

Memoria 2015



CETMAR
CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

CETMAR es una Fundación pública que trabaja por la mejora del medio marino, de sus recursos y de todos los sectores que viven de él, fomentando la innovación y la sostenibilidad ambiental, social y económica.

Su creación fue una iniciativa de la Xunta de Galicia y del Ministerio de Ciencia e Innovación, que en el año 2001 decidían poner en marcha una institución para, entre otros objetivos, guiar al sector marítimo-pesquero, a los centros de investigación y a la administración en el camino común de la I+D+I.

Desde entonces el Centro Tecnológico del Mar ha participado en varios cientos de iniciativas europeas, nacionales y autonómicas, gestionando y coordinando proyectos de I+D+I y de cooperación internacional; realizando servicios y estudios técnicos, económicos y sociales; diseñando e implementando actividades de formación y difusión, y poniendo en marcha y participando en redes y plataformas de investigación.

Después de quince años, el esfuerzo sostenido por la mejora del medio marino sigue siendo el motor de nuestra institución.



XUNTA DE GALICIA

PRESIDENCIA



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
E DO MAR



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA
E INDUSTRIA



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



El Patronato

En 2015

Durante 2015 el personal de CETMAR trabajó en un total de **65 proyectos de investigación y servicios** de diversa índole, relacionados con

- La protección del **medio ambiente**
- La valorización de **subproductos**
- Los **recursos** marinos
- Las **tecnologías** de la pesca
- La **gestión** pesquera
- Los aspectos **sociales y económicos** de la pesca
- La **cooperación** internacional
- La **formación**
- La **oceanografía operacional**



En 2015

También durante el año pasado se solicitaron nuevas actividades entre **proyectos y servicios**, al tiempo que se cerraron con éxito 25 iniciativas en las que se había venido trabajando en los últimos ejercicios.



La **Unión Europea**, a través de sus diferentes programas de financiación, así como las **administraciones estatal y gallega** sufragaron una parte importante de las iniciativas en las que la Fundación CETMAR trabajó durante 2015.



Asistimos a más de **40 eventos** nacionales e internacionales durante el ejercicio pasado, y en el Centro se celebraron cerca de una veintena, incluyendo seminarios, jornadas de difusión y foros de diversa índole.

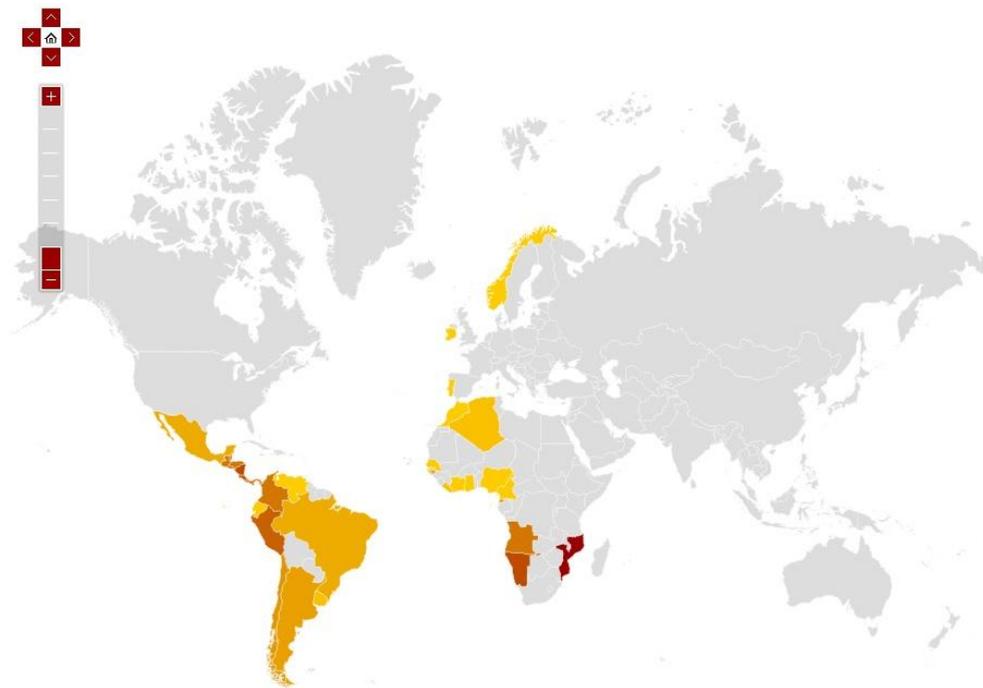
CETMAR recibió además cerca de un centenar de **visitas**, y su personal realizó más de cien a otras entidades e instituciones.

En 2015

En 2015

Trabajamos en diferentes países de **América** latina y **África**, donde desarrollamos **16** proyectos y servicios en el ámbito de la cooperación internacional.

Tanto en estos como en el resto de las iniciativas hemos colaborado con más de **200** instituciones, centros de investigación y entidades de diferente índole.



La actividad

Nuevas acciones

Durante 2015 se pusieron en marcha **27** nuevos **proyectos de investigación y servicios**

LIFE DEMOWAVE. Demostración de la eficacia y el impacto medioambiental de los convertidores de la energía de las olas (WEC) en litorales de elevada energía

Demostrar la viabilidad del uso de tecnologías de captación de la energía de las olas para la generación eléctrica en zonas de alta densidad de energía. Se instalarán prototipos en las costas gallegas

Plazo de ejecución: 2015-2018

Financiación: Programa LIFE-Unión Europea

RAMICA. Sistema robotizado para análisis microbiológicos de calidad de aguas

Desarrollo de un sensor de microbiología para análisis en continuo de E.Coli y otros parámetros de calidad de las aguas, posibilitando responder a la demanda de automatización y reducción de costes de implementación de los programas de seguimiento de calidad de las aguas.

Plazo de ejecución: 2015-2018

Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad

E-CORYDORA. Desarrollo de un prototipo de equipo autónomo de dragado submarino e incorporación en un sistema integral de dragado sostenible

Desarrollar un sistema integral de dragado sostenible replanteando el concepto de las operaciones habituales de dragado, desarrollando nuevos equipos, minimizando costes y tiempos de operación y manteniendo el concepto de dragado ecológico avanzado en el proyecto ECODRAGA.

Plazo de ejecución: 2015-2017

Financiación: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)- Programa FEDER Interconecta



MARBEGA II. Gestión del impacto de enfermedades en poblaciones de moluscos: virus herpes y marteiliosis

Evaluar dos enfermedades responsables de mortalidades masivas en poblaciones de ostra rizada y berberecho en Galicia.

Plazo de ejecución: 2015-2017

Financiación: Consellería do Mar. Xunta de Galicia

GUÍA MARISQUEO. Apoyo a la Consellería do Mar en materia de gestión de los recursos y hábitats costeros de importancia para la producción y reproducción de los organismos marinos y de ejecución del Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca

Realización de una guía del solicitante de proyectos integrales para la gestión y control de los recursos y hábitats costeros para producir y reproducir organismos marinos en Galicia y explicación de los contenidos a las entidades del sector.

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: Consellería do Mar. Xunta de Galicia

PRIMEFISH. Desarrollo de un prototipo de predicción para los mercados innovadores para refuerzo de la sostenibilidad económica y competitividad de los productos europeos del mar en mercados locales y globales

Elaboración de un prototipo para la predicción de mercados de la pesca y la acuicultura en Europa y fortalecer la sostenibilidad económica y la competitividad.

Plazo de ejecución: 2015-2019

Financiación: Horizonte 2020

CLIMEFISH. Co-crear un marco de trabajo para ayudar a la toma de decisiones con el fin de asegurar la producción sostenible de la pesca en Europa bajo el cambio climático

Identificación de estrategias para mitigar los riesgos y aprovechar las oportunidades derivadas del cambio climático en la pesca y en la acuicultura, contribuyendo a que la producción se oriente a zonas y especies que garanticen el desarrollo sostenible de ambos sectores.

Plazo de ejecución: 2015-2020

Financiación: Horizonte 2020

MARITIME DATA. Estudio sobre un marco de trabajo para recoger y procesar datos marítimos económicos en Europa

Identificación y definición de las actividades marítimas, directas e indirectas.

Plazo de ejecución: 2015-2016

Financiación: Comisión Europea-DG Mare

VKC. Estudio para ayudar al desarrollo de un centro virtual de conocimiento en la cuenca mediterránea

Las principales tareas de CETMAR en este estudio en relación con este Centro Virtual de Conocimiento están enfocadas a la consulta a partes interesadas mediante la identificación y selección de agentes clave y de mejoras técnicas y la realización de reuniones técnicas para clasificar prioridades. Se diseñará una hoja de ruta identificando las necesidades y lagunas en términos de conocimiento, y se actualizarán los existentes marcos de cooperación, iniciativas y proyectos en el Mediterráneo.

Plazo de ejecución: 2015-2016

Financiación: Comisión Europea-DG Mare

REGLAMENTO ACUICULTURA. Asistencia técnica para la elaboración de los contenidos del reglamento de la Ley de Acuicultura de Galicia

Recoger en un único texto normativo todos los procedimientos administrativos para la puesta en marcha, control, gestión y seguimiento de los establecimientos de acuicultura.

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: Consellería do Mar. Xunta de Galicia



EDICIÓN ESGA. Asistencia técnica para la edición de la Estrategia Gallega de Acuicultura

Adaptar el contenido de la Estrategia Gallega de Acuicultura al Plan Estratégico Estatal.

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: Consellería do Mar. Xunta de Galicia

AQUANOR. Asistencia técnica a Aquanor

Organización de una misión de la administración gallega a la feria de acuicultura y pesca de Noruega (Aquanor) para presentar la Estrategia Gallega de Acuicultura y para ofrecer información del sector en Galicia.

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: Consellería do Mar. Xunta de Galicia

AQUACULTURE FAO. Revisión de los enfoques actuales de la planificación espacial para la acuicultura en medios marinos y de agua dulce en el área GFCM

Revisión de los enfoques actuales para la ordenación de la acuicultura en ambientes marinos y agua dulce en Europa, en los países del Mediterráneo que no pertenecen a la Unión Europea y países del mar Negro, que cubre la zona de la Comisión General de Pesca del Mediterráneo.

Plazo de ejecución: 2015-2016

Financiación: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación-FAO

GUÍA GACs. Asistencia técnica para la elaboración de una guía sobre nuevas ideas de proyectos para los Grupos de Acción Costeira

Elaboración de una guía sobre nuevas ideas de proyectos para los GACs para el desarrollo sostenible de las zonas de pesca en el marco de la política comunitaria, y centrada en tres ejes, como son el cambio climático, la política pesquera común y el crecimiento azul.

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: Consellería do Mar. Xunta de Galicia

PEZ GAC 6. Asistencia técnica para completar los trabajos de definición y planificación de una estrategia de acción para el Grupo de Acción Local de la Ría de Pontevedra

Soporte a los trabajos de planificación estratégica del GAC de la zona 6 para dinamizar el desarrollo de actividades marítimo-costeras y contribuir a la mejora socioeconómica y a la generación de nuevas oportunidades.

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: Grupo de Acción Costeira nº 6 (Ría de Pontevedra)

SMARNET. Smart Maritime Network

Desarrollar una plataforma en la nube basada en tecnología FIWARE que permita integrar información relevante del litoral. Concretamente se pretende desarrollar una prueba piloto que permita monitorizar la flota de bajura así como las artes de pesca embarcadas y fondeadas.

Plazo de ejecución: 2015-2017

Financiación: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)- Programa FEDER Innterconecta



COLUMBUS. Control, gestión y transferencia del conocimiento marino y marítimo para el crecimiento azul sostenible

Aprovechar la investigación marina de la Unión Europea, garantizando la accesibilidad y la utilización de los conocimientos generados por parte de los usuarios finales (administraciones, industria, ciencia y sociedad en general), creando rutas efectivas de transferencia tecnológica a partir de investigaciones que contribuyan a la materialización de la estrategia europea de crecimiento azul.

Plazo de ejecución: 2015-2018

Financiación: Horizonte 2020

JORNADA SPECTRAFISH. Asistencia técnica para la organización de una jornada para el proyecto SPECTRAFISH

Organización de una jornada para el Instituto de Investigaciones Marinas de cara a la presentación de resultados finales del proyecto SPECTRAFISH (Hyperspectral Image for Inspection of Fish Filets).

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: Instituto de Investigaciones Marinas-CSIC

INEGA. Asistencia técnica para el análisis del marco medioambiental y socioeconómico asociado a la creación de un área experimental para el aprovechamiento de energías marinas

Elaboración de un inventario ambiental del área experimental para el aprovechamiento de energías marinas que se espera instalar en las proximidades del Puerto Exterior de A Coruña. El estudio incluye además un análisis y una planificación de la gestión de los interesados en esa área experimental.

Plazo de ejecución: 2015-2016

Financiación: Instituto Enerxético de Galicia (INEGA)



AIXOLA 15-16. Programa de cursos de formación 2015-2016 en el Centro de Formación A Aixola

Impartición de quince acciones formativas en las instalaciones del centro A Aixola, en el puerto de Marín.

Plazo de ejecución: 2015-2016

Financiación: Consellería do Mar. Xunta de Galicia



EMPREGO MARÍN-15. Asistencia técnica al Concello de Marín para la gestión e impartición de cursos en el Centro de Formación A Aixola

Impartición de un curso de electricidad e hidráulica básicas para el Concello de Marín.

Plazo de ejecución: 2015-2016

Financiación: Concello de Marín

TALLER PENNSILVANIA. Asistencia técnica para la organización de un taller sobre criterios y propuestas de diseño para el desarrollo sostenible de la acuicultura y el ordenamiento territorial en el litoral de Galicia

Acuerdo de cooperación académica con la Escuela de Diseño de la Universidad de Pensilvania para la elaboración de un taller.

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: Consellería do Mar. Xunta de Galicia.

LEPA 15. Asistencia técnica para la organización del seminario “Lecciones avanzadas en economía de la pesca y la acuicultura”

Organización del tercer seminario “Lecciones avanzadas en economía de la pesca y la acuicultura” que reunió en Santiago a los principales actores involucrados en la cadena de valor de la pesca y la acuicultura.

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: FAO, Fundación Alonso Martín Escudero y Consellería do Mar (Xunta de Galicia)

ARPEIP CABO DELGADO. Refuerzo de la acuicultura rural a pequeña escala y la investigación pesquera en Cabo Delgado, Mozambique

Apoyo técnico, logístico y administrativo en la implementación de un modelo productivo en la acuicultura rural y en la consolidación de un programa de seguimiento y monitoreo que garantice la sostenibilidad de los recursos pesqueros de Mozambique.

Plazo de ejecución: 2015-2016

Financiación: Cooperación Galega. Xunta de Galicia

CHILEX. Asistencia técnica para desarrollar un programa de extensionismo pesquero para la pesca artesanal y la acuicultura a pequeña escala en Chile

Fortalecer la capacidad de gestión de las Direcciones Regionales de Chile para promover la actividad pesquera artesanal, a través de la capacitación y asesoramiento de sus comunidades.

Plazo de ejecución: 2015-2016

Financiación: Subsecretaría de Pesca de Chile

ACPP-SALVADOR-15. Asistencia técnica para la mejora de las condiciones técnicas y materiales para el aprovechamiento responsable de los recursos ecoturísticos, acuícolas, pesqueros y medioambientales de los municipios de San Luís la Herradura y Tecoluca, El Salvador

Organización de una gira de intercambio a Galicia para dos representantes de las cooperativas beneficiarias.

Plazo de ejecución: 2015

Financiación: Cooperación Galega. Xunta de Galicia

CD_CAVER-15. Asistencia técnica para el fortalecimiento de instituciones académicas y de investigación en Cabo Verde como contribución al desarrollo social, económico y ambiental del sector marino

Elaboración de un programa de formación sobre búsqueda de financiación y desarrollo de programas de investigación.

Plazo de ejecución: 2015-2017

Financiación: Cooperación Galega. Xunta de Galicia

Acciones en marcha

13 proyectos de investigación y servicios
que se habían iniciado en ejercicios
anteriores siguieron su curso en 2015

PT PROTECMA 2014. Plataforma Tecnológica para la Protección de la Costa y del Medio Marino

Desarrollar e implantar una estrategia de I+D+I para la protección de la costa y del medio marino; la prevención, respuesta y mitigación de la contaminación marina originada por la actividad antropogénica y el control y mejora de la calidad de las aguas marinas, costeras y de transición.

Plazo de ejecución: 2013-2016

Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad

LIFEiSEAS 2014. Soluciones innovadoras basadas en el conocimiento para mejorar los mecanismos hacia la pesca saludable y sostenible en la Unión Europea

Mejorar la aplicación real en el sector pesquero de los conocimientos existentes y de las soluciones innovadoras en la gestión y reducción de descartes, así como crear nuevos mecanismos para valorizar la actividad.

Plazo de ejecución: 2013-2018

Financiación: Programa LIFE +

MARENDA. Apoyo al sector del transporte marítimo en África: desarrollo de un mecanismo para el intercambio de bases de datos de información portuaria, protección del medio ambiente marino y actuación en caso de emergencia

Desarrollo de un mecanismo para el intercambio de bases de datos de información portuaria regional para mejorar la calidad, la estructura y el intercambio de información sobre el movimiento de buques y la posición de las embarcaciones, y apoyo a la protección del medio ambiente marino y actuación en caso de emergencia.

Plazo de ejecución: 2014-2016

Financiación: African, Caribbean, and Pacific Group of States



REINSTALACIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS. Asistencia técnica para la reinstalación de los moluscos bivalvos procedentes de zonas de producción declaradas como clase C en el litoral de la comunidad autónoma de Galicia

Desarrollo de los procedimientos operativos para mantener en funcionamiento las zonas de reinstalación de moluscos bivalvos vivos, creadas por la administración de Galicia.

Plazo de ejecución: 2012-2016

Financiación: Xunta de Galicia



MAREFRAME. Co-crear gestión de pesca basada en los ecosistemas

Desarrollo de herramientas de evaluación y un marco de apoyo a la toma de decisiones para gestionar los recursos marinos, con el fin de reforzar la capacidad de proporcionar una evaluación integrada, así como asesoramiento y la aplicación de una perspectiva basada en el ecosistema.

Plazo de ejecución:
2012-2017

Financiación:
VII Programa Marco-UE



SEABED MAPPING-EMODNET. Base de datos para crecimiento e innovación en economía marítima: montaje y difusión de datos marinos para cartografía

Recopilación de datos, metadatos y productos basados en datos marinos, facilitando su acceso y reutilización a través de una web.

Plazo de ejecución: 2012-2016

Financiación: DG Mare-Comisión Europea



INTMARPOL. Contrato marco para respaldar la ejecución de la política marítima integrada de la Unión Europea

Contrato marco de apoyo a la implementación de la Política Marítima Integrada de la UE centrado especialmente en los ámbitos de la economía marítima, la gobernanza marítima y las estrategias a nivel regional.

Plazo de ejecución: 2012-2016

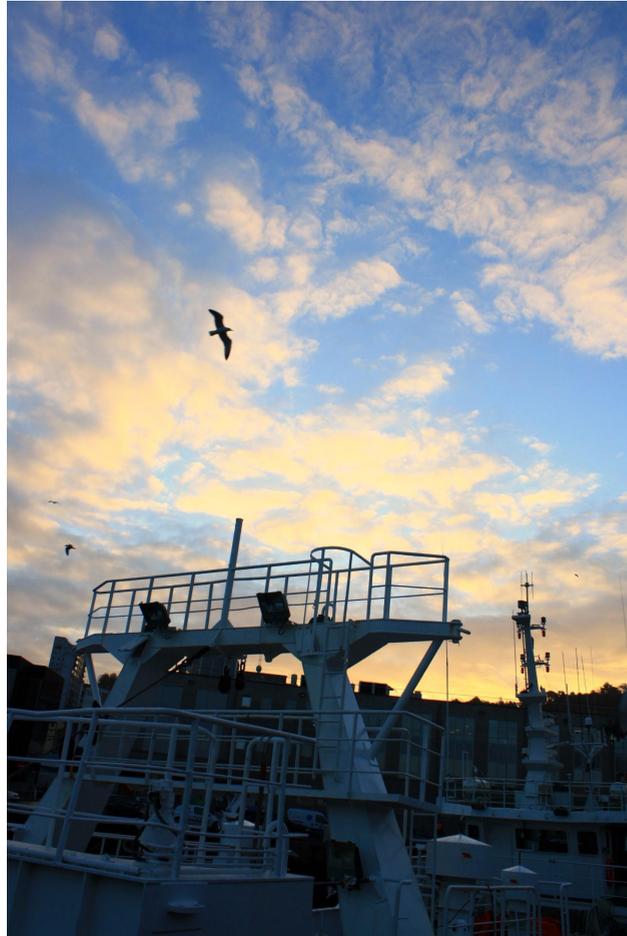
Financiación: DG Mare-Comisión Europea

SAF21. Aspectos sociales y científicos de la pesca en el siglo XXI

Creación de una red interdisciplinar e intersectorial de científicos sociales para la gestión de pesquerías en la UE.

Plazo de ejecución: 2014-2019

Financiación: Horizonte 2020



A-TEMPO. Plataforma subacuática de inspección para el mantenimiento de infraestructuras offshore

IXION ha suscrito con la Universidad de A Coruña un contrato de servicios para la construcción de una plataforma subacuática de inspección para el mantenimiento de estructuras offshore.

Para ello ha subcontratado la fabricación de determinados elementos del hardware de la plataforma. Uno de los proveedores es CETMAR, responsable de construir y entregar a IXION el prototipo del sistema de fijación.



Plazo de ejecución: 2014-2016

Financiación: Comisión Europea - Programa Operativo Fondo Tecnológico 2007-2013

PROFOPESCAS STP. Fortalecimiento de la sociedad civil como estrategia de desarrollo económico y social en el sector de la pesca

Contribuir al empoderamiento y la participación social de los pescadores y "Palaiês" como medio para mejorar el nivel de vida social, económico y nutricional de la población dependiente del sector pesquero de Sao Tomé e Príncipe.

Plazo de ejecución: 2012-2016

Financiación: Europe Aid-UE



CIAC. Caprivi Inland Aquaculture Center

Contribuir a la mejora de la seguridad alimentaria del norte de Namibia, ello a través del refuerzo institucional, de la generación de capacidades técnicas sostenibles y de la promoción del extensionismo entre los pequeños productores rurales.

Plazo de ejecución: 2010-2016

Financiación: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo-AECID

NSA Nicaragua. Mejora de la transformación y comercialización de productos pesqueros realizadas por mujeres de comunidades dedicadas a la pesca y la acuicultura en Nicaragua

Contribuir al fortalecimiento y a la participación en el diálogo social de las procesadoras y vendedoras de pescado procedentes de la pesca artesanal y acuicultura rural a pequeña escala, como medio para mejorar el nivel de vida de la población dependiente del sector.

Plazo de ejecución: 2014-2016

Financiación: Cooperación Galega

Acciones finalizadas

En 2015 finalizaron **25 proyectos de investigación y servicios** que se habían iniciado en ejercicios anteriores

ARCOPOLPlatform. Plataforma para mejorar la seguridad marítima costera y la respuesta frente a la contaminación en las regiones atlánticas

Mejorar la seguridad marítima del espacio Atlántico y reforzar la protección de las regiones costeras frente a la contaminación marítima a través de la capitalización y la actualización de los resultados de los proyectos ARCOPOl y ARCOPOlplus ejecutados en ejercicios anteriores.

Plazo de ejecución: 2013-2015

Financiación: Programa de Cooperación Transnacional Espacio Atlántico

ECOPALANGRE. Acciones para la mejora de la sostenibilidad en la pesca de palangre

Reducir la contaminación de las aguas y de los fondos marinos originada por el uso intensivo de luminarias y pilas por parte de la flota de palangre.

Plazo de ejecución: 2013-2015

Financiación: Fundación Biodiversidad

PESCAL. Pesca sostenible en caladeros limpios

Establecer, en colaboración con el sector pesquero, acciones de recogida de residuos y de artes de pesca fuera de uso que se encuentran en el mar y en los fondos marinos. Se realizan una serie de campañas de limpieza de fondos marinos y una experiencia piloto de estudio de ocurrencia de pesca fantasma.

Plazo de ejecución: 2011-2015

Financiación: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

NOVOMAR. Consolidación del centro multipolar de valorización de recursos marinos comprobando nuevos usos del mar

Consolidar el Centro Multipolar de Valorización de Recursos Marinos como socio activo en la región y promover el desarrollo económico en torno al aprovechamiento sostenible de los recursos marinos, la valorización de subproductos y su procesamiento.

Plazo de ejecución: 2012-2015

Financiación: Programa de Cooperación Transfronteriza Galicia-Norte de Portugal (POCTEP)

ACRUNET. Red de usuarios para recursos del buey de mar

Asegurar la viabilidad y la sostenibilidad económica y social de la industria europea del buey de mar, mejorando su competitividad mediante diferentes acciones, como la creación de una red transnacional para mejorar la competitividad, productos innovadores o estándares de calidad.

Plazo de ejecución: 2011-2015

Financiación: Programa de Cooperación Transnacional Espacio Atlántico



ARALFUTUR. Diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas para la flota arrastrera de gran altura del futuro

Proveer soluciones científicas y técnicas que posibiliten la renovación de la flota de buques congeladores arrastreros de gran altura vinculados a ACEMIX, así como de otros similares no pertenecientes a esta asociación e integrados en flotas de otros países.

Plazo de ejecución: 2013-2015

Financiación: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-CDTI

CABANET. Desarrollo y validación de una malla biodegradable y un prototipo de embolsado a bordo para la mejora del rendimiento y selectividad del cebo en la flota palangrera

Incrementar el rendimiento de la flota palangrera de altura a través de la mejora de la eficiencia en el uso del cebo, aumentando su selectividad y reduciendo al mismo tiempo el impacto ambiental derivado de la captura de especies protegidas.

Plazo de ejecución: 2013-2015

Financiación: Xunta de Galicia

GEPETO II. Gestión pesquera y objetivos transnacionales

Elaboración de planes de gestión a largo plazo que permitan la explotación de los recursos de un modo sostenible tanto desde el punto de vista biológico y social, como desde el ámbito económico y medioambiental.

Plazo de ejecución: 2010-2015

Financiación: Programa de Cooperación Transnacional Espacio Atlántico

ECOFISHMAN. Gestión pesquera sensible en Europa basada en los ecosistemas

Desarrollo de un sistema de gestión innovador basado en resultados para las pesquerías europeas mediante un enfoque multidisciplinar, integrando a investigadores y grupos de interés tanto de los campos de la biología, economía o ciencias sociales, como de la gestión de recursos pesqueros.

Plazo de ejecución: 2011-2015

Financiación: VII Programa Marco-UE

ARTIC. Asistencia técnica para el estudio de la capa ártica y conocimiento tradicional

Elaboración de un compendio sobre el saber local tradicional en el Ártico Europeo (Islandia, Finlandia, Noruega, Suecia y Rusia). Se ofrecen recomendaciones sobre cómo utilizar ese conocimiento en los estudios científicos, y para la toma de decisiones de la UE.

Plazo de ejecución: 2013-2015

Financiación: DG Mare-Comisión Europea

MUJERES PESCA. Asistencia técnica para analizar la participación de la mujer en la actividad pesquera y acuícola, así como la diversificación a través de los grupos de pesca

Cuantificar la importancia del empleo femenino en el sector pesquero y acuícola español para actualizar las estadísticas pesqueras, incluyendo los sectores del procesado, conserva y comercialización.

Plazo de ejecución: 2014-2015

Financiación: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Colaboración FARNET. Colaboración y asistencia técnica como expertos geográficos de FARNET - Support unit colaboración FARNET

Realización puntual de actividades de colaboración y asistencia técnica en el ámbito español de la Red Europea de Grupos de Acción Pesca –FARNET-.

Plazo de ejecución: 2012-2015

Financiación: FARNET

Revisión ESGA. Asistencia técnica para el estudio y propuesta de adaptación de la Estrategia Gallega de Acuicultura (ESGA) al plan estratégico plurianual de acuicultura española

Revisión y reorientación de la Estrategia Gallega de Acuicultura a fin de actualizar su contenido y establecer una composición coherente con el plan nacional, mejorando así la competitividad del sector.

Plazo de ejecución: 2014-2015

Financiación: Xunta de Galicia

TURNKEY. Transformación de recursos naturales renovables infrautilizados en rendimiento energético

Teniendo en cuenta los obstáculos que existen para comercializar energía marina, se proponen formas de superarlos, desarrollando e intercambiando conocimiento, metodologías, datos y estrategias.

Plazo de ejecución: 2013-2015

Financiación: Programa de Cooperación Transnacional Espacio Atlántico

ANAGUA. Aplicaciones estratégicas de nanotecnología en agua residual

Investigar y desarrollar nanotecnologías aplicadas al sector del agua. CETMAR se encargó de diseñar, configurar y poner en funcionamiento un sistema automático de adquisición y pre-procesado de muestras de agua para un posterior análisis in situ o en laboratorio, un equipo de mínimo consumo, bajo coste y que cumpla con la normativa.

Plazo de ejecución: 2012-2015

Financiación: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-CDTI

RAIA.co. Observatorio marino del margen ibérico y del litoral

Consolidar la oceanografía operacional en el margen ibérico y litoral de la eurorregión formada por el norte de Portugal y Galicia, ello a través de la ampliación y el mantenimiento de los servicios ofrecidos hasta entonces por el observatorio marino RAIA, fruto de un proyecto anterior.

Plazo de ejecución: 2011-2015

Financiación: Programa de Cooperación Transfronteriza Galicia-Norte de Portugal-POCTEP

RAIA.TEC. Tecnología marítima y de información

Avanzar en el desarrollo de nuevos equipos, dispositivos y de software orientados a potenciar el uso de la oceanografía operacional tanto en Galicia como en el norte de Portugal. Esta iniciativa dio continuidad a los trabajos iniciados con el proyecto europeo RAIA.

Plazo de ejecución: 2012-2015

Financiación: Fondos FEDER

VIXÍA. Sistema de ayuda a la gestión del mantenimiento de grandes estructuras basado en vehículos autónomos

Desarrollo de un sistema que permita inspeccionar patologías en grandes estructuras de forma segura y con un coste reducido, aportando información cuantitativa para determinar de forma clara si es necesaria una operación de rehabilitación.

Plazo de ejecución: 2014-2015

Financiación: Xunta de Galicia



ISGA XII. Asistencia técnica para la organización del XII Simposio Internacional de Genética en Acuicultura - ISGA XII

Apoyo a la Universidad de Santiago de Compostela en la organización de este simposio de carácter internacional y de periodicidad trienal, que se celebró en el mes de junio de 2015 y que reunió a los principales expertos mundiales en genética.

Plazo de ejecución: 2013-2015

Financiación: Universidade de Santiago de Compostela

Revisión CONSERVA. Asistencia técnica para la elaboración de un plan de acción para la mejora de la competitividad y el posicionamiento internacional de la industria conservera de pescados y mariscos en Galicia

Servicio para la orientación y elaboración de un Plan Estratégico y de Acción de la Industria Conservera de Pescados y Mariscos de Galicia en el período 2014 -2020.

Plazo de ejecución: 2014-2015

Financiación: Consellería do Mar

SELECCIÓN ESPECIES DIRENA. Asistencia técnica para la selección de especies de cultivo en el Pacífico nariñense, Colombia

Identificación y selección de nuevas especies de cultivo en maricultura idóneas para la costa del Pacífico nariñense.

Plazo de ejecución: 2014-2015

Financiación: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo-AECID

MOZAMBIQUE PEQUEÑOS ACUICULTORES. Desarrollo de la acuicultura rural como estrategia de lucha contra la pobreza y la seguridad alimentaria en el distrito de Mueda, Cabo Delgado, Mozambique

Fortalecer el desarrollo de la acuicultura rural promovida por pequeños acuicultores como actividad generadora de ingresos y alimento a través de la involucración directa de las comunidades rurales de Mueda (Cabo Delgado).

Plazo de ejecución: 2014-2015

Financiación: Cooperación Gallega. Xunta de Galicia

SUBPRODUCTOS COLOMBIA. Asistencia técnica para la transformación de subproductos de la pesca en alimentos para peces en estadio juvenil, con especies de interés para la región del oriente antioqueño

Asistencia técnica a la Universidad de Antioquia para caracterizar subproductos acuícolas, identificando alternativas económicas para pequeños acuicultores.

Plazo de ejecución: 2012-2015

Financiación: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo-AECID

PEPO DIRENA. Asistencia técnica para la elaboración del plan estratégico y operativo de la pesca artesanal del Pacífico nariñense

Diseño de un plan estratégico que permita el desarrollo del sector a 5 años, en colaboración con la Oficina Técnica de Cooperación Española en Colombia .

Plazo de ejecución: 2014-2015

Financiación: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo-AECID

CEFOPESCA. Asistencia técnica para el estudio de necesidades, diseño de plan de formación y plan operativo de puesta en marcha de un centro de formación pesquera en Angola

Asistencia técnica para el diseño y puesta en marcha del nuevo Centro de Formación Pesquera de Angola.

Plazo de ejecución: 2014-2015

Financiación: Indemar Fisheries S.L.



El personal

Un total de **42 trabajadores** ejercieron su actividad en CETMAR durante el año 2015



El personal

Abollo Rodríguez, Elvira

Almécija Pereda, Ana

Álvarez Ballesteros, Marta

Álvarez Chaver, Pablo

Añel Pereira, Alejandra

Arenaza Gomory, Flor

Armesto Fernández, María

Borrás Carnero, Gonzalo

Buceta González, Abigail

Chapela Pérez, M^ª Rosa

Coloret Portela, Patricia

Diez Arenas, Raquel

Fernández Cañamero, M^ª Luisa

Fernández Núñez, Mercedes María

Fernández Otero, Rosa M^ª

Fraga Lago, Lucía

García Fernández, Bibiana

Gómez Gesteira, José Luis

González Fernández, Marta

González Liaño, Ignacio

Iglesias Ferreiro, M^ª Isabel

Incera Filgueira, Mónica

Lago Monroy, M^ª Victoria

Maroto Leal, Julio

Martín Pardo, Guadalupe

Martínez Castro, Cristina
Martínez Lago, José María
Martínez Pardo, M^ª Begoña
Martínez Táboas, Mercedes
Otero Tranchero, Pablo
Pérez Pérez, Patricia
Pérez Rodríguez, María
Pungín López, M^ª Belén
Raña Álvarez, Eva
Regueira Ces, María
Regueira Muñiz, María
Rodríguez Alonso, Rubén
Rueda Crespo, Paloma
Salvo Borda, Ixai
San Quintín García, Fernando
Santiago Castro-Rial, José Luis
Sieiro Piñeiro, M^ª Pilar
Soto Rey, Amaya
Taboada Pérez, Julio
Torres López, Silvia
Val Otero, Ángeles

Centro Tecnológico del Mar

Fundación CETMAR

Calle Eduardo Cabello, s/n-Bouzas

36208 Vigo

España



Donde estamos

www.cetmar.org



Donde estamos



CETMAR

CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR