

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA



MEMORIA DE ACTUACIONES



Hasta 2011



Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA)
Impreso en España, Noviembre 2011
Depósito Legal: xxxxxx
www.ptepa.org



ARIEMA Energía y Medioambiente S.L.
Secretaría Técnica de la PTEPA
Sector Embarcaciones 24, local 5.
28760, Tres Cantos, Madrid

Índice de contenidos:

1. Situación.....	2
¿Qué objetivos tiene la Plataforma Tecnológica de Pesca y Acuicultura?	3
2. ¿Qué ofrece la PTEPA?	5
3. Antecedentes, actualidad y futuro de la PTEPA.....	8
4. Necesidad de mantener la Plataforma Tecnológica como apoyo al sector	17
5. Objetivos conseguidos por grupos.....	19
Órgano Rector.....	19
Grupo de Representantes	21
Grupo Consultivo	23
Grupo de Financiación	26
Secretaría Técnica	28
Grupos de Trabajo Técnico	30
6. Actividades de difusión y divulgación de la PTEPA	39
6.1 Participación en jornadas, foros y congresos.....	40
6.3. Asamblea General 2011	42
6.4 Visitas técnicas y ponencias sobre las novedades en I+D+i dentro del sector.....	43
7. Difusión de los resultados, un pilar básico.	44
8. Internacionalización del sector.....	45
9. ¿Quién forma la PTEPA?.....	47
9.1. Tipos de entidades de la Plataforma.....	47
9.2. Listado de entidades pertenecientes a la PTEPA	48

1. Situación.

Se presenta la memoria de actividades de la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura. Este documento pretende ser una recopilación de los trabajos y logros de la PTEPA en sus 3 años de vida.

Con el objetivo de potenciar y coordinar la I+D+i pesquera y acuícola, así como de la transformación y comercialización de sus productos, **surgió la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA) a finales de 2007.**

Después de tres años de exitoso trabajo, la PTEPA cuenta con la participación de **más de 230 entidades y más de 360 expertos**, los cuales representan el 95%¹ del sector y crean una estructura de trabajo estable y activa.

La PTEPA constituye, desde sus inicios, la única iniciativa nacional de carácter tecnológico que agrupa a toda la cadena del sector y suma año tras año miembros de todas las Comunidades Autónomas, así como de organismos nacionales, resultando un **elemento de cohesión y coordinación de la I+D+i a nivel nacional** en materia de Pesca y Acuicultura.

A continuación se muestra un **resumen de las últimas actividades realizadas** desde los inicios de la PTEPA y en particular durante la anualidad 2010, año en el cual se ha superado la primera fase de la Plataforma, consistente en realizar estudios del estado de la tecnología en el sector y de las necesidades existentes, además de su priorización.

La Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura supone un elemento clave de cohesión y coordinación de las actividades de I+D+i en este sector que trata de detectar sinergias para optimizar esfuerzos y recursos y asegurar una correcta canalización de la información tecnológica al sector industrial. La colaboración y coordinación dotan al sector de un **EFFECTO MULTIPLICADOR** de los resultados de I+D+i.

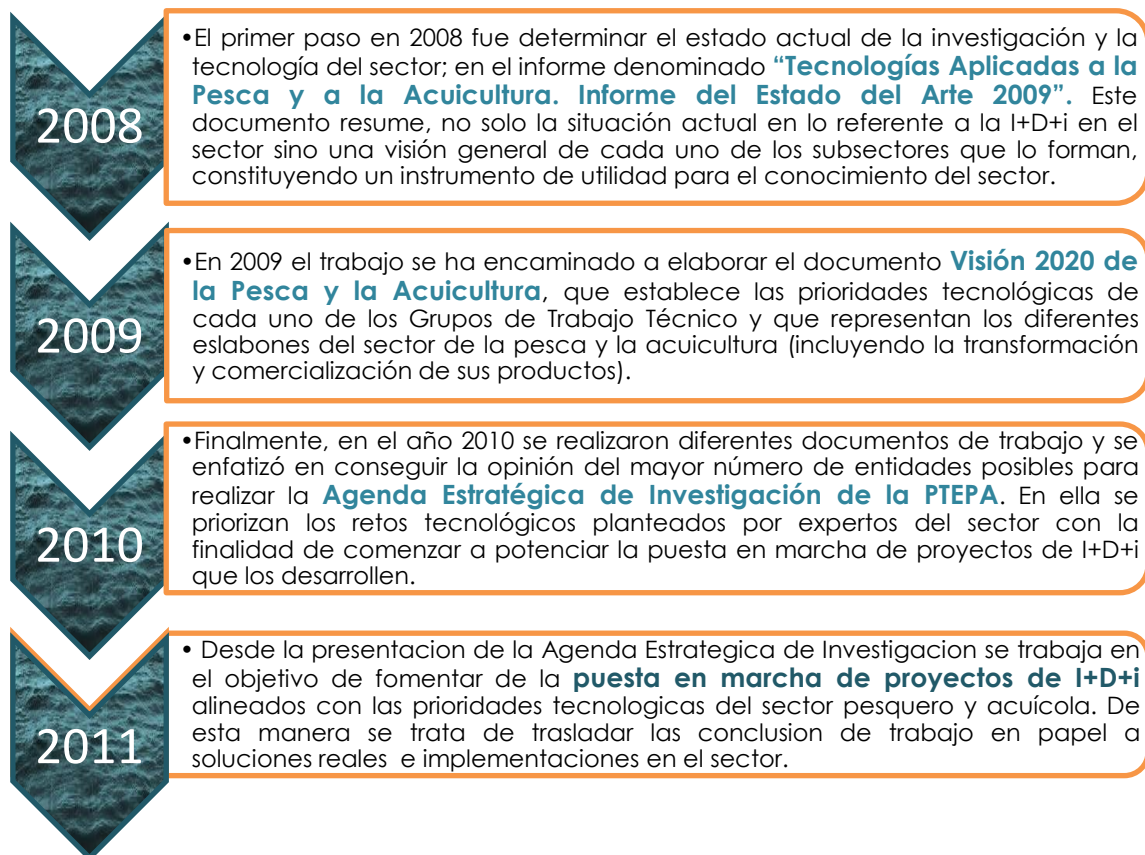
La función de transferencia tecnológica es un elemento garante de que la investigación realizada es convertible en resultados aplicables al sector.

El siguiente esquema presenta un resumen visual del progreso de las actividades de la PTEPA, destacando los objetivos alcanzados gracias al trabajo conjunto y coordinado de una gran parte de las entidades del sector pesquero y acuícola.



¹ *Incluyendo las empresas, universidades, centros tecnológicos, organismos de investigación, y grandes asociaciones del sector, se estima que el 95% del sector tiene acceso a la información y trabajos de la plataforma.

PLANIFICACION ESTRATEGICA DE LA PTEPA



A continuación se realiza una recopilación de las actividades concretas realizadas por la PTEPA encaminadas a la consecución de los objetivos establecidos. El trabajo de la Plataforma es dinámico y acorde a las necesidades concretas del sector por lo que no se descartan futuras actuaciones propuestas por los miembros de la PTEPA que ayuden a dinamizar la I+D+i del sector pesquero y acuícola.

¿Qué objetivos tiene la Plataforma Tecnológica de Pesca y Acuicultura?

Los objetivos de la Plataforma fueron planteados en sus inicios, con una clara y concisa finalidad;

"Agrupar a todas las partes interesadas del sector pesquero y acuícola nacional con el objetivo de establecer prioridades tecnológicas y de investigación necesarias en ese sector a medio-largo plazo y contribuir a coordinar las actuaciones e inversiones nacionales, públicas y privadas, en I+D+i".

Para dar respuesta y alcanzar el objetivo marcado, se han planteado múltiples objetivos específicos para cubrir todos los aspectos necesarios que ayuden a coordinar a los agentes del sector y sus estrategias, en pro de la mejora y desarrollo tecnológico del sector pesquero y acuícola.

Funciones y objetivos específicos planteados para la PTEPA:

- Establecerse como una estructura con una masa crítica que logre representar las entidades del sector con actividad en I+D+i.
- Ser un foro para una aproximación multidisciplinar e integrada en los ámbitos pesquero y acuícola.
- Plantear una estrategia tecnológica nacional del Sector Pesquero y Acuícola establecida principalmente por la industria
- Preparar una planificación a corto, medio y largo plazo de las actividades de I+D+i en el sector que son consideradas prioritarias.
- Fomentar la actividad empresarial y la relación de ésta con los organismos de investigación.
- Establecer alianzas para fortalecer el progreso tecnológico del sector.
- Asesorar a las Administraciones y a los representantes nacionales en materia de I+D+i en el sector pesquero y acuícola.
- Ser una base para mejoras competitivas, apoyando a las empresas del sector en sus necesidades tecnológicas y transmitiéndolas a las Administraciones.
- Promover oportunidades laborales estables en el sector, especialmente en puestos relacionados con I+D+i.
- Ser un medio para generar recursos y proponer modelos de negocios sostenibles.

En este sentido, se necesita realizar un planteamiento operativo y dinámico en el que, integrando a todos los elementos del sistema ciencia-tecnología-empresa y a las Administraciones, se consiga la **coordinación óptima con los demás agentes regionales y nacionales así como con todo tipo de organizaciones internacionales**. Al mismo tiempo, la Plataforma debe convertirse en el foro tecnológico en el que la Administración pueda apoyarse para debatir con el sector en lo referente a I+D+i.

La actividad de la plataforma desde sus inicios ha sido guiada con la finalidad única de cumplir estos objetivos, y las actividades que se describen a continuación, en los siguientes puntos de este documento, pretenden explicar detalladamente cómo se han ido desarrollando las actividades que promueven estos fines.

2. ¿Qué ofrece la PTEPA?

1. Información constante

- ☞ Webs informativas (pública y privada) para miembros.

www.ptepa.org y www.ptepa.net

- ☞ **Difusión** de actividades y eventos del sector, sobre I+D+i pesquera y acuícola, a nivel nacional e internacional.
- ☞ **Asesoramiento** sobre formación de proyectos y ayudas disponibles que sean de utilidad al sector.
- ☞ **Boletín on-line**, de carácter quincenal, realizado en colaboración con Pescaplus, con más de 2000 suscriptores.

2. Informes de interés y aplicabilidad

- ☞ **Realización del Catálogo Tecnológico 2010**, el cual se actualiza anualmente y contiene información sobre las actividades de I+D+i que realizan los miembros PTEPA.
- ☞ Documento **"Competencias en I+D+i pesquera y acuícola"**, del Grupo Consultivo, el cual recoge las herramientas públicas disponibles en I+D+i pesquera y acuícola a nivel nacional.
- ☞ Desarrollo de una nueva **base de datos de la I+D+i interactiva**, con búsqueda automática de socios, proyectos e infraestructuras.
- ☞ Elaboración de **informes de recomendaciones aportados a organismos públicos** (MICINN, CDTI, SGM), sobre líneas prioritarias del sector establecidas desde el trabajo en la Plataforma.

3. Trabajos por y para el sector pesquero

- ☞ Reuniones de trabajo de los **Grupos de Trabajo Técnico para definir las prioridades tecnológicas del sector**.
- ☞ **Celebración de Asambleas Generales anuales y jornadas técnicas divulgativas**.
- ☞ **Organización y participación en eventos del sector**, a nivel nacional e internacional para aumentar la presencia española en foros de ámbito internacional.
- ☞ **Canalización de las necesidades tecnológicas del sector hacia las administraciones públicas:**
 - **MICINN:** aportación a la estrategia E2I.
 - **SGM:** recomendaciones sobre prioridades tecnológicas.
 - **CDTI:** aportaciones al WP 2011 y 2012.
 - **Resto de administraciones públicas** (Grupo consultivo): A través de la Agenda Estratégica de Investigación (AEI), del documento Visión2020, y del documento "Competencias en I+D+i en Pesca y Acuicultura".

- ☞ **Colaboración con otras plataformas tecnológicas** nacionales e internacionales con la finalidad de aumentar la cooperación y la efectividad del trabajo realizado.
- ☞ Fomento de la **internacionalización** del sector: a través de participación en la Comisión Europea, asistencia a eventos internacionales, colaborando en la puesta en marcha de la EFTP (Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca), y otras actuaciones, detalladas más adelante.
- ☞ **Apoyo a la puesta en marcha de proyectos de I+D+i:** Apoyo en la búsqueda de financiación, elaboración de cartas de apoyo, búsqueda de socios, difusión.



Miembros de la Junta Directiva de la PTEPA

4. La Plataforma, asociación tecnológica

La Plataforma, con el fin de poder llegar a más entidades del sector y con mayor eficacia y autonomía, ha dado a finales del 2010 sus últimos pasos para constituirse **con personalidad jurídica propia, estableciéndose como asociación**. En febrero del 2011 tuvo lugar la Asamblea Constituyente donde los miembros del Órgano Rector de la Plataforma constituyeron la nueva asociación.

5. Impulso de la Plataforma Europea, EFTP

La PTEPA está teniendo un papel clave en la impulsión de la Plataforma tecnológica Europea de la Pesca.

En Noviembre del 2010 tuvo lugar la Asamblea Constituyente de dicha Plataforma Tecnológica eligiendo a su Grupo Rector "Board of Directors" y asumiendo el papel de presidencia por una entidad Española, Cepesca.

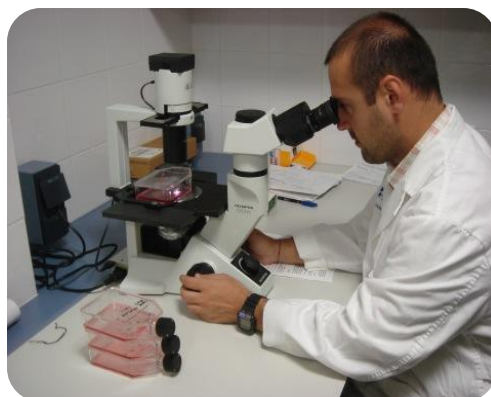
La Secretaría Técnica de la PTEPA comparte las tareas de secretaría con otra entidad española, CETMAR, y el centro de investigación Noruego SINTEF, esto facilita la cooperación y el trabajo conjunto de ambas plataformas, PTEPA y EFTP.



6. Cooperación con otras entidades

Sobre todo en la anualidad 2010, la PTEPA ha aumentado su capacidad de acción **complementando su trabajo con el de otras entidades** que pueden ser de utilidad para los miembros de la Plataforma.

La PTEPA se ha coordinado con entidades afines para la realización de eventos y actividades conjuntas, se ha optimizado y mejorado la información de I+D+i ofrecida al sector, se colabora activamente con otras plataformas para aumentar su impacto, y con organismos públicos para trabajar acorde a las necesidades existentes y hacer llegar coordinadamente las prioridades tecnológicas del sector, etc.



Todas estas actividades complementan la finalidad central de la plataforma, que consiste en, una vez definidas las prioridades del sector, **potenciar la puesta en marcha de proyectos de I+D+i de excelencia** alineados con los retos tecnológicos prioritarios establecidos por el sector.

Este trabajo comienza en el año 2011 y podrá realizarse gracias a la integración de todos los agentes canalizadores de la I+D+i existentes en el sector pesquero y acuícola.



Progresión del trabajo PTEPA 2008-2011.

3. Antecedentes, actualidad y futuro de la PTEPA.

➤ 2007. Inicios de la PTEPA

Los comienzos de la PTEPA se centraron en establecer un programa de trabajo y **una estructura de gestión consensuada**, lo cual requirió casi dos años de trabajos previos a la puesta en marcha del proyecto. Inicialmente, en 2007, **se constituyó un Órgano Rector** representativo del sector, el cual comenzó a andar con el apoyo de la Secretaría General de Pesca Marítima (actualmente, Secretaría General del Mar) así como con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

La primera reunión de este primer grupo de la PTEPA tuvo lugar el 17 de Diciembre del 2007, en la Secretaria General de Pesca Marítima donde **se estableció un plan de trabajo** para la Plataforma.

Las entidades asistentes a dicha reunión fueron:

ENTIDADES IMPULSORAS		
	ANFACO-CECOPESCA	Asociación Nacional de Fabricantes de Conservas de Pescados Mariscos-Centro Técnico Nacional de Conservación de Productos de la Pesca
	ANMAPE	Asociación Nacional de Mayoristas de Pescado
	APROMAR	Asociación Empresarial de Productores de Cultivos Marinos
	ARVI-INNOVAPESCA	Cooperativa de Armadores de pesca del puerto de Vigo
	CEPESCA	Confederación Española de Pesca
	CETPEC	Centro Tecnológico de la Pesca
	CEPPT	Clúster de Empresas Pesqueras en Países Terceros
	CONXEMAR	Asociación Española de Mayoristas, Importadores, Transformadores y Exportadores de Productos de la Pesca y Acuicultura
	FEDEPESCA	Federación Nacional de Asociaciones Provinciales de Empresarios Detallistas de Pescado
	IEO	Instituto Español de Oceanografía
	INNOVAMAR	Fundación Instituto Tecnológico para el Desarrollo de la Industrias Marítimas
	OPP	Organización Productores Piscicultores
	SGM	Secretaría General del Mar

Desde entonces la PTEPA se ha constituido como el único foro de encuentro que abarca a todos los agentes involucrados en I+D+i en la Pesca y la Acuicultura (incluyendo la Transformación y Comercialización de sus productos).

