARES de inventario de tortugas marinas y cetáceos en las tres áreas marinas propuestas para la Red Natura 2000 en el mediterráneo Nor-occidental.

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Actuaciones complementarias al Life+Indemares.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

El proyecto Pretende completar el inventario de cetáceos y tortugas marinas en el Mediterráneo Nor-occidental, así como conocer su distribución y su uso del espacio, para ello, se ha estructurado alrededor de dos grandes actividades que han permitido aportar información sobre tortugas marinas y cetáceos en todas las zonas marinas propuestas para red Natura 2000 en el área de estudio: Cañón de Creus, Canal de Menorca y Delta Ebro-Columbretes.
3. **Información Económica:** 114.713,33 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2009 – 2013.
5. **Fuente de Financiación:** Convocatoria de Ayudas Genéricas de la Fundación Biodiversidad.
6. **Entidad Responsable:** SUBMON.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones levantino-balear.
8. **Enlace de Información:** <http://www.indemares.es/proyecto/canal-de-menorca-submon-iv>

PROGRAMA 5



Proyecto Pelagos: "Un modelo para la gestión coordinada de los recursos naturales marinos en la Macaronesia"

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto Pelagos: Ampliación del hábitat de reproducción de la Tortuga Boba (*Caretta caretta*).
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**
 - c. El proyecto pretende realizar una correcta gestión en la logística y la coordinación de la reintroducción de tortuga *Caretta* en Canarias.
 - d. Campaña de translocación de huevos de tortuga en la playa de Cofete.
 - e. Organización y mejora del "Campamento Tortuga" de voluntarios ambientales en Cofete.
3. **Información Económica:** 667.000 € (el aporte económico por parte de la Unión Europea por medio del FEDER fue de 532.750€ un 79.9% del presupuesto general del proyecto). Del proyecto son beneficiarios el Gobierno de Canarias, el Cabildo de Fuerteventura, y el Gobierno de Cabo Verde.
4. **Fecha de Vigencia:** 2011 – 2013.
5. **Fuente de Financiación:** Fondo Europeo para el Desarrollo Regional (FEDER).
6. **Entidad Responsable:** La Dirección General del Medio Natural del Gobierno de Canarias y El Ministerio do Ambiente do Desenvolvimento Rural y dio Recursos Marinhos de Cabo Verde.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación canaria y Cabo Verde.
8. **Enlace de Información:** <http://www.indemares.es/proyecto/canal-de-menorca-submon-iv>

PROGRAMA 6



Proyecto Tecno: “Desarrollo de tecnología para disminuir las capturas accidentales de especies protegidas de la fauna marina: tortuga boba y delfín mular”

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto Tecno-LIFE+ INDEMARES (Acción A.14b).
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**
 - a. Análisis de riesgos derivados del transporte marítimo en lugares de especial interés para la conservación de la biodiversidad marina.
 - b. Revisión de los Planes de Conservación LIFE02NAT/E/8610 en base a resultados del Plan de Monitorización, y desarrollo de Directrices Generales / Estrategia Nacional de Conservación para cetáceos y tortugas marinas.
3. **Información Económica:** 343.500 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2006.
5. **Fuente de Financiación:** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA).
6. **Entidad Responsable:** Asociación Cultural ALNITAK. Secretaría General de Pesca Marítima, Dirección General de Estructuras y Mercados Pesqueros.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación canaria y Cabo Verde.
8. **Enlace de Información:** http://www.indemares.es/sites/default/files/informe_final_tecnico_alnitak.pdf

PROGRAMA 7



Proyecto de reducción de capturas accesorias de tortugas marinas y elasmobranquios en el Atlántico Español y área del Estrecho.

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Reducción de capturas accesorias de tortugas marinas y elasmobranquios en el Atlántico español y área del Estrecho (Andalucía, Ceuta y Melilla).
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Actualización de la información disponible sobre capturas accesorias de tortugas marinas y elasmobranquios, a partir de campañas de investigación a bordo, encuestas y entrevistas. Gracias a esta información han podido ampliar los contenidos del Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos.
3. **Información Económica:** 76.988 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2014.
5. **Fuente de Financiación:** Fondo Europeo de Pesca (Fundación Biodiversidad).
6. **Entidad Responsable:** Asociación Chelonia (<http://bycatch-reduction-project.jimdo.com/>).
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones noratlántica y Estrecho y Alborán.
8. **Enlace de Información:** <http://fundacion-biodiversidad.es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-convocatoria-ayudas/reduccion-capturas-tortugas-marinas>



