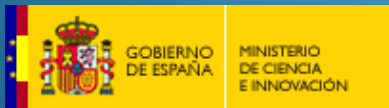


PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA PTEPA

Secretaria Técnica de la PTEPA
Maribel Rodríguez Olmo
(ARIEMA ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE S.L)





ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

➤ La **Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura** surge para promover la I+D+i en el sector de la pesca y acuicultura, incluyendo la transformación y comercialización de sus productos.

Comienzos a finales del 2007....

- Impulso 12 principales organizaciones del sector + Secretaria General del Mar.
- Apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación.

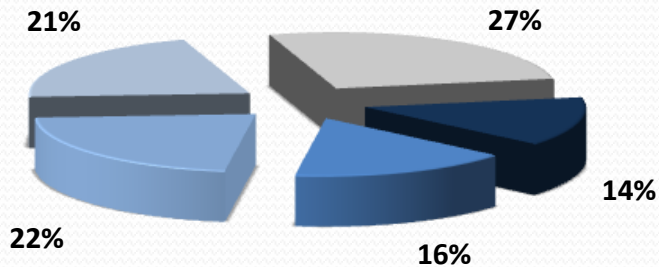
OBJETIVOS PRINCIPALES

- Agrupar a todas las partes interesadas del sector.
- Establecer prioridades tecnológicas de investigación medio-largo plazo.
- Orientar las inversiones nacionales, públicas y privadas, en I+D+i.

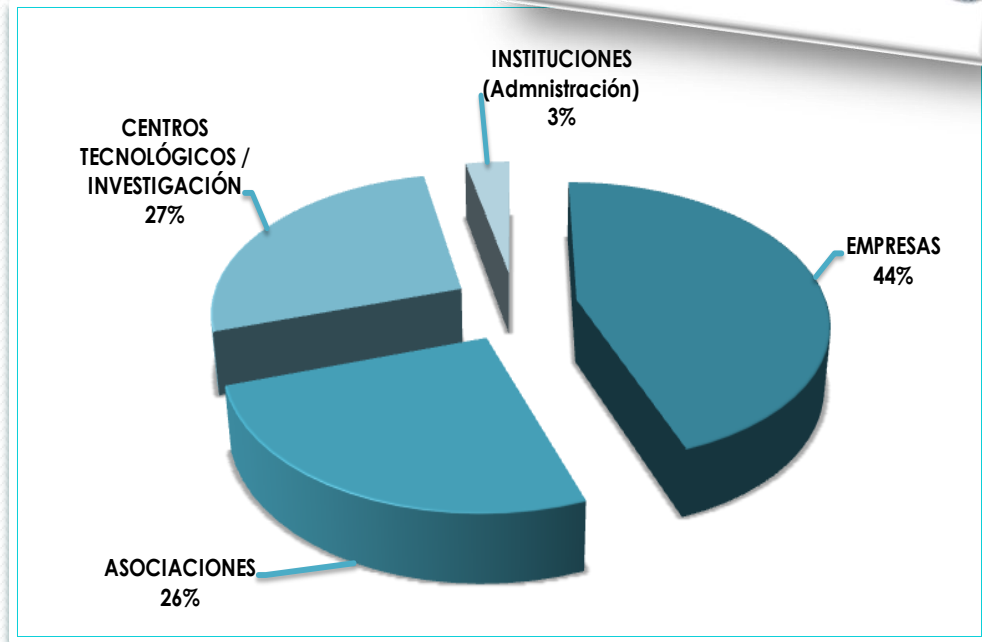


Actualmente...

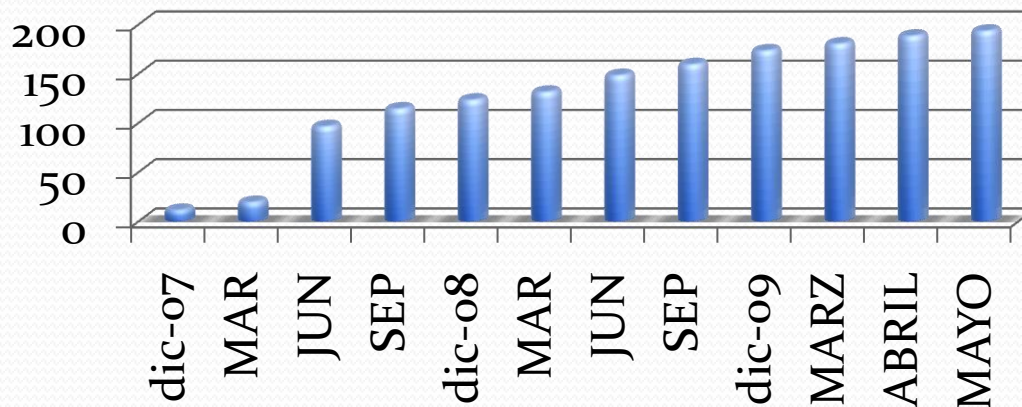
- Más de 194 miembros.
- Foro de encuentro de Empresa-Ciencia-Administración.



■ RVM ■ TP ■ A ■ TT ■ C



PARTICIPANTES

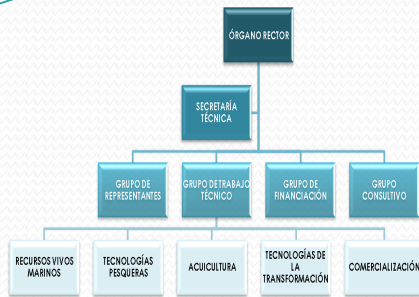


■ PARTICIPANTES

ESTRUCTURA



ESTRUCTURA



SECRETARÍA TÉCNICA

GRUPO DE REPRESENTANTES

ÓRGANO RECTOR



El Órgano Rector es el máximo órgano de gobierno y está formado por la mayor parte de entidades que impulsaron la PTEPA (todas menos APROMAR).

La Secretaría técnica se encarga del apoyo y gestión técnica (ARIEMA Energía y Medioambiente, S.L.).

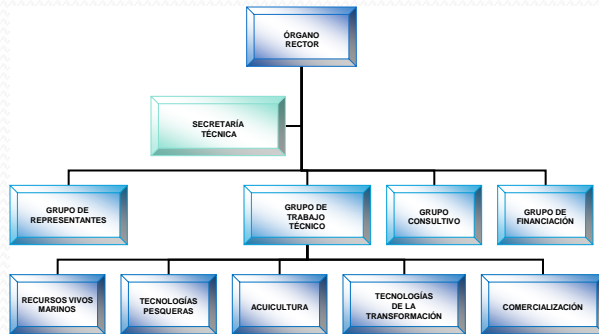
El Grupo de Representantes (liderado por APROMAR y CEPESCA) tiene por objetivos establecer un plan de coordinación con otras entidades que promueven los mismos fines que la PTEPA y determinar estrategias conjuntas para mejorar la posición nacional en instituciones y organizaciones internacionales en el campo de la I+D+i de los sectores pesquero y acuícola, incluyendo la transformación y comercialización:

- EATIP
- EFTP
- VET+i
- Tecnopeixe

ESTRUCTURA

El Grupo de Financiación (liderado por INNOVAMAR) tiene por objetivos buscar y proponer los medios financieros más adecuados para ayudar a conseguir los fines de la PTEPA y asegurar la puesta en marcha de proyectos identificados en la misma.

GRUPO DE FINANCIACIÓN



Ayudas e incentivos a la I+D+i para el sector de la pesca y la acuicultura (4V):

- ✓ Administración pública y la I+D+i
- ✓ Marco comunitario
- ✓ Ayudas Internacionales
- ✓ Ayudas Estatales
- ✓ Ayudas Autonómicas

EL MARCO COMUNITARIO

Comunicación 2006/c 323/01 de 30 de diciembre de la Comisión

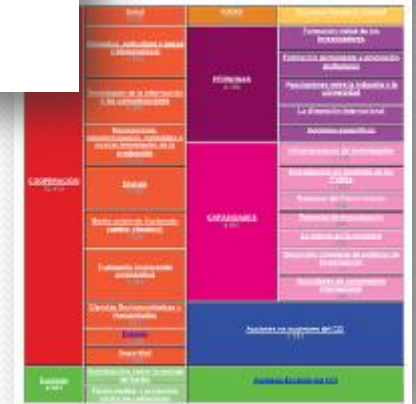
- Ayudas para proyectos de I+D. **Intensidad de ayuda básica** no superará los siguientes valores:
 - Investigación fundamental: **100%**
 - Investigación Industrial: **50%**
 - Desarrollo experimental: **25%**
- Anticipos reembolsables: hasta 40% en desarrollo experimental y hasta 60% en investigación industrial
- Primas:

TIPO EMPRESA	PEQUEÑA	MEDIANA	GRAN
INV. FUNDAM.	100%	100%	100%
INVESTIGACION	70%	60%	50%
INDUSTRIAL	80%	75%	65%
DESARROLLO	45%-60%	35%-50%	25%-40%
INNOVACION	35%	25%	15% (COLABORAR CON PYME)



Mapa de ayudas a la I+D+i en el Sector Pesquero y Acuícola

Fecha de Creación: 15 de febrero de 2008
 Autor: ECE
 Fundación Innovación
 Versión 1.0

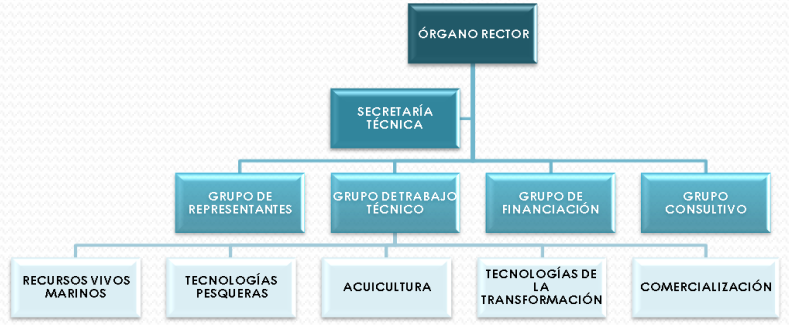
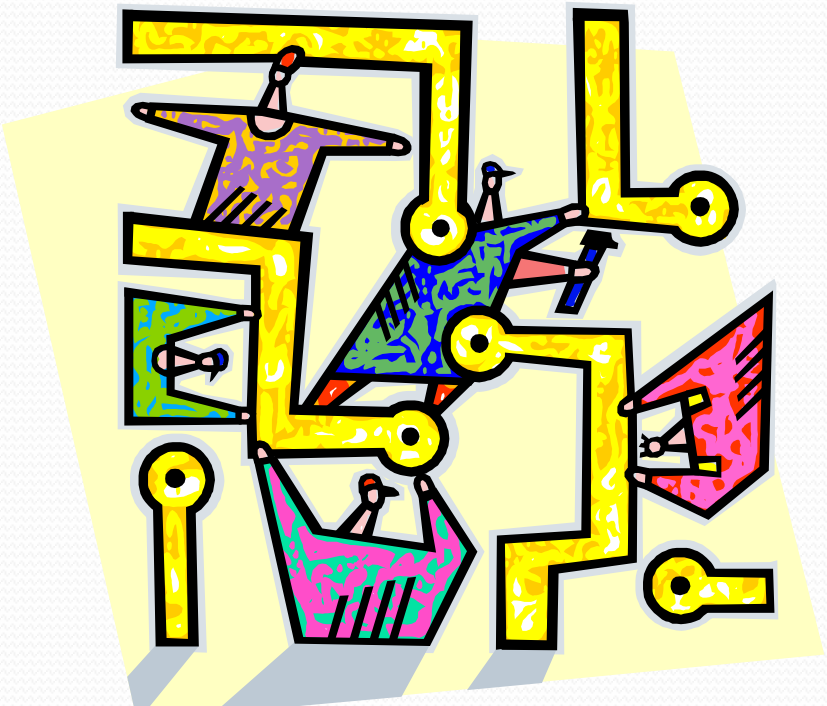


ESTRUCTURA

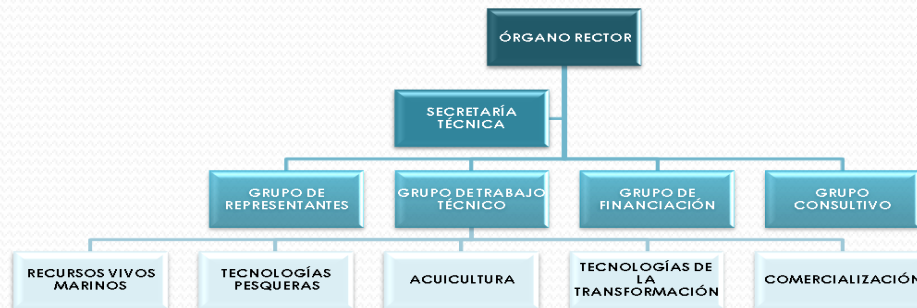
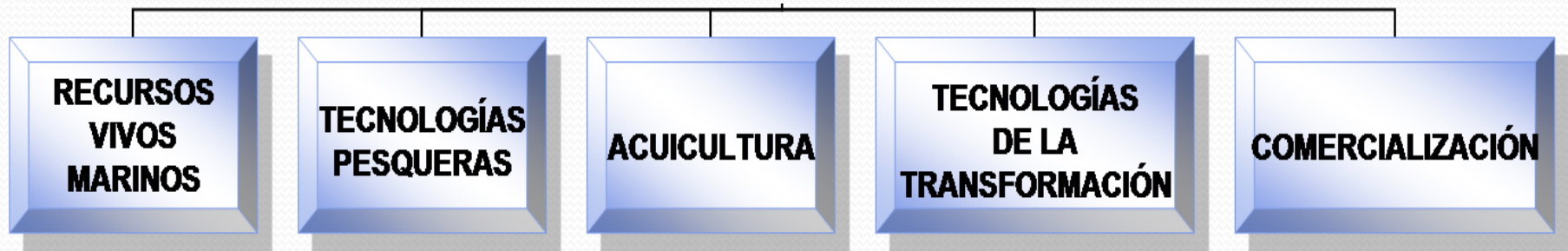


GRUPO CONSULTIVO

El Grupo Consultivo (liderado por la Secretaría General del Mar) tiene por objetivos establecer un plan de coordinación entre las diferentes Administraciones (regionales y nacionales), de común acuerdo con otras instituciones afines existentes en España.



Los **Grupos de Trabajo Técnico** son el “corazón” de la Plataforma ya que su labor es definir la estrategia I+D+i del sector. Los 5 grupos temáticos abarcan toda la cadena del sector y la mayoría de sus miembros pertenecen a la industria.



Resumen de los trabajos realizados:

✓ Participación en eventos



EVENTOS

Foro BIO KBBE WP 2010 (9 de enero, Madrid). CDTI.

1ª Asamblea General Anual de (3 de febrero, Gante-Bélgica). EATIP.

Seminario Internacional sobre I+D+i en Acuicultura (22-23 de abril, El Puerto de Santa María)

Reunión entre **Unidades de Innovación Internacional y Plataformas Tecnológicas**, (22 de abril, Madrid). CDTI.

Feria World Fishing International / Aqua Farming International 2009 (15-19 de septiembre, Vigo)

II Congreso de Acuicultura Mediterránea (16 de octubre, Sant Carles de la Rapita)

Foro Marítimo/Mediterráneo (16 de octubre, Madrid)

Foro Jacumar (20-21 de octubre, Madrid)

XII Congreso Nacional de Acuicultura (24-26 de noviembre, Madrid)

Lonxa de Innovación (26 de noviembre, Vigo)

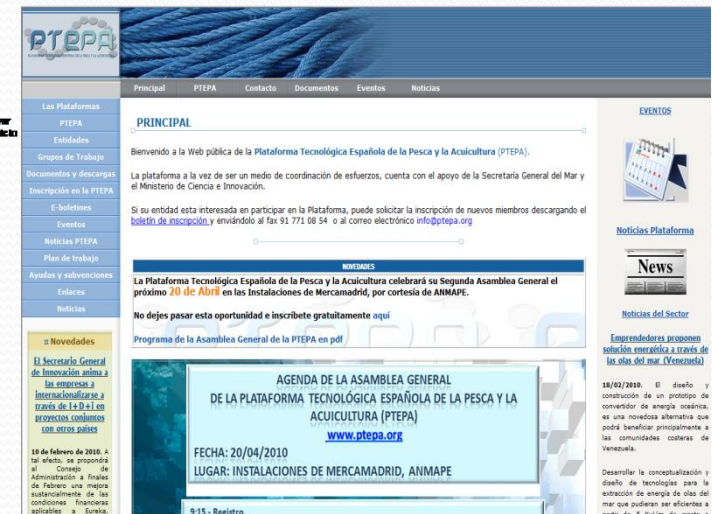
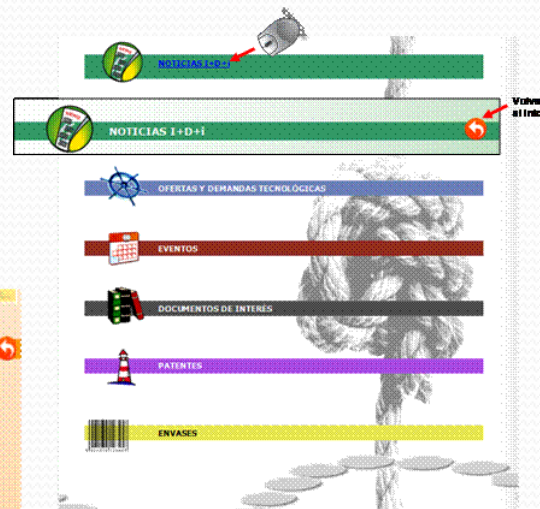


Resumen de los trabajos realizados:

✓ Actividades de difusión



- **Mantenimiento de una página Web pública divulgativa:** (www.ptepa.org).
- **Mantenimiento de una página Web privada:** www.ptepa.net
- **Boletín Pescaplus-PTEPA:** desde septiembre del 2009, la PTEPA en colaboración con Pescaplus, envía a miembros e interesados un boletín de I+D+i bimensual en el que se puede encontrar información sobre: noticias, subvenciones y ayudas, eventos, documentos de interés, patentes, artículos de opinión, envases, ofertas y demandas tecnológicas y casos de éxito.



ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO TECNICO DE LA PTEPA



**Estado del
Arte**

2008

**Visión
2010-2020**

2009

**Agenda
Estratégica**

2010

La planificación estratégica de la I+D+i del sector es el principal objetivo de la PTEPA en cuanto a:

- **Tecnologías Pesqueras**
- **Recursos Vivos Marinos**
- **Acuicultura**
- **Tecnologías de la transformación**
- **Comercialización**



2. Presentación del documento Visión



Documento Visión 2020: Tendencias y prioridades tecnológicas en el sector de la pesca y la acuicultura TABLA DAFO DE I+D+i

AMENAZAS

Sobreexplotación pesquera (desproporción entre recursos y capacidad pesquera).
Patologías y alertas alimentarias.
Pesca IUU o ilegal, no declarada y no regulada.
Rentabilidad crítica de la producción que condiciona el desarrollo de I+D+i (situación económica desfavorable).
Contaminación y degradación del medio.
Retraso tecnológico respecto a otros países.

OPORTUNIDADES

Demanda de productos del medio marino (a nivel nacional e internacional).
Posibilidad de complementar Acuicultura y Pesca.
Percepción saludable del producto.
Nuevas especies, productos y presentaciones.
Existencia de Plataformas Tecnológicas en el sector.

Pesca y acuicultura

DEBILIDADES

Escasa transferencia de información entre agentes implicados.
Atomización del sector.
Falta de espíritu innovador.
Falta de gestión empresarial y dimensionamiento de la producción.
Falta de confidencialidad y dificultad de proteger el conocimiento.
Escasa motivación entre empresas para cooperar en I+D+i.
Falta de control sobre trazabilidad en productos transformados (en punto de venta).

FORTALEZAS

Capital humano (masa crítica) e infraestructuras científicas.
Potencialidad de la cultura pesquera y acuícola.
Diversidad de organismos e instituciones implicados (dinamización del sector).
Ventajas fiscales para las empresas que se dedican a I+D+i.

➤ ÁREAS Y LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE CADA GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO

➤ TENDENCIAS TECNOLÓGICAS DE LA PESCA Y L.

➤ 10 LÍNEAS DE I+D+i PRIORITARIAS:

PLAZO:

TIPO

AGENTE

ÁMBITO :

➤ NECESIDADES Y OBJETIVOS

EN LA I+D+i



Doc.: DOC_GTT_C_091125
GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO DE COMERCIALIZACIÓN

Página 1 de 2

Ección: 01

LÍNEAS PRIORITARIAS DE I+D+i DESGLOSADAS POR NECESIDADES CONCRETAS

A continuación se muestran las 10 LÍNEAS DE I+D+i prioritarias (junto al ÁREA a la que pertenecen) y sus correspondientes necesidades concretas.

Es necesario asignar la prioridad de cada una de estas necesidades concretas. Para ello se presenta esta tabla en la que se indicará en la columna vacía (valorar del 1 al 10, siendo 1 la mayor prioridad), las 10 necesidades concretas que es preciso llevar a cabo con mayor urgencia referentes a la I+D+i de la comercialización de los productos de la pesca y la acuicultura.

AREAS I+D+i	LÍNEAS I+D+i	NECESIDADES CONCRETAS	1-10
Trazabilidad	Etiquetado	Estudios sobre etiquetado (soporte) duradero con garantía de trazabilidad.	
		Adecuación del etiquetado para mejorar la información al consumidor.	
	Automatización	Identificación individual por unidad de producto (por pieza, en el caso de especies de pequeño tamaño o grandes piezas que se fraccionan).	
		Técnicas de biología molecular para identificación de especies.	
Seguridad Alimentaria	Automatización	Sistema integral de trazabilidad (captura-consumidor) basado en TICs.	
		Uso del código de barras y sistemas de identificación por radiofrecuencia.	
	Manipulación del producto	Defección de cuerpos extraños.	
		Desarrollo de sensores.	
	Salubridad de los productos	Formación continuada de los manipuladores de alimentos y actualización permanente de conocimientos respecto a higiene.	
		Asesoramientos para la implantación de medidas higiénico-sanitarias.	
		Riesgos microbiológicos aplicados a la manipulación	
		Incidencia de nuevas técnicas de procesado en parámetros de salubridad.	
		Normalización y certificación de procesos, sistemas y productos de la pesca y la acuicultura.	
		Estudios de vida útil y consumo preferente de productos.	
Innovación Comercial	Nuevas estrategias de	Contaminantes: situación, toxicología y comunicación al consumidor.	
		Reducción de la presencia de parásitos en los productos pesqueros y comunicación al consumidor.	
		Riesgos microbiológicos aplicados al producto.	
		Transmisión de las necesidades del consumidor hacia los primeros eslabones de la cadena de valor.	
		Nuevos canales y formas de comercialización.	

MEDIO

PLAZO

2015

6.2 GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO DE TECNOLOGÍAS PESQUERAS

ÁREA: Electrónica y TICs

TIPO: Investigación Aplicada
AGENTE: Universidad/
Centro de Investigación
ÁMBITO: Nacional

LÍNEA: Teledetección para predicción pesquera

- Obtención de información oceanográfica vía satélite.
- Seguimiento de cardúmenes vía satélite.
- Desarrollo de SONAR + EcoSonda de largo alcance.
- Desarrollo de boyas de teledetección / Pesca.

3. Presentación del documento Visión

Documento Visión 2020: Tendencias y prioridades tecnológicas en el sector de la pesca y la acuicultura

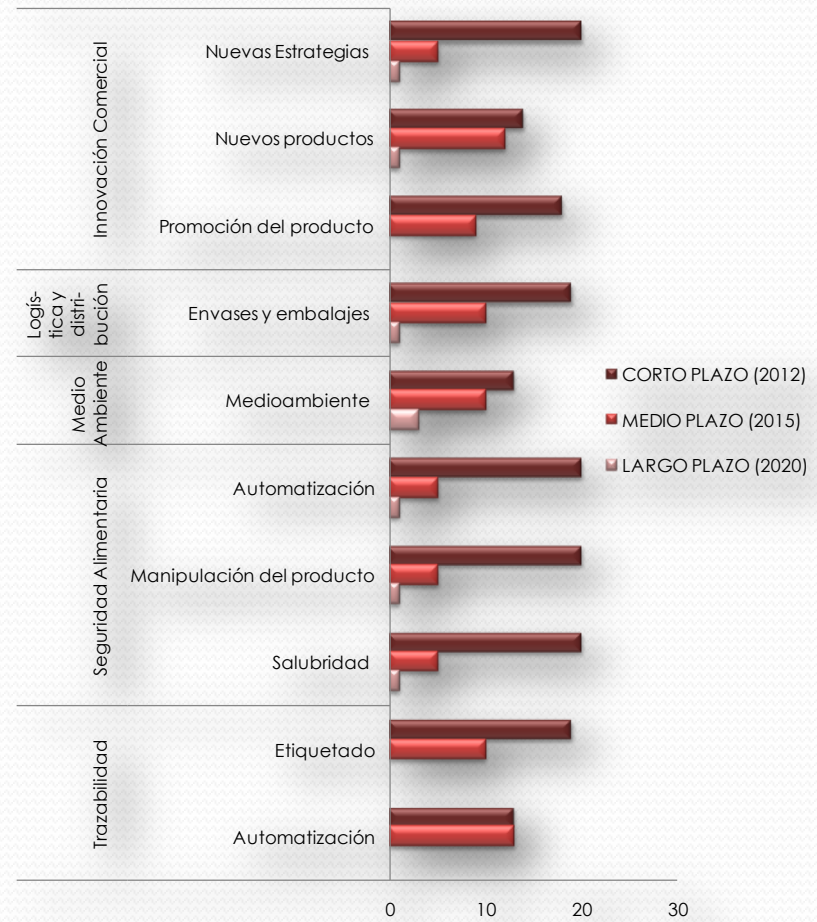
6. PRIORIDADES Y TENDENCIAS TECNOLÓGICAS EN EL SECTOR DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

- ✓ Áreas y líneas de I+D+i
- ✓ Áreas transversales

Líneas prioritarias en Tecnologías de la Transformación. En la tabla se muestran el área a la que pertenece cada línea, las votaciones asignadas y los resultados referentes a PLAZO, TIPO, AGENTES y ÁMBITO.

PRIORIDAD (SUMA DE VOTACIONES)	PLAZO	TIPO	AGENTE	ÁMBITO	LÍNEAS DE I+D+i	ÁREAS DE I+D+i
59,9	CP	IA	EP/CT	NA	Sistemas de recuperación y valorización de residuos y subproductos	2. Medioambiente y Sostenibilidad
59	CP	IA	CT/EP	NA	Vida útil	3. Calidad Trazabilidad y Seguridad Alimentaria
55,7	MP	AT	CT/AS	NA	Formación y Transferencia Tecnológica	5. Áreas transversales
54,4	CP	IA	CT/EP	NA	Sistemas de detección (envases inteligentes, identificación de especies...)	3. Calidad Trazabilidad y Seguridad Alimentaria
52,4	CP	IA	EP/CT	NA	Optimización de recursos y eficiencia energética	2. Medioambiente y Sostenibilidad
52,3	MP/CP	IA	EP/CT	NA	Coproducidos	4. Nuevos Productos
51,4	MP	IA	EP/CT	NA	Descartes	4. Nuevos Productos
50,4	MP	IA	EP/CT	NA	Nuevas especies y materias primas	4. Nuevos Productos
49,3	CP	IA	EP/CT	NA	Técnicas de conservación	1. Tecnología del Proceso
45,7	CP	IA	CT/EP	NA	Tratamientos térmicos	1. Tecnología del Proceso

Plazos asignados a las líneas prioritarias de I+D+i en Comercialización



Planificación de actividades para la realización de la Agenda Estratégica de investigación 2010

1. ¿Cuál es el escenario?

- **Estado del Arte 2008**
- 1.1 Volumen de ventas
- 1.2 Volumen de producto
- 1.3 Reglamentación



2. ¿Quiénes son los agentes implicados?

- **Catálogo Tecnológico de la I+D**
- 2.1 Tipo de organismos (administración pública, centros tecnológicos, centros de investigación, asociaciones, empresas (mayoristas, minoristas, consultoras). En este punto se profundizará más en 2010



3. ¿Que recursos financieros tenemos?

- **Mapa de ayudas de la I+D+i (4ª versión)**



4. ¿Que otros recursos hay?

- **Base de datos de la I+D+i**
- 4.1 Infraestructuras 4.2 Proyectos de I+D+i
- 4.3 Formación 4.4 Patentes

5. ¿Qué queremos hacer?

- **Documento Visión 2020**
- 5.1 Determinación de áreas y líneas de I+D+i
- 5.2 Análisis DAFO
- 5.3 Priorización de áreas y líneas
- 5.4 Esbozo sobre necesidades concretas



Planificación de actividades para la realización de la Agenda Estratégica de investigación 2010



6. ¿Cómo lo vamos a hacer?

• Agenda Estratégica de Investigación

- 6.1 Desarrollo de líneas de I+D+i (corto medio y largo plazo)
- 6.2 Priorización de necesidades concretas
- 6.3 Asignación de recursos
- 6.4 Comparación de necesidades con fondos y herramientas existentes

7. Lo llevamos a cabo

• Plan de Implementación

- 7.1 Estrecha colaboración con el grupo de financiación
- 7.2 Workshop, brokerages, ayuda a la formación de consorcios, orientación de proyectos a financiación disponible...



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Contacto:

maribel.rodriguez@ariema.com