La PTEPA creó en esta anualidad una estructura de trabajo estable dentro de la cual cada Grupo ha determinado sus funciones y objetivos.

➤ 2008. Expansión

La **presentación pública de la Plataforma** tuvo lugar el 21 de Mayo del **2008** en Vigo, y en ella se creó y aprobó un plan de difusión de la Plataforma. Esta presentación tuvo gran éxito de convocatoria ya que acudieron **más de 107 entidades** relacionadas con el sector.

La **1ª Asamblea General** de la PTEPA tuvo lugar en las instalaciones del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) en Madrid el 15 de abril de 2009.

Los más de 130 asistentes (miembros de la PTEPA y expertos e interesados de otras entidades) compartieron los detalles de las actividades desarrolladas por la PTEPA en su primer año de vida, así como su plan de trabajo para el futuro.

Especialmente importantes fueron las presentaciones de las publicaciones **“Catálogo Tecnológico de la Pesca y la Acuicultura”**, y del informe **“Tecnologías Aplicadas a la Pesca y la Acuicultura: Informe del Estado del Arte 2009”**. Estos documentos contienen una amplia información sobre la situación de la investigación y desarrollo en el sector en los inicios de la Plataforma Tecnológica en el ámbito de I+D+i de la Pesca, la Acuicultura, la Transformación y la Comercialización de sus productos. Además se realizó el documento **“Mapa de ayudas a la I+D+i”**, el cual recopila información sobre todas las líneas de financiación disponibles para el sector.



➤ 2009. Consolidación



A lo largo de su segundo año de vida, la PTEPA centró sus esfuerzos en la publicación del documento **“Visión 2020: Tendencias y prioridades científicas y tecnológicas en el sector de la pesca y la acuicultura”**, el cual define las líneas tecnológicas prioritarias para cada grupo de trabajo de la Plataforma. También se actualizó el **Catálogo Tecnológico** con los nuevos miembros incorporados, documento que supone conocer de una manera rápida y clara ¿Quién es quien? y ¿Quién hace qué? en la I+D+i del sector pesquero y acuícola.

La creación de una **base de datos de I+D+i** donde se recogen las infraestructuras disponibles, así como proyectos de I+D+i realizados en cada área de actividad, también constituyó una herramienta de consulta importante que es actualizada anualmente.

➤ 2010. Integración de fortalezas con otras entidades

Las actividades de la PTEPA en 2010 se han focalizado en la realización de **actuaciones distribuidas en 8 pilares**, las cuales pasaremos a detallar en profundidad a lo largo de la memoria. Estos pilares son los siguientes:

1. COLABORACIÓN CON ENTIDADES QUE PERSIGUEN LOS MISMOS FINES:

Se considera relevante la colaboración con agentes y entidades que persiguen los mismos fines de la PTEPA favoreciendo la detección de sinergias y la cooperación mutua para llegar "más y mejor" a las entidades del sector pesquero y acuícola. Esta coordinación se potenció en 2010.

Se han establecido colaboraciones con otras plataformas tecnológicas nacionales y europeas.

También se coopera con otras entidades afines:

- Muchas de las entidades participantes en la PTEPA han facilitado sus instalaciones para reuniones, visitas técnicas, jornadas, que sin su ayuda hubiera sido imposible alcanzar los objetivos marcados.
- Cooperación con INNOVAMAR: Realización conjunta de boletín tecnológico en pesca y acuicultura SUMERGIDOS. Coordinación de actividades.
- FOESA: Sincronización de Agendas y documentos; cooperación en la realización de jornadas y reuniones.
- OPTI: Cooperación en la realización del Boletín de vigilancia tecnológica en Pesca.
- Cooperación en la realización de visitas técnicas.
- CETMAR: Cooperación en la gestión de la secretaría técnica de la Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca.
- Otros foros internacionales, MAPEER, EUROTHOM, RED ITALIANA, etc.
- Y toda aquella entidad con la que se ha establecido contacto y se han realizado actuaciones de fomento de la I+D+i pesquera y acuícola nacional.



2. APOYO A LA PUESTA EN MARCHA DE PROYECTOS de I+D+i

- Asesoramiento y apoyo a miembros de la PTEPA en la presentación de nuevos proyectos a convocatorias de ayudas de proyectos de I+D+i.
- Difusión y cartas de apoyo a proyectos de I+D+i alineados con las prioridades establecidas por la PTEPA. Esta actividad dará lugar a la implantación de sellos de calidad en un futuro próximo.
- Búsqueda de socios para proyectos y detección de posible financiación (Grupo de Financiación).
- Solicitud con el Grupo de Financiación 2 ayudas FECYT y Fundación Biodiversidad para ampliar las actuaciones de la PTEPA.

Asesoramiento en:



3. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN INTERNACIONAL

- La PTEPA participó activamente en la definición de dos proyectos europeos de 7PM KBBE en la anualidad 2010.
- Se realizaron también recomendaciones al KBBE-CDTI y para el programa de Pymes.

Accesibilidad a la UE de los miembros de la PTEPA:

- Solicitud de un proyecto "Interempresas Internacional" para fomentar la participación de las empresas pesqueras y acuícolas españolas en el Programa Marco.
- Promoción de una misión comercial a Holanda, coordinada por parte del gobierno holandés, y otra con Portugal, para establecer contactos con empresas y centros de investigación.
- Gestión de 3 misiones internacionales para que las entidades españolas puedan acudir a eventos de interés de la Comisión Europea.
- Participación en InfoDays y Brokerage Events internacionales y traslado de información al sector.

4. DIFUSIÓN DE I+D+i:

- Información a través de webs (pública y también de acceso privado para miembros).
- Difusión de actividades y eventos del sector, a nivel nacional e internacional, vía e-mail.
- Asesoramiento a más de 230 miembros: información de la actividad de la PTEPA a miembros e interesados.
- Nuevo boletín tecnológico quincenal Sumergl+Dos, con información en actividades de I+D+i.

5. ELABORACIÓN DE NUEVOS DOCUMENTOS E INFORMES:

- ✓ **Elaboración de la Agenda Estratégica de Investigación** de la Pesca y la Acuicultura.
- ✓ Realización de la II versión del **Catálogo Tecnológico 2010 de la I+D+i**.
- ✓ Finalización del documento Competencias en I+D+i pesquera y acuícola, del Grupo Consultivo.
- ✓ Nueva base de datos de la I+D+i interactiva.
- ✓ Redacción de otros Informes de recomendaciones sobre las líneas prioritarias establecidas por el sector para organismos públicos.

6. II. ASAMBLEA GENERAL Y REUNIONES DE SEGUIMIENTO DE LOS GRUPOS DE TRABAJO TÉCNICO:

Se celebró la **2ª Asamblea General** de la PTEPA, el 20 de Abril de 2010, en las instalaciones de ANMAPE, con gran éxito de convocatoria.

La jornada estuvo definida por la presentación del documento Visión 2020 con publicación de las líneas prioritarias del sector, así como por los avances y logros hasta el momento y por las próximas actuaciones.

Para la consecución de sus objetivos, los miembros de la PTEPA se han reunido periódicamente (2 reuniones año por grupo de trabajo técnico) para analizar los trabajos realizados y las iniciativas a seguir.

7. ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DEL SECTOR, A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL:

La PTEPA ha difundido su actividad y al mismo tiempo ha servido de canal de transferencia de I+D+i mediante la **participación en diferentes eventos** relacionados con el sector, que se detallan más adelante.

Se considera de interés que la PTEPA participe en los principales eventos de difusión de la I+D+i del sector pesquero, actuando como agente canalizador de información, transferencia de información y oportunidades tecnológicas para sus miembros.



Foro Jacumar 2010, Escuela Superior de Ingenieros de Montes.

8. CANALIZACIÓN DE LAS NECESIDADES TECNOLÓGICAS DEL SECTOR HACIA LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS:

En 2010 la PTEPA intensificó sus labores de agente canalizador de necesidades y prioridades tecnológicas hacia las administraciones públicas, trasladando de una manera consensuada, organizada y con una única voz las necesidades más inmediatas en cuestiones de I+D+i del sector de la Pesca y la Acuicultura hacia:

- ✓ MICINN – aportación de la PTEPA a la estrategia E2I.
- ✓ SGM – recomendaciones sobre prioridades tecnológicas.
- ✓ CDTI- APORTACIONES AL WP 2011 y 2012 del VII PM: COOPERACIÓN. TEMA 2.
- ✓ Resto de administraciones públicas: Documentos de los grupos de trabajo técnico, Documento Visión 2020.

WORK DOCUMENT DRAFT 2011	
VII FP: COOPERATION-THEME 2: FOOD, AGRICULTURE AND FISHERIES, AND BIOTECHNOLOGY	
Activity 1: Sustainable production and management of biological resources from land, forest and aquatic environment	
Area 2.1.1 Enabling research	
INTERÉS: TENCAS DEL CASASECA, S.L.	
Main line 1: 'Omics technologies', systems biology and other basic plant sciences	
Main line 2: 'Omics technologies', systems biology and other basic sciences in farm animals	
Main line 3: Conservation and sustainable use of biodiversity	
Main line 4: Technologies for agricultural practices (e.g. precision agriculture, surveillance, traceability, modelling)	
Area 1.2 Increased sustainability of all production systems (agriculture, forestry, fisheries and aquaculture), plant health and crop protection	
INTERÉS: TENCAS DEL CASASECA, S.L., IYAEMPA, CTAQUA, GEI-2A INGENIERIA S.L., AMFACO-ECOCORSA, IFAPA "AGUA DEL PINO", CETREF	
Main line 1.1: Knowledge-base for an ecosystem approach to fisheries management	
Possible topic: MARFISH-ERANET+	
Possible topic: Sustainable use of seas and oceans: coordination of selected projects funded under themes 2, 3 and 6 in WP2009	
Possible topic: Knowledge on key marine species for the functioning of the ecosystems	
Possible topic: New joint call on Marine science (including fisheries & aquaculture)	
Possible topic: Interaction between fisheries and habitats.	
Possible Topic: "Ecological consequences of environmental effects in the lower trophic levels on the upper fisheries foodwebs".	
FUNDING SCHEME: SCP, SICA	
Justification: Human or natural induced changes in marine habitats has a direct and important influence in the floristic composition of phytoplankton, with an increasing number of papers indicating an increase of small cell size species in many regions previously dominated by microphytoplankton groups (diatoms, dinoflagellates). This reduction in size and changes in the species composition has direct influences in the energy transfer to the upper levels of the food webs, resulting in some cases in translations from the classical fisheries foodwebs to the pelagious zooplankton/fishfish foodwebs. Moreover, environmental changes can also produce changes on the phenology of the phytoplankton peaks, resulting in potential deleterious effects on the recruitment of commercial fisheries species.	
Participation Type: Participant	
ENTIDAD: IFAPA (Centro "Agua del Pino") - Junta de Andalucía	
Possible Topic: "Knowledge on a key marine species for	

2011 en adelante...

El 2011 es un punto de inflexión para la PTEPA. Tratar de trasladar las propuestas de actuaciones de I+D+i a proyectos reales y de impacto para el sector es todo un reto.

Para conseguir estos fines la Plataforma en 2011 ha dado los siguientes pasos:

DOCUMENTOS INDICADORES

En 2011 se ha realizado una intensa difusión de los documentos de apoyo para el sector pesquero y acuícola y recopilación de sus intereses y necesidades de I+D+i.

- Agenda Estratégica de Investigación de la Pesca y la Acuicultura
- Documento de competencias de I+D+i que recoge todas las infraestructuras de ámbito nacional en donde el sector puede encontrar apoyo en I+D+i
- Catálogo Tecnológico de I+D+i que recoge las fortalezas que pueden aportar cada uno de los agentes de I+D+i y las líneas de actividad que desarrollan.
- Base de Información de I+D+i; software de libre uso para la búsqueda de proyectos de I+D+i y otros índices de interés para el sector pesquero y acuícola, incluyendo la transformación y la comercialización de sus productos.



CONSTITUCIÓN DE LA ASOCIACIÓN PTEPA:

La Plataforma, con el fin de poder llegar a más entidades del sector y con mayor eficacia y autonomía, dió a finales del 2010 sus últimos pasos para constituirse **con personalidad jurídica propia, como asociación**. En febrero del 2011 tuvo lugar la Asamblea Constituyente donde los miembros del Órgano Rector firmaron el acta de constitución de la asociación.

CELEBRACION DE LA 3ª ASAMBLEA GENERAL DE LA PLATAFORMA

Esta Asamblea General PTEPA marcó **una nueva etapa** en la historia de la Plataforma, presentándose la Agenda Estratégica de Investigación y otros documentos donde se definen las necesidades tecnológicas del sector, planteando que a partir de ese momento **la PTEPA dedicará sus esfuerzos a la potenciación de estas líneas por desarrollar prioritariamente**, fomentando la puesta en marcha de proyectos de I+D+i.



Asistentes a la 3ª Asamblea General PTEPA



Cata de productos acuícolas en el evento.

FOMENTO DE LA INTERACCION EMPRESA-INVESTIGACION "JORNADA DE OFERTA Y DEMANDA TECNOLÓGICA"

Para potenciar el intercambio de actividad en el sector, se realizó esta jornada en la que se expusieron de mano de los principales representantes del sector las necesidades tecnológicas que existen en las industrias pesqueras y los resultados de proyectos obtenidos con posibilidad de implantación, para propiciar mejoras tecnológicas en dichas temáticas concretas.



Se cedió un espacio para **reuniones bilaterales** que contaron con **asesoramiento personalizado de técnicos** y entidades expertas en financiación, tales como la herramienta Pescaplus o CDTI. También se concertaron reuniones con técnicos de Pescaplus o CDTI para dar forma a proyectos en definición.

Asistentes a la Jornada de Oferta y Demanda Tecnológica en Pesca y Acuicultura y mesa temática en "mejora de la eficiencia energética en la cadena productiva"

FOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE PROYECTOS- REUNIONES TEMÁTICAS:

Para la puesta en marcha de proyectos que potencien los retos tecnológicos planteados, la PTEPA modifica la

metodología de sus reuniones de los grupos de Trabajo Técnico, enfocándolas hacia las temáticas prioritarias definidas en la Agenda Estratégica, creando en esas reuniones análisis del

estado del arte en cada temática, facilitando información sobre líneas de financiación afines, invitando a expertos que aporten la problemática existente y otros que faciliten las opciones existentes, etc.



La primera reunión de este tipo se realizó bajo la temática de "Trazabilidad de los productos pesqueros y acuícolas", cuyos asistentes consideraron de gran interés y consta que varios proyectos de este tipo fueron presentados a una línea de subvención de la Secretaría General del Mar tras estos eventos.

FOMENTO DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - VISITAS TÉCNICAS

Como complemento a las actividades planteadas para conseguir los objetivos propuestos de puesta en marcha de proyectos, se realizarán también **jornadas de preparación de propuestas de proyectos europeos** en colaboración con Unidades de Cooperación Internacional (Ulls).

Reunión temática en trazabilidad, completada con visita técnica a lonja informatizada, Rula de Avilés, S.A.





Visita al buque Intermares, Vigo, por cortesía de la UPM Navales.

Visita a las pescaderías más innovadoras de Madrid, por cortesía de FEDEPESCA.



Visita al mercado de pescados de Mercamadrid, por cortesía de ANMAPE.

Visita a Astilleros Armon, por cortesía de ARVI-INNOVAPESCA.



4. Necesidad de mantener la Plataforma Tecnológica como apoyo al sector.

Se ha analizado que el ámbito pesquero y acuícola a nivel nacional, así como de la transformación y comercialización de sus productos, se sitúa entre **uno de los sectores en los que la Innovación y el desarrollo tecnológico son más necesarios**. Esta necesidad puede explicarse por los siguientes hechos:

- La necesidad inminente de invertir en **técnicas y artes de pesca selectivas** que promuevan la sostenibilidad de los recursos vivos marinos y de la actividad pesquera.
- Las sucesivas crisis que a partir de la década de los 70 ha sufrido el sector y en especial, **la actual situación económica global** que está provocando pérdidas de gran magnitud. Los armadores pierden dinero en cada marea en la que salen a pescar ya que los ingresos obtenidos por la venta del producto son menores que los gastos que conllevan la realización de la actividad pesquera, la implantación de medidas tecnológicas encaminadas por ejemplo, a disminuir el consumo de combustible pueden ayudar a paliar las pérdidas económicas.
- La baja tradición de innovación tecnológica en estos sectores y la **necesidad de hacer rentables los procesos y las tecnologías** aplicables al sector. Aumentar la automatización de los procesos y valorizar los co-productos pesqueros aumentaría en gran medida dicha rentabilidad.
- La **importancia social** que el sector tiene en ciertas zonas, históricamente muy vinculadas a la pesca. La promoción de la cultura pesquera, el aumento de formación y la concienciación hacia un pesca responsable y sostenible desde su dimensión económica y social son claves para determinadas zonas de España muy dependientes de la pesca.
- La creciente preocupación de los consumidores por la **seguridad alimentaria**. La inversión en técnicas de prevención temprana, de identificación de especies y de aseguramiento de la cadena de frío aportarían un valor añadido a los productos pesqueros.
- La necesidad de **mejorar la competitividad de las empresas**, en un mercado globalizado con presencia de empresas de países con salarios muy inferiores. La formación empresarial, la cooperación en asociaciones, clusters y plataformas tecnológicas hacen del sector pesquero un entramado más competitivo y con más poder de internacionalización.