PROGRAMA 8



Programa de reducción de capturas accidentales de tortugas marinas en operaciones pesqueras y fomento de la recuperación de individuos afectados

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa de reducción de capturas accidentales de tortugas marinas en operaciones pesqueras y fomento de la recuperación de individuos afectados.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Proyecto de sensibilización y mejora del protocolo de actuación ante las capturas de tortugas en artes de pesca.
3. **Información Económica:** 61.096 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2015.
5. **Fuente de Financiación:** Fondo Europeo de Pesca (Fundación Biodiversidad).
6. **Entidad Responsable:** Investigaciones Científicas. Estación Biológica de Doñana (EBD/CSIC).
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación levantino-balear (Región de Murcia), Demarcaciones sudatlántica y Estrecho y Alborán (Andalucía).
8. **Enlace de Información:** <http://fundacion-biodiversidad.es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-convocatoria-ayudas/reduccion-de-capturas-accidentales-tortugas-marinas>

PROGRAMA 9



Formación de pescadores artesanales para aumentar la supervivencia post-captura de tortugas marinas y otras especies protegidas capturadas accidentalmente.

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto de formación de pescadores artesanales para aumentar la supervivencia post-captura de tortugas marinas y otras especies protegidas capturadas accidentalmente.

2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Los pescadores adquieren conocimientos generales de anatomía y fisiología de tortugas marinas, y han aprendido las técnicas recomendadas para manipular animales capturados de la manera más adecuada en diferentes circunstancias, maniobras de reanimación de animales medio ahogados, y técnicas de extracción de anzuelos en función de su localización utilizando herramientas especiales que serán repartidas a la flota palangrera durante el proyecto.

3. **Información Económica:** 64.440 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2013.
5. **Fuente de Financiación:** Emplea Verde (Fundación Biodiversidad).
6. **Entidad Responsable:** CEPESCA (Confederación Española de Pesca).
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones Noratlántica, Sudatlántica, Levantino – Balear y Estrecho y Alborán.
8. **Enlace de Información:** <http://fundacion-biodiversidad.es/economia-y-empleo-verde/proyectos-convocatoria-ayudas/avanzando-hacia-la-sostenibilidad-del-sector>

PROGRAMA 10



Proyecto Tortuga a Bordo

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto Tortuga a Bordo.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**
 - a. El proyecto tiene el objetivo principal de implicar a los pescadores y personas que trabajan en la mar, para salvar a las tortugas. A veces, durante la faena de pesca, se capturan tortugas accidentalmente y quedan heridas, por lo que si se devuelven al mar, pueden morir.
 - b. Mediante un protocolo, los pescadores pueden salvar a las tortugas para que sean devueltas al mar totalmente recuperadas. Mediante la formación, promoción e información de este protocolo, los pescadores practican una pesca sostenible.
3. **Información Económica:** 44.440 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2015.
5. **Fuente de Financiación:** Fondo Europeo de Pesca (Fundación Biodiversidad).
6. **Entidad Responsable:** Dirección General de Gestión del Medio Natural de Andalucía (Agencia Pública de Puertos de Andalucía y la Federación Andaluza de Cofradías de Pescadores).
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones levantino-balear, sudatlántica y Estrecho y Alborán.
8. **Enlace de información:** http://www.csic.es/web/guest/noticias-y-multimedia?p_p_id=contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet&p_p_state=maximized&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_struts_action=%2Fcontentviewer%2Fview&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_nodeRef=workspace%3A%2F%2FspacesStore%2Fcf74d971-950e-4f45-bf3b-6034d8649662&contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_contentType=news



Programa Bandera Azul

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa Bandera Azul.

2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

El objetivo del proyecto es conseguir un desarrollo sostenible del turismo y una gestión ambiental en el conjunto del litoral del municipio, congruente con la gestión ambiental que Bandera Azul exige, ya desde ahora, para cada playa Bandera Azul y su entorno. En este sentido, queremos aclarar, una vez más, que Bandera Azul no propugna “un” modelo universal de playa aplicable a la totalidad del litoral. Más bien, Bandera Azul pretende que, en playas concurridas y organizadas, se respeten aquellas condiciones higiénicas, sanitarias y ambientales, que la legislación vigente exige y la seguridad y bienestar de sus usuarios, locales o visitantes, especialmente los más débiles por su edad o discapacidad, nos aconsejan.

3. **Información Económica:** 35.000,00 €.

4. **Fecha de Vigencia:** 2015 (Anual).

