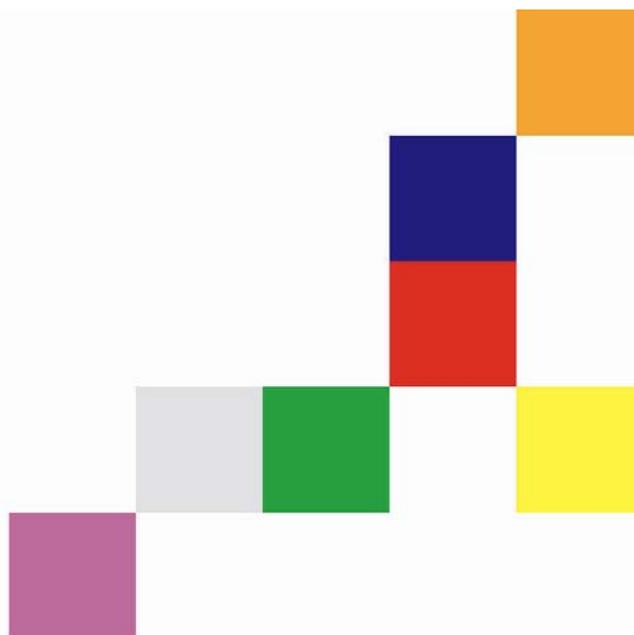


# MEMORIA 2006

MEMORIA. Ejercicio 2006.

## CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR

Secretaría General





# Índice

**Introducción**

**Estructura y Carta de Servicios**

**Actividades**

**Convenios y colaboraciones**

**Datos económicos**

**Recursos humanos**

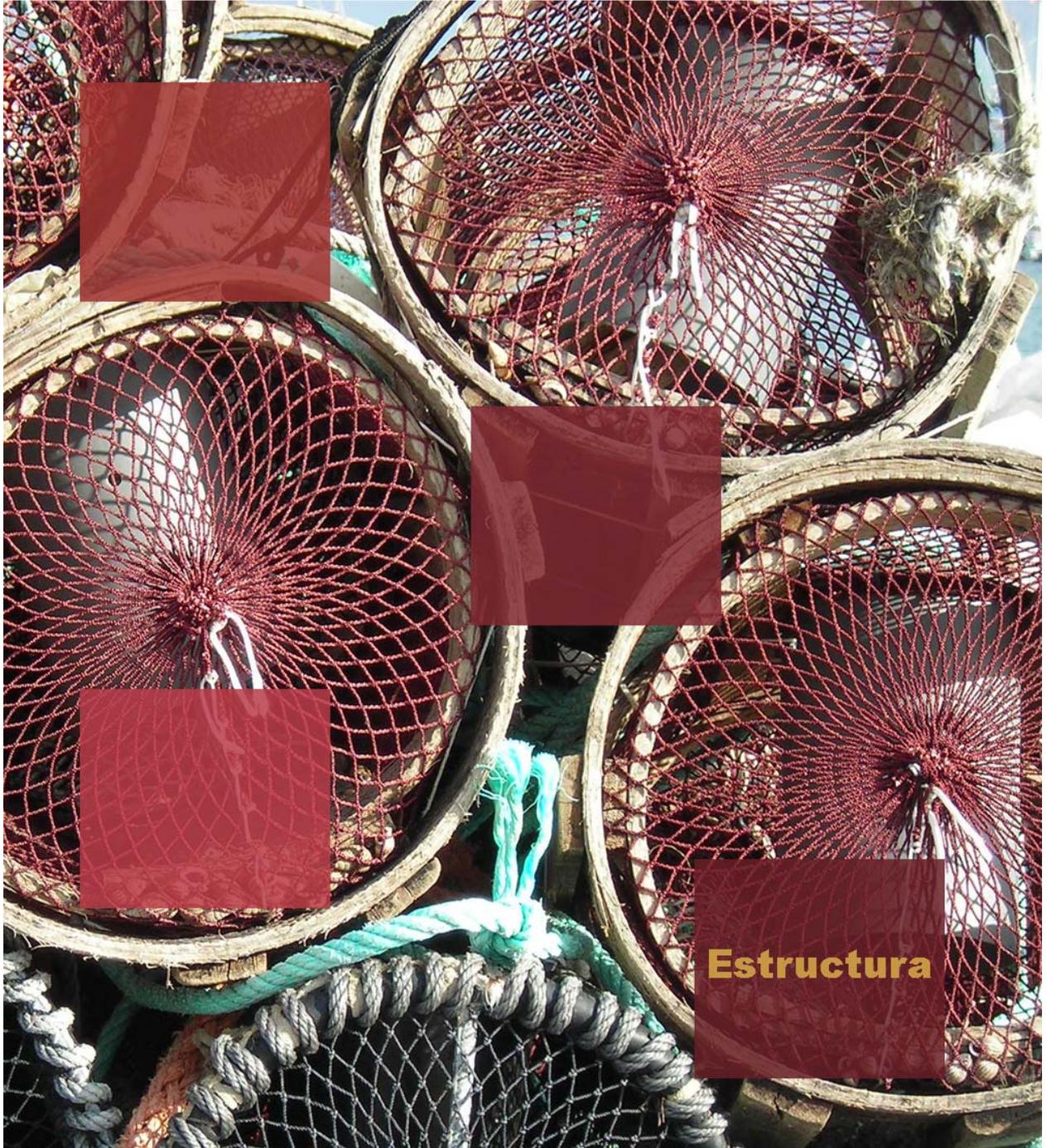


# Introducción

**E**l Centro Tecnológico del Mar-Fundación CETMAR nace en el año 2001, promovido por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, por la Secretaría Xeral de I+D de la Xunta de Galicia y por la Consellería de Pesca y Asuntos Marítimos, con la participación y apoyo de la Universidad de Santiago de Compostela (USC), la Universidad de la Coruña (ULC), la Universidad de Vigo (UVI), el Centro Técnico Nacional de Conservación de Productos de la Pesca (CECOPELCA), el Instituto Español de Oceanografía (IEO) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Se define como un Centro capaz de ser una plataforma de encuentro para una mejor coordinación interinstitucional y una integración interdisciplinar de todos los recursos disponibles en investigación y tecnología marina disponibles en Galicia, tratando de constituirse, en sí mismo, como un recurso explotable y de alzarse como un punto de consulta y de referencia, de fácil acceso para todas las empresas de los distintos sectores implicados.

Tiene entre sus misiones la continua puesta en común de las infraestructuras disponibles, la identificación del estado de conocimiento y de las carencias existentes, proponiendo soluciones para su cobertura, la elaboración de prioridades de investigación, innovación, desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología, la potenciación de la interconexión entre las Instituciones y entre los sectores, la formación a distintos niveles, la cooperación internacional, etc.





# Estructura y Carta de Servicios

## PATRONATO

<b>Presidente :</b>	Presidente da Xunta de Galicia <b>Excmo. Sr. D. Emilio Pérez Touriño</b>
<b>Vicepresidente 1º:</b>	Conselleira de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia <b>Excma. Sra. Dña. Mª del Carmen Gallego Calvar</b>
<b>Vicepresidente 2º:</b>	Secretario Gral. de Política Científica del Ministerio de Educación y Ciencia <b>Ilmo. Sr. D. Salvador Barberá Sández</b>

## VOCALES:

- Directora General de Investigación de la Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia  
**Ilma. Sra. Dña. Violeta Demonte Barreto**
- Director Xeral de Investigación e Desenvolvemento da Consellería de Innovación, Industria e Comercio  
**Ilmo. Sr. D. Salustiano Mato de la Iglesia**
- Directora Xeral de Innovación e Desenvolvemento Pesqueiro da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos  
**Ilma. Sra. Dña. Fátima Linares Cuerpo**
- Conselleiro de Innovación, Industria e Comercio da Xunta de Galicia

**Excmo. Sr. D. Fernando Xavier Blanco Álvarez**

- Directora General del Instituto Español de Oceanografía  
**Ilmo. Sr. D. Enrique Tortosa Martorell**
- Vicepresidente de Investigación Científica y Técnica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Ilmo. Sr. D. José Manuel Fernández de Labastida y del Olmo**
- Vicerrectora de Investigación da Universidade de A Coruña  
**Excma. Sra. Dña. Concepción Herrero López**
- Vicerrector de Investigación e Innovación da Universidade de Santiago de Compostela  
**Excma. Sra. Dña. María José Alonso Fernández**
- Vicerrector de Investigación da Universidade de Vigo  
**Excmo. Sr. D. Manuel Reigosa Roger**
- Director General de CECOPESCA  
**Sr. D. Juan Manuel Viéites Baptista de Sousa**
- Director Xeral de Promoción Científica  
**Sr. D. Rogelio Conde-Pumpido Tourón**
- Subdirector General de Coordinación Científica AESA  
**Sr. D. Jesús Campos Amado**
- Director Xeral de Desenvolvemento Sostible  
**Sr. D. Emilio Fernández Suárez**
- Secretario General de Pesca Marítima  
**Ilmo. Sr. D. Juan Carlos Martín Fragueiro**

**SECRETARIO:**

- Director Gerente del Centro Tecnológico del Mar-Fundación CETMAR  
**Sr. D. Manuel María Varela Lafuente**



# Estructura del Centro

El Centro Tecnológico del Mar se estructura en torno a las siguientes Áreas:



## **Área Gerencial.**

Formada por la Gerencia y la Secretaría General, su cometido es la dirección y la administración del centro.



## **Control y Gestión del Medio y de los Recursos.**

Promoción, preparación, coordinación y gestión de actividades, proyectos y servicios orientados hacia la conservación, protección, regeneración y gestión sostenible del medio y de los recursos marinos: lucha contra la contaminación, gestión medioambiental, regeneración de áreas, acuicultura, pesca y marisqueo.



## **Tecnología de los Productos Pesqueros.**

Asegurar la calidad nutricional y la seguridad alimentaria, el aprovechamiento de nuevos recursos y la valorización de residuos son, entre otras, sus principales funciones.



## **Socioeconomía de la Pesca.**

Orientada al estudio y desarrollo de la comercialización, de sistemas y marcas de calidad de productos y procesos, a la asistencia jurídica a empresas y organismos del sector y a la difusión de la normativa técnico-sanitaria, comercializadora y sobre Derecho Internacional del Mar.



## **Formación.**

Entre sus funciones destacan el fomento de la competitividad y capacitación del sector y el diseño de programas formativos específicos para los diferentes subsectores.



### **Promoción y Transferencia de Tecnología.**

Entre sus funciones se encuentran el propiciar la conexión entre los entornos científico-tecnológico y el productivo, prestar asesoramiento a empresas en materia de gestión de I+D+i y sus mecanismos de apoyo, realizar análisis de tendencias y necesidades tecnológicas en los sectores relacionados con el mar y sus productos.



### **Cooperación Internacional.**

Apoyo a la internacionalización de empresas del sector, cooperación con países terceros como estrategia de desarrollo y representación en comités y grupos consultivos en el seno de las organizaciones internacionales.



**Carta de**

**Servicios**



# Carta de Servicios



## **Consultoría de proyectos.**

Búsqueda de socios y formación de consorcios, búsqueda de líneas de financiación, preparación, gestión y seguimiento de propuestas, apoyo a la explotación de los resultados alcanzados, asistencia técnica a países terceros, etc.



## **Servicios de información y elaboración de análisis, informes y estudios "a medida".**

En materia socioeconómica, jurídico-normativa, sobre cooperación internacional e internacionalización, seguimiento de políticas, normativas y convocatorias de la Unión Europea, asesoramiento sobre el acceso a nuevos mercados, calidad y seguridad de los productos del mar y la pesca, estudios de prospectiva sobre nuevas tecnologías y tendencias tecnológicas, etc.



## **Formación.**

Análisis de necesidades formativas, planes de formación continua, organización de cursos y seminarios específicos de corta y/o larga duración, formación para el desarrollo de países terceros, etc.



## **Organización y promoción de eventos.**

Jornadas, conferencias, congresos internacionales, reuniones científicas, mesas redondas, seminarios, reuniones empresariales, colaboraciones con medios de comunicación, foros de debate, etc.



### **Desarrollo de servicios on-line.**

Bases de datos (eventos relacionados con el sector, directorios...), servicios de alerta, foros electrónicos, etc. Asimismo, la web de CETMAR pretende ser un espacio actualizado y de fácil acceso que proporcione a los usuarios, además de información precisa acerca de la estructura, fines y objetivos de la organización, servicios de información específicos que contribuyan a la modernización y desarrollo del sector marítimo-pesquero: Portal de noticias Mundopesca, Base de Datos de Legislación Pesquera, Guía de Recursos, Base de Datos de Convocatorias, Guía de la Importación, etc.



### **Servicios para la administración.**

Coordinación y gestión de proyectos, promoción institucional, asesoría, intermediación con el sector privado, etc.





# Actividades

Durante el año 2006 CETMAR ha desarrollado múltiples actividades, de las que se reseñan en esta Memoria las más significativas. A efectos sistemáticos, se agrupan en los siguientes programas de actuación:

1. Proyectos de investigación
  - P. Europeos
  - Convocatorias Estatales
  - Plan Gallego de I+D
  
2. Cooperación Internacional
3. Consultoría

Servicios a las Administraciones Públicas.

## 1.1 Proyectos Europeos

SEAWO-MEN. MUJERES Y HOMBRES DE MAR: INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN EL ÁMBITO DE LA PESCA ARTESANAL Y EL MARISQUEO	
<p><b>Objeto:</b> Creación de una red multisectorial para profesionales de la pesca de bajura y del marisqueo en las tres regiones implicadas en el proyecto, con un interés especial centrado en el aprendizaje e interrelación de pescadoras e pescadores; en el intercambio de experiencias a fin de promover las iniciativas empresariales y el desarrollo de proyectos innovadores; en el intercambio de habilidades y técnicas de producción, organización, comercialización, etc., e la evaluación y puesta en práctica de nuevos campos relacionados con la actividad. Los objetivos transversales del proyecto están orientados a reforzar la sostenibilidad económica, la igualdad de género, y garantizar los niveles de población en las áreas costeras periféricas. Los objetivos generales, los objetivos específicos y las herramientas.</p>	
<p><b>Organismos involucrados:</b> España: CETMAR, Asociación de Profesionais do Marisqueo a Pé de Galicia (AREAL), Irlanda: Marine Institute</p>	
<p><b>Jefe de fila:</b> CETMAR</p>	<p><b>Plazo ejecución:</b> Junio 2007</p>
<p><b>Presupuesto total:</b> 140.000 €</p>	<p><b>Presupuesto CETMAR:</b> 53.000 €</p>
<p><b>Fuente/s financiación:</b> AQUAREG (INTERREG III C) Comisión Europea</p>	
<p><b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Socioeconomía</p>	

GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS DE LOS CULTIVOS DE MEJILLÓN EN BATEA Y EN LÍNEA GESTINMER
<p><b>Objeto:</b> El proyecto contempla el desarrollo de un sistema integral de gestión y valorización de los residuos generados por los cultivos de mejillón.</p>
<p><b>Organismos involucrados:</b> CETMAR, Consellería de Pesca, Organización de Productores de Mejillón de Galicia (OPMEGA), Consello Regulador de la Denominación de Origen del Mejillón.</p>

<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 2004-2007
<b>Presupuesto total:</b> 669.599,38 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 407.287,97 €
<b>Fuente/s financiación:</b> Programa LIFE Medio ambiente – Comisión Europea	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Control y Gestión del Medio y de los Recursos Marinos, Secretaria General-TIC.	

Development of Best Practice, Grading & Transportation Technology in the European Crustacean Fishery Sector"	
<b>Objeto:</b> Reforzar y mantener la competitividad de los productores europeos de crustaceos a través de: la mejora en la calidad de los productos en el mercado mediante el establecimiento de mejores prácticas y protocolos para el manipulado, almacenamiento y transporte de especímenes vivos, atendiendo a las diferencias entre especies y a los aspectos medioambientales en distintas partes de Europa; desarrollo y mejora de la tecnología existente para el almacenamiento y transporte, etc.	
<b>Organismos involucrados:</b> CETMAR, Norwegian Seafood Association, Associação de Comerciantes de Pescado (ACOPE), Welsh Federation of Fishermens Associations (WFFA), Isumar, Hitramat, Winnslustöin, McBride Fishing Co., Saeplast Dalvik ehf, Killybegs Electrical Refrigeration Services, National Institute of Technology (IT), Production Engineering Research Association (PERA), Westmannaeyjar Research Center, IPIMAR	
<b>Jefe de fila:</b> Norwegian Seafood Association (NSS)	<b>Plazo ejecución:</b> 2006-2009
<b>Fuente/s financiación:</b> SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME HORIZONTAL RESEARCH ACTIVITIES INVOLVING SMES COLLECTIVE RESEARCH	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Tecnología de los productos pesqueros	

**OCIPESCA: OBSERVATORIO CIENTÍFICO DE LAS PESQUERÍAS ARTESANALES  
(INTERREG IIIB)**

**Objeto:** Desarrollo de una plataforma o sistema operativo para la potenciación del intercambio de información y análisis conjunto sobre la pesca artesanal y la acuicultura en el Arco Atlántico, desde una perspectiva de investigación e interrelación entre las distintas áreas científicas. Análisis biológico y Socioeconómico de las pesquerías objeto de estudio.

**Organismos involucrados:** Junta de Andalucía, AGLIA, PROMA, CMCM, CGPA, Fédération Bretonne de la Coopération Maritime, SMIDAP, Universidad de Nantes (por la parte francesa), IPIMAR (Portugal) AZTI fundación (País Vasco), Universidad de Cádiz, Consellería de Pesca-CETMAR,

**Jefe de fila:** JUNTA DE ANDALUCÍA

**Plazo ejecución:** Diciembre 2006

**Presupuesto total:** 3.307.210,50 €

**Presupuesto CETMAR:** 462.369,00 €

**Fuente/s financiación:** Comisión Europea - Fondos FEDER

**Áreas de CETMAR implicadas:** Socioeconomía

**EMBÁRCATE: POLÍTICAS ACTIVAS DEL MERCADO LABORAL (INSERCIÓN) PARA EL  
SECTOR PESQUERO**

**Objeto:** Facilitar el acceso y la reincorporación al mercado de trabajo de las personas que sufren dificultades para integrarse o reintegrarse en un mercado de trabajo que debe estar abierto a todos. Aprovechando la coyuntura del sector pesquero, actualmente con dificultades para encontrar personal dispuesto a embarcar, se dirigirán los esfuerzos de inserción a este sector.

**Organismos involucrados:** AGRUPACIÓN DE DESARROLLO MAR , AD. 617, constituida por los siguientes organismos: Consellería de Pesca e AM, Cáritas, Fundación Mujeres, CCOO, Porto de Celeiro, Pescagalicia-Arpega, Cofradía de Pescadores de Portonovo, CETMAR.

<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 01/10/04 al 31/12/07
<b>Presupuesto total:</b> 1.241.780,00 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 758.600 €
<b>Fuente/s financiación:</b> FSE (Iniciativa comunitaria EQUAL II) hasta el 76% del presupuesto ejecutado y co-financiación de los socios.	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Formación, Secretaría General.	

<b>VALORIZACIÓN BIOTECNOLÓGICA DE LOS RECURSOS MARINOS (VALBIOMAR)</b>	
<b>Objeto:</b> Valorización biotecnológica de los recursos marinos a través del aprovechamiento de subproductos de la pesca y organismos marinos para la obtención de compuestos con actividad biológica de aplicación en la industria de alimentación animal, humana, cosmética y farmacéutica y la transferencia de dicha tecnología a las PYMES	
<b>Organismos involucrados:</b> Universidad de la Rochelle, Réseau des Universités de l'Ouest Atlantique, Museum National d'Histoire Naturelle, IFREMER, Université de Nantes-ISOMER, Université de Bretagne Sud, Université de Bretagne Occidentale, Technopole Quimper-Cornouailla, INIAP/IPIMAR, ALICONTROL, Integrin Advanced Biosystems Ltd, Universidad de La Laguna, CETMAR.	
<b>Jefe de fila:</b> Université de La Rochelle	<b>Plazo ejecución:</b> 2003-2006
<b>Presupuesto total:</b> 1.951.023,35 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 161.179,87 €
<b>Fuente/s financiación:</b> Programa de Iniciativa Comunitaria INTERREG III B “Espacio Atlántico” 2000-2006	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Control y Gestión del Medio y de los Recursos Marinos, Tecnología de los Productos Pesqueros, Promoción y Transferencia de la Tecnología, Formación.	

**COASTAL ZONE MANAGEMENT – A COMMON FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE  
AQUACULTURE (AQUAREG 1ª Convocatoria) CZM**

**Objeto:** Se revisarán las diferentes prácticas de ordenación de la acuicultura en las tres regiones participantes, identificando las fortalezas y debilidades de cada una de ellas a través de un contacto directo con los agentes implicados en dicha planificación y a través de un feedback de los agentes afectados en cada región. Serán organizados workshops y seminarios a lo largo del proyecto para implicar al sector y las administraciones intervinientes. Se analizarán instrumentos de ordenación litoral de otros países de la UE, Canadá y USA. Finalmente será elaborado un manual que recogerá el código de buenas prácticas para la planificación litoral y la reserva de espacios para la acuicultura.

**Organismos involucrados:** Marine Institute (Irlanda), Sor-Trondelag fylkeskommune (Noruega), CETMAR

**Jefe de fila:** Marine Institute

**Plazo ejecución:** Octubre 2005

**Presupuesto total:** 285.464,79 €

**Presupuesto CETMAR:** 93.500,00 €

**Fuente/s financiación:** Comisión Europea – Fondos FEDER

**Áreas de CETMAR implicadas:** Socioeconomía

**PESCALEX**

**Objeto:** La propuesta PESCALEX establece un enfoque en tres niveles de la transferencia de conocimientos y capacidades utilizando la metodología innovadora CLIL. Estos módulos permitirán un vocabulario conversacional y científico en los 7 idiomas. Se utilizarán nuevas herramientas de aprendizaje poderosas y asequibles que proceden del revolucionario crecimiento de las TIC.

<b>Organismos involucrados:</b> Information Management and Processing Technologies (IMPT), KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI ÉS KÖRNYEZETPOLITIKAI KÖZPONT DEBRECENI EGYETEM (Centre for Environmental Management and Policy, University of Debrecen), HØGSKOLEN I BERGEN (Bergen University College), AKADEMIA ROLNICZA KATEDRA AKWAKULTURY (Agricultural University, Department of Aquaculture), Aqualex Multimedia Consortium (AMC) Ltd, AquaTT UETP Ltd.	
<b>Jefe de fila:</b> AQUALEX Multimedia Consortium	<b>Plazo ejecución:</b> 01/10/05 a 10/10/07
<b>Presupuesto total:</b> 453.916,70 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 42.460,00 €
<b>Fuente/s financiación:</b> Comisión Europea – Programa Leonardo da Vinci – Fase II (Proyecto de Competencias Lingüísticas)	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Formación, Secretaría General	

SEREA - Modelo de reestructuración socioeconómica y laboral en el sector pesquero. 2006-2008	
<b>Objeto:</b> El proyecto "Modelo de reestructuración socioeconómica y laboral en el sector pesquero" tiene como principal objetivo impulsar la creación de un modelo y estructura estable de gestión para el desarrollo socioeconómico y laboral de empresas y trabajadores del sector pesquero, situados en zonas costeras cuya principal fuente de ingresos proviene de la pesca. Para alcanzar este objetivo se trabajará sobre la base del modelo de desarrollo organizacional (DO), como modelo adecuado para la gestión del cambio y suficientemente probado en las empresas privadas. Las principales partes interesadas serán trabajadores y empresarios del sector, representantes de los mismos y la administración pública.	
<b>Organismos involucrados:</b> Società Cooperativa Pescatori "Su Pallosu" (Italia); Cooperative Audierne Port (Francia); The National Board of Fisheries (Letonia); The Latvian Fisherman Federation (Letonia); Universidad de A Coruña (UCD); Universidad de Vigo; Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos (Xunta de Galicia); Universidad de Santiago de Compostela; CEIDA; Federación Gallega de Cofradías; Cofradía de Pescadores de Lira; Cofradía de Pescadores de San Antonio (Cambados); Cofradía de Pescadores de Cedeira; CETMAR	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 01/11/2006-01/11/2008
<b>Fuente/s financiación:</b> Medidas innovadoras en virtud del artículo 6 del Reglamento del FSE (Unión Europea): Enfoques innovadores en la gestión del cambio. Acuerdo n° VS/2006/0345	

**Áreas de CETMAR implicadas:** Formación

### ACCIÓN COORDINADA VI PROGRAMA MARCO: SPREEX – SPILL RESPONSE EXPERIENCE

**Objeto:** Acción coordinada orientada a intercambiar experiencias y conocimientos sobre episodios pasados de vertidos marinos accidentales de hidrocarburos de cara a elaborar una serie de recomendaciones en los siguientes ámbitos: aspectos medioambientales, gestión de la respuesta de emergencia y coordinación entre administraciones, recursos y tecnologías de seguimiento por satélite.

**Organismos involucrados:** CETMAR con otras 25 organizaciones de diferentes ámbitos en toda Europa.

**Jefe de fila:** Puertos del Estado

**Plazo ejecución:** 24 meses

**Presupuesto total:** 1.500.000 €

**Presupuesto CETMAR:** 75.000 €

**Fuente/s financiación:** VI Programa Marco UE

**Áreas de CETMAR implicadas:** Control y Gestión del Medio y de los Recursos Marinos, Socioeconomía de la Pesca.

### REGIONAL EXCHANGE - Intercambios Regionales de Profesionales

**Objeto:** Fortalecer el desarrollo del sector de la acuicultura y de la pesca artesanal a través de la promoción de la cooperación regional. El principal objetivo del proyecto es facilitar el aprendizaje y el intercambio de experiencias entre grupos o individuos en sus respectivos campos de trabajo visitando a sus homólogos en otras regiones y colaborando con ellos.

**Organismos involucrados:** Marine Institute (BMW, Irlanda), Val Videregaende Skole (Trondelag, Noruega)

**Jefe de fila:** Marine Institute

**Plazo ejecución:** junio 2007

**Fuente/s financiación:** Programa Aquareg. Interreg IIC - Unión Europea

**Áreas de CETMAR implicadas:** Socioeconomía

<b>EROCIPS- EMERGENCY RESPONSE TO COASTAL OIL CHEMICAL AND INERT POLLUTION FROM SHIPPING</b>	
<b>Objeto:</b> Establecimiento de una metodología transferible que permita proporcionar toda la información relevante a los agentes y organismos responsables de la toma de decisiones y de la organización de una respuesta en el caso de vertidos marinos accidentales.	
<b>Organismos involucrados:</b> Devon County Council; Dorset County Council; Conseil Regional Bretagne; Conseil Regional Aquitaine; IFREMER; CEDRE; Consellería de Pesca; Consellería de Medio Ambiente; Meteogalicia; Instituto Español de Oceanografía; CETMAR.	
<b>Jefe de fila:</b> Devon County Council	<b>Plazo ejecución:</b> 2004/2007
<b>Fuente/s financiación:</b> Programa de Iniciativa Comunitaria INTERREG III B “Espacio Atlántico” 2000-2006	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Área de control y gestión del medio y los recursos marinos	

<b>BENIGN AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FISH PROCESSING PRACTICES TO PROVIDE ADDED VALUE AND INNOVATIVE SOLUTIONS FOR A RESPONSIBLE AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF FISHERIES</b>	
<b>Objeto:</b> Contribuir a la minimización del impacto adverso ecológico y medioambiental de las actividades pesqueras, tanto a bordo como en tierra y (en cumplimiento de la política común de pesca UE) frente a una gestión responsable y sostenible de la pesca, desarrollando e implementando la gestión de residuos eficiente e integral y el tratamiento para reciclar y reutilizar desechos producidos por la pesca industrial.	
<b>Organismos involucrados:</b> CSIC, CETMAR, Espaderos del Atlántico, S.A., PEIXESPORT, S.L., Institut Français de Recherche pour L’exploitation de la Mer (Francia) , Instituto de Investigaçao das Pescas e do Mar (Portugal)	
<b>Jefe de fila:</b> CSIC	<b>Plazo ejecución:</b> 2005/2008
<b>Fuente/s financiación:</b> Programa LIFE Medio ambiente – Comisión Europea	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Área de control y gestión del medio y los recursos marinos	

**Workshop for the analysis of the impact of perkinsosis to the European Shellfish Industry**

**Objeto:** Organización de un workshop dirigido a los principales agentes de la industria, organismos públicos, investigadores, legisladores...para identificar los factores relevantes que incidan en el riesgo de la introducción de especies exóticas y la propagación de la perkinsosis: factores medioambientales, de diagnóstico, epidemiológicos, de producción, interacción huesped-patógeno...etc.

**Organismos involucrados:** Centro Tecnológico del Mar-CETMAR; Université de Bretagne Occidentale-UBO; Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer-IFREMER; University of Algarve-UALG; Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie-IZSV; Instituto de Investigaciones Marinas-IIM-CSIC, Centro de Investigaciones Mariñas-CIMA

<b>Presupuesto Total:</b> 99.999,14 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 29.394,90 €
---------------------------------------	--

<b>Jefe de fila:</b> Centro de Investigaciones Mariñas-CIMA	<b>Plazo ejecución:</b> 2007
---	------------------------------

**Fuente/s financiación:** Comisión Europea

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y Transferencia de Tecnología

**EVALUATION OF THE PROMOTION OF OFFSHORE AQUACULTURE THROUGH A TECHNOLOGY PLATFORM**

**Objeto:** Investigar las oportunidades y utilidades para la industria de la acuicultura de promover el cultivo en alta mar a través de una plataforma tecnológica.

**Organismos involucrados:** The Marine Institute-Irlanda y SINTEF-Noruega con la colaboración de: BIM-Irlanda, REFAMED-Italia, KBIC-Malta, FEAP-Francia, MHI-Irlanda, GAEL FORCE-Reino Unido, ISGA-Irlanda, BONNAR ENGINEERING-Irlanda, FHL-Noruega, UL-Irlanda, AQUALINE-Noruega, TNSA, APROMAR, CETMAR

<b>Jefe de fila:</b> The Marine Institute-Irlanda	<b>Plazo ejecución:</b> 2007
---	------------------------------

<b>Presupuesto Total:</b> 232 228 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 32.500 €
-------------------------------------	-------------------------------------

**Fuente/s financiación:** Comisión Europea

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y Transferencia de Tecnología

## MARITIME GOVERNANCE AND TECHNOLOGY CONSORTIUM

**Objeto:** Identificar líneas de investigación y proyectos de seguridad marítima a ser financiados en el próximo programa de cooperación transnacional 2007-2013..

**Organismos involucrados:** University of Plymouth, World Maritime University, Financial Engineering and Port Development, Kotka Maritime Research Centre, CETMAR

**Jefe de fila:** University of Plymouth

**Plazo ejecución:** 2007

**Presupuesto Total:** 32 000 €

**Presupuesto CETMAR:** 6.000 €

**Fuente/s financiación:** Maritime Safety Umbrella Operation (MSUO) - Interreg IIIB

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y Transferencia de Tecnología

## "PROTEUS- Conversión de recursos naturales y residuos marinos en productos de alto valor añadido para aplicación industrial"

**Objeto:** Desarrollo sostenible de nuevos productos industriales de alto valor añadido basados en la transformación y valorización de recursos y residuos marinos, a fin de mejorar la capacidad competitiva transfronteriza y el fortalecimiento tecnológico del tejido empresarial

**Organismos involucrados:** Universidade do Miño, Universidad de Vigo, CIIMAR-UP, CETMAR

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2 años

**Presupuesto Total:** 2.391.000 €

**Presupuesto CETMAR:** 154.993 €

**Fuente/s financiación:** UE INTERREG III A

**Áreas de CETMAR implicadas:** Tecnología de los productos pesqueros

### AL – INVEST III

**Objeto:** Intensificar las relaciones entre organizaciones empresariales y PYMEs de América Latina y Europa

**Organismos involucrados:** Comisión Europea, CETMAR

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2006-2007

**Fuente/s financiación:** Comisión Europea - Oficina Europeaid

**Áreas de CETMAR implicadas:** Cooperación internacional

### GREEN ATLANTIC FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

**Objeto:** El proyecto « Green Atlantic for Sustainable Development » tendrá como finalidad generar progresos en materia de seguridad marítima en tres direcciones:

- Una nueva escala de cooperación para un proyecto transnacional que responde a una problemática de envergadura mundial.
- La capitalización de experiencias y la concentración de conocimientos técnicos para la constitución de la primera plataforma europea de experiencia en materia de seguridad marítima, con una proyección internacional
- El desarrollo de actividades de gran valor añadido científico y tecnológico para atraer, en las regiones marítimas occidentales, a las empresas, expertos, investigadores y la innovación inherentes a las ciencias de la seguridad marítima

**Organismos involucrados:** Francia: Brest Technopole Iroise (Región de Bretaña), Ouest Atlantique et Nantes Métropole (Regiones Pays de La Loire y Poitou-Charentes), ARESE FRANCE (Red de CESR Francia atlántica)

España: Las Canarias (Región), Galicia (Región - CETMAR), Gijón (Región Asturias)

Portugal: CCDRN (Región Norte), Porto (Autoridad portuaria APDL)

Gran Bretaña: Suroeste de Inglaterra: Región a través de la Universidad de Plymouth

Irlanda: Autoridad Regional del Suroeste (el National Maritime College, The Marine Resources and Coastal Research Centres for Ireland) e Irlanda del sur

Redes europeas: Europe+ / EBN

**Jefe de fila:** Fondation d'Entreprise Europe Plus

**Plazo ejecución:** 01/11/06-30/09/08

<b>Presupuesto Total:</b> 2.010.000 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 120.000 €
<b>Fuente/s financiación:</b> UE INTERREG III-B ESPACIO ATLÁNTICO	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Control y gestión del medio y los recursos marinos	

## 1.2 Convocatorias Estatales.

<b>DESARROLLO DE ELEMENTOS, HERRAMIENTAS, PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN Y DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL DISEÑO DE PLANES DE CONTINGENCIA ANTE VERTIDOS MARINOS ACCIDENTALES (CONTINMAR)</b>	
<b>Objeto:</b> Proyecto aprobado dentro de la convocatoria correspondiente a la Acción Estratégica contra Vertidos Marinos del Ministerio de Ciencia y Tecnología. El proyecto contempla el desarrollo de elementos, herramientas, protocolos y sistemas de ayuda para la toma de decisiones y para la organización de las actuaciones y de la respuesta ante vertidos marinos accidentales de hidrocarburos, que puedan ser utilizados por las administraciones, entidades u organismos competentes en el diseño y ejecución de planes de contingencia.	
<b>Organismos involucrados:</b> CETMAR, Consellería de Pesca (CCMM, CIMA), Sociedad de Salvamento Marítimo (SASEMAR), CEDRE, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de la Universidad Politécnica de Madrid, Instituto Español de Oceanografía, Universidad de Vigo, Instituto de Investigaciones Marinas, Universidad de Burgos, Universidad de Salamanca, Universidad Autónoma de Barcelona, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo, Instituto Gallego de Cerámica (Universidad de Santiago), Instituto Universitario de Estudios e Desenvolvemento de Galicia.	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> Diciembre 2006
<b>Presupuesto total:</b> 628.370 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 81.075,00 €
<b>Fuente/s financiación:</b> Ministerio de Ciencia y Tecnología	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Socioeconomía y Control y Gestión del Medio Marino	

**PLAN DE ACTUACIÓN PARA LA PUESTA EN MARCHA DE VARIOS SERVICIOS DE APOYO A LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL SECTOR MARÍTIMO-PESQUERO Y RELACIONADOS SERVIMAR-TT**

**Objeto:**

El Plan de Actuación Ordinario pretende la consecución de los siguientes objetivos estratégicos:

1. Reforzar la presencia de CETMAR en el sector mediante la puesta en marcha de servicios y actuaciones de valor añadido que puedan contribuir a la articulación del sistema Ciencia-Tecnología-Industria en el sector.
2. Consolidar la figura de CETMAR como OTRI, a través del reforzamiento del área responsable de estas actuaciones en su estructura organizativa y del desarrollo de actuaciones que faciliten el conocimiento del entorno y la gestión del conocimiento a nivel interno.
3. Contribuir a reforzar el carácter interinstitucional de CETMAR y su OTRI.

**Organismos involucrados:** CETMAR

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2006

**Presupuesto total:** 35.000,00€

**Presupuesto CETMAR:** 35.000,00€

**Fuente/s financiación:** Ministerio de Educación y Ciencia, Fondos FEDER

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y Transferencia de Tecnología, Formación, TIC

**MARKETECH II: PLAN DE ACTUACIÓN COORDINADO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR MARÍTIMO-PESQUERO**

**Objeto:** Contribuir al desarrollo tecnológico en Galicia mediante la integración de las capacidades existentes en el ámbito científico-tecnológico, garantizando la respuesta a necesidades específicas del sector productivo y la implicación directa de agentes representativos del mismo (empresas, asociaciones y organizaciones de productores).

**Organismos involucrados:** CETMAR, ANFACO-CECOPECA, USC, UVIGO, UDC, CSIC

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2009

<b>Fuente/s financiación:</b> Plan Nacional de I+D. Ministerio de Educación y Ciencia
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Promoción y transferencia de tecnología.

**MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL GENERADO POR LOS CULTIVOS MARINOS**

**Objeto:** El objetivo general del proyecto es la evaluación de varios sistemas planteados para la minimización del impacto ambiental generados por diversos tipos de cultivos marinos que se desarrollan en estructuras flotantes en el medio natural.

**Organismos involucrados:** Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario; Dirección General de Pesca y Acuicultura (Junta de Andalucía); Empresa Pública Desarrollo Agrario y Pesquero (DAP); Instituto Canario de Ciencias Marinas; Dirección Xeral de Recursos Mariños (Xunta de Galicia); Instituto de Investigaciones Tecnológicas (Universidad de Santiago); CETMAR

<b>Jefe de fila:</b> Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario	<b>Plazo ejecución:</b> 2005-2008
---	-----------------------------------

<b>Presupuesto total:</b> 780.343,30€	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 130.850€
---------------------------------------	-------------------------------------

**Fuente/s financiación:** JACUMAR

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y transferencia de tecnología.

**CATÁLOGO Y MEDIOS DE SOPORTE PARA POTENCIAR LA VISIBILIDAD Y LAS OPORTUNIDADES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE LOS RESULTADOS Y CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LOS CENTROS DEL IEO**

**Objeto:** Promover el fortalecimiento de la OTRI del IEO y potenciar sus actividades a través de la implementación de una herramienta informática que gestione, agrupe y clasifique la oferta científica y tecnológica de los centros oceanográficos del IEO y consolidar la figura de la OTRI de CETMAR como órgano de intermediación, incrementando las oportunidades de cooperación entre ambas instituciones.

**Organismos involucrados:** CETMAR, IEO

<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 2007
<b>Fuente/s financiación:</b> Plan Nacional de I+D. Ministerio de Educación y Ciencia	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Promoción y transferencia de tecnología.	

### PLAN ESTRATÉGICO DE ACUICULTURA MARINA

**Objeto:** Definir las líneas estratégicas a seguir que permitan a medio y largo plazo aumentar la competitividad de la acuicultura marina española, optimizando los recursos en el nuevo marco de la UE y considerando los requerimientos económicos, sociales, sanitarios, ambientales y los nuevos mercados..

**Organismos involucrados:** CETMAR, IGAFSA, UDC, UVIGO, EOSA, INDEMAR, IIM, SEAPARTNERS

<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 2007
<b>Presupuesto total:</b> 346.750 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b>

**Fuente/s financiación:** Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

**Áreas de CETMAR implicadas:** Socioeconomía de la pesca .

### CARPINTERÍA DE RIBERA: ESTRATEGIAS INNOVADORAS

**Objeto:** Lograr la formación y sensibilización del sector de carpintería de ribera gallego acerca de:

- los factores determinantes para la adaptación al cambio por parte del subsector.
- la necesidad de renovación tecnológica y de diversificación de productos y espacios de actuación,
- la introducción del enfoque medioambiental y de igualdad de género en el conjunto del proceso productivo,
- las exigencias de formación que todo lo anterior conlleva, de cara a asegurar la estabilidad de las PYMEs que integran este subsector.

**Organismos involucrados:** CETMAR., Consellería de Pesca e Asuntos Mariños

<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 2006
-----------------------------	------------------------------

<b>Presupuesto total:</b> 182.384,50 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 54.715,35 €
<b>Fuente/s financiación:</b> Fundación Biodiversidad (FSE).	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Formación, Secretaría General	

## 1.3 Plan Gallego

<b>APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DEL HIELO LÍQUIDO EN ESPECIES MARINAS CAPTURADAS EN EL CALADERO DE GRAN SOL: EFECTO SOBRE LA CALIDAD Y VALOR COMERCIAL</b>	
<b>Objeto:</b> Se trataría de aplicar un sistema de conservación alternativo al actual, en base a hielo líquido, que garantice la plena calidad y homogeneidad de las especies capturadas, salvaguardando la seguridad alimentaria e incrementando la rentabilidad de las empresas.	
<b>Organismos involucrados:</b> KINARCA S.A.U., IIM (CSIC), CETMAR, USC	
<b>Jefe de fila:</b> KINARCA S.A.U.	<b>Plazo ejecución:</b> 2 AÑOS
<b>Presupuesto total:</b> 110.510 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 3.740 €
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> TPP	

<b>DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE EXTRACCIÓN DE RODABALLO DE LOS TANQUES DE CULTIVO</b>	
<b>Objeto:</b> El objetivo principal es desarrollar un sistema automático para la extracción vertical automática de rodaballos vivos de los tanques de cultivo sin necesidad de cargarlos manualmente con la ayuda de salabres. El sistema desarrollado deberá mover los peces sin dañarlos y causándoles el menor estrés posible, con un aporte continuo y a una velocidad controlable. Igualmente, el sistema desarrollado deberá ser móvil y estar diseñado para permitir su traslado de un tanque a otro de una manera rápida y sencilla, aislado y fabricado con materiales resistentes a la corrosión pues deberá trabajar parcialmente sumergido en agua marina. El modelo comercial deberá ser lo suficientemente versátil para poder adaptarse a tanques de distinta profundidad con modificaciones mínimas del diseño original.	
<b>Organismos involucrados:</b> HERMASA, ISIDRO DE LA CAL, CETMAR	

<b>Jefe de fila:</b> HERMASA	<b>Plazo ejecución:</b> 1,5 años
<b>Presupuesto total:</b> 82.130 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 5.700 € Sujeto a la resolución
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Tecnología de los productos pesqueros	

### **DESARROLLO DE PROTOTIPO E INSTALACIONES PILOTO A BORDO DE BUQUES PESQUEROS DE FRESCO (PROYECTO EMPRESARIAL)- PETFROST**

<b>Objeto:</b> Diseño y desarrollo de un prototipo y de las instalaciones piloto a bordo de buques pesqueros de fresco. La principal actividad encomendada a CETMAR es la elaboración de un estudio de la repercusión sobre el precio de la aplicación de este sistema de conservación.	
<b>Organismos involucrados:</b> Peter Taboada, SL, CETMAR, IIM-CSIC	
<b>Jefe de fila:</b> Peter Taboada, SL	<b>Plazo ejecución:</b> 30/09/2007
<b>Presupuesto total:</b> 322.860 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 19.500 € (IVA no incluido)
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Promoción y Transferencia de Tecnología	

### **DEPURACIÓN DE TOXINAS DE TIPO DIARREICO EN EL MEJILLÓN *Mytilus galloprovincialis* Y DE TIPO AMNÉSICO EN LA VIEIRA *Pecten maximus***

<b>Objeto:</b> Proyecto presentado a la convocatoria del Plan Galego de I+D+I y cuyo objetivo es el desarrollo de sistemas de depuración acelerada de toxinas de tipo diarreico y toxinas de tipo amnésico.	
<b>Organismos involucrados:</b> Centro de Investigaciones Marinas (CIMA), Centro de Control de Calidad del Medio Marino (CCMM), CETMAR.	
<b>Jefe de fila:</b> Centro de Investigaciones Marinas	<b>Plazo ejecución:</b> sept.2004 - sept.2007

<b>Presupuesto total:</b> 152.734 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 77.959 €
<b>Fuente/s financiación:</b> Plan gallego de I+D+I – Xunta de Galicia	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Control y Gestión del Medio y de los Recursos Marinos, Secretaria General-TIC	

### DEFINICIÓN DE MARCADORES MOLECULARES ESPECÍFICOS EN ESPECIES DE LANGOSTINOS DE INTERÉS COMERCIAL PARA EL SECTOR PESQUERO

**Objeto:** Desarrollo de "cebadores" específicos para el análisis de ADN de especies de crustáceos decápodos comerciales con el fin de elaborar una base de datos con vistas a su posterior identificación molecular dada la carencia actual de dichas bases de datos. Asimismo se pretende definir por técnicas de proteómica, proteínas alergénicas presentes en dichas especies de crustáceos que permanezcan inalterables a lo largo de los procesos de transformación.

**Organismos involucrados:** USC (Lugo), IIM (CSIC), CETMAR

**Jefe de fila:** USC (Lugo)

**Plazo ejecución:** 2 AÑOS

**Presupuesto total:** 188.232 €

**Presupuesto CETMAR:** 10.142 €

**Fuente/s financiación:** PGIDIT

**Áreas de CETMAR implicadas:** TPP

### DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA EVITAR EL DESCARTE DE PARÁSITOS DURANTE EL EVISCERADO A BORDO- TECHNOLOGICAL DEVICE FOR AVOIDING PARASITE DISCARDING AT SEA-TEDEPAD

**Objeto:** Inactivación de la totalidad de formas larvianas infestivas de *Anisakis simplex* presentes en vísceras generadas en operaciones de a bordo en buques pesqueros antes de que éstas entren en la cadena trófica facilitando la zoonosis y propagación de este parásito. Para ello las vísceras serán sometidas en continuo a una fuente de calor suficiente como para considerarse deleterea generada por un dispositivo en base a tecnología Microondas MW, que con todas las garantías de seguridad preceptivas, será diseñado, construido y evaluado (tanto en laboratorio como a bordo de un buque pesquero) tanto en su funcionamiento como en su eficacia.

**Organismos involucrados:** CETMAR, Marexi, Detegasa, IIM (CSIC)

<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 3 años
<b>Presupuesto total:</b>	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 113.663 €
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Tecnología de los productos pesqueros	

<b>INCREMENTO DE LA VIDA COMERCIAL DEL PESCADO CONGELADO MEDIANTE EL EMPLEO DE ENVASES ACTIVOS FORMULADOS CON ANTIOXIDANTES NATURALES</b>	
<b>Objeto:</b> Consiste por un lado en la valorización de subproductos procedentes de la actividad agroalimentaria a través de la obtención de compuestos fenólicos naturales, que presentan una elevada capacidad antioxidante, previa identificación y cuantificación, para posteriormente formular con ellos envases activos con los que se testarán diversos productos elaborados en base a materias primas de la pesca con objeto de valorar objetivamente los beneficios en la calidad y vida útil del producto derivados del almacenamiento en estos nuevos envases	
<b>Organismos involucrados:</b> USC	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 3 años
<b>Presupuesto total:</b> 59.000 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 11.000 € Sujeto a la resolución
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Tecnología de los productos pesqueros	

<b>ESTUDIO DE LA POTENCIALIDAD DE <i>CORBICULA FLUMINEA</i> (<i>EULAMELLIBRANCHIA</i>, <i>VENEROIDEA</i>, <i>CORBICULIDAE</i>) COMO NUEVA ESPECIE DE INTERÉS MARISQUERO. DINÁMICA DE POBLACIONES Y CALIDAD NUTRICIONAL</b>	
<b>Objeto:</b> Estudiar los distintos aspectos biológicos y medioambientales de la especie alóctona de molusco bivalvo <i>Corbicula fluminea</i> a fin de consolidarla como nueva especie de interés marisquero y valorizarla tecnológicamente abordando aspectos concernientes a la evolución de distintas variables de calidad al utilizarla como fuente de materia prima en distintos sistemas productivos aplicados.	

<b>Organismos involucrados:</b> USC	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 2 años
<b>Presupuesto total:</b> 163.405 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 30.895 € Sujeto a la resolución
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Tecnología de los productos pesqueros	

<b>ANÁLISE DO IMPACTO ECONÓMICO DO SECTOR MARÍTIMO-PESQUEIRO E DO TURISMO MARÍTIMO NA COMARCA DO MORRAZO -OBSERVATORIO DO MAR</b>	
<b>Objeto:</b> El Observatorio del Mar se centra en el estudio socioeconómico del sector marítimo-pesquero y del turístico relacionado con el mar en la Comarca do Morrazo, con el fin de determinar el impacto del complejo mar-industria, su evolución, y los factores que constituyen oportunidades o amenazas para su modernización y consolidación económica . Entre sus objetivos cabría destacar el de aportar claves para una mejor gestión de las nuevas infraestructuras y de los cambios que se están produciendo en la Comarca, aportando a las empresas y a los poderes públicos datos para la toma de decisiones en el ámbito marítimo-pesquero.	
<b>Organismos involucrados:</b> CETMAR, Fundación Comarcal do Morrazo	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> Septiembre 2007
<b>Presupuesto total:</b> 51.124,00 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 51.124,00 €
<b>Fuente/s financiación:</b> Xunta de Galicia. Dirección Xeral de I + D	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Socioeconomía	

### PLANTA MULTIPROPÓSITO PARA LA VALORACIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PESQUEROS DE GALICIA

**Objeto:** Diseño de una planta industrial para el tratamiento y valorización de residuos y subproductos derivados de la actividad pesquera en Galicia.  
CETMAR elaborará un breve análisis de mercado de cada uno de los productos potenciales.

**Organismos involucrados:** CETMAR, IIM-CSIC

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 30/09/2007

**Presupuesto total:** 159.323 €

**Presupuesto CETMAR:** 45.463 €

**Fuente/s financiación:** PGIDIT

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y Transferencia de Tecnología

### APLICACIÓN DE TELEDETECCIÓN, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SIG AL ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES COMERCIALES PARA LA FLORA GALLEGA EN EL ATSW

**Objeto:** Diseño e implementación de un mecanismo adaptativo capaz, por un lado, de sistematizar la toma de datos sobre la actividad pesquera por parte de los barcos comerciales y, por otro, capaz de predecir las zonas idóneas para la captura de las diferentes especies en la zona de estudio (Atlántico Suroccidental, ATSW), basado en el conocimiento de la variabilidad espacio-temporal de la abundancia (CPUE).

**Organismos involucrados:** Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo-ARVI, Facultad de Ciencias del Mar-UVIGO

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2007

**Presupuesto total:** 329.649,00 €

**Presupuesto CETMAR:** 5.830,00 €

**Fuente/s financiación:** PGIDIT-Consellería de Innovación, Industria e Comercio

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y Transferencia de Tecnología

**PROXECTO PATRONS: ESTUDIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES IMPULSORES Y BARRERAS QUE CONDICIONAN LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR MARÍTIMO-PESQUERO E IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES PATRONES DE COMPORTAMIENTO EN ESTE ÁMBITO**

**Objeto:** Determinar las principales barreras y fuerzas que inciden en la capacidad de innovación tecnológica del sector marítimo-pesquero en Galicia y describir los patrones o modelos predominantes de innovación tecnológica.

**Organismos involucrados:** CETMAR

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:**

**Presupuesto total:** 53.699,80 €

**Presupuesto CETMAR:** 53.699,80 €

**Fuente/s financiación:** PGIDIT-Consellería de Innovación, Industria e Comercio

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y Transferencia de Tecnología

**MEJORA DE LA CALIDAD EN EL PROCESADO Y COMERCIALIZACIÓN DEL SECTOR DE LA ACUICULTURA MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS. INNOVACIONES TÉCNICAS. EVALUACIÓN PARÁMETROS CALIDAD**

**Objeto:** El objeto es la mejora y adecuación de los sistemas binarios agua-hielo (hielo líquido), con objeto de aplicarlos al proceso productivo (en las fases de matanza o despesque, lavado y encajonado) de cinco especies de pescado cultivadas: rodaballo (Psetta maxima), besugo (Pagellus bogaraveo), lubina (Dicencharchus labrax), dorada (Sparus aurata) y trucha (Oncorhynchus mykiss). La gran heterogeneidad de las especies escogidas, hace necesario un estudio pormenorizado e individualizado de las condiciones utilizadas para el sacrificio y transporte de cada una de ellas, siempre comparándolas con los métodos tradicionales que se han venido utilizando hasta la fecha.

**Organismos involucrados:** CETMAR, USC, KINARCA, IIM (CSIC)

<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b>
<b>Presupuesto total:</b> 139.725 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 17.325 €
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT-Consellería de Innovación, Industria e Comercio	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Tecnología de los productos pesqueros	

### SENSORES HIDROMAGNETOACÚSTICOS SUBMARINOS

**Objeto:** Aplicar as teorías electromagnéticas para desenvolver unha nova forma de excitación para a creación eficiente de campos magnéticos. (Medidor de Corrientes Submarinas)

- Investigar sobre un sistema de autocalibración para o sensor electromagnético baseándose na temperatura, profundidade e conductividade da auga.
- Aumentar a eficiencia e reducir o consumo dos transmisores / receptores de ultrasóns, aumentar a eficiencia de transmisión entre os sensores e o barco cun sistema de sensores de posición, profundidade, inclinación...
- Estudio sobre as non linearidades da auga do mar para a creación avanzada de ELF baseándose no principio da xeración de harmónicos con dous transductores de frecuencias máis altas, de pequeno tamaño e baixo consumo.
- Deseño de sistemas de DSP matriciais avanzados. Desenvolveranse algoritmos de filtros adaptivos e abertura sintética, para a modelación da resposta do auga e facer procesamento de alta resolución e formación de haces avanzados.
- Discriminación do sistema de comunicacións inalámbrica máis eficiente para os sensores/deseño do sistema de comunicacións inalámbricas.

**Organismos involucrados:** HIDRONAV, CETMAR, ISIDRO DE LA CAL, PESCABERBES S.A

<b>Jefe de fila:</b> HIDRONAV	<b>Plazo ejecución:</b> 18 meses
<b>Presupuesto total:</b> 97.725 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 6.000 €
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT-Consellería de Innovación, Industria e Comercio	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Tecnología de los productos pesqueros	

<b>UTILIZACIÓN DE BACTERIAS LÁCTICAS DE ORIGEN MARINO Y/O SUS METABOLITOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL PESCADO FRESCO DESEMBARCADO</b>	
<b>Objeto:</b> Se pretende encontrar un aditivo de origen marino, basado en bacterias lácticas (posiblemente probióticas) crecidas en un medio marino con poder inhibitorio frente a la flora alterante del pescado, y que permita por tanto una mejora de la calidad o un alargamiento de la vida útil del pescado.	
<b>Organismos involucrados:</b> INNAVES, CETMAR	
<b>Jefe de fila:</b> INNAVES	<b>Plazo ejecución:</b> 18 meses
<b>Presupuesto total:</b> 123.606 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 9.776 €
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT-Consellería de Innovación, Industria e Comercio	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Tecnología de los productos pesqueros	

<b>ESTUDIO SOBRE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS EN LA REGIÓN DE ZIGUINCHOR (SENEGAL): CORRELACIÓN PRESENCIA-AUSENCIA Y VARIABLES OCEANOGRÁFICAS. DESARROLLO DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS ANALÍTICOS</b>	
<b>Objeto:</b> El objetivo general de este proyecto es establecer el riesgo sanitario por contaminación por V. parahaemolyticus asociado al consumo de langostinos capturados en la región de Ziguinchor (Sur de Senegal) y el desarrollo de sistemas de predicción de la contaminación que reduzcan el riesgo de infección por el consumo de este producto.	
<b>Organismos involucrados:</b> VIEIRA S.A., CETMAR, INSTITUTO DE ACUICULTURA	
<b>Jefe de fila:</b> VIEIRA S.A	<b>Plazo ejecución:</b> 24 meses
<b>Presupuesto total:</b> 125.358 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 6.000 €
<b>Fuente/s financiación:</b> PGIDIT-Consellería de Innovación, Industria e Comercio	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Tecnología de los productos pesqueros	

## PLATAFORMA TECNOLÓGICA AGROALIMENTARIA GALEGA

**Objeto:** La propuesta de la Plataforma Agroalimentaria Gallega (PTGA) pretende la integración efectiva de los esfuerzos en investigación entre todos los agentes implicados en el sistema agroalimentario gallego aplicándose a incrementar el conocimiento, para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, satisfacer las necesidades de los consumidores garantizando su confianza y alcanzar mercados jóvenes y más lejanos y amplios mediante productos y procesos innovadores.

**Organismos involucrados:** Centro Tecnológico da Carne, Universidade de Vigo, CETMAR, Coren SCL, Jealsa Rianxeira S.A., Aula de Productos Lácteos (USC),

**Jefe de fila:** Centro Tecnológico da Carne      **Plazo ejecución:** 24 meses

**Presupuesto total:** 90.000€      **Presupuesto CETMAR:** 17.500 €

**Fuente/s financiación:** PGIDIT-Consellería de Innovación, Industria e Comercio

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y Transferencia de Tecnología, Tecnología de los productos pesqueros

## DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DESDOBLE AUTOMÁTICO DE MEJILLÓN

**Objeto:** La intención conjunta de este proyecto es la de introducir sistemas de control robótica en la maquinaria actual para asegurar que durante el momento del encordado la siembra se ha realizado bajo condiciones constantes, lo cual, derivaría probablemente en una mejora sustancial del tamaño del molusco.

**Organismos involucrados:** CTAG, CIMA, CETMAR

**Jefe de fila:** CETMAR      **Plazo ejecución:** 3 años

**Presupuesto total:** 139.986€      **Presupuesto CETMAR:**

**Fuente/s financiación:** PGIDIT-Consellería de Innovación, Industria e Comercio

**Áreas de CETMAR implicadas:** Tecnología de los productos pesqueros

## 2. Cooperación Internacional

<b>PLAN DE APOYO A LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS PESCADORES ARTESANALES DE CENTROAMÉRICA</b>	
<b>Objeto:</b> Revertir la situación de carencias y necesidades formativas detectadas en toda la cadena pesquera, desde la parte extractiva (el pescador artesanal) hasta la comercializadora (paneras, acopiadores, intermediarios), así como en las administraciones responsables de la gestión de los recursos pesqueros en Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Guatemala, El Salvador y Belice.	
<b>Organismos involucrados:</b> Xunta de Galicia, SICA/OSPESCA	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 30/06/2009
<b>Presupuesto total:</b> 842.000 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b>
<b>Fuente/s financiación:</b> Xunta de Galicia, Secretaría Xeral de Relacións Exteriores	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Cooperación Internacional	

<b>SEMINARIO AVANZADO DE ASOCIACIONISMO DE MUJERES EN EL SECTOR DE LA PESCA Y DE LA ACUICULTURA</b>
<b>Objeto:</b> El objetivo general de este Seminario es ofrecer refuerzo institucional en formación sobre la promoción, creación, desarrollo, gestión y ordenación del papel de la mujer en el sector de la pesca y del marisqueo. El Seminario hará especial hincapié en la fórmula del asociacionismo. Está prevista la participación de unas 25 personas, procedentes de: Mozambique, Cabo Verde, Guinea Bissau, Guinea Conakry, Angola, Santo Tomé y Príncipe. En la selección de participantes, en coordinación con las embajadas en los países objetivos, se aplicará el enfoque de género. La formación que se ofrecerá en este Seminario tendrá un enfoque eminentemente práctico, así, las ponencias y clases teóricas impartidas, se completarán con mesas redondas y visitas a centros e instituciones de interés (cofradías, asociaciones de mariscadoras, lonjas, etc), así como con talleres de presentación del sector asociativo marítimo pesquero de cada delegación participante y en el manejo de productos pesqueros. Un sistema de doble evaluación: a corto y medio plazo- acerca del desarrollo y contenidos del Seminario, permitirá aplicar la sostenibilidad de los conocimientos adquiridos en Galicia y transferidos a las administraciones y sector de los países participantes.

<b>Organismos involucrados:</b> CETMAR	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 10 meses, año 2006
<b>Presupuesto total:</b> 80.000€	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 80.000€
<b>Fuente/s financiación:</b> Agencia Española de Cooperación Internacional- Convocatoria Abierta y Permanente, (C.A.P) 2005.	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Cooperación Internacional – Socioeconomía - Formación	

### ASISTENCIA TÉCNICA DE APOYO AL PROYECTO DE ACUICULTURA CONTINENTAL EN OMAHENENE

<b>Objeto:</b> Realizar un seguimiento de la gestión de la producción del Centro de Acuicultura Continental en el norte de Namibia • Apoyar el cierre del ciclo de producción correspondiente.	
<b>Organismos involucrados:</b> Xunta de Galicia, SICA/OSPESCA	
<b>Presupuesto total:</b> 5.650 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b>
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b>
<b>Fuente/s financiación:</b> Xunta de Galicia, AECI	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Cooperación Internacional	

### CURSO DE FORMACIÓN DE FORMADORES EN COSTA RICA

<b>Objeto:</b> Curso celebrado entre el 29 de mayo al 9 de junio de 2006, en el marco del Proyecto de Apoyo a la Formación Profesional de los Artesanales de Centroamérica, en Puntarenas, Costa Rica.	
<b>Organismos involucrados:</b> Secretaría Xeral de Relacións Exteriores (Xunta de Galicia) Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), Puntarenas, Costa Rica.	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 30/12/2006

<b>Presupuesto total:</b> 34.800 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b>
<b>Fuente/s financiación:</b> Xunta de Galicia, Secretaría Xeral de Relacións Exteriores	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Cooperación Internacional	

### PLAN CURSO: PRIMERA VENTA Y COMERCIALIZACIÓN, EN ANTIGUA (GUATEMALA) DEL 26 AL 28 DE JUNIO DE 2006

<b>Objeto:</b> En el marco del proyecto de Apoyo a formación profesional de los Pescadores artesanales de Centroamérica, el objetivo del curso es reforzar los conocimientos sobre la primera venta y comercialización pesquera de las instituciones responsables de la gestión pesquera.	
<b>Organismos involucrados:</b> Secretaría Xeral de Relaciones Exteriores (Xunta de Galicia) Centro de Formación de la Cooperación Española en Antigua - Guatemala	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> 30/06/2009
<b>Presupuesto total:</b> 6.400€	<b>Presupuesto CETMAR:</b>
<b>Fuente/s financiación:</b> Xunta de Galicia, Secretaría Xeral de Relacións Exteriores	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Cooperación Internacional	

### ACCIONES DE FORMACIÓN, DIAGNÓSTICO Y DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN VIGILANCIA E INSPECCIÓN PESQUERA

<b>Objeto:</b> Favorecer la conservación y manipulación de recursos pesqueros, mediante la aplicación de acciones de inspección y vigilancia pesquera en cada uno de los países participantes: Cabo Verde, Guinea Bissau, Santo Tomé y Príncipe.	
<b>Organismos involucrados:</b> Secretaría Xeral de Relaciones Exteriores (Xunta de Galicia) Centro de Formación de la Cooperación Española en Antigua - Guatemala	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> Abril 2006 – Marzo 2007
<b>Presupuesto total:</b> 144.871 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b>
<b>Fuente/s financiación:</b> AECI y DX Cooperación Exterior	

**Áreas de CETMAR implicadas:** Cooperación Internacional

### ASISTENCIA TÉCNICA PARA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE CENTRO DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS DE ACUICULTURA

**Objeto:** Asistencia Técnica para la identificación de ciertos aspectos relacionados con la estrategia a llevar a cabo, y que incluye el dimensionamiento de la planta, la identificación y localización de las materias primas disponibles y proveedores, los costes de producción, el sistema de distribución y la implicación de la contraparte local, entre otros.

**Organismos involucrados:** Cetmar, Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos (Xunta de Galicia) y Ministerio de Pesca y de Recursos Marinos de la República de Namibia

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2 meses

**Presupuesto total:** 15.500 €

**Presupuesto CETMAR:**

**Fuente/s financiación:** Agencia Española de Cooperación Internacional – AECI  
Xunta de Galicia

**Áreas de CETMAR implicadas:** Cooperación Internacional

### PLANES DIRECTIVOS PARA EL MANEJO COSTERO INTEGRADO EN PUNTARENAS-COSTA RICA

**Objeto:**

-Realizar un diagnóstico integral detallado de las Areas Marinas de Uso Múltiple (AMUM) del Golfo de Nicoya y Pacífico Sur (incluyendo Golfo Dulce), y  
-Preparar en forma participativa dos Planes Directores de Ordenamiento y Manejo Integral de los Recursos Marino-Costeros con su respectivo Plan de Acción Indicativo, uno para la AMUM del Golfo de Nicoya y uno para Pacífico Sur (incluyendo Golfo Dulce).

**Organismos involucrados:** Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de Costa Rica (CIMAR); Instituto de Investigaciones Marinas (IIM- CSIC); Universidad de Vigo; Universidad de Coruña; Fundación Lonxanet

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** Julio 2007

**Presupuesto total:** 193.694,98 €

**Presupuesto CETMAR:** 112.584

**Fuente/s financiación:** Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

**Áreas de CETMAR implicadas:** Cooperación Internacional

### ASISTENCIA TÉCNICA PARA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE CENTRO DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS DE ACUICULTURA

**Objeto:** Favorecer o desenvolvemento da pesca artesanal en Mozambique, a partir do fortalecemento do Instituto Nacional de Investigación Pesqueira- IIP e do traballo coas comunidades de pescadores e pescadoras do Lago Niassa, en Mozambique.

**Organismos involucrados:** Cetmar, Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos (Xunta de Galicia) y Ministerio de Pesca y de Recursos Marinos de la República de Namibia

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** Diciembre 2006

**Presupuesto total:** 5.336€

**Presupuesto CETMAR:** 5.336€

**Fuente/s financiación:** Contrato

**Áreas de CETMAR implicadas:** Cooperación Internacional

### ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL REFUERZO DE LOS NIVELES DE FORMACIÓN MARÍTIMO-PESQUERA EN EL INSTITUTO MARÍTIMO PESQUERO DE NAMIBIA EN TECNOLOGÍA DE LA PESCA Y PESCA RESPONSABLE

**Objeto:** Incidir directamente en la capacidad de NAMFI para proporcionar profesionales a la industria pesquera en base a sus necesidades.

**Organismos involucrados:** Cetmar, Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos (Xunta de Galicia) y Ministerio de Pesca y de Recursos Marinos de la República de Namibia

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2008

**Presupuesto total:** 278.300 €

**Presupuesto CETMAR:** 278.300 €

**Fuente/s financiación:** AECI, Consellería de Pesca e Asuntos Mariños

**Áreas de CETMAR implicadas:** Cooperación Internacional

## AQUARREG

**Objeto:** Operación Marco Regional bajo el programa comunitario Interreg IIIC. Cooperación Transnacional: bolsa de proyectos de acuicultura y pesca entre las regiones de Trøndelag (Noruega)- BMW (Irlanda) y Galicia.

**Organismos involucrados:** Consellería de Pesca y Asuntos Marítimos, South Trøndelag and North Trøndelag counties (Noruega), Marine Institute, Galway (Irlanda)

**Jefe de fila:** South Trøndelag and North Trøndelag counties (Noruega) **Plazo ejecución:** 2003-2006

**Presupuesto total:** 4.200.000 € **Presupuesto CETMAR:** 775.166 €

**Fuente/s financiación:** Consellería de Pesca y Asuntos Marítimos, Xunta de Galicia  
Comisión Europea DG Política Regional/Interreg IIIC North Secretariat

**Áreas de CETMAR implicadas:** Cooperación Internacional

### 3 Consultoría

DISEÑO DE LA CADENA DE VALOR DEL PESCADO FRESCO	
<b>Objeto:</b> Análisis de la cadena de valor del pescado fresco y de la formación de precios	
<b>Organismos involucrados:</b> ACES, EOSA	
<b>Jefe de fila:</b> ACES	<b>Plazo ejecución:</b> 2006
<b>Presupuesto total:</b> 52.200 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 13.050 €
<b>Fuente/s financiación:</b> Convenio Puertos	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Promoción y transferencia de tecnología, Socioeconomía de la pesca	

GUÍA DE LA IMPORTACIÓN	
<b>Objeto:</b> Herramienta virtual dinámica, objeto de actualización y crecimiento permanente, orientada a facilitar el acceso y la comprensión del entramado organizativo, administrativo y normativo asociado a las operaciones de importación de productos del mar y de la pesca. Compendia y enlaza un gran volumen de información y permite de una manera sencilla llegar desde los países autorizados para la importación, administraciones, operadores, organizaciones, productos que se importan y parámetros indicadores de la calidad sanitaria hasta los textos jurídicos en los que se sustenta cada elemento del proceso de importación	
<b>Organismos involucrados:</b> CETMAR y Sanidad Exterior	
<b>Jefe de fila:</b> CETMAR	<b>Plazo ejecución:</b> Indefinido
<b>Presupuesto total:</b>	<b>Presupuesto CETMAR:</b>

**Fuente/s financiación:** Caixa Galicia

**Áreas de CETMAR implicadas:** Control y Gestión del Medio y de los Recursos Marinos, Socioeconomía de la pesca

### PLAN DE CONTINGENCIAS DE REPSOL YPF

**Objeto:** Elaboración del Plan Interior de Contingencias por Contaminación Marina para cualquier instalación marítima establecido en el REAL DECRETO 253/2004, de 13 de febrero, y por el Decreto de la Xunta de Galicia 438/2003, de 13 de noviembre (Diario Oficial de Galicia nº 247 de fecha 22 de diciembre de 2003), en cuyo artículo 3º se clasifican como planes interiores de contingencia los diseñados y elaborados para instalaciones susceptibles de provocar episodios contaminantes en el mar marítimo y portuario

**Organismos involucrados:** CETMAR

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:**

**Fuente/s financiación:** Contrato

**Áreas de CETMAR implicadas:** Control y gestión del medio y los recursos marinos , Secretaría General

### ASESORÍA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE LA EMPRESA VIEIRA EN PERÚ Y ARGENTINA

**Objeto:** Análisis del Sector en el que se mueve el grupo S.A. Eduardo Vieira y de la viabilidad de los proyectos Vieira Argentina S.A. y Vieira Perú S.A

**Organismos involucrados:** CETMAR

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2006

**Presupuesto total:** 6.580€

**Presupuesto CETMAR:** 6.580€

**Fuente/s financiación:** Contrato

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y transferencia de tecnología, Socioeconomía de la pesca

## Servicios a las Administraciones Públicas

GESTIÓN DE UN PROGRAMA DE FORMACIÓN MARÍTIMO-PESQUERA EN EL CENTRO DE FORMACIÓN "A AIXOLA" PRIMER SEMESTRE 2007	
<b>Objeto:</b> Convenio con la Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos de la Xunta de Galicia, para la realización de los siguientes cursos: Construcción y reparación de redes y aparejos (200 h); Velería (300 h); Laminador de poliéster (300 h); Modelador-laminador de poliéster (600 h); Carpintería de Ribera (600 h); Manipulador de polipropileno y polietileno (200 h); Reparaciones polivalentes (400 h); Reparación de embarcaciones neumáticas (300 h).	
<b>Organismos involucrados:</b> Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos (Xunta de Galicia); CETMAR.	
<b>Jefe de fila:</b> South Trøndelag and North Trøndelag counties (Noruega)	<b>Plazo ejecución:</b> 2003-2006
<b>Presupuesto total:</b> 4.200.000 €	<b>Presupuesto CETMAR:</b> 775.166 €
<b>Fuente/s financiación:</b> Consellería de Pesca y Asuntos Marítimos, Xunta de Galicia Comisión Europea DG Política Regional/Interreg IIIC North Secretariat	
<b>Áreas de CETMAR implicadas:</b> Cooperación Internacional	

ESTUDIO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN GALICIA	
<b>Objeto:</b> Realización de un estudio de referencia de cara a la determinación de evidencias demostrativas de cambio climático en Galicia y los posibles impactos que pueda ocasionar este fenómeno.	
<b>Organismos involucrados:</b> Consellería de Medio Ambiente; CETMAR	
<b>Jefe de fila:</b> Consellería de Medio Ambiente	<b>Plazo ejecución:</b> 31/12/07
<b>Presupuesto total:</b> 324.800€	<b>Presupuesto CETMAR:</b>
<b>Fuente/s financiación:</b> Convenio de Colaboración entre la Consellería de Medio Ambiente y CETMAR	

**Áreas de CETMAR implicadas:** Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible .

### LIBRO "APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES DE PROCESADO MÍNIMO EN EL SECTOR PESQUERO: REALIDADES Y PERSPECTIVAS"

**Objeto:** Publicación de un libro de 8 capítulos sobre Tecnologías emergentes de procesado para los productos pesqueros que recopila las ponencias presentadas en el Seminario titulado "Aplicación de tecnologías emergentes de procesado mínimo en el sector pesquero: realidades y perspectivas" celebrado en Vigo en Diciembre de 2005 y que benefició a empresas de los sectores de transformación de productos de la pesca y el de maquinaria y bienes de equipo al servicio del anterior. El libro se distribuirá entre empresas y organismos de educación, investigación, desarrollo e innovación.

**Organismos involucrados:** CETMAR, IGAPE

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** Un año

**Presupuesto total:** 6.120 €

**Presupuesto CETMAR:**

**Fuente/s financiación:** Convenio de Colaboración entre la Consellería de Medio Ambiente y CETMAR

**Áreas de CETMAR implicadas:** Tecnología de los productos pesqueros

### CÉFIRO: PLAN INTEGRAL DE FORMACIÓN MARÍTIMO-PESQUEIRA E PORTUARIA DE GALICIA

**Objeto:** Convenio de colaboración 10/11/2006, en materia de formación pesqueira, entre a Xunta de Galicia, a través da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e o Centro Tecnológico del Mar-Fundación Cetmar, para a realización da acción de análise, diagnose e contraste da situación actual da formación marítimo-pesqueira en Galicia

**Organismos involucrados:** CETMAR, IGAPE

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2006-2007

**Presupuesto total:** 90.000 €

**Presupuesto CETMAR:** 90.000 €

**Fuente/s financiación:** Consellería de Innovación e Desenvolvemento Pesqueiro da Xunta de Galicia.

**Áreas de CETMAR implicadas:** Formación

## PLAN ESTRATÉGICO DEL SECTOR DE PRODUCTOS DEL MAR CONGELADOS DE GALICIA

**Objeto:** Identificación de los factores clave para el desarrollo estratégico del subsector productivo de productos del mar congelados en Galicia, para un horizonte temporal de 5 años, mediante la puesta en marcha de un ejercicio de reflexión conjunta y consensuada del que se puedan extraer conclusiones que sirvan:

- Para la mejora de la identificación de las necesidades de las empresas según los distintos segmentos de la cadena de valor en que se encuentran.
- Como elementos de apoyo a la mejora de la gestión interna de las empresas y para la definición de sus estrategias particulares.
- Para la puesta en marcha de acciones conjuntas por los agentes de representación del sector.
- Como orientación para el diseño de las políticas públicas que afectan de forma más directa a este sector.
- Como forma para la mejora de las herramientas de decisión y de la posición de liderazgo de este subsector productivo.
- Para facilitar el acceso a las fuentes de financiación al tener una planificación estructurada.

**Organismos involucrados:** CETMAR, IGAPE

**Jefe de fila:** CETMAR

**Plazo ejecución:** 2006-2007

**Presupuesto total:** 42.560 €

**Presupuesto CETMAR:** 42.560 €

**Fuente/s financiación:** Consellería de Pesca e Asuntos Mariños, Xunta de Galicia.

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y transferencia de tecnología, Socioeconomía de la pesca

## PLAN ESTRATÉGICO DE LA INDUSTRIA CONSERVERA GALLEGA

**Objeto:** Identificación de los factores clave para el desarrollo del sector conservero en Galicia con un horizonte temporal de 5 años mediante la puesta en marcha de un ejercicio de reflexión conjunta del que se puedan extraer conclusiones que sirvan:

- Como elementos de apoyo a la mejora de la gestión interna de las empresas y para la definición de sus estrategias particulares.
- Para la puesta en marcha de acciones conjuntas por los agentes de representación del sector.
- Como orientación para el diseño de las políticas públicas que afectan de forma más directa a este sector.

**Organismos involucrados:** CETMAR, IGAPE

**Jefe de fila:** CETMAR

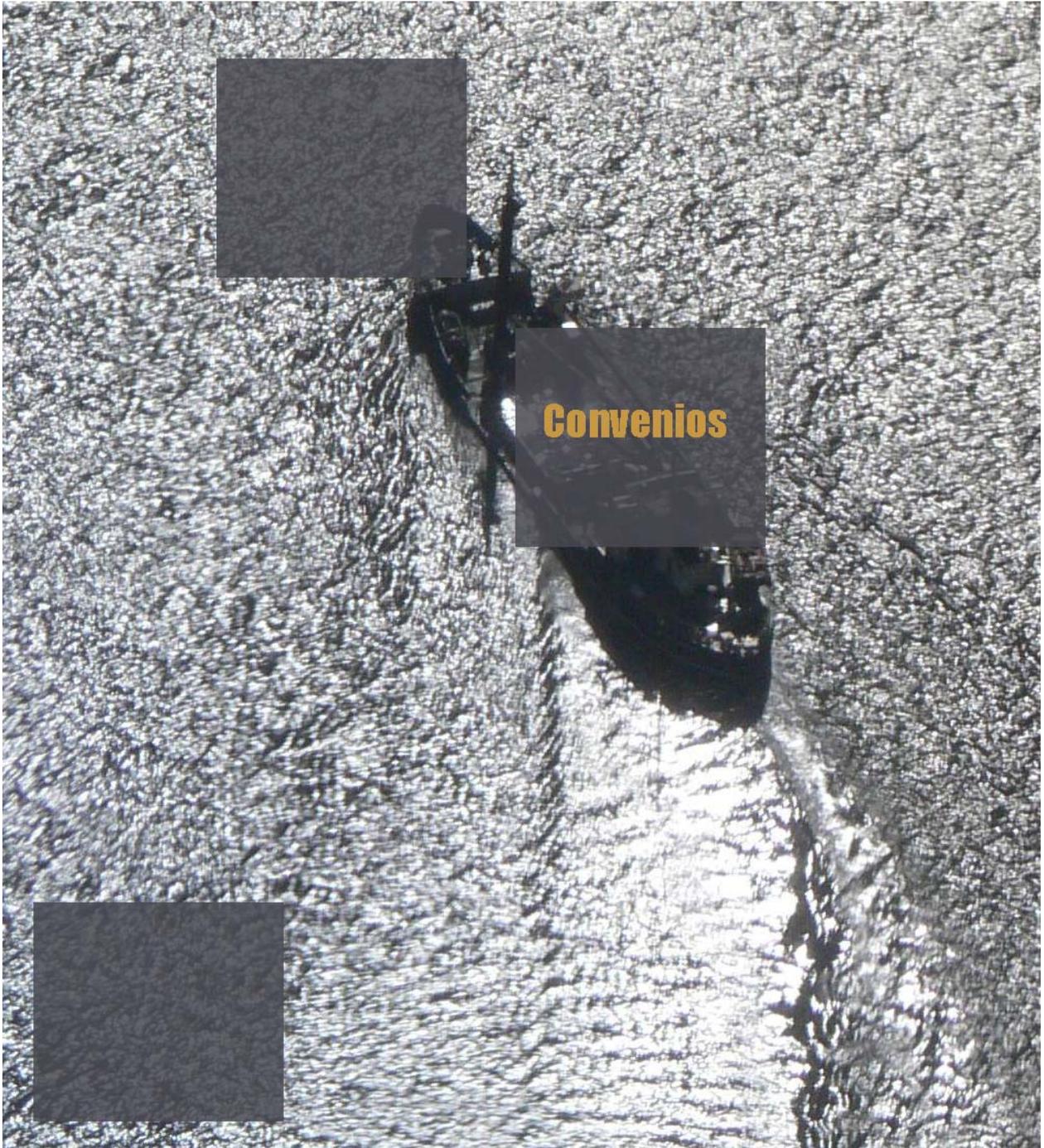
**Plazo ejecución:** 2007

**Presupuesto total:** 42.560 €

**Presupuesto CETMAR:**

**Fuente/s financiación:** Consellería de Pesca e Asuntos Mariños, Xunta de Galicia.

**Áreas de CETMAR implicadas:** Promoción y transferencia de tecnología, Socioeconomía de la pesca





## CONVENIOS Y COLABORACIONES

- Convenio de colaboración en materia de formación pesqueira entre a Xunta de Galicia a Través da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e a Fundación CETMAR* para a realización da acción de análise, diagnose e contraste da situación actual da formación marítimo-pesqueira  
10/11/2006
- Convenio de colaboración entre a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos, a Universidade de Santiago de Compostela e a Fundación CETMAR* para a realización da segunda anualidade do plan nacional Mitigación do impacto ambiental xerado polos cultivos mariños  
02/11/2006
- Convenio de colaboración entera Secretaría Xeral de Relacións Exteriores e a Fundación CETMAR* para a realización de actividades no marco do proxecto de apoio á formación profesional dos pescadores artesanais en Centroamérica  
30/10/2006
- Convenio marco de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y el CETMAR*  
28/10/2006
- Convenio de colaboración entre a Consellería de Innovación e Industria o CETMAR e Pipo Systems, S.L.* para a realización de accións destinadas ao desenvolvemento de tecnoloxías relacionadas co aproveitamento da enerxía das ondas do mar  
16/10/2006
- Convenio de colaboración entre Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e a Fundación CETMAR* para a realización dun plano estratéxico do sector de produtos do mar conxelados de Galicia  
13/10/2006
- Convenio de colaboración entre Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e a Fundación CETMAR* para a realización dun plano estratéxico da Industria Conserveira Galega  
13/10/2006

***Acuerdo Marco de Cooperación entre la Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima - Centro de seguridad marítima integral Jovellanos y CETMAR***

06/10/2006

***Convenio de colaboración entre Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR*** para o Apoio á Consellería en materia de Promoción Pesqueira Internacional

20/09/2006

***Convenio de colaboración entre CETMAR e a Universidad de Vigo*** para subproxecto Desenvolvemento tecnolóxico dun sistema múltiple de captación e transformación complementada de enerxía a partir das ondas do mar como parte integrante do proxecto singular e estratéxico en enerxía mariña PSE-MAR

10/08/2006

***Convenio de colaboración entre a Consellería de Innovación e Industria, o CESGA, o Cluster de Acuicultura de Galicia, AIMEN, CETMAR, ANFACO-CECOPECA e a Sociedade xestora do Parque Tecnolóxico de Galicia*** para a organización de actividades de divulgación científica ao longo do ano 2006.

20/07/2006

***Convenio de colaboración entre CETMAR, a Universidade da Coruña e Fundación Empresa Universidad Gallega*** para subproxecto Desenvolvemento tecnolóxico dun sistema múltiple de captación e transformación complementada de enerxía a partir das ondas do mar como parte integrante do proxecto singular e estratéxico en enerxía mariña PSE-MAR

23/06/2006

***Convenio de colaboración entre Secretaría Xeral de Relacións Exteriores e CETMAR*** para a realización dun curso de formación no Centro de Formación da Cooperación Española na Cidade de Antigua (Guatemala)

23/06/2006

Convenio de colaboración en materia de formación pesqueira entre a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR para a elaboración e dotación de contidos do servizo de información e noticias de pesca a través de internet en Mundopesca.org

16/06/2006

***Convenio entre a Secretaría Xeral de Relacións Exteriores e CETMAR*** para a realización dun curso de formador de formadores, no marco do proxecto de apoio á formación profesional dos pescadores artesanais de Centroamérica

24/05/2006

<b><i>Convenio de colaboración entre Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR</i></b> para a recuperación da produtividade dos bancos marisqueiros dos Lombos do Ulla	08/05/2006
<b><i>Convenio de colaboración entre a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR</i></b> para a realización das accións do Plan de Recuperación do Banco Marisqueiro do Bohido.	08/05/2006
<b><i>Convenio entre a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR</i></b> para o Seguimento das Pesquerías de baixura en Galicia	08/05/2006
<b><i>Convenio entre a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR</i></b> para a realización dun proxecto experimental de produción de semente de moluscos bivalvos no minicriadeiro de O Vicedo	19/04/2006
<b><i>Convenio de colaboración entre a Consellería de Política territorial, obras públicas e transportes e o CETMAR</i></b> para o estudo sobre os usos da franxa litoral de Galicia	31/03/2006
<b><i>Convenio entre a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR</i></b> para a realización da acción de investigación Experiencia de repoboación de xuvenís de rodaballo na costa da Morte	28/03/2006
<b><i>Convenio entre a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR</i></b> para a realización da acción de investigación Optimización do cultivo de ostra plana en Galicia mediante técnicas de diagnóstico rápido	28/03/2006
<b><i>Convenio entre a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR</i></b> para a realización da acción de investigación Validación dos modelos de acumulación de toxinas DSP e PSP en mexillón	28/03/2006
<b><i>Convenio entre a Secretaría Xeral de Relacións Exteriores e CETMAR</i></b> para a realización dun Seminario Avanzado de Asociacionismo de Mulleres do sector da pesca e a Acuicultura en Países Lusófonos de África Subsahariana	21/03/2006

***Convenio entre a Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos e CETMAR***

para a xestión da subministración de Semente de Mexillón ao sector miticultor galego

24/02/2006

***Convenio económica-administrativo de colaboración para el proyecto singular y estratégico en energía marina (PSE-MAR)***

10/01/2006





# DATOS ECONÓMICOS

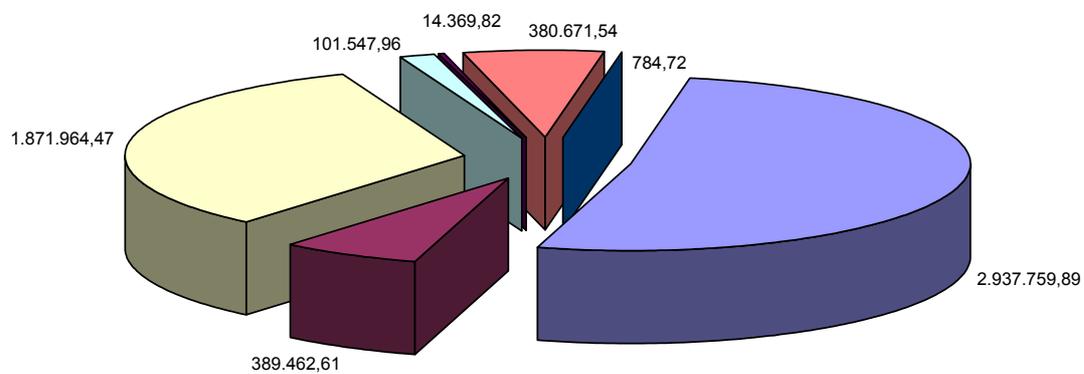
El ejercicio 2006 se liquida con un resultado positivo de 588.784,54€.

## INGRESOS

<b>INGRESOS EJERCICIO 2006</b>	<b>TOTAL 2006</b>
<b>A) INGRESOS DE ACTIVIDAD</b>	<b>5.199.186,97</b>
PRESTACIONES DE SERVICIOS	2.937.759,89
PROYECTOS DE I+D	389.462,61
PROYECTOS DE NO I+D	1.871.964,47
<b>B) OTROS INGRESOS</b>	<b>115.917,78</b>
PLAN LABORA	101.547,96
INGRESOS FINANCIEROS	14.369,82
<b>INGRESOS ORDINARIOS</b>	<b>5.315.104,75</b>
SUBVS. CAPITAL APLICADAS	380.671,54
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	784,72
<b>TOTAL INGRESOS 2006</b>	<b>5.696.561,01</b>



### ESTRUCTURA DE INGRESOS 2006



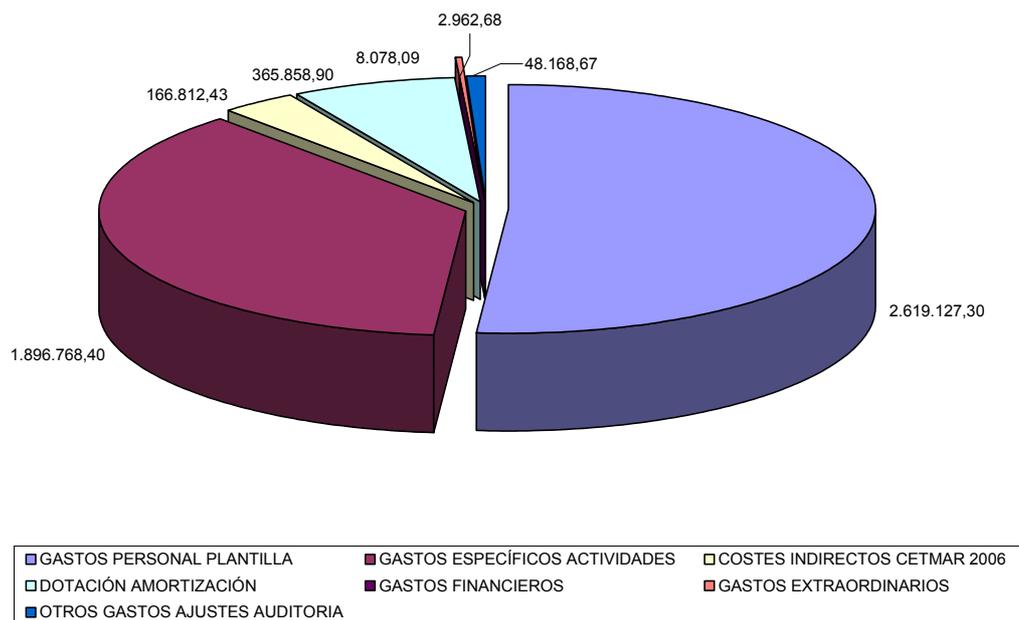
■ PRESTACIONES DE SERVICIOS	■ PROYECTOS DE I+D	□ PROYECTOS DE NO I+D
■ PLAN LABORAL	■ INGRESOS FINANCIEROS	■ SUBVS. CAPITAL APLICADAS
■ INGRESOS EXTRAORDINARIOS		



## GASTOS

Gastos - Ejercicio 2006	TOTALES	%
GASTOS PERSONAL PLANTILLA	2.619.127,30	51,28%
GASTOS ESPECÍFICOS ACTIVIDADES	1.896.768,40	37,13%
COSTES INDIRECTOS CETMAR 2006	166.812,43	3,27%
DOTACIÓN AMORTIZACIÓN	365.858,90	7,16%
GASTOS FINANCIEROS	2.962,68	0,06%
GASTOS EXTRAORDINARIOS	8.078,09	0,16%
OTROS GASTOS AJUSTES AUDITORIA	48.168,67	0,94%
	<b>5.107.776,47</b>	<b>100,00%</b>

DISTRIBUCION DEL GASTO - EJERCICIO 2006

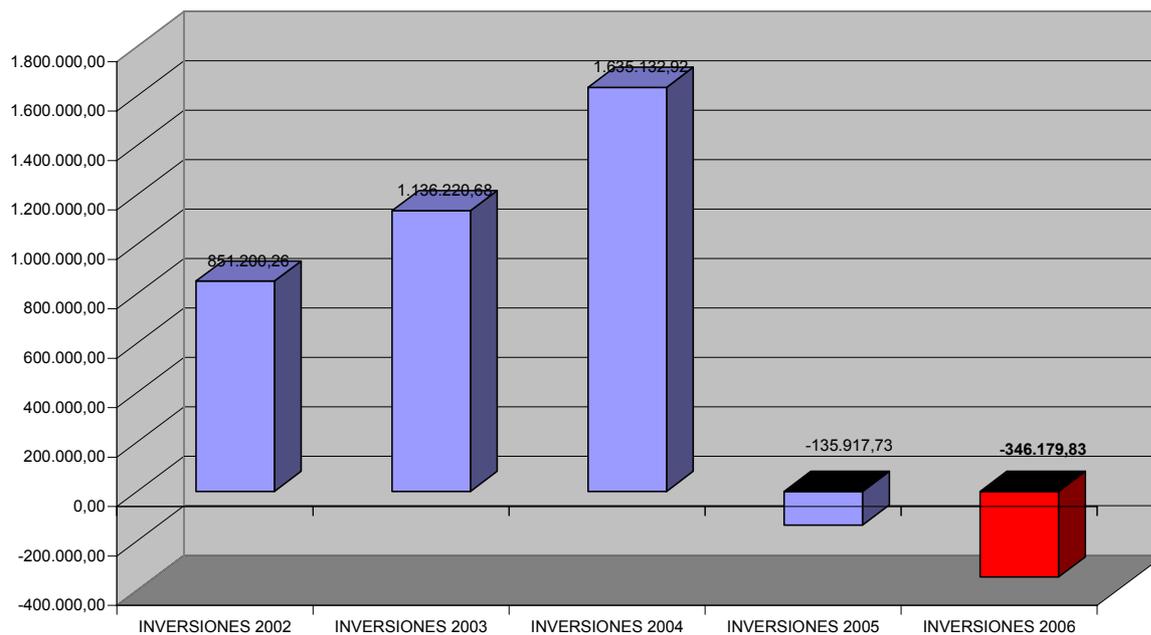


Los costes salariales del personal de plantilla de CETMAR son conformes con la plantilla de personal aprobada para el Centro.



## OPERACIONES DE FONDOS

INVERSIONES NETAS DE CETMAR 2002-2006





**Recursos  
humanos**



# RECURSOS HUMANOS

CETMAR dispone en la actualidad de una plantilla permanente de 18 personas que, en función de la actividad, se ven incrementadas por las fórmulas de contratación o adscripción temporal que en cada momento se consideren más adecuadas.

Una de las características de esta plantilla es su pluridisciplinaridad. Entre las titulaciones podemos encontrarnos las de Biología, Cc. Químicas, Cc. Económicas, Cc. Políticas, Derecho, Cc. del Mar y otras.

<b>CATEGORÍAS</b>	<b>N<sup>a</sup></b>
Titulado superior	61
Auxiliar técnico	17
Técnico	13
Oficial de laboratorio	11
Diplomado	1
Auxiliar administrativo	14
<b>TOTAL</b>	<b>117</b>

Relación nominal del personal de CETMAR en 2006

**APELLIDOS NOMBRE**  
**PERSONAL EN PLANTILLA DE CETMAR**

AGUIAR COUTO, CANDIDO
ALLARIZ VILLANUEVA MALMUDENA
ALONSO DIAZ, JULIA MARIA
ALVAREZ BALLESTEROS MARTA
ALVAREZ PADIN ALICIA
ALVAREZ PEDREIRA, ANA ISABEL
ALVAREZ RAÑA EVA COROMOTO
AMOEDO LUEIRO XOAN INACIO
AMOR SANCHEZ VERONICA
ARENAZA GOMORY Mª FLORENCIA
ARMESTO FERNANDEZ MARIA
BAÑON DIAZ, RAFAEL
BARREIRO GUISAN DE ,FELIX
BLANCO COMESAÑA MARIA
BOO REY OLGA DEL ROSARIO
BORRAS CARNERO, GONZALO JO
CACABELOS REYES, ANTON
CACHAFEIRO DIEGUEZ PABLO
CAMPELOS ALVAREZ, JOSE MANU
CAMPOY CARREIRAS, PILAR
CAO HERMIDA, ASUNCION
CARABELOS PEREZ JULIAN
CARREIRA VAZQUEZ PABLO
CASADO SANCHEZ EVA MARIA
CHAPELA PEREZ, DOLORES
CHAPELA PEREZ, ROSA
CHAPELA PORTELA, JUAN
COMELLAS MELERO AINHOA
COMESAÑA ROMERO, MARIA
COUSO DACOSTA, MYRIAN SEFO

CREGO MATA ALBERTO
DARRIBA COUNAGO SUSANA
DARRIBA SANTIAGO, CONSUELO
DE LABRA CHAS GABRIEL
DE SANTIAGO MEIJIDE JOSE ALBE
DE SOTO ALVAREZ CARMEN
DIAZ PADIN PATRICIA
FERNANDEZ ABUIN, ISIDRO
FERNANDEZ BARREIRO JESUS AN
FERNANDEZ CAÑAMERO MARIA LU
FERNANDEZ OTERO, ROSA MARIA
FRAGA LAGO LUCIA
FREIRE VAZQUEZ, MARIA BEGOÑA
GANCEDO BARANDA ,ASUNCION
GARAZO FABREGAT ALBERTO
GARCIA ROMERO JAVIER
GARCIA ROZA MONTES ,JOSE MARI
GARCIA SAN QUINTIN, FERNANDO
GARCIA TASENDE, MANUEL ANTO
GARRIDO VISPO ,JOSE MANUEL
GOMEZ VALLADARES VICENTE
GONZALEZ ALVAREZ, RAQUEL
GONZALEZ CASAL GUADALUPE
GONZALEZ IGLESIAS, M AUXILIADO
GONZALEZ PEREZ JUAN
GONZALEZ RODRIGUEZ ANA ISAB
GRAÑA RODRIGUEZ GUMERSINDA
GUERRA RIVAS CAROLINA
IGLESIAS ESTEPA DAVID
IGLESIAS FERREIRO Mª ISABEL
INCERA FILGUEIRA MONICA
INIESTA SOTO RAFAEL FERNAND
JUNCAL CALDAS , LUISA MARIA
LAGE VARELA RAQUEL
LAGO MONROY Mª VICTORIA
LAMAS RODRIGUEZ, FABIO
LATAS ESPINO, JOSE MANUEL

LOPEZ ALVAREZ OLALLA
LOPEZ GONZALEZ FRANCISCO JO
LOPEZ PUENTE, FAUSTINO MANUE
MARIÑO Balsa, JOSE CARLOS
MAROTO LEAL, JULIO FERNANDO
MARTIN ALVAREZ JORGE
MARTIN PARDO GUADALUPE
MARTIN SANCHEZ Mª HELENA
MARTINEZ GONZALEZ, JOSEFA
MARTINEZ TABOAS MERCEDES
MARTINEZ VERDE, GEMMA
MIGUEZ VARELA MONICA
MOLARES MONTERO, YOLANDA
MONTERO LORENZO JESUS AMAB
MORALES DE LA FUENTE ,M. CARMEN
MOSQUERA SEIJO PEDRO
OTERO OTERO MARIA
PARADA ENCISA JOSE MANUEL
PAZO LLORENTE ALEJANDRO
PAZOS SIEIRA GENMA
PEREIRA GONZALEZ DIONISIO
PEREZ GARCIA BELEN
PEREZ GOMEZ JUAN PABLO
PÉREZ MISER, LUIS
PEREZ REY TERESA DE JESUS
PEREZ RODRIGUEZ MARIA
PÉREZ VERES ,JOSE MANUEL
PINTOS LOPEZ JUAN ANTONIO
PULLEIRO GARCIA, PAULA
PUNGIN LOPEZ MARIA BELEN
QUINTERO FERNANDEZ ,FERNAND
RAMIREZ CASTRO, JESUS
REGUEIRA CES MARIA
REY GARCIA CRISTINA
RIBO LANDIN JORGE
RIVAS GRANDE MARIA TERESA
RODAL MALLO MERCEDES

RODRIGUEZ DIAZ ROSANA
ROMERO GARCIA-CIUDAD, ANA
SANCHEZ VAZQUEZ EVA CRISTINA
SOAJE CRESPO, Mª JOSEFINA
SOTO FRAGA NEREA
SOTO REY AMAYA
TABOADA PEREZ, JULIO MARIA
TARRASA TORRES EVA
VAL OTERO MARIA DE LOS ANGEL
VARELA LAFUENTE MANUEL MARIA
VARELA SONORA Mª TERESA
VAZQUEZ FERREIRO UXIA
VIDAL CABRERA, JESUS RAMON



FUNDACIÓN CETMAR. Secretaría General.