“La investigación y la tecnología, desempeñan un papel fundamental en el desarrollo del sector. No obstante, la tecnología por sí sola no crea riqueza, necesita incorporarse a la creación de nuevos productos, a la introducción de nuevas formas de producir y a la apertura de nuevos mercados. Es aquí donde entra en juego la innovación.”

La innovación contribuye a unir la investigación y la generación de nuevos conocimientos de la actividad económica. De esta forma, los nuevos conocimientos tienen su aplicación en la generación de nuevos productos, en la reducción de costes o en la mejora de la eficiencia, convirtiéndose en las innovaciones que posibilitan el crecimiento económico.

En este sentido **la PTEPA trabaja para “acercar” la I+D+i a este sector**, ya que la grave crisis que ahora sufre el sector puede ser paliada invirtiendo esfuerzos en I+D+i, con la correcta planificación para desarrollar tecnología realmente aplicable al sector.

España, como Estado Miembro de la Unión Europea, en aras de que su sociedad alcance un mayor nivel de desarrollo económico, bienestar social, cohesión territorial y sostenibilidad ambiental, necesita apostar por un modelo de crecimiento económico equilibrado y duradero basado en la mejora de la competitividad de las empresas y en la mejora de la productividad.

Por todo ello, la gran importancia de mantener la PTEPA se podría resumir en los siguientes puntos adicionales:

IMPORTANCIA DE MANTENER LA PLATAFORMA COMO APOYO AL SECTOR

- El sector tiene un importante peso en la economía española, con muchos puestos de trabajo y una gran relevancia en el ámbito pesquero europeo.
- Se integran en la PTEPA toda la cadena de empresas vinculadas al producto pesquero y acuícola: desde la producción (pesca y acuicultura) hasta la comercialización al cliente final, pasando por la transformación. Esta colaboración facilitará un tratamiento integral de tecnologías críticas como lo que tiene que ver con la mejora y control de la calidad, trazabilidad, aprovechamiento de residuos, etc.
- Representa unánimemente a las entidades del sector con actividad en I+D+i, y constituye un foro para una aproximación multidisciplinar e integrada en los ámbitos pesquero y acuícola.
- Plantea la estrategia tecnológica nacional del Sector Pesquero y Acuícola, preparando una planificación a corto, medio y largo plazo para la I+D+i.
- Fomentar la actividad empresarial y la relación de ésta con los organismos de investigación, estableciendo alianzas para fortalecer el progreso tecnológico.
- Asesora a las Administraciones y a los representantes nacionales en materia de I+D+i en el sector pesquero y acuícola. Forma una base para mejoras competitivas, apoyando a las empresas del sector en sus necesidades y transmitiéndolas a las Administraciones, y asesora en aspectos reguladores y legislativos.
- Constituye un medio para generar recursos, promover oportunidades laborales estables en el sector, especialmente en puestos relacionados con I+D, y proponer modelos de negocios sostenibles.
- Es el punto de contacto para la internacionalización: Se está poniendo en marcha la Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca y ya actúa como vínculo con las actuaciones desarrolladas por la Plataforma Europea de la Acuicultura.

La actual estructura de la PTEPA se ha fortalecido tras más de tres años de vida y sus miembros han valorado positivamente la labor que está desempeñando y su potencialidad, ya que es en sí misma un hito en el sector, como única red tecnológica que aglutina a todas las partes implicadas en la cadena y en ella se encuentra representado el 95% de la industria pesquera (a través de empresas y asociaciones empresariales).

5. Objetivos conseguidos por grupos.

Se muestra a continuación la estructura de la PTEPA, caracterizada por ser una configuración sencilla y funcional:



Estructura de la PTEPA.

Cada Grupo de Trabajo realiza actividades por separado, así como funciones específicas puestas en marcha en estos años, que se detallan a continuación en los siguientes apartados:

Órgano Rector



➤ Objetivos del Órgano Rector

El objetivo del Órgano Rector es coordinar las actuaciones de la Plataforma, siendo, además, su cabeza visible. Debe velar por el cumplimiento de los plazos y los objetivos propuestos por cada uno de los grupos, fomentar la sinergia entre los mismos y promover

su cooperación.

Participantes actuales en el Órgano Rector:



ENTIDADES	NOMBRE COMPLETO
ANFACO-CECOPESCA	Asociación Nacional de Fabricantes de Conservas de Pescados y Mariscos-Centro Técnico Nacional de Conservación de Productos de la Pesca
ANMAPE	Asociación Nacional de Mayoristas de Pescado
APROMAR	Asociación Empresarial de Productores de Cultivos Marinos de España
ARVI-INNOVAPESCA	Cooperativa de Armadores de pesca del puerto de Vigo
CEPESCA	Confederación Española de pesca
CETPEC	Centro Tecnológico de la Pesca
CEPPT	Cluster de Empresas Pesqueras en Países Terceros
CONXEMAR	Asociación Española de Mayoristas, Importadores, Transformadores y Exportadores de Productos de la Pesca y Acuicultura
FEDEPESCA	Federación Nacional de Asociaciones Provinciales de Empresarios Detallistas de Pescado
IEO	Instituto Español de Oceanografía
INNOVAMAR	Fundación Instituto Tecnológico para el Desarrollo de las Industrias Marítimas
OPP	Organización Productores Piscicultores
SGM	Secretaría General Del Mar
MICINN	Ministerio de Ciencia e Innovación

➤ Actividades realizadas por el Órgano Rector

Los miembros del Órgano Rector han trabajado desde los comienzos de la PTEPA en la revisión de avances y trabajos de la Plataforma, así como en la elaboración del **Reglamento de Régimen Interno**, que es una herramienta de gestión necesaria para establecer las actuaciones permitidas para un gran número de entidades.

El Órgano Rector lanzó la posibilidad de **constituir la PTEPA como asociación**, actuación que se ha ido desarrollando durante 2010 y que se implanta en 2011. Por ello, el Órgano Rector ha elaborado los **Estatutos** que describen el funcionamiento de la Plataforma así como otros documentos que garantizan la correcta gestión de sus miembros.

Tal y como se acordó en dicho reglamento interno de la Plataforma por los miembros del Órgano Rector, se renovó el mandato de presidencia de Juan Manuel Liria Franch, representante de CEPESCA y primer presidente de la PTEPA a D. Juan Manuel Vieites (Secretario General de ANFACO-CECOPECA). El nuevo cargo de vicepresidente ha sido asumido por D. Raúl Rodríguez (Secretario General de la Organización de Productores Piscicultores).



Presidencia (ANFACO) y Vicepresidencia de la PTEPA (OPP)

Dentro del Órgano Rector se encuentran los **coordinadores de los grupos de trabajo** técnico, los cuales coordinan y promueven todas las actividades e iniciativas que se desarrollan dentro de los grupos.

Este grupo también se encarga de **convocar las Asambleas Anuales** (en las que son citados todos los miembros de la PTEPA), hasta ahora se han realizado tres Asambleas Generales (2009, 2010 y 2011), las cuales tratan de dar a conocer a la Opinión Pública los documentos resultantes de los diferentes Grupos de Trabajo y las actividades desarrolladas desde la Plataforma.

Finalmente, lleva a cabo **tareas de coordinación** para evitar eventuales solapes en el trabajo de dos Grupos de la Plataforma, y contribuye a que cada uno de los Grupos de Trabajo elabore sus propios **"Términos de Referencia"**, en los que se recoja su forma de trabajar, objetivos y calendarios propuestos.

Grupo de Representantes



➤ Objetivos del Grupo de Representantes

El Grupo de Representantes tiene por objeto el establecer un **plan de coordinación para mejorar la**

posición nacional en instituciones y organizaciones intranacionales e internacionales. Está formado por expertos que participen en foros de discusión internacional relacionados con I+D+i del sector.

Los miembros del grupo se determinaron en función de su vinculación con foros internacionales de pesca y acuicultura (información que se detalla en la siguiente tabla):



ENTIDAD	REPRESENTANTE	PARTICIPACIÓN EN FOROS INTERNACIONALES
APROMAR	Javier Ojeda	FEAP, Comité Consultivo de Pesca y Acuicultura, FAO, EATIP
CDTI	Juan Manuel González	Programas internacionales, VII Programa Marco
CEPESCA	Javier Garat	EUROPÊCHE, ICFA, Órganos Consultivos de Bruselas, OCDE, RACs, reuniones de la FAO, Naciones Unidas
IEO	Álvaro Fernández	RACs de Pesca, Consejo ICES, COI, Comités consultivos...
INNOVAMAR	Clive Dove	Programas de I+D+i Europeos (Eureka, Iberoeka, Canadeka), Programa Marco, Plataforma Waterborne, Plataforma Tecnológica Europea de Acuicultura
OPP	Raúl Rodríguez	COPA-COGECA, Comités Consultivos de Pesca y Acuicultura a través de FEAP

La Asociación Empresarial de Productores de Cultivos Marinos (APROMAR) junto con La Confederación Española de la Pesca (CEPESCA) lideran el Grupo de Representantes.

➤ Actividades realizadas por el Grupo de Representantes

Coordinación con la EATIP

El Grupo elaboró un **documento de coordinación y cooperación con la EATIP** (Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de Acuicultura).

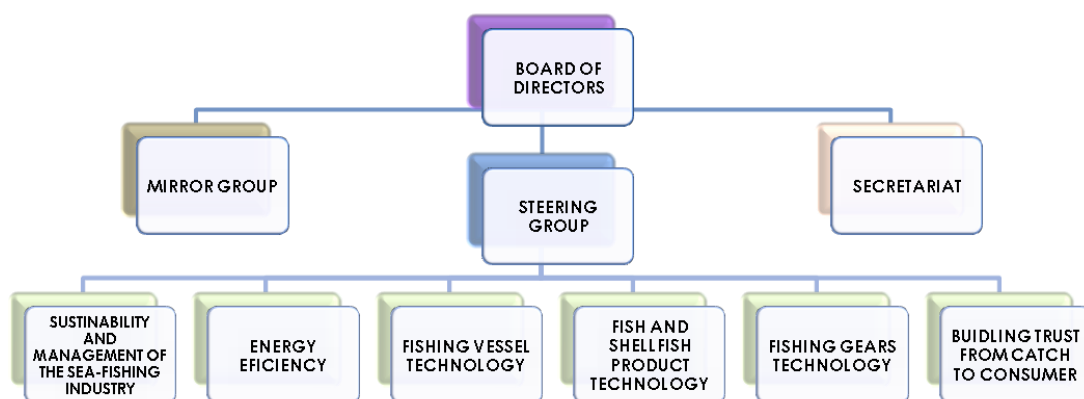
En el Documento Visión 2020 de la PTEPA, se incluyó un documento que recoge la similitud existente entre las líneas prioritarias españolas y las áreas de trabajo de la EATIP, tratando de mantener la coordinación entre todas las iniciativas de ámbito nacional e internacional para el impulso de la I+D+i del sector.



Coordinación con la EFTP



Con motivo de la puesta en marcha de la Plataforma Europea de la Pesca y la vinculación con este Grupo, se nombró un representante del sector de la pesca extractiva como vice-coordinador del Grupo, con el fin de que estuviera plenamente cubierta la representación en ambos subsectores. El representante propuesto fue Javier Garat, Secretario General de CEPESCA. Gracias a este representante la PTEPA ha estado **especialmente involucrada en el lanzamiento de la reciente Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (EFTP)**, la cual se constituyó a lo largo de 2010 y está dando sus primeros pasos, preparando una Agenda Estratégica de investigación a nivel europeo. Es de resaltar que gracias a esta estrecha colaboración de la PTEPA con la Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca, Javier Garat ha sido elegido presidente de la EFTP y la secretaria Técnica de la PTEPA participa activamente en las labores de secretaría de la Plataforma tecnológica Europea.



Organigramma de la European Fisheries Technology Platform (EFTP)

La **EFTP** celebró su **Asamblea General en Noviembre del 2010**, ha elegido su grupo directivo o "Board of Directors" además de consolidar su Secretaría Técnica, con Ariema Energía y Medioambiente S.L., (entidad que gestiona la secretaria de la PTEPA), CETMAR, (entidad que gestiona la Plataforma Tecnológica Gallega TECNOPEIXE) y SINTEF, (entidad que gestiona la Secretaría de la Plataforma Europea de la Acuicultura)

El Grupo de Representantes continuará con sus labores de **cooperación con las diferentes Plataformas y foros de I+D+i Internacionales** relacionadas con Pesca y Acuicultura (incluyendo Transformación y Comercialización).

Otras actividades

A través del CDTI se fomenta la inclusión de los intereses del sector en la definición de las prioridades internacionales, realizando aportaciones al Programa Marco de la Unión Europea como se ha realizado para el **KBBE 2012 y 2013, o al Libro Verde**.

Además se han realizado cooperaciones con otros programas de I+D+i europeos, como las Ulls o la plataforma Waterborne en 2010.

Grupo Consultivo

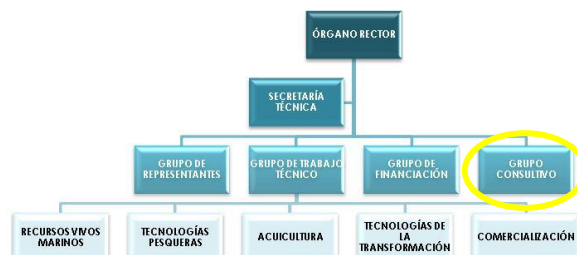


➤ Objetivos del Grupo Consultivo

Establecer el procedimiento más efectivo para conseguir la máxima **coordinación**

entre todos los departamentos de las administraciones del Estado

relacionadas con el fomento y la financiación de la I+D+i en el sector de la Pesca y la Acuicultura, incluyendo la transformación y la comercialización de sus productos.



- Conocer las demandas de las distintas administraciones.
- Poner en común las medidas promovidas por todas las Administraciones y sus departamentos, así como los resultados obtenidos, y plantear un sistema general de coordinación entre administraciones.
- Análisis conjunto de las iniciativas de I+D producidas en los cuatro últimos años a escala nacional.
- Detectar solapamientos y carencias.
- Analizar y establecer las relaciones con la Unión Europea y con otras organizaciones internacionales.
- Determinar **medidas públicas necesarias para mejorar el sistema**, entre las que constan: Medidas de ayudas económicas, de creación de infraestructuras, de mejora del conocimiento, de impulso a la tecnología, medidas legislativas, normativas y reguladoras y medidas de gestión y coordinación.

El grupo Consultivo de la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura está **liderado por la Secretaría General del Mar** (Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino).

Forman parte del Grupo Consultivo de la PTEPA hasta el momento las siguientes entidades:

COMUNIDAD AUTÓNOMA	ORGANISMO
ANDALUCÍA	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA. Dirección General de Pesca.
ANDALUCÍA	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA.
ANDALUCÍA	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA. Dirección General de Fondos Europeos.
ARAGÓN	DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN. Dirección General de Fomento Agroalimentario
ASTURIAS	CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA. Dirección General de Pesca.
ASTURIAS	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA. Dirección General de Presupuestos.
CANTABRIA	CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, GANADERÍA, PESCA Y BIODIVERSIDAD. Dirección General de Pesca y Alimentación.
CASTILA LA MANCHA	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA DE CASTILLA LA MANCHA. Dirección General de Desarrollo Rural.
CASTILLA Y LEÓN	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA. Dirección General de Industrialización y Modernización Agraria
CASTILLA Y LEÓN	CONSEJERÍA DE HACIENDA. Dirección General de Presupuestos y Fondos Comunitarios.
CATALUÑA	DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y ACCIÓN RURAL. Subdirección General de Pesca.
CATALUÑA	DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y ACCIÓN RURAL. Dirección de Servicios.

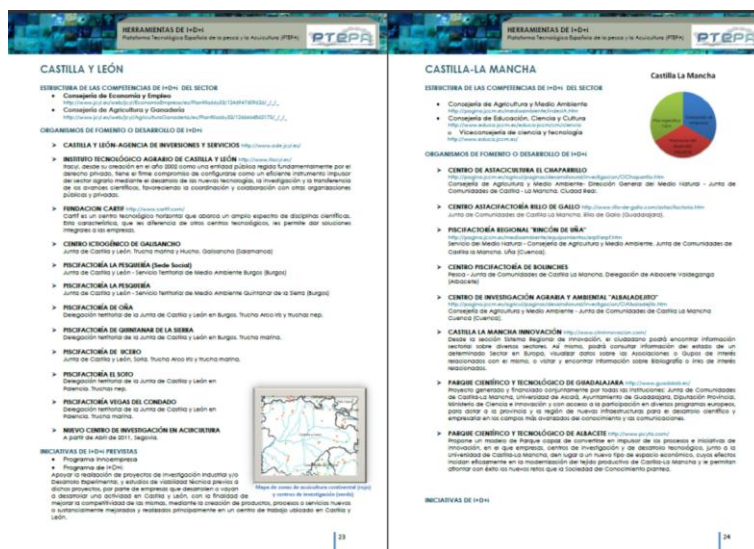
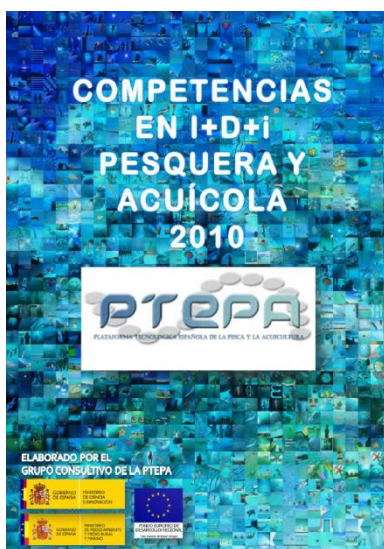
COMUNIDAD AUTÓNOMA	ORGANISMO
CATALUÑA	DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y ACCIÓN RURAL. Dirección General de Pesca y Acción Marítima.
CEUTA	CONSEJERIA DE ECONOMÍA Y EMPLEO. Dirección de PROCESA, Sociedad de Fomento.
COMUNIDAD VALENCIANA	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. Dirección General de Industrias Agroalimentarias y Desarrollo del Medio Rural.
COMUNIDAD VALENCIANA	CONSEJERIA DE INDUSTRIA, COMERCIO E INNOVACION. Área de Industria e Innovación.
COMUNIDAD VALENCIANA	CONSEJERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. Secretaría Autonómica.
EXTREMADURA	CONSEJERÍA DE INDUSTRIA ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE. Dirección General del Medio Natural.
GALICIA	CONSEJERÍA DEL MAR. Dirección General de Desarrollo Pesquero.
GALICIA	CONSEJERÍA DEL MAR. Dirección General de Competitividad e Innovación Tecnológica.
GALICIA	CONSEJERÍA DEL MAR. Dirección General de Ordenación y Gestión de Recursos Marinos.
GALICIA	CONSEJERÍA DE HACIENDA. Dirección General de Planificación Económica y Fondos Comunitarios.
ISLAS BALEARES	CONSELLERIA D' AGRICULTURA I PESCA. Dirección General de Pesca.
ISLAS BALEARES	CONSELLERIA D' ECONOMIA, HISENDA I INNOVACIÒ. Dirección General de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.
ISLAS CANARIAS	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTACION.
ISLAS CANARIAS	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA. Dirección General de Planificación y Presupuesto
LA RIOJA	CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, INNOVACIÓN Y EMPLEO.
MELILLA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
NAVARRA	DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y HACIENDA. Dirección General de Desarrollo Internacional.
NAVARRA	DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN. Dirección General de Agricultura y Ganadería.
NAVARRA	DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN. Dirección General de Desarrollo Rural.
PAIS VASCO	CONSEJERÍA DE TECNOLOGÍA Y DESARROLLO RURAL. Departamento de Industria e Innovación.
PAIS VASCO	CONSEJERÍA DE DESARROLLO AGRARIO Y PESQUERO. DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, AGRICULTURA Y PESCA. Dirección de Servicios Generales. Dirección de Pesca y Acuicultura.
REGIÓN DE MURCIA	CONSEJERÍA DE PESCA Y ACUICULTURA. Dirección General de Pesca.
NACIONAL	SGM. Subdirección General de política estructural y Subdirección General de Fondos Estructurales y Acuicultura.
NACIONAL	MICINN. Subdirección General de Coordinación de Centros Tecnológicos y Plataformas Científico-Tecnológicas. Área de Transporte y Medio Ambiente.
NACIONAL	CDTI. Departamento de Alimentación, Biotecnología y Salud. Departamento De Programas Multilaterales Dirección Internacional.
NACIONAL	MINISTERIO DE FOMENTO. DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE. Subdirección General de Calidad y Normalización de Buques y Equipos.
NACIONAL	PUERTOS DEL ESTADO. Presidencia.
NACIONAL	FROM.
NACIONAL	INSTITUTO MARITIMO ESPAÑOL.

➤ Actividades realizadas por el Grupo Consultivo

Ya en 2009 se decidió crear un plan de coordinación entre las distintas administraciones nacionales y autonómicas con competencias en pesca, acuicultura e innovación y plasmar en un **documento conjunto todas las actividades de fomento y promoción de la I+D+i que se están llevando a cabo** en cada comunidad en este sector.

A lo largo de 2010 los miembros del Grupo Consultivo han colaborado aportando información de gran utilidad sobre las diferentes herramientas de I+D+i que existen en las Comunidades Autónomas y a nivel nacional, creando una base de datos completa que guía a los involucrados en el sector sobre dónde acudir en lo que a investigación y desarrollo se refiere, aportando conocimiento sobre el estado del sector a nivel público y administrativo.

El documento se denomina **“Competencias en I+D+i pesquera y acuícola”**, y recoge las actuaciones, así como infraestructuras de I+D+i, existentes en las diferentes comunidades Autónomas a disposición del sector de la Pesca y la Acuicultura, con el objetivo de mejorar la coordinación en relación con la I+D+i pesquera y acuícola.



Detalle del documento “Competencias en I+D+i pesquera y acuícola”

El documento consta de:

1. Una parte de análisis general del funcionamiento de las administraciones públicas en lo que a ejecución y facilidades de I+D+i que ofrecen:

- **coordinación entre departamentos y con otras entidades,**
- **planes de I+D+i,**
- **medidas de vigilancia tecnológica,**
- **estudio de ayudas ofrecidas, etc.**

2. Una segunda parte en la que se presenta una ficha por cada Comunidad Autónoma, la cual contiene las herramientas de acceso público que se pueden encontrar en las diferentes comunidades:

- **consejerías con competencias en el sector,**
- **centros de investigación o tecnológicos,**
- **herramientas web,**
- **otros centros de interés,...**



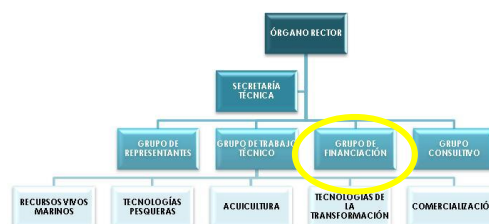
Detalle de mapa del documento "Competencias en I+D+i pesquera y acuícola"

A partir de la publicación de este documento se plantea conseguir una participación más activa de los miembros del grupo para analizar los solapamientos y carencias de las diferentes administraciones con competencias en I+D+i pesquera y acuícola.

Grupo de Financiación



Objetivos del Grupo de Financiación



La misión de este grupo es la de **buscar y proponer los medios financieros más adecuados para ayudar a conseguir los objetivos de la PTEPA**, asegurar la consecución en sus diferentes etapas, fomentar y facilitar

la participación de las entidades miembros de la plataforma y programas de financiación de I+D+i en el sector de la pesca y la acuicultura.

La entidad que coordina el Grupo de Financiación es la FUNDACIÓN INNOVAMAR y el resto de constituyentes del Grupo, hasta el momento, son los siguientes:

ENTIDAD	REPRESENTANTE
CDTI	Jose Manuel González
IDAE (MITyC)	Ángel Sánchez de Vera
INNOVAMAR	Ángel Soto
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	M ^a Ángeles Ferre
Secretaría General del Mar	Jose Luis Haro

➤ Actividades realizadas por el Grupo de Financiación

La primera reunión del Grupo de Financiación se celebró el 10 de octubre 2008, fecha fijada en una reunión previa con la entidad que coordina el Grupo para configurar esta primera reunión.

El primer documento publicado por el Grupo es el "**Mapa de Ayudas a la I+D+i del Sector Pesquero y Acuícola**", un informe dinámico que se va actualizando a medida que surgen nuevas ayudas o vías de financiación para el sector Pesquero y Acuícola (Disponible en www.ptepa.org).

El Grupo de Financiación continúa con sus labores de:

- Recopilación de información en cuanto a financiación/subvenciones/ayudas en I+D+i para el sector, revisando los actuales documentos elaborados (Versiones del **Mapa de Ayudas a la I+D+i del Sector Pesquero y Acuícola**), ya actualizada la 4ª versión.
- **Aportar asesoramiento a los miembros de la PTEPA para poner en marcha un proyecto de I+D+i**, a través de:
 - Reuniones bilaterales con las entidades interesadas.
 - Colaborando en jornadas y eventos realizados por la PTEPA en las que se presentan las herramientas de financiación a disposición del sector pesquero y acuícola.
- **Informar periódicamente de las ayudas** a la I+D+i internacionales, nacionales y autonómicas disponibles a través del boletín quincenal PTEPA-Pescaplus.
- El grupo de Financiación de la PTEPA también ha tenido un papel clave en 2010 ya que ha actuado como **solicitante de dos proyectos para ampliar las actuaciones de la PTEPA** y fomentar las relaciones de cooperación con otras entidades afines.
- Además, a través de este grupo se busca **financiación para poder llegar más lejos en las actividades de la PTEPA**.



Detalle de la sección del boletín PTEPA-Pescaplus de ayudas a la I+D+i.

Tras la presentación de la Agenda Estratégica de investigación, a partir de la cual las actividades de los grupos irán enfocadas a la formación de proyectos, se convocan reuniones de encuentros entre entidades que puedan **verse respaldadas por información de los miembros del grupo de financiación, para promover la I+D+i en proyectos concretos de Innovación tecnológica dentro del sector.**

Secretaría Técnica



➤ Finalidad de la Secretaría Técnica

La secretaria técnica de la PTEPA fue seleccionada según el procedimiento de concurso restringido, por el cual, el Órgano Rector de dicha Plataforma seleccionó de entre tres candidaturas a **ARIEMA Energía y Medioambiente S.L.**, por su gran experiencia en gestión técnica de I+D+i.



La secretaría **facilita y agiliza las acciones de la PTEPA, además de potenciarlas con nuevas ideas y propuestas.** Desde sus inicios se ha encargado de:

1. Gestión Administrativa de la Plataforma: Custodia de documentación, mantenimiento de las bases de datos de los miembros, asistencia e información a los interesados en la plataforma, sede de la Plataforma, difusión de documentos y actuaciones,...

2. Soporte a reuniones y preparación: Convocar las sesiones ordinarias y extraordinarias según indicación del Órgano Rector, Asamblea General y reuniones de los Grupos de Trabajo de la Plataforma, preparación de la agenda y documentación para entregar a los asistentes, además de la elaboración de las actas y la gestión logística.

3. Soporte general: Las actividades de la Secretaría Técnica son de ejecución continua y entre ellas se encuentran las siguientes, realizadas desde los inicios de la PTEPA hasta el momento.

- Se presentan al Órgano Rector informes trimestrales sobre el avance de las labores encomendadas por la Plataforma, de acuerdo a lo planificado. Presentar al Órgano Rector, para su aprobación, planes, proyectos técnicos, programas, otros trabajos realizados al margen de ésta, así como trabajos recibidos por otras entidades para su consideración.
- Se aporta soporte técnico a la Plataforma en la redacción, elaboración y difusión de documentos e informes.
- Se realiza supervisión global y continua del funcionamiento de la Plataforma.
- Creación y mantenimiento de la página Web pública divulgativa que constituye el medio de difusión al público en general en relación a los objetivos, planes de trabajo y avances del proyecto.
- Creación y mantenimiento de la página Web privada con acceso personal para los expertos de la Plataforma, donde se encuentran disponibles el calendario de reuniones, las actas de reuniones mantenidas, los documentos de trabajo en estado borrador y definitivos de los Grupos de Trabajo, etc.

- Coordinar y fomentar las labores de difusión, tanto de las actividades y documentos de la PTEPA como la propagación de información acerca de eventos, jornadas y documentos de interés.

ARIEMA es una empresa tipo "Spin Off tecnológica" del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, constituida por científicos e investigadores que trabajan en temas de energía y en hidrógeno y pilas de combustible desde hace diecisiete años. La experiencia de sus profesionales ha permitido que ARIEMA se consolide como empresa líder en España en hidrógeno y pilas de combustible, con experiencia destacada en gestión de I+D y en mejoras energéticas en barcos de pesca. Entre las actividades y campos de actuación en lo referente a gestión de Asociaciones, Plataformas y Unidades de Innovación destacan:

- Secretaría Técnica de la Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (EFTP) (www.eftp.eu)
- Secretaría Técnica de la Asociación Española del Hidrógeno (www.aeh2.org)
- Secretaría Técnica de la Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y las Pilas de Combustible (PTE HPC) (www.ptehpc.org)
- Secretaria Técnica del Departamento de Energía del Centro Tecnológico de la Pesca de CELEIRO.
- Gestión de la Unidad de Innovación Internacional en energía.

4. Trabajo adicional realizado por la Secretaría Técnica.

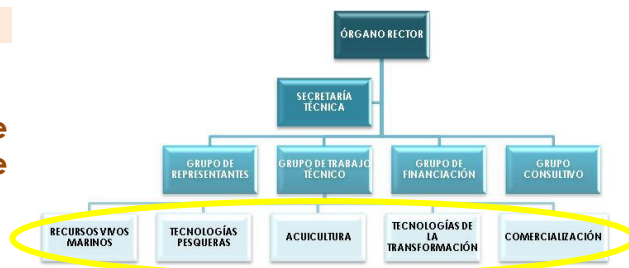
- La Secretaría Técnica ha realizado labores de preparación, y gestión de ayudas para los miembros de la PTEPA, como las ayudas solicitadas al CDTI "**Misiones Internacionales**" mediante las cuales, diversas entidades asisten a eventos de interés a nivel europeo facilitándoles el acceso a los mismos,
- También para mejorar la Internacionalización del sector Pesquero y Acuícola solicitó un **Interempresas Internacional**, propuesta que por el momento no ha sido concedida.
- La secretaria técnica de la PTEPA ha colaborado activamente con el grupo de Financiación para la **solicitud de 2 proyectos de fomento de la transferencia tecnológica dentro del sector** pesquero y acuícola.
- Recientemente ha **gestionado la solicitud un proyecto de trazabilidad** de los productos pesqueros y acuícolas, proyecto surgido por la acción de la PTEPA en su reunión temática de trazabilidad puesta en marcha en el grupo de trabajo técnico de comercialización de la PTEPA, en cooperación entre varias entidades del sector.



Grupos de Trabajo Técnico



➤ Objetivos de los Grupos de Trabajo Técnico



Los Grupos de Trabajo Técnico tienen por objeto el **diseño de estrategias y planificaciones que vayan encaminadas hacia un mejor posicionamiento tecnológico de España en el sector pesquero y acuícola**, incluyendo la transformación y comercialización de sus productos.

Los grupos son "mesas de trabajo", que se reúnen para analizar y plantear soluciones a la tecnología y al sector desde distintos puntos de vista.

➤ Actividades realizadas por los Grupos de Trabajo Técnico hasta el momento

El trabajo realizado por los diferentes Grupos de Trabajo de la Plataforma ha sido plasmado, tras sucesivas reuniones, revisiones, y consensos, en diversos documentos que han sido publicados progresivamente.



Detalle del documento Estado del Arte de la PTEPA

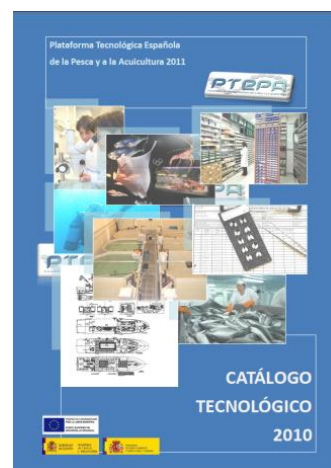
1. "Estado del Arte". Tecnologías Aplicadas a la Pesca y a la Acuicultura.

Para establecer las estrategias y planificaciones correctas, como paso previo, y poder tener una aproximación de **"desde donde partíamos"** los grupos identificaron la situación en la que se encuentra el sector pesquero y acuícola en España, desde el punto de vista del capital humano científico y tecnológico, las infraestructuras, la producción de tecnología y la oferta de servicios tecnológicos dentro del mismo. Este trabajo ha quedado plasmado en el **"Informe del estado de las tecnologías de la Pesca y la Acuicultura. Informe del Estado del Arte 2009"** disponible, al igual que el resto de documentos que se mencionan, en la sección documentos de www.ptepa.org

2. Catálogo Tecnológico PTEPA.

Durante la anualidad 2010 se actualizó el **"Catálogo Tecnológico de la Pesca y la Acuicultura 2010"**. Este documento refleja los intereses y actividades de I+D+i de todos los participantes de la PTEPA en el sector de la Pesca y la Acuicultura, incluyendo la transformación y comercialización de sus productos, de todos los miembros de la Plataforma.