5. **Fuente de Financiación:** SGDyST

6. **Entidad Responsable:** Plan Nacional de Turismo de España y Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor (AEAC).

7. **Área (Zona) de Influencia:** Todas las demarcaciones marinas

8. **Enlace de Información:** [Cuestionario de Programa de Medidas – Fundación Biodiversidad.](#)

PROGRAMA 12



Programa Puertos Limpios (Ports Nets)

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa Puertos Limpios (Ports Nets).

2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Diseñar una metodología de gestión ambiental adecuada para todos los puertos deportivos, pesqueros y mixtos de las comunidades participantes. Determinar los residuos a tratar y el procedimiento idóneo de recogida y tratamiento.

3. **Información Económica:** 3.073.628,00 €.

Presupuesto por Socio:

- a. Catalunya: **1.078.712 €**
- b. Cantabria: **500.314 €**
- c. Languedoc-Rosellón: **1.007.202 €**
- d. Algarve: **487.400 €**

4. **Fecha de Vigencia:** 2001 – 2005.

5. **Eficacia Estimada del Proyecto:**

- a. Reducción de la contaminación portuaria de las regiones *participantes*.
- b. *Validación de nuevas tecnologías extrapolables a todos.*
- c. *Establecimiento de una metodología de trabajo en equipo coordinada y eficaz.*

6. **Fuente de Financiación:** Fondo Europeo para el Desarrollo Regional (FEDER).
1.223.926,90 €

7. **Entidad Responsable:** Generalitat de Catalunya.

8. **Área (Zona de Influencia):**

- a. Área (Zona) de Influencia: Nacional: Demarcaciones levantino-balear (Cataluña y Baleares), noratlántica (Cantabria).
- b. Internacional: Francia (Languedoc - Roussillon) y Portugal (Algarve).

9. **Enlace de Información:**

<http://www.gencat.cat/mediamb/sosten/portsnets/portsnets.htm>

PROGRAMA 13



Programa SeaTraining

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa SeaTraining.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Programa derivado del Proyecto LifeLongLearning (Leonardo Da Vinci), que tiene como objetivo principal la formación al personal de Puertos.
3. **Información Económica:** 437.984,00 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2007 – 2009.
5. **Fuente de Financiación:** *European Commission* (Aportación del 74.5% de la totalidad de la inversión).
6. **Entidad Responsable:** FEPORTS (Instituto Portuario de Estudios y Cooperación de la Comunidad Valenciana).
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación levantino-balear.
8. **Enlace de Información:** <http://www.feapdt.es/presentacion-proyecto/>

PROGRAMA 14



Proyecto LIFE+ ECOPORTS

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto LIFE+ ECOPORTS - LIFE 98 /ENV/E/000426.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

El objetivo del proyecto ECOPORT es el desarrollo de una metodología que permite la adopción de Sistemas de Gestión Medioambiental en las Comunidades Portuarias para que cumplan con las nuevas exigencias que conlleva el desarrollo de una Política Europea de transporte sostenible y respetuoso con el entorno.
3. **Información Económica:** Presupuesto General: 839.080,60 €; Presupuesto Financiado LIFE+: 419.540,30 € (50%).
4. **Fecha de Vigencia:** 2000.
5. **Fuente de Financiación:** European Union (50%).
6. **Entidad Responsable:** Autoridad Portuaria de Valencia.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación levantino-balear (Comunidad Valenciana).
8. **Enlace de Información:**
http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=769&docType=pdf

PROGRAMA 15



Programa de reducción de capturas accidentales de tortugas marinas en operaciones pesqueras y fomento de la recuperación de individuos afectados

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa de reducción de capturas accidentales de tortugas marinas en operaciones pesqueras y fomento de la recuperación de individuos afectados.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Proyecto de sensibilización y mejora del protocolo de actuación ante las capturas de tortugas en artes de pesca.
3. **Información Económica:** 61.096 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2015.
5. **Fuente de Financiación:** Fondo Europeo de Pesca (Fundación Biodiversidad).
6. **Entidad Responsable:** Investigaciones Científicas. Estación Biológica de Doñana (EBD/CSIC).
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones levantino-balear (Región de Murcia), sudatlántica y Estrecho y Alborán (Andalucía).
8. **Enlace de Información:** <http://fundacion-biodiversidad.es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-convocatoria-ayudas/reduccion-de-capturas-accidentales-tortugas-marinas>

PROGRAMA 16



Programa EMERCOAST: Capacitación frente a riesgos ambientales en el medio marino

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa EMERCOAST.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Capacitar a los trabajadores de empresas susceptibles de generar contaminación a los efectos de reducir o evitar los daños de sus instalaciones al medio marino, mediante nuevas políticas de autoprotección de riesgos.
3. **Información Económica:** 46.200 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2014 - 2015.
5. **Fuente de Financiación:** Fondo Social Europeo (Fundación Biodiversidad).
6. **Entidad Responsable:** Institut d' Ecología Litoral.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones sudatlántica, Estrecho y Alborán, noratlántica, canaria, levantino-balear y **Madrid**.
8. **Enlace de Información:** <http://empleaverde.es/en/proyectos/capacitacion-frente-riesgos-ambientales-en-el-medio-marino-emercoast>

PROGRAMA 17



Campaña de limpieza de playas (Principado de Asturias)

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa de Limpieza de Playas del Principado de Asturias.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Limpieza y acondicionamiento de 85 playas de 19 concejos del litoral asturiano.
3. **Información Económica:** 600.000 €.
4. **Fecha de Vigencia:** Anual.
5. **Fuente de Financiación:** Principado de Asturias.
6. **Entidad Responsable:** Compañía para la Gestión de los Residuos Sólidos en Asturias (COGERSA).
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones noratlántica (Principado de Asturias).
8. **Enlace de Información:** <http://www.cogersa.es/metaspaces/portal/14498/24081-limpieza-de-playas?pms=1,20316,48911003,view,normal,0>

PROGRAMA 18



Proyecto de reducción de la captura de aves marinas en los palangreros artesanales del sur del levante español: ensayo y adaptación de medidas de mitigación

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Reducción de la captura de aves marinas en los palangreros artesanales del sur del levante español.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Proyecto para favorecer la implementación voluntaria de medidas de mitigación de la pesca accidental de aves como la pardela balear, mediterránea y cenicienta, y la gaviota de *Audouin*.
3. **Información Económica:** 148.494,55 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2014-2015.
5. **Fuente de Financiación:** Fondo Europeo de Pesca (FEP) – Fundación Biodiversidad.
6. **Entidad Responsable:** Universitat de Barcelona.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación Levantino-Balear
8. **Enlace de Información:** <http://fundacion-biodiversidad.es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-convocatoria-ayudas/reduccion-de-capturas-accidentales-de-0>

PROGRAMA 19



Programa SOSPESCA: Avanzando hacia la sostenibilidad del sector pesquero español

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Estudios *post – mortem* de especies de cetáceos y tortugas marinas varados en las costas andaluzas: conocer la incidencia del by-catch como causa de muerte de estas especies.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**
 - a. El Código de Conducta de Pesca Responsable de la FAO requiere que pescadores de todo el mundo reduzcan la pesca incidental principalmente sobre especies vulnerables y juveniles de especies comerciales así como el resto de impactos causados al medio marino. Asimismo, la nueva Política Pesquera Común de la Unión Europea plantea un serio reto para reducir al máximo las capturas no aprovechables.
 - b. Para reducir exitosamente la pesca incidental, los pescadores deben ser parte del proceso de investigación, favoreciendo el desarrollo de dispositivos de selectividad de su arte como pueden ser dispositivos de selección de presa como mallas cuadradas, excluidores de tortugas (TED según sus siglas en inglés), dispositivos reductores de pesca incidental (BRD según sus siglas en inglés), así como otras medidas tecnológicas que están en continuo desarrollo. Estas innovaciones deben ser sistemas cuya implementación sea económicamente viable, sean prácticos y sencillos a nivel operativo y mejoren, si es posible, las capturas de la especie objetivo o, cuanto menos, no las disminuya.
3. **Información Económica:** 140.988,00 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2013 - 2014.
5. **Fuente de Financiación:** Fondo Emplea Verde – Fundación Biodiversidad.
6. **Entidad Responsable:** CEPESCA (Confederación Española de Pesca).
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcaciones Noratlántica, Sudatlántica, Levantino – Balear y Estrecho y Alborán.
8. **Enlace de Información:** <http://fundacion-biodiversidad.es/economia-y-empleo-verde/proyectos-convocatoria-ayudas/avanzando-hacia-la-sostenibilidad-del-sector>

PROGRAMA 20



Programa MarPro: LIFE09 NAT/PT/000038

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa MarPro

2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

El desarrollo sostenible de la pesca portuguesa con un impacto reducido sobre los cetáceos y aves marinas de destino; Implementación de las ZEPA y LIC en la ZEE portuguesa; las propuestas de nuevos espacios Natura 2000 en alta mar para Portugal; Planes de gestión/conservación para *Phocoena phocoena*, *Tursiops truncatus* y *Puffinus mauretanicus*

3. **Información Económica:** 2.773.032,00 €.

4. **Fecha de Vigencia:** 2009 - 2014.

5. **Fuente de Financiación:** *European Commission LIFE Project* (Aportación del 50% - 1.386.516,00 €).

6. **Entidad Responsable:** Universidad de Aveiro.

7. **Área (Zona) de Influencia:** Portugal.

8. **Enlace de Información:** <http://marprolife.org/>

PROGRAMA 21



Plan de Uso y Gestión Integral del Agua en el Parque Nacional de Picos de Europa

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa Presupuestario 441A del Principado de Asturias.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

El objetivo fundamental de esta estrategia de cooperación se centra en la consecución del buen estado ecológico de los cursos y masas de agua presentes en su ámbito geográfico de actuación. El Plan de Uso y Gestión Integral del Agua en el Parque Nacional de Picos de Europa nace el día 21 de mayo de 2007 fruto del protocolo de colaboración suscrito entre el entonces Ministerio de Medio Ambiente (a través del Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Confederación Hidrográfica del Norte – segregada actualmente en las Confederaciones Hidrográficas del Cantábrico y del Miño-Sil según el Real Decreto 266/2008, de 22 de febrero-) y el Principado de Asturias.
3. **Información Económica:** 948.155,50 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2010.
5. **Fuente de Financiación:** Principado de Asturias.
6. **Entidad Responsable:** Ute Espina Obras Hidráulicas, S.A. Obras y Viales Bascuas, S.L.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación Noratlántica.
8. **Enlace de Información:** Número de expediente: JS-16/2009 Principado de Asturias.

PROGRAMA 22



Plan de Gestión de Residuos en Puertos (PP_514A)

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Plan de Gestión de Residuos en Puertos (PP_514A).
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Gestionar de forma correcta y directa los puertos ubicados en la jurisdicción de Murcia.
3. **Información Económica:** 90.000 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2012.
5. **Fuente de Financiación:** Convenio MARPOL.
6. **Entidad Responsable:** Dirección General de Transportes, Costas y Puertos de Murcia.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación levantino-balear.
8. **Enlace** **de** **Información:**
<http://www.carm.es/chac/presupuestos2012/proyectedeley.html>.



Directrices de vertidos tierra-mar

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Directrices de vertidos tierra-mar.

2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Las Directrices pretenden adaptar y actualizar los criterios a establecer a la hora de autorizar vertidos desde tierra al mar. Se trabajará de manera coordinada con las CCAA, como administraciones competentes en la elaboración de dichas autorizaciones.

3. **Información Económica:** 120.000 €.

4. **Fecha de Vigencia:** 2018.

5. **Fuente de Financiación:** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

6. **Entidad Responsable:** Dirección General de Sostenibilidad de Costa y Mar. MAGRAMA

7. **Área (Zona) de Influencia:** Todas las demarcaciones marinas españolas.

8. **Enlace de Información:** Cuestionario Fundación Biodiversidad.

PROGRAMA 24



Proyecto ISLA VERDE

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto Isla Verde.

2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

El proyecto pretende dotar a los buques que participan en él de una instalación a bordo “Isla Verde”, compuesta por contenedores diferenciados para la recepción de los distintos residuos que se generan a bordo con el fin de realizar una gestión eficaz de los mismos. En la actualidad, numerosas flotas, vierten al mar cantidades de desechos que afectan a la calidad de las aguas, a los fondos marinos y a la propia productividad pesquera y que pueden, además, suponer un riesgo para la salud humana y un problema para la navegación segura. Estos desechos a quien afectan más negativamente es a la actividad pesquera, motivo por el cual se pretende con este proyecto dar un ejemplo de buenas prácticas, que sirva de ejemplo a otras flotas.

3. **Información Económica:** 100.314,82 €.

4. **Fecha de Vigencia:** 2014.

5. **Fuente de Financiación:** Fondo Europeo de Pesca (FEP) – Acciones Colectivas.

6. **Entidad Responsable:** Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Vigo (ARVI).

7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación Noratlántica.

8. **Enlace de Información:** <http://www.arvi.org/innovapesca/proyectos/mejor-gestion-de-residuos.html>

PROGRAMA 25



Proyecto 3R-Fish: Modelo de gestión integrada para la recuperación y reciclaje de los residuos sólidos propios de las actividades pesqueras y portuarias

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto 3R – Fish.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**
 - a. El objetivo principal es que, mediante la correcta utilización de los artilugios y útiles utilizados en el sector pesquero, así como la adecuada gestión y reciclaje de sus residuos, contribuir a mejorar la calidad de las aguas y fondos marinos. Se presenta como un componente clave dentro de una estrategia de desarrollo sostenible de las actividades pesqueras y portuarias, según las directrices políticas de la Unión Europea como la Política Común de Pesca, la Política Marítima Integrada, la Gestión Integrada de las Zonas Costeras y la Estrategia de Residuos.
 - b. Se espera reducir el vertido de residuos sólidos de la actividad pesquera al medio marino, la correcta gestión en tierra así como la puesta en valor de los mismos de forma innovadora y sostenible, tanto económica como ambientalmente.
 - i. El sistema de gestión de residuos diseñado durante el proyecto es técnicamente viable, y las autoridades portuarias lo pueden aplicar a un coste relativamente bajo.
 - ii. Las autoridades portuarias pueden reducir sus costes operativos a través de la correcta gestión de estos residuos, a pesar de la estricta supervisión que se necesita.
 - iii. El sistema de gestión de residuos de 3R FISH puede ser considerado como implementado en el conjunto de puertos gallegos.
 - iv. Las baterías pueden gestionarse adecuadamente mediante la cooperación directa con la industria de fabricación de las mismas, empleando un Sistema de Gestión Integrado.
 - v. Los residuos plásticos recogidos tales como redes de pesca y las cajas de poliestireno expandido son reciclables y son de interés para la industria del reciclaje, aunque la demanda es variable y depende en gran medida las tendencias del mercado. La rentabilidad del reciclaje de estos residuos es limitada, ya que los márgenes de beneficio son escasos.
 - vi. La cooperación estable entre las diferentes autoridades portuarias es muy conveniente, con el fin de aunar esfuerzos y aumentar la viabilidad del sistema de gestión.
 - vii. Todos los agentes implicados en el sistema, en particular de las autoridades portuarias en sí, tienen que estar comprometidos en su día a día en las operaciones de este sistema para tener éxito. La excesiva dependencia de los contratistas podría ser perjudicial.
 - c. Algunas limitaciones que existen tienen que ser superadas para que este esquema de gestión sea económicamente viable a largo plazo. Estas limitaciones son las siguientes:



PROGRAMA 25

- viii. Acciones deben llevarse a cabo con el fin de asegurarse de que hay cantidades suficientes de residuos para que estos sistemas sean viables. Si las cantidades de residuos que se generan son demasiado bajas para las necesidades de las empresas de reciclaje la sostenibilidad del sistema de gestión podría estar en peligro.
- ix. Los esfuerzos de recolección deben ser optimizados con el fin de reducir los costos logísticos de la gestión de residuos.

- 3. **Información Económica:** 1.447.990,00 €.
- 4. **Fecha de Vigencia:** 01/01/2009 – 01/01/2012.
- 5. **Fuente de Financiación:** European Commission(Life Project).
- 6. **Entidad Responsable:** CETMAR (Centro Tecnológico del Mar) - Portos de Galicia.
- 7. **Área (Zona) de Influencia:** Todas las demarcaciones marinas españolas y Portugal.
- 8. **Enlace de Información:** <http://www.3rfish.org/proyecto.html>

PROGRAMA 26



Estudio sobre basuras marinas procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Planes hidrológicos de cuenca de segundo ciclo 2015-2021 (MAGRAMA)
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Estudio sobre las cantidades de basuras (incluido microplásticos) procedentes de las plantas de tratamiento de aguas residuales y propuesta de medidas específicas para ser incorporadas en los planes de cuenca del tercer ciclo de planificación.
3. **Información Económica:** 138.173,00 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2019.
5. **Fuente de Financiación:** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
6. **Entidad Responsable:** Dirección General de Sostenibilidad de Costa y Mar.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Todas las demarcaciones marinas españolas.
8. **Enlace de Información:** medidas incluidas en los planes hidrológicos de cuenca de segundo ciclo 2015-2021 (MAGRAMA).



Proyecto BIAS

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto BIAS.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**
 - a. Los animales marinos utilizan ruido para la comunicación, la búsqueda de alimento, la ubicación de compañeros, evitar depredadores y navegación. Pueden verse afectadas por el ruido submarino provocado por el hombre por lesiones físicas o la muerte, enmascarando o por alteraciones de conducta. Estas respuestas pueden dar lugar a efectos negativos en la persona, así como el nivel de población.
 - b. Conocimiento de los proyectos de normas y herramientas del Mar Báltico para la gestión del ruido subacuático. Una base a fondo para la gestión normalizada y adecuada de ruido submarino en el Mar Báltico
 - c. Demostración de las ventajas nacionales y regionales de un enfoque transnacional para la gestión del ruido subacuático. Un plan para rentable y gestión regional coordinada de ruido submarino en el Mar Báltico
 - d. Evaluación inicial del ruido submarino en el Mar Báltico Capas SIG que sirven de base a fondo para las decisiones de gestión de futuros en las actividades humanas que generan ruido submarino, y para la futura evaluación de los indicadores sobre el estado del medio ambiente del Mar Báltico
 - e. Implementación de una herramienta de planificación para la gestión directa de las fuentes de ruido bajo el agua intermitentes La experiencia y el conocimiento de la herramienta BIAS fácil de usar por una autoridad nacional responsable Ejemplo de lo anterior demostrada por todos los demás Estados miembros de la UE ribereños del Mar Báltico
 - f. Establecimiento de proyectos de normas y herramientas del Mar Báltico para la gestión del ruido subacuático. Proyectos de normas del Mar Báltico para la grabación, manipulación y procesamiento de datos sobre ruido submarino.
 - g. Plataforma de intercambio de datos que contiene estandarizada y calidad asegurada datos sobre ruido submarino en el Mar Báltico
3. **Información Económica:** 4.577.315,00 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 01/09/2012 - 30/08/2016.
5. **Fuente de Financiación:** LIFE + Project (EU).
6. **Entidad Responsable:** Swedish Defence Research Agency.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Suecia.
8. **Enlace de Información:**
http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=4183

PROGRAMA 28



Programa de Acondicionamiento de entornos de uso público (limpieza de playas) en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Acondicionamiento de entornos de uso público en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

El medio marino ocupa la mayor parte de la superficie del Parque Nacional, la gran diversidad de fondos marinos le proporciona un elevado valor ecológico y un gran atractivo, tanto por sus espectaculares paisajes sumergidos como por su riqueza en fauna y flora. Las principales líneas de actuación actuales en este medio son la ordenación de la navegación recreativa, la limpieza y protección de los fondos marinos y la colaboración con la Consejería competente en la regulación de la pesca y el marisqueo mediante la información de los planes correspondientes.
3. **Información Económica:** 20.000,00 €.
4. **Fecha de Vigencia:** Anual.
5. **Fuente de Financiación:** Consellería de Galicia.
6. **Entidad Responsable:** Parque Nacional Marítimo – Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación noratlántica.
8. **Enlace de Información:**
http://www.parquenacionalillasatlanticas.com/index.php?option=com_content&view=article&id=153&Itemid=626&lang=es

PROGRAMA 29



Campaña de limpieza de playas (Principado de Asturias)

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa de Limpieza de Playas del Principado de Asturias.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

Limpieza y acondicionamiento de 85 playas de 19 concejos del litoral asturiano.
3. **Información Económica:** 600.000 €.
4. **Fecha de Vigencia:** Anual.
5. **Fuente de Financiación:** Principado de Asturias.
6. **Entidad Responsable:** Compañía para la Gestión de los Residuos Sólidos en Asturias (COGERSA).
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación noratlántica (Principado de Asturias).
8. **Enlace de Información:** <http://www.cogersa.es/metaspaces/portal/14498/24081-limpieza-de-playas?pms=1,20316,48911003,view,normal,0>

PROGRAMA 30



FOR-MAR: Conservación de la Costa y del Medio Marino

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Programa FOR-MAR.

2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**

La iniciativa pretende hacer un diagnóstico ambiental de puertos pesqueros, comerciales y clubes náuticos, para proponer a las empresas medidas de modernización y ecoinnovación. De este modo, se ofrecerá a los trabajadores de puertos pesqueros y deportivos y de clubs náuticos, tanto del sector ambiental, del sector pesquero, como de sectores relacionados con salvamento y socorrismo costero, una formación adecuada en temas de sostenibilidad, adaptada a la realidad del mercado laboral y que genere puestos de trabajo. Se trata, además, de que todas las actividades económicas de esos sectores se adapten a la actual normativa ambiental y de impulsar la sostenibilidad de las empresas asociadas al entorno litoral y el medio marino.

3. **Información Económica:** 196.798,00 €.

4. **Fecha de Vigencia:** 2009 - 2011.

5. **Fuente de Financiación:** Fondos Emplea Verde (Fundación Biodiversidad).

6. **Entidad Responsable:** Institut D'Ecología Litoral.

7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación levantino – balear (Comunidad Valenciana).

8. **Enlace de Información:** <http://fundacion-biodiversidad.es/biodiversidad-marina-y-litoral/proyectos-convocatoria-ayudas/mar-conservacion-de-la-costa-y-el-medio>

PROGRAMA 31



Proyecto MARNOVA I y MARNOVA II

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Plataforma MARNOVA.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**
 - a. El principal objetivo del protocolo es constituir una herramienta de gestión de las basuras marinas en las playas y fondos del litoral español para su uso por asociaciones, organismos e instituciones que prevean realizar o realicen alguna actividad con respecto a dichas basuras, como las iniciativas populares de limpieza de playas, las actividades de buceo de limpieza de fondos someros y las prácticas de pesca de basura o “fishing for litter” realizadas por el sector pesquero de arrastre litoral, con el fin de que las mismas aporten información útil y contrastable para abordar de una manera global la problemática de las basuras marinas, tanto a nivel de sus fuentes, como de su gestión en tierra.
 - i. Caracterización de la problemática de las basuras marinas en las playas y fondos del litoral español.
 - ii. Elaboración de una aplicación móvil que permita la caracterización de las basuras marinas en las playas y fondos del litoral español, para facilitar la colaboración de los ciudadanos y entidades que lo deseen.
 - iii. Sensibilización de la sociedad en relación a la problemática de las basuras marinas.
 - b. Se trabajará sobre la base de un programa piloto consistente en el muestreo representativo a lo largo de un año, y con una periodicidad estacional, de las basuras marinas que llegan a las playas de cada demarcación marina. Se diseñará un protocolo de gestión de las basuras marinas en las playas del litoral español al que se dará gran difusión, ya que se pretende que constituya una herramienta en la gestión de las basuras marinas en las playas. Así, podrá ser utilizado por asociaciones, organismos e instituciones que prevean realizar o realicen alguna actividad con respecto a dichas basuras. El protocolo servirá de apoyo a las iniciativas populares de limpieza de playas, así como a los organismos públicos gestores del medio marino y costero, en los programas de seguimiento de las basuras marinas en las playas requeridos por la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina de la UE.
3. **Información Económica:** 61.965,07 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2013-2014.
5. **Fuente de Financiación:** Convocatoria de Ayudas Genéricas (Fundación Biodiversidad).
6. **Entidad Responsable:** Asociación Vertidos Cero.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Todas las demarcaciones marinas españolas.
8. **Enlace de Información:** http://www.vertidoscero.com/Marnoba_AVC/protocolo.htm

PROGRAMA 32



Proyecto MITCALD: Determinación de factores de riesgo para la conservación de la población de calderones tropicales (*Globicephala macrorhynchus*) en la ZEC ES- 7020017. Tenerife. Contaminación acústica, interacciones tróficas y colisiones.

1. **Plan/Programa/Proyecto de Referencia:** Proyecto MITCALD.
2. **Objetivo(s) del Plan/Programa de Referencia:**
 - a. Valoración del Grado de estrés de los calderones utilizando protocolos de estudios de comportamiento y análisis paralelos de niveles hormonales.
 - b. Obtener datos concretos acerca de número de embarcaciones que visitan los grupos diariamente (tanto los barcos autorizados como los no autorizados) y sobre la composición de los grupos más sensibles al acercamiento de embarcaciones, como son los grupos con crías.
 - c. Determinar la probabilidad de colisión con los barcos de transporte interinsular.
 - d. Establecer interacciones tróficas y el grado de competencia de esta especie con la pesca.
 - e. Determinar la firma acústica de las embarcaciones y los niveles de ruido real que introducen en el núcleo de los grupos durante los periodos normales de acercamiento a los animales.
 - f. Sensibilización y educación ambiental a los distintos usuarios y empresas turísticas.
3. **Información Económica:** 31.360,00 €.
4. **Fecha de Vigencia:** 2014.
5. **Fuente de Financiación:** Convocatoria de Acciones Colectivas (Fundación Biodiversidad).
6. **Entidad Responsable:** Asociación Tonina.
7. **Área (Zona) de Influencia:** Demarcación canaria.
8. **Enlace de Información:** <http://asociaciontonina.com/portfolio/mitcald/>