Así mismo, se muestra información resumida de cada una de las entidades constituyentes de la PTEPA para fomentar la conexión entre todos sus miembros. El documento es actualizado anualmente. Además, incorpora una sección muy útil en la que por cada línea de I+D+i definida en cada Grupo de Trabajo Técnico, se listan todas las entidades que desarrollan actividad en esa línea, lo cual facilita encontrar entidades que desarrollen una actividad concreta para colaboración en proyectos de I+D+i.



Catálogo Tecnológico 2010 de la PTEPA

3. Base de datos I+D+i. Aplicación interactiva PTEPA.

Se ha actualizado también la **base de datos I+D+i** para cada Grupo de Trabajo Técnico, creando una **aplicación interactiva** disponible en la página Web de la PTEPA, en la que puede encontrarse por búsqueda automática los siguientes puntos:

- información sobre las actividades de I+D+i de los miembros de la PTEPA
- listado completo de proyectos desarrollados en ámbito nacional durante el periodo 2000-2010 en todas las temáticas de la Plataforma
- infraestructuras nacionales que facilitan la puesta en marcha de actuaciones de I+D+i
- agentes implicados y una relación de medios de difusión y diferentes herramientas de transferencia tecnológica disponibles para el sector.

4. Documento Visión 2020.



El año 2009 se concluyó el documento **Visión 2020 de la PTEPA**, que establece las prioridades tecnológicas de cada uno de los Grupos de Trabajo Técnico constituyentes de la Plataforma y que representan los diferentes eslabones del sector de la pesca y la acuicultura (incluyendo la transformación y comercialización de sus productos).

El documento Visión 2020 fue el último paso para comenzar con la elaboración de la **Agenda Estratégica de Investigación 2010**, documento que culmina el período inicial de la PTEPA y que establece las necesidades tecnológicas prioritarias sobre las que comenzar a formar proyectos y actividades encaminadas hacia la mejora tecnológica del sector.

Documento Visión 2020 de la PTEPA

5. Agenda Estratégica de Investigación PTEPA.

Los grupos de trabajo han realizado un gran esfuerzo para reunir y consensuar la información reflejada en esta AEI.

Este trabajo ha sido llevado a cabo mediante el establecimiento de reuniones presenciales y trabajo on-line, a través de diversos documentos de trabajo, cuestionarios destinados al sector en su totalidad.

El Documento Agenda Estratégica de Investigación consta de los siguientes apartados de interés:

- **Objetivos conseguidos en la elaboración del documento.**
- **Resumen DAFO actualizado para cada Grupo de Trabajo Técnico (GTT).**
- **Breve análisis-resumen de la situación actual del sector.**
- **Retos tecnológicos prioritarios para cada GTT.**



Agenda Estratégica
de Investigación de
la PTEPA

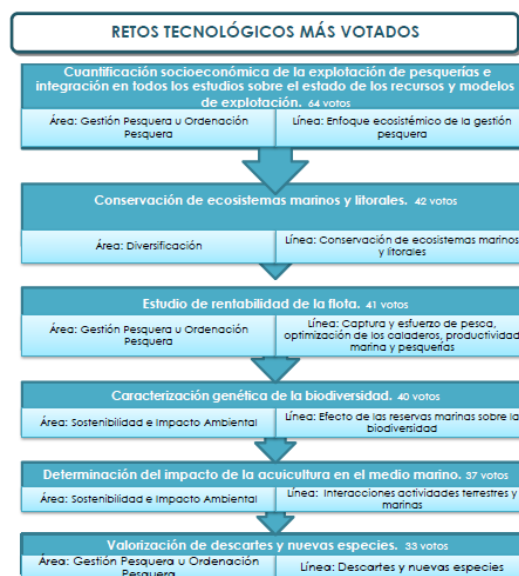
- **Retos tecnológicos con más posibilidad de desarrollo de proyecto para cada GTT.**
- **Retos tecnológicos menos desarrollados para cada GTT.**
- **Análisis de las líneas de subvención más exitosas y menos utilizadas por cada GTT.**
- **Detalle de áreas y líneas de I+D+i existentes en cada GTT.**
- **Estrategia y logros ya conseguidos por la Plataforma e la publicación de la AEI.**

Para obtener todos los resultados expuestos, se consultó a toda entidad miembro de la PTEPA, participando en el documento más de 91 entidades que respaldan los resultados obtenidos.

El resumen del DAFO (Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades) muestra las indicativas del estado tecnológico de los diferentes subsectores, las cuales ya se presentaron en el documento Visión 2020 y se actualizan para la anualidad 2010.

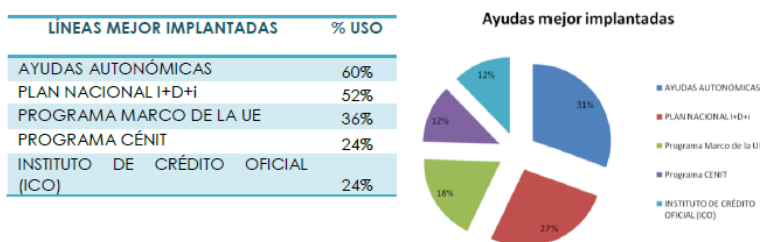
Posteriormente se realiza un análisis de la situación del sector, enfatizando la progresión de este sector en estos últimos años, para llegar a exponer las líneas estratégicas que se establecieron siguiendo las indicativas que este análisis muestra.

En el apartado siguiente de **recomendaciones tecnológicas prioritarias**, es donde se centran los esfuerzos realizados por los grupos de trabajo técnico durante todo el período de vida de la Plataforma.

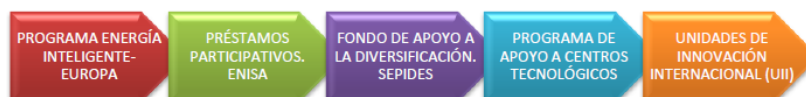


Detalle de retos tecnológicos prioritarios definidos en la AEI de la PTEPA

Teniendo como base el trabajo previo realizado en el Documento Visión 2020, donde se esbozaban las líneas de I+D+i priorizadas por los agentes del sector, en este documento se ha querido profundizar, dando un paso más, determinando las necesidades tecnológicas concretas (retos tecnológicos) priorizadas por orden de urgencia o necesidad para el correcto desarrollo del sector basado en la tecnología.



LÍNEAS MENOS UTILIZADAS POR LOS MIEMBROS DEL GRUPO DE RECURSOS VIVOS MARINOS



Detalle de estudio sobre líneas de financiación mostrado en la AEI de la PTEPA

Se ha querido mostrar en esta memoria, debido a su gran importancia, los retos tecnológicos obtenidos como prioritarios en la Agenda Estratégica de Investigación para cada uno de los diferentes grupos de trabajo técnico.

Se incluyen estos retos tecnológicos junto con su área y dentro de la línea en la que se engloban.

RETOS TECNOLÓGICOS PRIORITARIOS EN RECURSOS VIVOS MARINOS			
ÁREA DE I+D+i	LÍNEA DE I+D+i	RETO TECNOLÓGICO PRIORITARIO	VOTACIÓN
RVM 2. Gestión Pesquera u Ordenación Pesquera	RVM 2.6 Enfoque ecosistémico de la gestión pesquera	RVM 2.6.1 Cuantificación socioeconómica de la explotación de pesquerías e integración en todos los estudios sobre el estado de los recursos y modelos de explotación.	64
RVM 5. Diversificación	RVM 5.3 Conservación de ecosistemas marinos y litorales.	RVM 5.3.3 Conservación de ecosistemas marinos y litorales.	42
RVM 2. Gestión Pesquera u Ordenación Pesquera	RVM 2.1 Captura y esfuerzo de pesca, optimización de los caladeros, productividad marina y pesquerías	RVM 2.1.4 Estudio de rentabilidad de la flota	41
RVM 4. Sostenibilidad e Impacto Ambiental	RVM 4.5 Efecto de las reservas marinas sobre la biodiversidad	RVM 4.5.1 Caracterización genética de la biodiversidad.	40
RVM 4. Sostenibilidad e Impacto Ambiental	RVM 4.1 Interacciones actividades terrestres y marinas	RVM 4.1.1. Determinación del impacto de la acuicultura en el medio marino.	37
RVM 2. Gestión Pesquera u Ordenación Pesquera	RVM 2.2 Descartes y nuevas especies	RVM 2.2.1 Valorización de descartes y nuevas especies.	33

RETOS TECNOLÓGICOS PRIORITARIOS EN TECNOLOGÍAS PESQUERAS			
ÁREA DE I+D+i	LÍNEA DE I+D+i	RETO TECNOLÓGICO PRIORITARIO	VOTACIÓN
TP 1. Impacto Ambiental	TP 1.1 Captura de especies no objetivo	TP 1.1.1 Innovación en aparejos más selectivos.	37 Corto plazo
TP 1. Impacto Ambiental	TP 1.3 Detección, gestión y seguimiento de vertidos y residuos	TP 1.3.4 Medidas de reducción de captura de especies sensibles y captura accidental.	32 Corto plazo
TP 3. Energía	TP 3.2 Ahorro y Eficiencia Energética	TP 3.2.5 Promoción de la realización de auditorías energéticas.	30 Corto plazo
TP 3. Energía	TP 3.3 Desarrollo de redes eficientes	TP 3.3.2 Diseño de aparejos y artes de pesca eficientes adaptados a los requerimientos de las pesquerías y caladeros nacionales.	29 Corto plazo
TP 4. Sistemas de Pesca	TP 4.3 Automatización de Procesos de Pesca	TP 4.3.3 Automatización de Procesos de Pesca	25 Corto plazo
TP 1. Impacto Ambiental	TP 1.4 Alternativas energéticas para la reducción del impacto ambiental	TP 1.4.3 Adaptación de pilas de combustible para uso marino.	25 Largo plazo

RETOS TECNOLÓGICOS PRIORITARIOS EN ACUICULTURA			
ÁREA DE I+D+i	LÍNEA DE I+D+i	RETO TECNOLÓGICO PRIORITARIO	VOTACIÓN
A 1. Alimentación / Nutrición	A 1.2 Nuevos ingredientes para piensos y formulación	A 1.2.1 Sustitución de proteínas y aceites de pescado por otros ingredientes (de origen vegetal y/o animal).	39 Corto plazo
A 6. Medio ambiente	A 6.3 Tratamientos de efluentes de piscifactorías	A 6.3.1 Empleo de circuitos cerrados de agua.	27 Medio plazo
A 1. Alimentación / Nutrición	A 1.2 Nuevos ingredientes para piensos y formulación	A 1.2.3 Aprovechamiento de subproductos industriales como materia prima para la elaboración de piensos y desarrollo de protocolo de manejo de las materias primas alternativas.	26 Medio plazo
A 8. Tipos de Emplazamiento	A 8.1 Maricultura Offshore	A 8.1.1 Realización de un plan de ordenación en mar abierto (identificación de los criterios estándar de gestión y ordenación).	26 Medio plazo
A 3. Aspectos Económicos de Consumo	A 3.3 Revalorización y promoción del producto	A 3.3.1 Estrategia para mejorar el posicionamiento de los productos acuícolas	24 Medio plazo
A 2. Aspectos de Ingeniería y Manejo	A 2.6 Ahorro energético y energías alternativas	A 2.6.2 Energías renovables aplicadas a la acuicultura	23 Medio plazo
A 9. Áreas transversales	A 9.5 Nuevas especies de interés para consumidor y empresario	A 9.5.1 Cultivo de especies de rápido crecimiento y mejor aprovechamiento económico.	22 Medio plazo

RETOS TECNOLÓGICOS PRIORITARIOS EN TECNOLOGÍA DE LA TRANSFORMACIÓN			
ÁREA DE I+D+i	LÍNEA DE I+D+i	RETO TECNOLÓGICO PRIORITARIO	VOTACIÓN
TT 4. Nuevos Productos	TT 4.2 Descartes	TT 4.2.1 Transformación de descartes que actualmente no tienen valor comercial en fresco.	48
TT 3. Calidad Trazabilidad y Seguridad Alimentaria	TT 3.2 Sistemas de detección (desarrollo de protocolos)	TT 3.2.1 Mejoras en la identificación de especies.	28
TT 4. Nuevos Productos	TT 4.1 Nuevas especies	TT 4.1.1 Transformación de nuevas especies que actualmente no tienen valor comercial en fresco: Estudio de rendimientos en diferentes especies.	27
TT 1. Tecnología del Proceso	TT 1.1 Productos reestructurados	TT 1.1.1 Nuevas formulaciones y presentaciones.	27
TT 2. Medio ambiente y Sostenibilidad	TT 2.2 Optimización de recursos y eficiencia energética	TT 2.2.1 Utilización de subproductos como recurso energético.	20
TT 4. Nuevos Productos	TT 4.3 Nuevas materias primas	TT 4.3.1 Transformación de nuevas materias primas que actualmente no tienen valor comercial en fresco.	20

RETOS TECNOLÓGICOS PRIORITARIOS EN COMERCIALIZACIÓN			
ÁREA DE I+D+i	LÍNEA DE I+D+i	RETO TECNOLÓGICO PRIORITARIO	VOTACIÓN
C 2. Innovación Comercial	C 2.2 Promoción del producto	C 2.2.6 Distintivos de calidad y denominación de origen.	65
C 2. Innovación Comercial	C 2.2 Promoción del producto	C 2.2.4 Facilitar la información al consumidor sobre la cadena de valor, aspectos nutricionales y culinarios.	54
C 2. Innovación Comercial	C 2.1 Nuevos productos	C 2.1.2 Búsqueda de nuevas especies comerciales.	49
C 2. Innovación Comercial	C 2.3 Nuevas estrategias de comercialización	C 2.3.3 Implicación del productor en las nuevas estrategias de comercialización.	49
C 2. Innovación Comercial	C 2.2 Promoción del producto	C 2.2.2 Diversificación de mercados y clientes (estudios sobre tendencias de mercado).	47
C 2. Innovación Comercial	C 2.3 Nuevas estrategias de comercialización	C 2.3.2 Búsqueda de nuevos canales, formas y estructuras organizativas de comercialización.	44

La finalidad de la Agenda Estratégica de Investigación es **establecerse como documento guía sobre las necesidades de financiación de la I+D+i, para las distintas entidades financiadoras y como reflejo fiel de los intereses del sector, trasladados de una manera consensuada, clara y organizada.**

Este documento se presenta como una primera fase en la que comenzar a poner en marcha proyectos de I+D+i alineados con las recomendaciones tecnológicas realizadas por la mayor parte de los agentes del sector, aprovechando el entramado de entidades que constituyen actualmente la PTEPA (más de 230 miembros). La Agenda Estratégica de Investigación constituye por tanto el punto de inflexión que ha alcanzado la Plataforma en su tercer año de vida, preparándose para potenciar la formación de proyectos de I+D+i que fomenten estos retos tecnológicos prioritarios.

En esta tarea de potenciación de proyectos de I+D+i, los Grupos de Trabajo Técnico han contado con el apoyo y soporte de la secretaria técnica y del Grupo de Financiación, cuyos objetivos son la búsqueda de la financiación necesaria para ejecutar las líneas de I+D+i de la PTEPA.

Además, en este sentido, el documento incluye un **estudio sobre el conocimiento que tienen las entidades del sector pesquero y el uso de las líneas de financiación de la I+D+i** a nivel nacional, autonómico y europeo. En dicho estudio se detalla también el deseo de uso de las mismas y cuestiones sobre cómo podrían llegar a ser más atractivas y de mayor utilidad para más entidades del sector pesquero.

LÍNEAS DE FINANCIACIÓN MEJOR IMPLANTADAS EN EL GRUPO DE TECNOLOGÍAS PESQUERAS	% USO
Programa CÉNIT	54%
Ayudas autonómicas	50%
Plan Nacional I+D+i	42%
Desgravación fiscal por I+D+i	38%
Programa Marco de la UE	38%

Ejemplo del estudio sobre conocimiento de líneas de financiación en la Agenda Estratégica de Investigación de la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura

Futuro de los Grupos de Trabajo Técnico

Para la anualidad 2011, y tras la presentación de la Agenda Estratégica de Investigación los Grupos de Trabajo Técnico se centrarán en tres nuevos aspectos fundamentales:

PRÓXIMAS ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO TÉCNICO

1. Difusión sobre los objetivos del sector, reflejados en la Agenda Estratégica de Investigación, para que pueda llegar a todos los agentes del sector rincones del sector, así como difundirla entre las diferentes administraciones.

2. Fijación de otros aspectos necesarios para el logro del cumplimiento de la Agenda Estratégica de Investigación (políticas de incentivos, aspectos reguladores y normativos, difusión y percepción social, sellos de calidad, etc.).

3. Reuniones para establecer contactos entre entidades interesadas en desarrollar proyectos de I+D+i en líneas establecidas como prioritarias para todos los grupos de trabajo técnico de la PTEPA, con asesoramiento personalizado, facilitando por parte del grupo de financiación y de la secretaría técnica la búsqueda de socios interesados en las mismas actividades.

Como inicio de este futuro, ya se han organizado en la primavera de 2011 dos reuniones bajo la temática de **"Trazabilidad de los productos pesqueros y acuícolas"**, en las que se fomentó la puesta en marcha de proyectos que fomenten esta línea de I+D+i.

En estas jornadas técnicas se encontraron los siguientes puntos en el orden del día, cuya presencia tuvo un resultado exitoso, ya que consta que se presentaron varios proyectos en esta temática posteriormente. Los puntos que se trataron y que formarán parte de siguientes reuniones similares en otras temáticas, son:

PUNTOS DE JORNADAS TÉCNICAS PARA POTENCIAR PROYECTOS DE I+D+i

Exposición de la reglamentación actual por el organismo competente.

Recopilación de soluciones tecnológicas ya existentes en esa línea de I+D+i.

Análisis de resultados de proyectos de I+D+i ya existentes y su problemática.

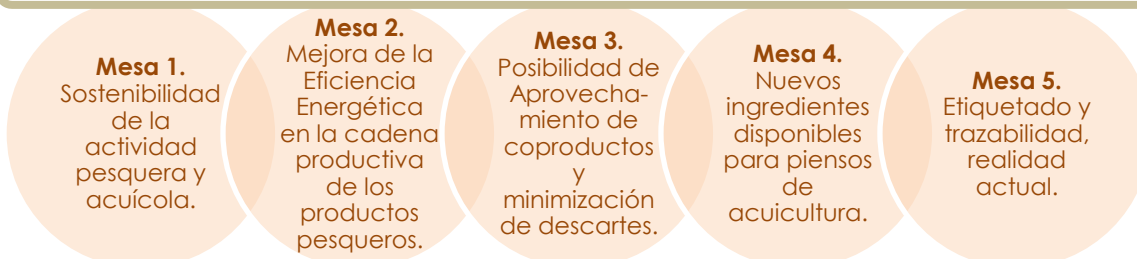
Posibles medidas de financiación disponibles para financiar un proyecto en esa línea.

Conclusiones y debate. Puesta en marcha de propuestas concretas.

Asimismo, los Grupos de Trabajo Técnico han propuesto la organización de jornadas de transferencia tecnológica a través de las cuales dar a conocer las actividades de la PTEPA y poner la PTEPA a disposición de los diferentes agentes implicados en I+D+i.

La primera jornada de este tipo se celebró en junio de 2011 bajo el título “**Jornada de Oferta y Demanda Tecnológica**”, para fomentar esta transferencia entre diferentes entidades, con la posibilidad de realizar reuniones bilaterales entre las mismas y con **mesas temáticas** en las que se expuso la opinión del sector investigador y del sector industrial en los siguientes puntos de interés:

JORNADA DE OFERTA Y DEMANDA TECNOLÓGICA. MESAS TEMÁTICAS



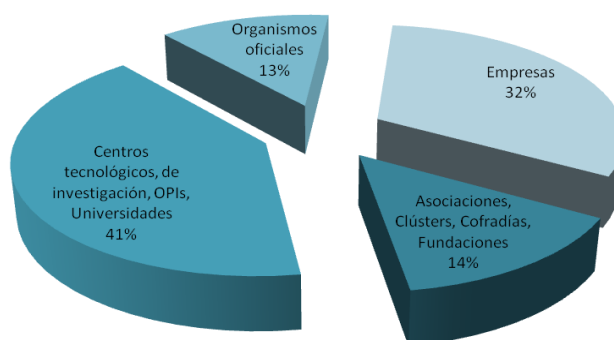
La jornada aportó a los interesados la posibilidad de reunirse con técnicos expertos de CDTI y de Pescaplus en privado, para asesorarles en la puesta en marcha de cualquier proyecto de I+D+i pesquera o acuícola.

Participantes de los Grupos de Trabajo Técnico

Para asegurar la transferencia de la tecnología entre los centros de investigación y tecnológicos y las empresas, a través de la administración y con la participación también de otros organismos, los Grupos de Trabajo Técnico han de estar compuestos por todo tipo de entidades. Las entidades existentes actualmente son:

- Representantes del sector pesquero y acuícola (asociaciones, federaciones, agrupaciones, etc.).
- Representantes de empresas.
- Centros de Investigación.
- Centros Tecnológicos y Universidades, tanto privados como públicos.
- OTRIs especializadas en el sector pesquero y acuícola.
- Administraciones pesqueras y acuícolas (nacionales y autonómicas).
- Otras Administraciones (Investigación, Industria, Economía).

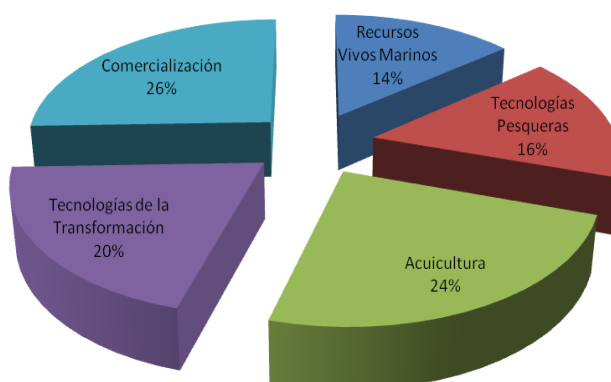
MIEMBROS PTEPA POR TIPO



Tipo de participantes en los grupos de trabajo técnico a finales de 2010

Además, se asegura una correcta participación de todos los Grupos de Trabajo Técnico, ya que ninguno de ellos está formado por menos de 60 entidades y además están distribuidos equitativamente como se muestra en el siguiente gráfico.

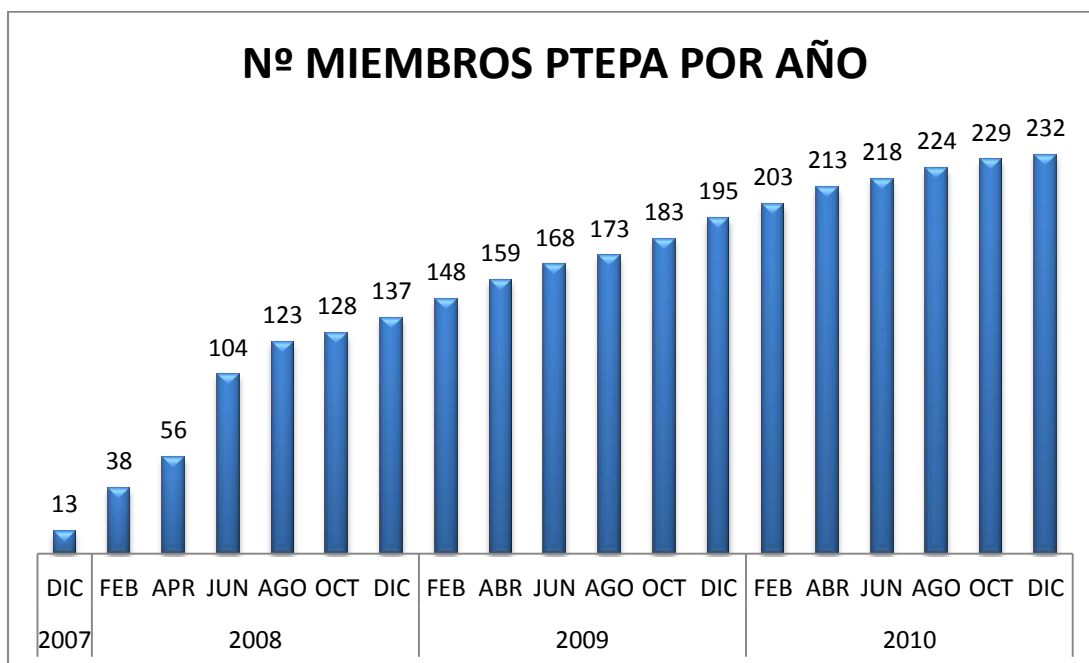
Entidades por Grupos de Trabajo Técnico



Participación en los grupos de trabajo técnico a finales de 2010.

Evolución de los miembros de los Grupos de Trabajo Técnico de la PTEPA:

Desde la puesta en marcha, en Diciembre del 2007, con la participación de 12 entidades, muchas han sido las entidades que se han sumado a este gran proyecto. En Diciembre de 2010 la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA) contaba con 232 entidades.



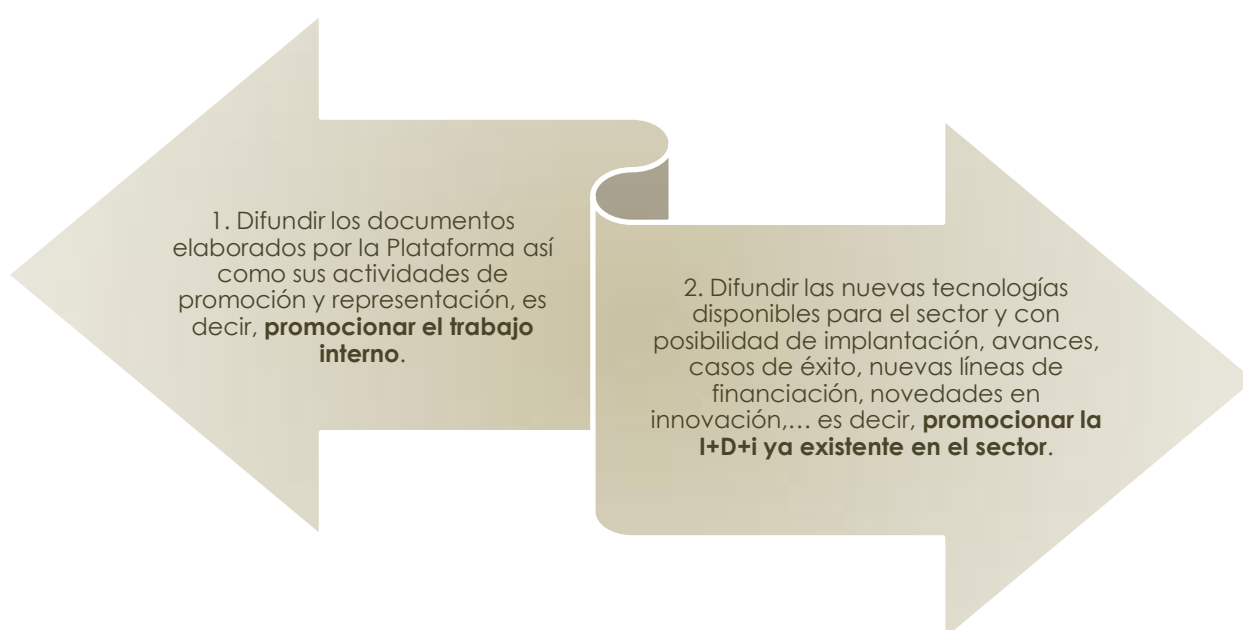
Nº de miembros de la PTEPA hasta finales de 2010.

6. Actividades de difusión y divulgación de la PTEPA.

La Plataforma Tecnológica de la Pesca y la Acuicultura representa a toda la cadena del sector, en el que **todos los agentes implicados pueden exponer sus inquietudes y necesidades tecnológicas**, aportando su criterio y experiencia, con el objetivo de sumar ideas y esfuerzos para definir las estrategias tecnológicas a corto, medio y largo plazo que permitan a España asegurar su competitividad futura y sostenibilidad de este sector.

Debido al elevado número de entidades que configuran la PTEPA (232 en Diciembre 2010) es necesaria una organización adecuada de todas las acciones, precisando una correcta coordinación entre los diferentes miembros.

Las **actividades de difusión y divulgación** constituyen un pilar fundamental de la PTEPA y engloba dos vertientes:



Asimismo, la Plataforma dedica importantes recursos a las actividades de coordinación con otras Plataformas Tecnológicas, así como con otras entidades, con el objetivo de detectar sinergias y puntos en común que permitan poner en marcha colaboraciones conjuntas como la promoción de proyectos, o el establecimiento de estrategias comunes de I+D+i.

Otras actividades de difusión realizadas por la plataforma tienen como finalidad dar a conocer a la PTEPA, a través de fomentar la participación del sector en los trabajos y actividades que se están realizando y así conseguir que estos sean representativos dentro del sector. Esto fomenta la utilidad de los trabajos realizados por la PTEPA consiguiendo representar fielmente la opinión del sector en cuanto a las prioridades tecnológicas a desarrollar respecto a la pesca y a la acuicultura a nivel nacional.

6.1 Participación en jornadas, foros y congresos

La PTEPA asiste a diferentes clases de eventos, con la finalidad de **poder informar bajo conocimiento de primera mano a sus miembros** en diferentes temáticas y actuaciones. Esta actividad de representatividad se realiza a través de representantes de la PTEPA designados según el tipo de evento y de público objetivo, acudiendo a los siguientes tipos de encuentros:

- Eventos de interés del sector, seminarios y jornadas de divulgación en las que está presente la innovación y el desarrollo tecnológico en relación con el sector pesquero y acuícola.
- Jornadas informativas sobre diferentes líneas de subvención en las que tengan cabida proyectos en I+D+i pesquera y acuícola.
- Eventos de otras plataformas para mantener coordinación entre las mismas.
- Jornadas y eventos de organismos públicos como la Secretaría General del Mar y el MICINN en relación a la I+D+i en pesca y acuicultura.
- Foros internacionales y nacionales, anunciando su plan de trabajo y objetivos, así como actividades que han de llegar al sector científico y tecnológico, y también al público en general.
- Cualquier tipo de evento que pueda potenciar las actividades de actuación.

De momento, la PTEPA ha participado en los siguientes eventos (se muestra un resumen de los eventos más destacados anteriores a 2010, así como el listado detallado de los eventos a los que la PTEPA ha asistido en 2010:

FECHA	LUGAR	EVENTO
2008		
21/05/08	Feria internacional de la Industria Naval "Navalia", en el recinto ferial IFEVI de Vigo.	Presentación pública de la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA).
19/02/08	Salón de Actos del CSIC	3ª Jornada de coordinación de Plataformas Tecnológicas organizada por el Ministerio de Educación y Ciencia .
3-5/06/08	Vilagarcía de Arousa	Participación en la feria internacional de Acuicultura, ACUI 2008 .
16/10/08	Madrid	Reunión de Inter-Plataformas . Innovación en Acuicultura
29-30/10/08	Barcelona	1er Congreso de Mayoristas de pescado de Mercas.
22-24/10/08	Alicante	Seminario Offshore Mariculture 2008
18/12/10	Madrid	Presentación de los resultados y las actuaciones realizadas en el marco del Plan de Acción de la Calidad de los Productos Pesqueros 2007-2008 .
2009		
21/04/09	SINAVAL, Bilbao	Puesta en marcha de EFTP , Plataforma Europea de la Pesca.
22/04/09	Madrid	Reunión entre Unidades de Innovación Internacional y Plataformas Tecnológicas relacionadas con el Área Salud, BIO y NMP en el VII PM.
22-23/04/09	Cádiz	Seminario Internacional sobre I+D+i en Acuicultura . Organizado por CTAQUA.
15-19/09/09	Vigo	World Fishing Exhibition / Aqua Farming International
16/10/09	Sant Carles de la Ràpita	II Congreso de Acuicultura Mediterránea . Organizado por Xraq.
16/10/09	Madrid	Foro Marítimo/Mediterráneo .
20-21/10/09	Madrid	Foro Jacumar . Organizado por SGM.
24-26/11/09	Madrid	Congreso Nacional de Acuicultura . Organizado por SEA.

2010		
07/04/10	Madrid	Cooperación internacional en acuicultura.
06/05/10	Madrid	Grupo consultivo Vet+i.
04/05/10	Madrid	Reunión Evocas.
18/05/10	Bruselas	Lanzamiento de la EFTP , Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca.
20/05/10	Vigo	Stand NAVALIA.
01/06/10	Madrid	Infoday KBBE-BIO.
10/06/10	Madrid	Presentación PROTECMA.
07/07/10	Guadalajara	Rodaje del programa Agrosfera por RTVE, con participación de PTEPA, piscifactoría Naturix.
13/09/10	Bruselas	Infoday y evento Brokerage sobre comida, agricultura y pesca y biotecnología.
22/09/10	Madrid. Museo de ciencias naturales.	Sesión Técnica FOESA , 'Comunicación y Divulgación en Acuicultura'.
06/10/10	Madrid	Reunión CDTI posibilidades de cooperación
08/10/10	Madrid	CDTI: investigación en beneficio de las pymes.
14/10/10	Tres Cantos, Madrid	Reunión IALE-PTEPA
15/10/10	Madrid	Grupo de trabajo de plataformas tecnológicas del MICINN, estrategia INNPACTO.
18/10/10	Madrid	Reunión del Grupo Consultivo de la Plataforma Suschem. Búsqueda de posibilidades para incentivar la I+D+i en los diferentes sectores.
16/11/10	Madrid	Jornada sobre propiedad industrial , de Vet+i. Colabora PTEPA.
17-18/11/10	Bilbao	II Congreso Nacional de los Productos Pesqueros.
24/10/10	Bruselas	Asamblea general EFTP , Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca.
17/12/10	Madrid	Jornada FOESA: Huella del Carbono en el sector acuícola. Colabora PTEPA en la organización.
2011		
09/02/11	Madrid	PTEs Geoplat y Bioplat; Presentación del documento de Ayudas en I+D+i.
08/02/11	Madrid	Networking sobre programa INNPACTO organizado por PTEs.
10/02/11	Málaga	Reunión con IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A.
22/02/11	Avilés	Visita de M^a Luisa Álvarez, coordinadora del GTT Comercialización, a la Rula de Avilés.
15/03/11	Bruselas	Encuentro de la EFTP con la Comisaría Europea de Pesca y Asuntos Marítimos.
30/03/11	Madrid	Reunión del coordinador de acuicultura , Raúl Rodríguez, y la secretaria técnica , con Carlos Cabanas y Paloma Carballo, de la Subdirección de Recursos Marinos y Acuicultura de la Secretaría General del Mar.
08/04/11	Madrid	Encuentro con CDTI para coordinar las Plataformas Tecnológicas Españolas.
12-14/04/11	Bilbao	Feria SINAVAL EUROFISHING 2011.
22/06/11	Madrid. ETSI Montes	Presentación de proyecto IS-AC , innovación sostenible en acuicultura continental.

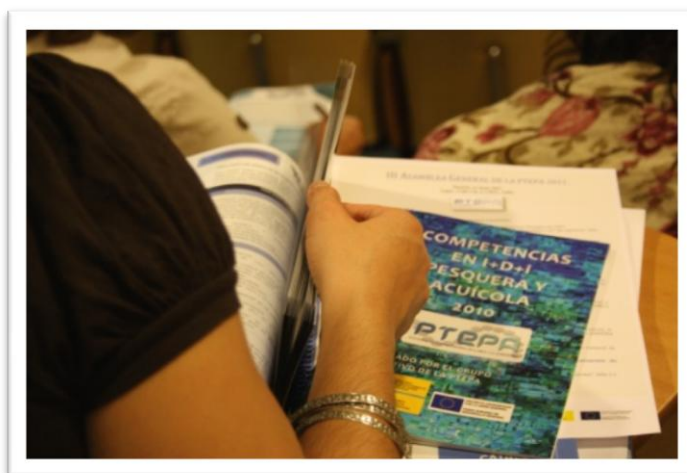
Para las siguientes anualidades la PTEPA tiene previsto también continuar con su participación en eventos de interés para el sector, siendo en algunos casos la organizadora de los mismos.

6.3. Asamblea General 2011

La **3ª Asamblea General de la PTEPA** se celebró, con la participación de un gran número de asistentes, en CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial) en Madrid el pasado 14 de Junio de 2011.

Los asistentes (miembros de la PTEPA y expertos e interesados de otras entidades) pudieron informarse sobre los avances desarrollados en 2010 por dicha plataforma.

Se distribuyeron llaves USB que contenían la información desarrollada hasta el momento: bases de datos con información sobre proyectos (aplicación interactiva con búsqueda automática de proyectos, infraestructuras, miembros, DAFOs, etc.), el Catálogo Tecnológico de la I+D+i con el listado de entidades que formaban la PTEPA en 2010, la Agenda Estratégica de Investigación, tan esperada por el sector, y también el documento "Competencias en I+D+i pesquera y acuícola, desarrollado por el Grupo Consultivo de la Plataforma, cuyos contenidos se detallan en este documento en la sección de este grupo. La Agenda Estratégica de investigación tuvo una gran acogida por los asistentes, ya que es el documento que recoge los retos tecnológicos existentes en el sector priorizados por más de 90 entidades participantes en el estudio.



Documentos entregados en la Asamblea General PTEPA 2011

La Asamblea, de carácter público, incluyó además conferencias que abarcaron diferentes aspectos del I+D+i en el sector pesquero y acuícola, tales como la financiación europea y nacional, la participación del sector nacional en proyectos europeos, y las herramientas disponibles en el sector ofrecidas desde el MICINN, la Secretaría General del Mar y el CDTI (todas las presentaciones estarán disponibles en la web de la Plataforma, en www.ptepa.org).

Este evento se completó al día siguiente con la **Jornada de Oferta y Demanda Tecnológica** en pesca y acuicultura, en la que se debatió sobre temáticas prioritarias en 5 mesas temáticas, con participación en ellas del punto de vista de la investigación y de la industria, y además se ofreció la posibilidad de realizar encuentros bilaterales entre entidades, realizándose más de 10 reuniones.

El acto de apertura de la Asamblea fue realizado por Cecilia Hernández, Dirección de Mercados Innovadores Globales de CDTI, y por la Secretaría Técnica de la PTEPA. D. Juan Manuel Vieites, Presidente de la PTEPA, comentó los avances de 2011, junto con el Vicepresidente, D. Raúl Rodríguez de la OPP-AQUAPISCIS, quien presentó la Agenda Estratégica de Investigación. El análisis de la financiación de I+D+i en el sector pesquero, "participación del sector en cifras y evolución tras la desaparición de fondos IFOP" fue presentado por. D. Pedro Prado (MICINN), D. José Luis González Serrano (SGM) y D. Carlos Franco (CDTI).

Fernando Torrent (UPM. ETSI Montes) nos situó en el contexto europeo pesquero y acuícola.

Desde el Ministerio de Medioambiente Medio Rural y Marino y el Ministerio de Ciencia e Innovación se reiteró el apoyo a la PTEPA y se reconoció el trabajo realizado en pro de la Innovación y coordinación con las entidades con interés en la I+D+i en el ámbito de la Pesca y la Acuicultura y la gran funcionalidad de la PTEPA.



Asamblea General de la PTEPA 2011, 14 de junio.

En la clausura se contó con la colaboración de D. Ignacio Gandarias. Director General de Ordenación Pesquera del MARM, quien agradeció el esfuerzo realizado por los miembros de la PTEPA y valoró el reto de innovación asumido por los miembros de la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura.

La jornada fue completada con una cata de productos acuícolas, ofrecida por cortesía de la Organización de Productores Piscicultores, OPP-AQUAPISCIS.

6.4 Visitas técnicas y ponencias sobre las novedades en I+D+i dentro del sector

Intentando coincidir con las reuniones de los Grupos de Trabajo Técnico, la PTEPA ha coordinado la preparación de diferentes visitas técnicas y actividades de difusión de I+D+i como una medida de fomento de sus objetivos y de acercamiento de la I+D+i a los miembros de los distintos grupos. En la siguiente tabla se detallan estos encuentros:

FECHA	LUGAR	GT	VISITA/CHARLA
30/09/2008	MADRID	ACUICULTURA	EXPOSICIÓN DEL PROYECTO: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE NECESIDADES DE I+D+i EN EL SECTOR ACUÍCOLA (CTAQUA)
03/10/2008	VIGO	RECURSOS VIVOS MARINOS/TECNOLOGÍAS PESQUERAS	VISITA TÉCNICA: INSTALACIONES ARVI-INNOVAPESCA
22/10/2008	MADRID	COMERCIALIZACIÓN	PRESENTACIÓN DE IMDEA ALIMENTACIÓN
22/10/2008	MADRID	COMERCIALIZACIÓN	PRESENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE CEIM
27/10/2008	MADRID	TECNOLOGÍAS DE LA TRANSFORMACIÓN	PRESENTACIÓN DE AZTI-TECNALIA (I +D+i EN TECNOLOGÍAS DE LA TRANSFORMACIÓN)
02/12/2008	MADRID	TECNOLOGÍAS DE LA TRANSFORMACIÓN	PRESENTACIÓN DE ANFACO-CECOPESCA (I +D+i EN TECNOLOGÍAS DE LA TRANSFORMACIÓN)
16/12/2008	MADRID	ACUICULTURA	PRESENTACIÓN: NORMALIZACIÓN EN ACUICULTURA (APROMAR)
17/12/2008	BILBAO	COMERCIALIZACIÓN	PRESENTACIÓN DE AZTI-TECNALIA (INSTALACIONES E I+D+i EN COMERCIALIZACIÓN)
17/12/2008	BILBAO	COMERCIALIZACIÓN	VISITA TÉCNICA: NUEVAS INSTALACIONES DE AZTI-TECNALIA
21/05/2009	MADRID	ACUICULTURA	CHARLA: DIBAQ DIPROTEG S.A.-ACUISOST
26/05/2009	MADRID	TECNOLOGÍAS PESQUERAS	VISITA TÉCNICA: INSTALACIONES ETSI NAVALES
28/05/2009	MADRID	TECNOLOGÍAS DE LA TRANSFORMACIÓN	VISITA TÉCNICA: INSTITUTO DEL FRÍO

02/06/2009	VIGO	RECURSOS VIVOS MARINOS	VISITA TÉCNICA: IEO-VIGO
30/06/2009	MADRID	COMERCIALIZACIÓN	VISITA TÉCNICA: PESCADERÍAS INNOVADORAS EN MADRID
23/03/2010	BARCELONA	COMERCIALIZACION	VISITA TECNICA A MERCA BARNA Y AL CENTRO DE RECICLADO DE SUBPRODUCTOS DE ANMAPE
26/05/2010	VIGO	TECNOLOGIAS PESQUERAS	VISITA TECNICA GUIADA A LOS ASTILLEROS ARMON
18/06/2010	VIGO	TECNOLOGÍAS DE LA TRANSFORMACIÓN	PRESENTACIÓN SOBRE AYUDAS Y HERRAMIENTAS DE FINANCIACIÓN DE LA I+D+I PARA EL GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA TRANSFORMACIÓN.
15/07/2010	MADRID	RECURSOS VIVOS MARINOS	PRESENTACIÓN DE PESCAPLUS SOBRE AYUDAS Y HERRAMIENTAS DE FINANCIACIÓN DE LA I+D+I PARA EL GRUPO DE RECURSOS VIVOS MARINOS
30/09/2010	MADRID	COMERCIALIZACIÓN	VISITA TÉCNICA: INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (ICTAN, ANTIGUO INSTITUTO DEL FRÍO)
16/12/2010	MADRID	RECURSOS VIVOS MARINOS	PRESENTACIÓN DE PROYECTO DE ARVI-INNOVAPESCA: VALORIZACIÓN DE DESCARTES DE NUEVAS ESPECIES

7. Difusión de los resultados, un pilar básico.

Para potenciar el desarrollo de la I+D+i del sector, así como para una correcta difusión de los documentos y actividades que se realizan desde la PTEPA, se realizan actividades propuestas por los propios grupos de trabajo técnico.

La organización de jornadas de transferencia tecnológica que contribuyan a fomentar la I+D+i en el sector y la cooperación entre los diferentes agentes de la cadena pesquera es un pilar básico en las actuaciones de la PTEPA.

Estas jornadas son **iniciativas de los Grupos de Trabajo Técnico**.

Se detallan a continuación las propuestas a llevadas a cabo hasta el momento:

GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO	TIPO DE EVENTO
Grupos de Recursos Vivos Marinos, Tecnologías Pesqueras, Acuicultura	Jornadas de Transferencia de Resultados posteriores a la publicación de la Agenda Estratégica de Investigación
Grupo de Comercialización	Jornada de Oferta y Demanda Tecnológica abarcando todo el sector
Grupo de Comercialización	Reunión con empresas detallistas para difundir las líneas de financiación existentes en I+D+i
Grupo de Recursos Vivos Marinos	Jornada de muestra de objetivos PTEPA a ONGs y puesta en común de intereses (en proceso)
Grupo de Tecnologías Pesqueras	Boletín de vigilancia tecnológica en colaboración con fundación OPTI
Grupo de Tecnologías Pesqueras	Carta de recomendaciones a las autoridades competentes respecto al cambio en el tipo de financiación a la I+D+i
Grupo de Acuicultura	Colaboración con la EATIP para compartir stands en eventos internacionales

GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO	TIPO DE EVENTO
Grupo de Acuicultura	Jornada de colaboración con SEA, FOESA e INNOVAMAR y otras entidades coordinándose y buscando sinergias
Grupo de Acuicultura	Jornada de colaboración con JACUMAR: Toma de contacto y colaboración para potenciar la PTEPA
Grupo de Tecnologías de la Transformación	Propuesta de crear proyectos en colaboración en diferentes líneas

Medios de comunicación

El **servicio de noticias por e-mail y el boletín quincenal** ha distribuido información de interés a más de 2.000 entidades interesadas, tanto de las actividades de la PTEPA como de I+D+i en el sector en general.

La PTEPA, debido a sus diversas actuaciones ha aparecido en los siguientes **medios de comunicación** de los que se tiene constancia:

Boletín digital de FEDEPESCA y ADEPESCA, revista AcuaTIC, Boletín del MAPA, Revista digital de CeDePesca, Diario Marítimas, InfoMarine, Pescaplus, Pesca2, Boletín de Anfaco-Cecopesca, IP Industrias Pesqueras, IPAC Ipacuicultura, PESCA INTERNACIONAL, Pesca.com, Pescalia, Revista Europa Azul, Revista mensual de la Cooperativa de Armadores de Buques de Pesca Arvi-Innovapesca, Ruta Pesquera, El Faro de Vigo, Terra.es, Europapress, mispecies.com, Agrocope, Popular Rural, Aquahoy, Boletín del Observatorio de Acuicultura, Indisa, Xornal Galicia, blogacuícola y el programa Agrosfera de rtve.

Las páginas web pública y privada han disfrutado de gran éxito (cuentan de una media de 120 visitas diarias en 2010) y han sido utilizadas para informar de cada avance y documento publicado (todos los documentos elaborados en la PTEPA figuran en la Web pública).

8. Internacionalización del sector.

Otra de las prioridades de la PTEPA es **conseguir acercar el sector pesquero y acuícola nacional a Europa**, debido a la gran importancia actual de la pesca y la acuicultura en el contexto europeo y la gran oportunidad de progreso tecnológico que ofrece la internalización de las actividades de este sector. Además, España es uno de los grandes productores europeos en lo que a pesca y acuicultura se refiere.



COMISIÓN EUROPEA:

La PTEPA potencia la participación de sus miembros en eventos de ámbito europeo, para que puedan participar en proyectos de I+D+i de cooperación Internacional como es el Programa Marco. En este sentido, **la PTEPA ha participado activamente en la puesta en marcha de 2 proyectos europeos de 7PM KBBE en la anualidad 2010.**

Para conseguir la participación española en proyectos de I+D+i, la PTEPA intenta facilitar la accesibilidad de los programas de cooperación en I+D+i Europea a los miembros de la PTEPA, realizando las siguientes actuaciones:

- Apoyo en la búsqueda de socios tecnológicos.
- Envío periódico de ofertas y demandas tecnológicas del sector de ámbito europeo
- Organización de **Misiones Internacionales** de Cooperación Tecnológica.
- Promoción de Misiones científico técnicas para los agentes del sector.
- Traslado de intereses de I+D+i nacionales como **foro consultivo en la definición de los programas de trabajo** relacionados con la pesca y la acuicultura
- Participación y seguimiento de la **JPI de mares y Océanos**.
- Cooperando con la Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (**EFTP**) y con la Plataforma Tecnológica y de Innovación de la Acuicultura (**EATIP**).
- Colaborando con organismos de internacionalización como el **ICEX**, **EUROTHON**, **UIIs**, y otros, según los intereses nacionales:



EVENTOS INTERNACIONALES:

La PTEPA ha asistido a **eventos internacionales relacionados con la I+D+i pesquera y acuícola** (workshops, infodays, jornadas de transferencia tecnológica internacional, brokerage events...) asegurando la transferencia de información a las entidades nacionales y la representación de sus intereses.

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS EUROPEAS:

Se considera de gran importancia la colaboración estrecha con otras plataformas tecnológicas europeas del mismo sector, con el objetivo de aunar los esfuerzos y alinear los objetivos a cumplir en la visión de futuro obtenida. Desde la PTEPA se ha conseguido:

- La participación española y puesta en marcha de la Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (EFTP).
- Actualmente la secretaria técnica de la PTEPA forma parte también de la secretaria técnica de la EFTP.
- Se mantiene una estrecha colaboración con la EATIP (Plataforma Tecnológica Europea de la Acuicultura), alineando las Agendas Estratégicas y las prioridades tecnológicas.
- Colaboración con Waterborne, plataforma tecnológica europea del transporte marítimo.

9. ¿Quién forma la PTEPA?

Actualmente la PTEPA **recoge y unifica el trabajo de la mayor parte del sector relacionado con la determinación de prioridades e intereses nacionales en I+D+i.**

En la PTEPA participan todos los elementos de la cadena de la I+D+i: ciencia, tecnología, empresa y organismos públicos y los elementos de la cadena del sector pesquero (pesca extractiva, acuicultura, transformación y comercialización).

La participación de universidades, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos, empresas de base tecnológica, de ingeniería, servicios, fabricación de bienes de equipo y usuarios finales de las tecnologías, permite (entre otras actividades):

- La promoción de proyectos de I+D+i en colaboración,
- La definición de las necesidades de instalaciones científicas y tecnológicas,
- Marcar estrategias para mejorar la participación nacional en los Programas Marco de la Unión Europea y en general para fomentar la participación en proyectos de alto valor tecnológico.
- En general, orientar mejor al tejido empresarial español pesquero y acuícola para que mejore su capacidad tecnológica.

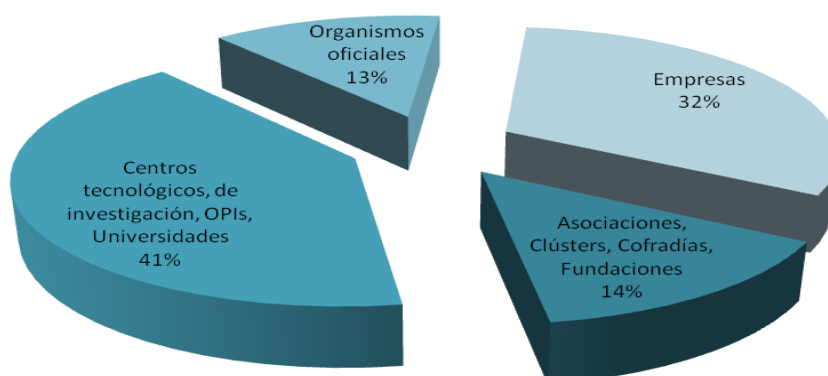
En la Plataforma participan numerosas entidades del panorama nacional cuyas actividades guardan relación con los Recursos Vivos Marinos, la Pesca Extractiva, la Acuicultura, la Transformación y la Comercialización de sus productos.

Estas entidades **aportan su experiencia, conocimiento y visión** en la elaboración de documentos que permitan establecer las directrices científicas, tecnológicas e industriales para situar al sector Pesquero Español en una posición competitiva frente al resto de Europa.

9.1. Tipos de entidades de la Plataforma

La Plataforma estaba formada por 232 entidades a finales de 2010, número en constante aumento, con más de 360 expertos pertenecientes a Empresas, OPIs, Asociaciones, Universidades, Administración Pública y Centros de Investigación y Tecnológicos. Se muestra a continuación, un esquema de la naturaleza de las entidades que forman parte de la Plataforma:

TIPO DE ENTIDADES DE LA PTEPA



Naturaleza de los miembros de la PTEPA a finales de 2010

9.2. Listado de entidades pertenecientes a la PTEPA

A continuación se detallan las entidades pertenecientes a la PTEPA en Junio de 2011.

1. ACAPER	35. CALADERO S.L.
2. ACES	36. CALVOPESCA S.A.
3. ACOPE	37. CEIM
4. ACOPEVI	38. CENTA (CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y PROCESOS ALIMENTARIOS, FUNDACIÓN PRIVADA)
5. AECOC	39. CENTRO DE INVESTIGACIONES MEDIOAMBIENTALES DEL ATLÁNTICO S.L.
6. AENOR	40. CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI)
7. AGRUPACIÓN DE ARMADORES DEL GOLFO DE LEÓN AIE	41. CENTRO TECNOLÓGICO LEITAT
8. AGRUPACIÓN DE MARISCADORES/AS DE LA COFRADÍA DE PESCADORES DE PONTEVEDRA	42. CENTRO TECNOLÓGICO NAVAL Y DEL MAR
9. ALTUM, INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.	43. CEPESCA
10. ANÁLISIS DSC S.L.	44. CEPPT: CLUSTER DE EMPRESAS PESQUERAS EN PAÍSES TERCEROS
11. ANDRES PINTALUBA S.A.	45. CETMAR
12. ANFACO-CECOPECA	46. CETPEC
13. ANGED	47. CIBT: CÍRCULO DE INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
14. ANGULAS AGUINAGA S.A.U.	48. CIFESAL S.L.
15. ANMAPE	49. CITET
16. APROMAR	50. CLUPESCA
17. AQUA SOLUTIONS BIOTECH	51. COCIMAR S.A.
18. AQUAHUMAN S.L.	52. COFRADÍA DE PESCADORES EL PORT DE LA SELVA
19. AQUAPISCIS	53. COMETA TECHNOLOGIES S.L.
20. ARIEMA ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.	54. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. REGIÓN DE MURCIA
21. AROM BAIT S.L.	55. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL. CASTILLA LA MANCHA
22. ARTEIXO TELECOM S.A.	56. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA. CASTILLA Y LEÓN
23. ARVI-INNOVAPESCA	57. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA. JUNTA DE ANDALUCÍA
24. ASEDAS	58. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y ALIMENTACIÓN. ISLAS CANARIAS.
25. ASOCIACION DE ARMADORES DE RIBEIRA	59. CONSEJERÍA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y ENERGÍA. ISLAS BALEARES
26. ASOCIACION ESPAÑOLA DE BIODIESEL Y ENERGÍAS RENOVABLES	60. CONSEJERÍA DE DESARROLLO RURAL, GANADERÍA, PESCA Y BIODIVERSIDAD. CANTABRIA
27. ATEDOR CONSULTING DESARROLLOS Y PROYECTOS S.L.	61. CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO. CEUTA
28. ATRUGAL	
29. AUNIA CONSULTING S.L.	
30. AUTOMATISMOS TEINCO S.L.	
31. AZTI - TECNALIA	
32. DIRECCIÓN DE PESCA Y ACUICULTURA DEL GOBIERNO VASCO	
33. BUREAU VERITAS S.A.	
34. CABOMAR CONGELADOS, S.A. (TRADEPANA ESPAÑA, S.A.)	

62. CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA. ASTURIAS

63. CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA. ISLAS CANARIAS

64. CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA. JUNTA DE ANDALUCÍA

65. CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA. JUNTA DE ANDALUCÍA

66. CONSEJERÍA DE HACIENDA. CASTILLA Y LEÓN

67. CONSEJERÍA DE HACIENDA. GALICIA

68. CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO E INNOVACIÓN. COMUNIDAD VALENCIANA

69. CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE. EXTREMADURA

70. CONSEJERÍA DE INDUSTRIA, INNOVACIÓN Y EMPLEO. LA RIOJA

71. CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL Y PESCA. ASTURIAS

72. CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE. MELILLA

73. CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, DIRECCIÓN GENERAL DE PESCA. ISLAS BALEARES

74. CONSELLERÍA D'AGRICULTURA I PESCA. ISLAS BALEARES

75. CONSELLERIA D'AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓ. GENERALITAT VALENCIANA

76. CONSELLERÍA D'ECONOMÍA, HISENDA I INNOVACIÓ. ISLAS BALEARES

77. CONSELLERÍA DO MAR. XUNTA DE GALICIA

78. CONXEMAR

79. COTECNO S.L.P.

80. CSIC GRUPO DE BIOLOGIA Y FISILOGIA LARVARIA DE PECES

81. CSIC GRUPO DE BIOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS

82. CSIC GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECOBIOMAR

83. CSIC GRUPO DE PATOLOGIA DE ORGANISMOS MARINOS

84. CSIC GRUPO DE PESQUERIAS

85. CSIC GRUPO DE QUIMICA DE PRODUCTOS MARINOS

86. CSIC ICTAN (INSTITUTO DEL FRÍO)

87. CTAQUA

88. DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y ACCIÓN RURAL. GENERALITAT DE CATALUNYA

89. DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN. NAVARRA

90. DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y HACIENDA. NAVARRA

91. DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA E INNOVACIÓN. PAÍS VASCO

92. DIBAQ DIPROTEG S.A.

93. DIRECCIÓN DE PESCA Y ACUICULTURA DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO VASCO

94. DIRECCIÓN GENERAL DE LA MARINA MERCANTE (MINISTERIO DE FOMENTO)

95. DIRECCION GENERAL DE PESCA Y ALIMENTACION GOBIERNO DE CANTABRIA.

96. DIRECCION GENERAL DE PESCA. PRINCIPADO DE ASTURIAS

97. DROPS&BUBBLES S.L.

98. EL COLMADO DEL SUR S.L.

99. MERCASA

100. EMPRESA PÚBLICA DE DESARROLLO AGRARIO Y PESQUERO, JUNTA DE ANDALUCÍA

101. ENVIROMAR S.L.

102. EQUIGALIA S.L

103. ESACUA

104. ESENCIAS DEL MAR S.A.

105. ESMEDAGRO S.L.

106. ESPAÑOLA DE PLATAFORMAS MARINAS S.L. (EXTRUMAR)

107. FEDACOPESCA, FEDERACIONANDALUZA DE COMPRADORES DE PESCADOS EN LONJAS

108. FEDEPESCA

109. FEDERACION DE COFRADIAS DE PESCADORES DE BIZKAIA

110. FISMARE INNOVACION PARA LA SOSTENIBILIDAD S.L.

111. FORO MARÍTIMO VASCO

112. FRANCISCO GIL COMES S.L.U.

113. FRIGORÍFICOS DELFÍN S.A

114. FRINSA DEL NOROESTE S.A

115. FROM: FONDO DE REGULACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL MERCADO DE LOS PRODUCTOS DE LA PESCA Y CULTIVOS MARINOS

116. FUNDACIÓN CARTIF

117. FUNDACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA PESCA Y TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS-CIT GARUM

- | | |
|--|---|
| <p>118. FUNDACION INNOVAMAR</p> <p>119. FUNDACION OBSERVATORIO ESPAÑOL DE ACUICULTURA, OESA</p> <p>120. FURUNO ESPAÑA S.A.</p> <p>121. GALICIAN MARINE AQUACULTURA S.L.</p> <p>122. GARELA, ASOCIACIÓN DE ARMADORES DE BAJURA DE GUIPÚZCOA</p> <p>123. GEI-2ª INGENIERÍA S.L.</p> <p>124. GMV SISTEMAS, S.A.</p> <p>125. GÓMEZ Y ORDÓÑEZ S.L</p> <p>126. GREMI PEIXATERS DE CATALUÑA</p> <p>127. GRUPO LUMAR</p> <p>128. GRUPO XENOMAR</p> <p>129. GUASCOR I+D S.A.</p> <p>130. IALE TECNOLOGÍA S.L.</p> <p>131. IBERCONSA S.A</p> <p>132. ID CONSORTIUM S.L.</p> <p>133. ID+ICTUS S.L.</p> <p>134. IDAE</p> <p>135. IEO CENTRO OCEANOGRÁFICO DE SANTANDER</p> <p>136. IEO MADRID</p> <p>137. IEO VIGO</p> <p>138. IFAPA-AGUA DEL PINO, GRUPO PAIDI</p> <p>139. IMASDE AGROALIMENTARIA, S.L.</p> <p>140. IMATEC INNOVACION, S.L.</p> <p>141. IMIDA</p> <p>142. IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A.</p> <p>143. INCOBAQ INVERSIONES MARINAS S.L.</p> <p>144. INDRA SISTEMAS S.A</p> <p>145. INEMAR</p> <p>146. INGENIERÍA DE PROYECTOS MARINOS S.A.</p> <p>147. INNFIISH TECHNOLOGICAL INNOVATION S.L.</p> <p>148. INNOBAN</p> <p>149. INNOVACION DESARROLLO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA S.A.</p> <p>150. INSTITUT DE RECECA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)</p> <p>151. INSTITUTO DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO</p> <p>152. INSTITUTO MARÍTIMO ESPAÑOL (IME)</p> <p>153. INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO CYLEON (ITACYL)</p> | <p>154. IVEAEMPA</p> <p>155. JAIME SORIANO S.A.</p> <p>156. JAVIER GOITIA BLANCO</p> <p>157. LA AUXILIAR NAVAL S.L.</p> <p>158. LABORATORIO LILA ASTURIAS</p> <p>159. LEARTIKER INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA</p> <p>160. LITORAL CONSULT</p> <p>161. LUIS BAROJA CORREDURIA DE SEGUROS S.L.</p> <p>162. MAAT KNOWLEDGE S.L.</p> <p>163. MARINE INSTRUMENTS S.L.</p> <p>164. MASCATO S.L.</p> <p>165. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (MICINN)</p> <p>166. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO</p> <p>167. NATURIX INICIATIVAS S.L.</p> <p>168. NAUTICAL S.L.</p> <p>169. NEW PACKAGING, S.A.</p> <p>170. NOVUS SPAIN S.A.</p> <p>171. NTGS S.L.</p> <p>172. NUEVA RULA DE AVILÉS, S.A.</p> <p>173. OBSERVATORIO DEL MAR</p> <p>174. OPMEGA</p> <p>175. OPP, ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES PISCICULTORES</p> <p>176. OPP60 LA MARINA ALTA</p> <p>177. PAQUITO S.L.</p> <p>178. PEREIRA PRODUCTOS DEL MAR S.A.</p> <p>179. PESCADOS CHIVITE S.L.</p> <p>180. PESCADOS PACO NUEVOS DESARROLLOS S.L.</p> <p>181. PESCAFACIL, S.L.</p> <p>182. PESCAPUERTA S.A.</p> <p>183. PESQUERA CATRUA S.A.</p> <p>184. PLATAFORMA VETERINARIA VET+I</p> <p>185. PROBITEC, PROYECTOS BIOLÓGICOS Y TÉCNICOS S.L.</p> <p>186. PROYECNOVA NEGOCIOS, S.L.</p> <p>187. PUERTO DE CELEIRO S.A.</p> <p>188. PUERTOS DEL ESTADO</p> <p>189. RED DE INNOVACION EN INDUSTRIAS ACUICOLAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (RIIA)</p> <p>190. REGAL PESCA LITORAL S.L.</p> |
|--|---|

191. REPSOL YPF S.A.
192. RIVEIRA PEIXE FRESCO S.L.
193. SAEC DATA S.A.
194. SEA, SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUICULTURA
195. SECRETARIA GENERAL DEL MAR
196. SERVICIO PROVINCIAL DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN DE TERUEL. GOBIERNO DE ARAGÓN.
197. SOLUCIONES E INNOVACIONES GANADERAS Y MEDIO AMBIENTALES S.L. (GLOBALSIGMA)
198. SYNERPLUS S.L.
199. TALASA BARBANZA S.L.
200. TALLERES JOSMAR, S. L.
201. TECN. MARINA XIMO MAREXI S.L.
202. TENCAS DEL CASASECA S.L.
203. TEPESA, TÉCNICA DE ENVASES PESQUEROS
204. TRAGSA S.A.
205. TRAGSATEC S.A.
206. UCA FACULTAD DE CIENCIAS NÁUTICAS
207. UDC GRUPO DE RECURSOS VIVOS MARINOS Y PESQUERIAS
208. UDC GRUPO INTEGRADO DE INGENIERÍA
209. UDC GRUPO XENOMAR
210. UDC UNIDAD DE INVESTIGACION DE ALGAS MARINAS
211. UDV ÁREA DE MICROBIOLOGÍA CAMPUS ORENSE
212. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. CIENCIAS NÁUTICAS.
213. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, INSTITUTO CANARIO DE CIENCIAS MARINAS, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ACUICULTURA
214. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS NATURALES
215. UNIVERSIDAD DE VIGO GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA (DEPARTAMENTO DE GEOCIENCIAS MARINAS Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO)
216. UNIVERSIDAD DE VIGO, GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
217. UNIVERSIDAD DE VIGO, LABORATORIO DE PARASITOLOGIA MARINA
218. UNIVERSIDAD DE VIGO. ÁREA DE MICROBIOLOGÍA (CAMPUS ORENSE)
219. UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (UPO)
220. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS NAVALES
221. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS
222. UPM. CESLIT (CENTRO DE ESTUDIOS DEL LITORAL)
223. UPM. ETSI MONTES
224. UPV. GRUPO DE ACUICULTURA Y BIODIVERSIDAD
225. UPV. GRUPO DE INVESTIGACION EN ACUICULTURA Y MEDIO AMBIENTE (ACUMA)
226. US. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ESPACIAL Y MECÁNICA DE FLUIDOS
227. USC, LABORATORIO DE SISTEMAS. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS, DEPARTAMENTO. DE ELECTRÓNICA E COMPUTACIÓN.
228. USC. DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA
229. VICUS DESARROLLOS TECNOLÓGICOS S.L.
230. VIGO MARINE SOLUTIONS, S.L.
231. VISAVET ANATOMÍA PATOLÓGICA
232. XARXA DE REFERÈNCIA D'R+D+I EN AQUÍCULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (XRAQ)
233. XENOTECHS LABORATORIOS S.L.
234. XUNTA DE GALICIA. CONSELLERÍA DE INNOVACIÓN. FUNDACIÓN PARA O FOMENTO DA CALIDADE INDUSTRIAL E DESENVOLVEMENTO TECNOLÓXICO DE GALICIA.
235. ZIRDAN

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA



Con la colaboración de:



PROYECTO COFINANCIADO
POR LA UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO