



*Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la
Acuicultura*

www.ptepa.org

*Memoria de
actividades
Julio-Diciembre
2015*



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDOS

ANTECEDENTES

ACTIVIDADES REALIZADAS JULIO-DICIEMBRE ANUALIDAD 2015

1. ENCUENTROS Y REUNIONES INTERNAS PTEPA

- 1.1. Reuniones de los Grupos de Trabajo Técnico
- 1.2. Visitas técnicas y ponencias sobre las novedades en I+D+i dentro del sector
- 1.3. Asistencia y participación en eventos de interés para el sector
- 1.4. Organización de eventos propios de la Plataforma Tecnológica de Pesca y Acuicultura
- 1.5. Reunión y actividad del Comité de Seguimiento

2. ACTIVIDADES DE INFORMACIÓN Y DIVULGATIVAS

- 2.1. Mantenimiento y actualización de la web divulgativa de la PTEPA
- 2.2. Boletín informativo PTEPA
- 2.3. Boletín de vigilancia tecnológica en cooperación con la OEPM
- 2.4. Asesoramiento e información a miembros e interesados
- 2.5. Participación en Ferias y eventos internacionales
- 2.6. La PTEPA en las redes sociales
- 2.7 Apoyo para la organización y participación en jornadas interplataformas, seminarios, congresos
- 2.8 PTEPA en los medios de comunicación

3. COORDINACIÓN PTEPA - OTRAS ENTIDADES

- 3.1. Relaciones de colaboración
- 3.2. Internacionalización
- 3.3. PTEPA como foro de consulta

ANEXOS

- Anexo I. Listado actualizado de socios PTEPA (Enero 2016)

Antecedentes

A través del presente documento se resumen las actividades desarrolladas por la Plataforma Tecnológica Española de Pesca y Acuicultura (PTEPA) desde julio hasta diciembre de 2015. Las acciones desarrolladas entre enero y junio de 2015 no se incluyen en la presente memoria ya que fueron recogidas en la memoria de actividades correspondiente a la anualidad 2014.

Las acciones previstas ya planificadas en 2016 (actividades programadas dentro de la subvención MINECO 2015 que se ejecutarán en el periodo de prórroga de 3 meses

concedido y las mínimas para el correcto mantenimiento de la PTEPA) se recogen en el documento "Planificación actividades 2016".

Cabe destacar que las acciones realizadas han sido cofinanciadas por el Ministerio de Economía y Competitividad, a través de las ayudas a Plataformas Tecnológicas, y por la Secretaría General de Pesca, a través de las ayudas a entidades asociativas del sector pesquero, no habiendo sido en ningún caso una misma actividad cofinanciada por ambas entidades.



Actividades PTEPA 2015 realizadas (Julio-Diciembre)

A continuación se exponen las distintas actividades realizadas por la PTEPA en el plazo transcurrido de la anualidad 2015 desglosadas en las siguientes acciones:

1. Encuentros y reuniones internas PTEPA

1.1. Reuniones de los Grupos de Trabajo Técnico: Durante la anualidad 2015 se han organizado ya las reuniones de dos grupos de trabajo técnico de la PTEPA: comercialización y tecnologías pesqueras.

- **Reunión del grupo de trabajo de comercialización (17-18/11/2015):**

El grupo de trabajo de comercialización de la PTEPA organizó los pasados 17 y 18 de noviembre en Gandía y Valencia las jornadas sobre "Sistemas de Trazabilidad en el sector de la pesca y la acuicultura" con el objetivo de dar a conocer las soluciones para implantar sistemas de trazabilidad existentes en España, proyectos que se están llevando a cabo en este ámbito y posibles líneas de financiación para esta actividad.

En las jornadas los asistentes pudieron poner en común las diferentes metodologías de transferencia de información desde el desembarco, hasta el punto de venta al consumidor final. También se analizaron las posibles mejoras a llevar a cabo en la transmisión de información de trazabilidad entre los distintos operadores de la cadena.



Los más de 30 asistentes tuvieron la oportunidad de poner en común de la mano de Dña. Aurora de Blas, Subdirectora General de Economía Pesquera (Secretaría General de Pesca), el marco legislativo de en materia de Trazabilidad y analizar los puntos más relevantes y difíciles de implantar en la práctica. Especialmente, desde que el 1 de enero de 2015 para todos los productos de la pesca y la acuicultura la información de trazabilidad se ha de transmitir por ley a través de un medio de identificación como un código, un código de barras, un circuito integrado o un dispositivo o sistema de marcado similares.

Además, se dieron a conocer distintas soluciones propuestas a día de hoy facilitar la asunción de trazabilidad en la primera venta: el proyecto TRAZAPES (Secretaría General de Pesca), el proyecto PESCATRAZ (MERCASA/AINIA), el proyecto SETPESCA (FEDEPESCA). Igualmente se contó con la participación del CDTI, para exponer las líneas de financiación disponibles para proyectos innovadores en esta temática y de la Oficina PONTI, para informar sobre las últimas tendencias en patentes en la materia.

Las jornadas se convirtieron en un interesante foro de debate donde los asistentes tuvieron la posibilidad de dar a conocer, desde sus diversos puntos de vista, qué carencias, dificultades y posibles soluciones se aplican a día de hoy en los sistemas de trazabilidad de los productos pesqueros. Fue un excelente punto de encuentro donde aprender, debatir y proponer soluciones innovadoras a los retos a los que se enfrenta a día de hoy el sector de la comercialización de los productos pesqueros en materia de trazabilidad, así como observar los progresos que ya se están dando sus frutos en esta materia.



- **Reunión del grupo de trabajo de tecnologías pesqueras (03/12/2015)**



El grupo de trabajo de tecnologías pesqueras de la PTEPA se reunió en las instalaciones de la Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo (ARVI) el pasado 3 de diciembre para debatir sobre "Tecnologías innovadoras en el procesado de los productos pesqueros: a bordo y en tierra". La reunión, moderada por D. Juan Manuel Liria Franch, coordinador del grupo de trabajo, tuvo como objetivo principal evaluar las posibilidades y los retos tecnológicos a los que se enfrenta hoy en día el sector del procesamiento en nuestro país, así como dar a

conocer sistemas innovadores en el procesado de los productos pesqueros, tanto a bordo como en tierra, que han supuesto una mejora en diferentes puntos de la cadena de producción.

Los más de 30 asistentes tuvieron la oportunidad de conocer, de la mano de ANFACO-CECOPESCA, la evolución reciente, retos tecnológicos y oportunidades para el sector del procesado en la actualidad. Además se contó con participación de la Axencia Galega de Innovación (GAIN), a través de la cual se dieron a conocer las posibilidades para las tecnologías pesqueras en el programa de trabajo 2016-2017 de Horizon 2020 y otras posibilidades para el como el Instrumento PYME, Fast Track to Innovation y la Enterprise Europe Network.



Posteriormente, y con el objetivo de dar a conocer ejemplos de cómo la I+D+i puede mejorar los sistemas de procesamiento en productos de la pesca y la acuicultura, se expusieron tres proyectos en los cuales se está trabajando en estas líneas: el proyecto ARALFUTUR, "Diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas para la flota arrastradera de gran altura en el futuro" (OPTIMAR STETTE), el proyecto DISCARDLESS "Estrategias para la eliminación gradual de los descartes en las pesquerías europeas" (AZTI-TECNALIA) y las líneas de investigación CSIC- ICTAN

centradas en la mejora de la calidad de especies marinas refrigeradas mediante empleo de hielo incluyendo ácidos orgánicos naturales.

Esta reunión del grupo de trabajo de tecnologías pesqueras de la PTEPA se convirtió en el punto de encuentro ideal para dar a conocer, informarse y debatir, desde los diversos puntos de vista implicados, sobre posibles soluciones tecnológicas se aplican a día de hoy en los sistemas de procesamiento de los productos de la pesca y la acuicultura, tanto a bordo como en tierra, así como observar de primera mano las más modernas tecnologías aplicadas y el progreso en esta materia.



1.2. Visitas técnicas y ponencias sobre las novedades en I+D+i dentro del sector: La PTEPA puede organizar visitas técnicas y actividades de difusión de I+D+i, como una medida de fomento de sus objetivos y de acercamiento a la participación entre los miembros de los distintos grupos. De esta manera, y haciéndose coincidir con las reuniones de los grupos de trabajo técnico celebradas en la anualidad 2015, la PTEPA ha organizado tres visitas técnicas de gran interés:

- **Visita técnica a la Lonja de Gandía (17/11/2015)**

El día 17 de noviembre, previamente a la primera parte de la reunión del grupo de trabajo de comercialización, la PTEPA organizó una visita técnica al Puerto y Lonja de Gandía, donde los participantes conocieron el proceso de trazabilidad desde el desembarco de los productos pesqueros, hasta su venta en la lonja de Gandía a mayorista de origen u otros operadores. Tras la visita técnica, los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer de mano de Dña. Lorena Torrecillas Muñoz, técnica de calidad de Mercadona, el proyecto de trazabilidad llevado a cabo entre La lonja de Gandía y MERCADONA basado en la utilización de sistemas de codificación GS1.



- **Visita técnica a MercaValencia (18/11/2015)**

El día 18 de noviembre los participantes en la reunión del grupo de trabajo de comercialización tuvieron la oportunidad de visitar MercaValencia, el mayor Centro Agroalimentario Comercial y Logístico de la Comunidad Valenciana, que cuenta con 300 empresas que ofrecen sus servicios de elaboración, comercio, distribución, importación y exportación de productos frescos y congelados.

De la mano de la Asociación de Mayoristas de Pescado de Valencia, y OREMAPE, su empresa de servicios, los asistentes recorrieron la nave de pescados de MercaValencia y observaron los diferentes sistemas de transmisión de información de trazabilidad empleados en la merca y su eficacia.



- **Visita Técnica a OPTIMARSTETTE (03/12/2015)**

La reunión del grupo de trabajo de tecnologías pesqueras de la PTEPA, centrada en "Tecnologías innovadoras para el procesado de los productos pesqueros" se complementó con una visita técnica a las instalaciones de OPTIMARSTETTE, como demostración práctica sobre la fabricación y diseño de la maquinaria de procesado a bordo.

La empresa ha jugado un importante papel en el diseño y la producción de los sistemas automáticos y robóticos innovadores que han hecho de la elaboración del pescado un proceso más fácil, más rápido, más seguro, más limpio y más rentable. Su trabajo ha ayudado a transformar toda una industria de la total dependencia de la mano de obra a una que es

elegante, eficiente, automatizada y competitiva a nivel mundial así como otros sectores de la industria de procesamiento de alimentos que han descubierto rápidamente que el enfoque innovador OptimarStette desarrollado para el manejo de los peces es también aplicable para ellos.

Los asistentes tuvieron la posibilidad de observar de primera mano el trabajo de OPTIMAR STTET en la fabricación de materiales y el diseño en 3D de las instalaciones de procesado a bordo de los buques pesqueros.



1.3. Asistencia y participación en eventos de interés para el sector: La PTEPA considera importante acudir y tener presencia en diversos eventos del sector relacionados con la pesca y acuicultura, así como en otros eventos de interés para el fomento de la I+D+i en el sector, para estar al tanto de todos los avances, propuestas, aperturas de convocatorias y exponer los logros conseguidos. A este respecto, la Plataforma ha participado en los siguientes eventos en la anualidad 2015:

- **Jornada “Avanzando hacia la Estrategia Española de Bioeconomía” (09/07/2015)**

El pasado 9 de julio tuvo lugar en la Sede del Ministerio de Economía y Competitividad (Madrid) la presentación del documento preliminar de la Estrategia Española de Bioeconomía, a mano de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela. La PTEPA es colaboradora de esta iniciativa, por lo que los socios de la plataforma han tenido la oportunidad de realizar aportaciones a este documento preliminar y mostrar así los intereses del sector pesquero y acuícola nacional en la elaboración de la EEB.



En la Jornada, moderada por Manuel Láinez (INIA) se dieron a conocer los diferentes elementos a considerar en la Estrategia, siendo éstos:

- La Ciencia y la tecnología, a mano de Mario Díaz, SEBIOT
- La agricultura y el medio rural, a mano de Isabel Bombal, MAGRAMA
- La alimentación, a mano de Jorge Jordana, FIAB
- Los bioproductos y la bioenergía, a mano de Javier Velasco, ASEBIO
- La Bioeconomía en Europa, a mano de José Manuel González, CDTI.

La Bioeconomía es un reto social con mucho futuro que engloba diversos sectores económicos y que actualmente cuenta con numerosas políticas de apoyo, tanto en el Plan Estatal como en Horizon 2020. En la jornada se hizo hincapié en la importancia del sector agroalimentario en nuestro país y la imperiosa necesidad de innovación en este sector, que ha de enfrentarse a resolver a través de la ciencia el problema de la alimentación a la sobrepoblación humana. En el encuentro se establecieron pautas de trabajo para las entidades participantes, así como de las colaboradoras (entre ellas la PTEPA).

La jornada concluyó con la clausura por parte de Carlos Cabanas, Secretario General de Agricultura y Alimentación, MAGRAMA.

- **Jornada de presentación de las ayudas a la innovación y desarrollo tecnológico del sector de la pesca y la acuicultura MAGRAMA (17/07/2015)**

Con el objetivo de asesorar de la mejor manera posible las consultas de los socios y miembros de la PTEPA sobre la Orden AAA/1260/2015 por la que se convocaban, para el año 2015, las ayudas a la innovación y desarrollo tecnológico del sector de la pesca y de la acuicultura de la Secretaría General de Pesca, la Secretaría Técnica de la Plataforma estuvo presente en una reunión técnica organizada por la Secretaría General de Pesca en la que se expusieron los

contenidos de la citada orden y de sus bases. A petición de la Secretaría General de Pesca, a través de la PTEPA se invitó a participar a todos los Centros Tecnológicos, Universidades y OPIS adheridos a la plataforma, puesto que las convocatorias y la reunión en sí les resultarían de especial interés para todos aquellos centros de investigación que fueran a presentar un convenio de I+D+i a estas ayudas.



- **Jornada “La Transformación Digital de la Industria Española: la Industria Conectada 4.0” (08/10/2015)**



El pasado 8 de octubre, PTEPA asistió a la Jornada “La Transformación Digital de la Industria Española: la Industria Conectada 4.0”, en el Ministerio de Industria, Energía y Turismo (MINETUR). La jornada tuvo por objeto presentar las líneas generales de la Estrategia Española “Industria Conectada 4.0”, desarrollada por el MINETUR junto con INDRA, Telefónica y Banco Santander. El Ministro de Industria, Energía y Turismo, D. José Manuel Soria, explicó que esta iniciativa pretende sentar las bases para concienciar sobre la introducción de la digitalización de la industria española y lograr una herramienta de consolidación de nuestra economía. La iniciativa busca conectar los sectores Industria y de la TICs, con el propósito de introducir la digitalización en toda la cadena de producción, lo que llevará a la generación de nuevos productos, procesos y modelos de negocio.

- **Infoday CDTI Societal Challenge 2. Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy. WP2016-2017 Calls and other opportunities within H2020 (23/10/2015)**

El pasado 23 de octubre, tuvo lugar, en el salón de actos del CDTI la jornada de presentación del Programa de Trabajo 2016-2017 del Reto Social 2 “Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy” en el marco Horizon 2020. Además se dieron a conocer otras “calls” y oportunidades englobadas en H2020, casos de éxito y pautas para presentar una buena propuesta.

Los asistentes tuvieron la oportunidad de solicitar reuniones bilaterales con expertos del CDTI para revisar ideas de propuestas para presentar a las próximas convocatorias 2016 del Reto Social 2.

Con el objetivo de ofrecer el mejor asesoramiento posible sobre las convocatorias de H2020 a sus miembros y socios, la Secretaría Técnica de la PTEPA estuvo presente en el encuentro, las presentaciones realizadas fueron enviadas a los miembros y socios de la Plataforma y la Secretaría Técnica está actualmente resolviendo las consultas surgidas en este aspecto.

- **Reunión del Comité Organizador de TRANSFIERE 2016 (27/10/2015)**



En este periodo, PTEPA ha mantenido su activa participación en el Comité Organizador del Foro Transfiere 2016. Concretamente, el pasado 27 de octubre PTEPA fue una de las Plataformas Tecnológicas participantes en la última reunión del Comité Organizador del Transfiere 2016. El Foro Transfiere cumplirá los próximos 10 y 11 de febrero de 2016 su quinta edición en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (Fycma). El comité organizador del foro se reunió en la sede del Ministerio de Economía y Competitividad (Madrid) para avanzar en las líneas estratégicas del evento, que pasan por el reforzamiento del sector financiero y más presencia de investigadores, así como de empresas demandantes de tecnología.



Cabe destacar que Transfiere reúne en su comité organizador a la mayor representación nacional de agentes implicados en la investigación y el desarrollo, con más de 130 entidades públicas y privadas. En la reunión estuvieron presentes, entre otros representantes, el director general de Investigación y Transferencia de Conocimiento de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía, Manuel García León; los subdirectores generales de Colaboración Público Privada y Fomento de la Innovación Empresarial del Ministerio de Economía y Competitividad, María Ángeles Ferre y Juan Manuel Garrido respectivamente; y el vicepresidente adjunto de Transferencia de Conocimiento del CSIC, Ángel Caballero, así como la directora general de Fycma, Yolanda de Aguilar, y la directora de Foro Transfiere, Marta Raspall.

- **Reunión con la Plataforma Tecnológica Española del Envase y el Embalaje (Packnet) para explorar vías de colaboración (02/12/2015)**



El pasado 2 de diciembre las Secretarías Técnicas de la PTEPA y de PACKNET se reunieron para explorar posibilidades de colaboración para la organización y desarrollo de actividades de fomento de la investigación, innovación y el desarrollo tecnológico propiciando el

establecimiento de sinergias entre ambas entidades mediante la realización de actividades conjuntas y en la elaboración de proyectos de investigación conjuntos.

En línea con esta colaboración, la primera actividad prevista será una jornada organizada por Packnet y por el grupo de trabajo de transformación de la PTEPA (coordinado por ANFACO-CECOPECA) centrada en sistemas innovadores en el envasado de los productos pesqueros, que se celebrará, se prevé, a finales de enero de 2016 (información más detallada en el apartado de actividades pendientes de realización).

- **Reunión del grupo de trabajo “Plataformas Tecnológicas y Diseño” (15/12/2015)**

El pasado 15 de diciembre la PTEPA participó en una nueva reunión del grupo de trabajo “Plataformas Tecnológicas y Diseño” impulsado por el Ministerio de Economía y Competitividad con el objetivo de identificar sinergias entre la innovación y el diseño, y fomentar proyectos e iniciativas que impulsen ambos sectores de forma conjunta.



La jornada se celebró en la sede del MINECO y fue inaugurada por Dña. M^a Luisa Castaño, Directora General de Innovación y Competitividad, quien destacó el papel del diseño como palanca de la innovación tanto en España como en la Unión Europea así como la labor de las Plataformas Tecnológicas en este y otros ámbitos.

El Dr. Eusebio Nomen, experto en activos intangibles y en innovación sistémica, desarrolló una ponencia centrada en “El diseño como integrador de valor” en la profundizó en la importancia del flujo de conocimiento entre todos los agentes que intervienen en el proceso investigación-desarrollo-innovación para garantizar la integración del diseño en el sistema.

Por otro lado, distintos integrantes del Grupo de Trabajo de Plataformas Tecnológicas y Diseño presentaron el estado de avance de las siguientes actividades del grupo:

- Ecosistema del Sector del Diseño en España
- Recomendaciones para la integración del Diseño en las Plataformas Tecnológicas
- Líneas de apoyo al diseño gestionadas por el CDTI
- Casos de éxito, a cargo de D. Jaime Moreno, Premio Nacional de Diseño 2015

La Jornada finalizó con el taller temático “User Driven Innovation. Innovar conociendo a tu cliente”, en el que se hizo hincapié en la necesidad de “escuchar y analizar los deseos y las necesidades del usuario final”. La dinámica de grupo permitió conocer los procesos y herramientas necesarios para mejorar el grado de conocimiento del cliente y poder generar soluciones de producto y/o servicio acordes a sus necesidades y expectativas.



1.4. Organización de eventos propios de la Plataforma Tecnológica de Pesca y Acuicultura: Entre los meses de julio y diciembre de 2015, la PTEPA ha organizado los siguientes eventos:

- **Taller de propuestas europeas de I+D+i (15/12/2015)**

El pasado 15 de diciembre la PTEPA organizó, con la colaboración de ANFACO-CECOPESCA, un taller de propuestas europeas de I+D+i con el objetivo de facilitar y promover la participación de las empresas españolas del ámbito pesquero y acuícola en proyectos de cooperación en I+D+i Europeos en 2016-2017.

El taller se celebró en la Sede de la Secretaría General de Pesca (MAGRAMA) y contó con la participación de Dña. Aurora de Blas, Subdirectora General de Economía Pesquera de la Secretaría General de Pesca (MAGRAMA), Dña. M^a Ángeles Ferre, Subdirectora General de Colaboración Público-Privada (MINECO) y Dña. M^a Luisa Álvarez, vicepresidenta de la PTEPA.

Se trató de un taller eminentemente práctico en el que, con la participación del CDTI, se dieron a conocer las líneas de apoyo europeas a la I+D, se orientó sobre los pasos previos a dar participar en una propuesta de I+D+i europea, y se propusieron herramientas existentes que facilitan esta tarea para finalmente mostrar las claves de éxito para realizar una buena propuesta al Programa de Cooperación, Horizonte 2020.



También se expusieron otras oportunidades de financiación Europeas como el instrumento PYME, programa LIFE e Interreg y se dieron a conocer tres casos de éxito de proyectos puestos en marcha por las primeras convocatorias de H2020 en el sector pesquero y acuícola: El proyecto COLUMBUS "Knowledge Transfer for Blue Growth", el proyecto ELOXIRAS "Electrochemical Oxidation in the Recirculating Aquaculture Systems Industry", y el proyecto MINOUW "Science technology and society initiative to minimize unwanted catches in European Fisheries".

El taller fue todo un éxito, al convertirse en un excelente punto de encuentro donde aprender, y conocer de primera mano las oportunidades que las líneas de apoyo a la I+D+i europeas brindan a nuestro sector así como ejemplos prácticos que demuestran la representatividad de la pesca y la acuicultura en las líneas prioritarias en Europa en materia de I+D+i.



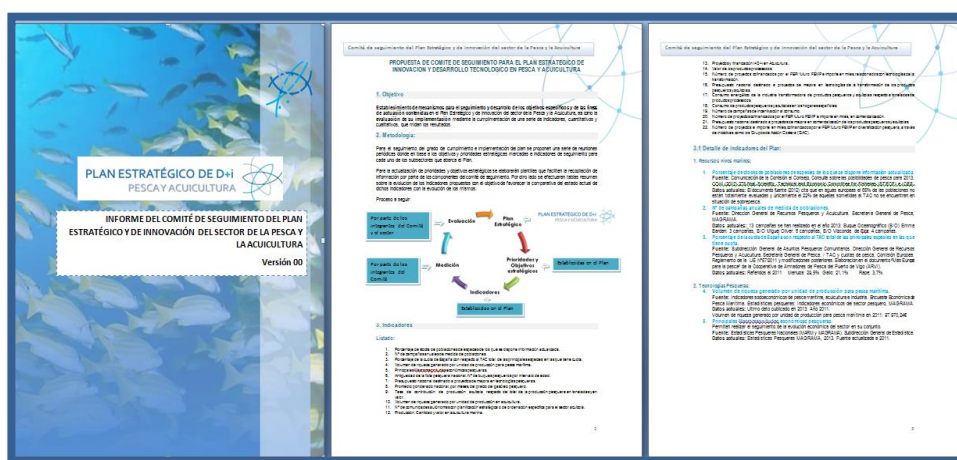
1.5. Actividad del Comité de Seguimiento del Plan Estratégico de Innovación en el Sector

Pesquero: Este Plan Estratégico recoge las prioridades y objetivos estratégicos del sector pesquero y acuícola para promover su desarrollo tecnológico y potencial innovador en la programación 2014-2020. La finalidad de este Comité de Seguimiento, coordinado por la Secretaría General de Pesca (MAGRAMA) y que cuenta con la PTEPA como Secretaría Técnica, es analizar el grado de implementación y de desarrollo de las prioridades tecnológicas marcadas en dicho Plan abarcando una visión integral sobre el grado de innovación y desarrollo tecnológico del sector Pesquero y Acuícola a nivel estatal y por Comunidades Autónomas.

- **Labores de coordinación en la recopilación de datos para la actualización semestral del Informe de Seguimiento del Comité. Septiembre 2015**

Una de las actuaciones consideradas esenciales en el grado de implementación del Plan es la actualización periódica y el monitoreo de un informe de seguimiento que recoge todos los indicadores propuestos en el Plan así como la metodología a seguir en la medición de la incidencia o impacto sobre el sector de los objetivos y prioridades estratégicas recogidas en el mismo.

Cada uno de los miembros del Comité de Seguimiento tiene asignados una serie de indicadores que ha de encargarse de medir y es responsable de informar sobre la evolución de los mismos a la secretaria técnica del Comité (PTEPA) semestralmente. Toda esta información es puesta en común entre todos los participantes del Comité anualmente.



En línea con la metodología de actualización y dado que la reunión anual del Comité de Seguimiento se celebraría en Septiembre de 2015, la PTEPA como Secretaría Técnica del Comité realizó la solicitud de datos a los miembros del Comité para recopilarlos en la última versión del informe de seguimiento con anterioridad a la reunión, para contar en la misma con la información más actualizada.

- **Reunión anual del Comité de Seguimiento del Plan Estratégico de Innovación y Desarrollo Tecnológico en el sector pesquero (17/09/2015)**

El 17 de septiembre de 2015, el Comité de seguimiento del Plan Estratégico de Innovación y Desarrollo Tecnológico del sector pesquero y acuícola se reunió en la Secretaría General de Pesca, Madrid. La reunión fue presidida por la Subdirectora General de Economía Pesquera, Dña. Aurora de Blas Carbonero, y contó con la presencia de entidades representativas del sector de la comercialización, de la acuicultura, de las tecnologías de la transformación, de los recursos vivos marinos, y de las tecnologías pesqueras, así como representantes de las Comunidades Autónomas de Galicia y de Murcia, y la Secretaría Técnica de la PTEPA. Además de las entidades participantes en esta reunión, forman parte de este Comité de Seguimiento y participan



activamente en su labor el CDTI, MINECO y la Junta de Andalucía.

Siguiendo los objetivos del Comité de Seguimiento, los participantes evaluaron los indicadores y propusieron una serie de medidas correctoras de cara a promover la implementación real de mejoras e innovaciones en el sector y garantizar así, el cumplimiento del Plan Estratégico de innovación y desarrollo tecnológico en el sector pesquero y acuícola en su periodo de vigencia (2014-2020).

2. Actividades de información y divulgativas

2.1. Mantenimiento y actualización de la web divulgativa de la PTEPA: El portal web de la PTEPA constituye el punto de encuentro para todo interesado en la I+D+i pesquera y acuícola a nivel nacional. A lo largo del 2015 la web ha sido actualizada con las novedades de la Plataforma, incluyendo información de relevancia sobre los siguientes temas:



- ✓ Actividades de interés para el sector
- ✓ Noticias PTEPA
- ✓ Noticias de interés del sector
- ✓ Eventos
- ✓ Ayudas y subvenciones disponibles
- ✓ Ideas de proyecto de I+D+i
- ✓ Búsquedas de socios
- ✓ Ofertas y demandas tecnológicas

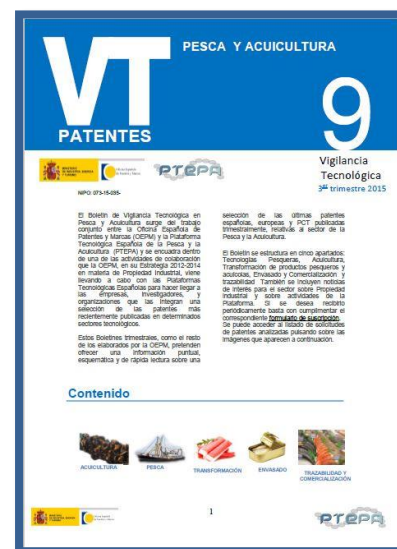
Se recomienda la visita de la misma en www.ptepa.org

2.2. Boletín Informativo PTEPA: El boletín de la PTEPA se lleva realizando desde los inicios de la Plataforma con la finalidad de mantener informado al sector sobre actividades, novedades y posibilidades de I+D+i.

Desde julio a diciembre de 2015, la PTEPA ha publicado 4 boletines con noticias de interés, jornadas y eventos del sector, ofertas y demandas tecnológicas, ayudas y subvenciones, casos de éxito, consultas públicas, cursos y seminarios, etc. Este boletín, con el objetivo de ofrecer al lector información lo más completa posible sobre todas las secciones anteriormente mencionadas, se hace llegar a los socios, miembros e interesados PTEPA a través de correo electrónico y es publicado en la web de la Plataforma y en las redes sociales,



2.3 Boletín de vigilancia tecnológica en cooperación con la Oficina Española de Patentes y Marcas: A partir del mes de septiembre del 2013 la PTEPA firmó un acuerdo de colaboración con la Oficina Española de Patentes y Marcas por el que realizan de forma conjunta Boletín de Vigilancia Tecnológica. Este boletín incluye información de patentes sobre los cinco grupos de trabajo de la PTEPA: Tecnologías Pesqueras, Acuicultura, Transformación de productos pesqueros y acuícolas, Envasado y Comercialización y Trazabilidad. Estos Boletines pretenden ofrecer una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre una selección de las últimas patentes españolas, europeas y PCT publicadas. Este boletín se publica con una periodicidad trimestral, por lo que entre julio y diciembre, dos boletines de vigilancia tecnológica fueron publicados a través de la PTEPA a los socios, miembros e interesados PTEPA por correo electrónico, en la web de la Plataforma y en las redes sociales,



2.4 Asesoramiento e información a miembros e interesados: la

Secretaría Técnica de la PTEPA actúa como un núcleo de asesoramiento directo con el que los socios pueden contactar de forma continua para la difusión de sus proyectos, el asesoramiento sobre líneas de financiación y la búsqueda de socios, labor que ha continuado en los meses de julio a diciembre. A este respecto cabe destacar que el sitio web de la PTEPA cuenta con un espacio destinado a la oferta y demanda tecnológica y a ideas de proyectos en el que posibles interesados pueden interactuar para fomentar ideas y desarrollo de actividades de I+D+i en el sector pesquero y acuícola.

2.5. Participación en Ferias y eventos internacionales. Para la promoción de la I+D+i nacional del sector pesquero y acuícola, la PTEPA ha participado activamente en los siguientes eventos internacionales:

- **Conferencia Blue Med "Research and Innovation Initiative for blue jobs and growth in the Mediterranean Area" (16/10/2015)**



Fruto de la colaboración de la PTEPA con la iniciativa Blue Med "Research and Innovation Initiative in the Mediterranean area" (detallada más adelante) el pasado 16 de octubre de 2015, Javier Garat, miembro de la Junta Directiva de la PTEPA y Presidente de la Plataforma Tecnológica Europea de la Pesca (EFTP) participó en la conferencia "The Blue Med Initiatives for Blue Growth and Jobs in the Mediterranean" en Venecia.

El evento fue organizado por el Ministerio Italiano de Educación e Investigación y por la Comisión Europea. Fue una conferencia internacional con el objetivo de dar a conocer ante los altos cargos de los países europeos la iniciativa Blue Med. Garat centró su ponencia en el potencial del sector pesca en el mediterráneo y su influencia en el desarrollo económico y en la creación de empleo. Además, explicó los sistemas de gestión de las pesquerías mediterráneas, las principales especies en la pesca mediterránea, la situación de sobreexplotación de los stocks pesqueros y las recomendaciones científicas para alcanzar el máximo rendimiento sostenible.

- **Workshop de colaboración de la European Aquaculture Technology and Innovation Platform (EATiP) y las "Plataformas Espejo" (21/10/2015)**

El pasado 21 de octubre, Javier Ojeda, coordinador del grupo de representantes de la PTEPA, asistió a la reunión de colaboración entre las Plataformas Espejo de la Plataforma Tecnológica y de Innovación Europea de Acuicultura (EATiP), en Rotterdam, en el marco de Aquaculture Europe 2016. El objetivo de la reunión fue facilitar la implementación del Documento de Visión de EATiP para la acuicultura europea en 2030 mediante la coordinación y cooperación con Plataformas Espejo regionales y nacionales. Asistieron representantes de Plataformas Tecnológicas (u organizaciones homologas), de ámbito regional (supranacional) y nacional para mantener un seminario de trabajo abordando las siguientes cuestiones:

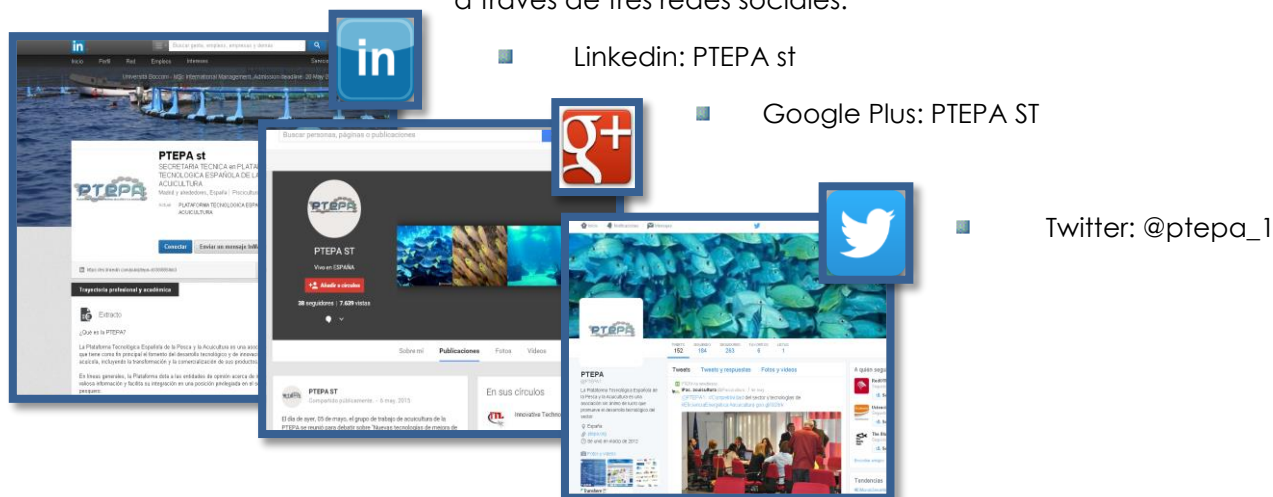


- Cómo coordinar esfuerzos y compartir experiencias entre los diferentes actores.
- Trabajar sobre las prioridades de las Plataformas Espejo que podrían servir para abordar las metas de la Agenda Estratégica de Investigación e Innovación de EATiP y en la búsqueda de financiación para su realización.
- Identificación de valores añadidos alcanzables mediante la implicación de las Plataformas Espejo en EATiP.

El conjunto de asistentes trabajó de manera dinámica en la definición de prioridades de innovación y sobre vías de coordinación/cooperación en cuatro áreas:

- Gobernanza y legislación (optimización del marco normativo).
- Innovación (nuevas tecnologías y buenas prácticas)
- Recursos humanos (cualificaciones y formación).
- Financiación eficiente (interacciones entre Plataformas y oportunidades de financiación).

2.6. La PTEPA en las redes sociales. Uno de los objetivos planteados para la PTEPA para este periodo fue su posicionamiento y participación activa en las redes sociales, dado que se han convertido en una herramienta de comunicación indispensable para cualquier entidad y un medio muy útil para difundir información de interés para el sector. La PTEPA difunde información a través de tres redes sociales:



En las redes mencionadas se viene publicando información relativa a apertura de convocatorias, noticias de la PTEPA o del sector o eventos de interés. Cabe destacar entre ellas que twitter es la más dinámica por la facilidad de publicar y de interactuar con otras entidades. La evolución del número de seguidores de la PTEPA y de las visitas su perfil de twitter se exponen a continuación:



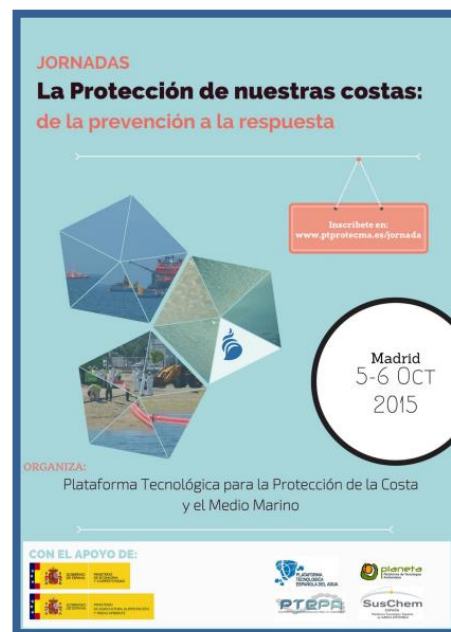
2.7. Apoyo para la organización y participación en jornadas interplataformas, seminarios, congresos. La PTEPA ha tenido entre julio y diciembre una colaboración activa con otras plataformas tecnológicas y organismos afines con el objetivo de poder participar y promover el mayor número de eventos de interés para los agentes del sector de la pesca y la acuicultura nacional repartiendo esfuerzos entre los distintos organizadores. Por el momento, estas son las jornadas interplataformas que han contado con la participación de la PTEPA en la anualidad 2015:

- **Jornada PROTECMA “La protección de nuestras costas. De la prevención a la respuesta” (05-06/10/2015)**

Los pasados 5 y 6 de octubre La Plataforma Tecnológica PROTECMA organizó MAGRAMA (Madrid) las Jornadas “La protección de nuestras costas: de la prevención a la respuesta”. Para ello, contó con la colaboración de PTEPA en labores de difusión, y además, los socios de la PTEPA tuvieron la oportunidad de acudir a informar sobre proyectos potenciales sobre descontaminación del medio marino.

El objetivo general de las Jornadas fue la puesta en común entre administraciones, empresas y organismos de investigación de los planes de contingencia contra la contaminación marítima que conforman el Sistema Nacional de Respuesta (jornada del día 5) y los avances en la regulación de los dragados y sus aspectos ambientales en España (jornada del día 6).

Durante las jornadas se presentaron tecnologías y resultados de proyectos de colaboración público-privada desarrollados por organizaciones o consorcios promovidos desde las Plataformas. Estas jornadas fueron una gran oportunidad, además, para identificar los principales retos que puedan ser acometidos a través de actuaciones de colaboración.



2.8. La PTEPA en los medios de comunicación: Como elemento esencial para la dar a conocer a la PTEPA por empresas y centros tecnológicos del sector, la Plataforma ha estado presente entre los meses de julio y diciembre en los siguientes medios de comunicación:

- **Radio Nacional de España**

- **Entrevista a M^a del Mar Sáez en “Españoles en la Mar” (RNE) acerca del informe PTEPA sobre la Mujer Innovadora en el Sector Pesquero (26/10/2015)**

El pasado 26 de octubre, M^a del Mar Sáez (Secretaría General de Pesca, MAGRAMA), en representación de la PTEPA y de la Red Española de Mujeres en el Sector Pesquero, fue entrevistada en el programa “Españoles en la Mar” de Radio Nacional de España, para dar a conocer el informe “La mujer innovadora en el sector de la pesca y la acuicultura”.

En la entrevista, M^a del Mar Sáez da a conocer las tradiciones que han llevado a que el sector marítimo-pesquero haya sido un sector tradicionalmente vinculado al hombre, pese a que muchas mujeres trabajan en distintos puestos relacionados con el mismo desde hace décadas, como mariscadoras, rederas y cómo afortunadamente las mujeres han ido ganando actividad y, sobre todo, protagonismo tanto en la pesca como en la acuicultura. Además, da a conocer algunos problemas que recoge el informe sobre la situación de la mujer en la pesca y la acuicultura y casos concretos que ponen de manifiesto el papel de las mujeres como emprendedoras y promotoras de la innovación en muchos aspectos, especialmente en el desarrollo de nuevas ideas de negocio.

La entrevista está disponible en el siguiente [enlace](#).

□ **Entrevista a M^a Luisa Álvarez en “Españoles en la Mar” (RNE) acerca de la trazabilidad en la cadena de comercialización de los productos pesqueros (17/11/2015)**

El pasado 17 de noviembre, M^a Luisa Álvarez, coordinadora del grupo de trabajo de comercialización y Vicepresidenta de la PTEPA fue entrevistada en el programa Españoles



en la Mar (RNE) con relación a las jornadas de trazabilidad organizadas por la PTEPA en Valencia. Explicó qué es la trazabilidad y su importancia en el sector pesquero y acuícola como herramienta que permite ayudar a la gestión de riesgo de potenciales problemas o alarmas alimentarias y como elemento esencial para garantizar la confianza de los consumidores.

Informó a los oyentes sobre la PTEPA y su valor como punto de encuentro donde operadores, empresas, centros tecnológicos y Administraciones Públicas analizan qué podemos hacer en materia de I+D+i, definen retos tecnológicos y buscan que las inversiones públicas y privadas en I+D+i vayan orientadas hacia estos retos que la PTEPA recoge en las materias que abordan sus cinco grupos de trabajo: Recursos Vivos Marinos, Tecnologías Pesqueras, Comercialización, Transformación y Acuicultura.

Según M^a Luisa, el sector pesquero está en continuo avance pero aún queda mucho camino por recorrer, para lo cual el apoyo de las Administraciones Públicas es esencial. En el caso de la PTEPA, destacó el valioso apoyo de la Secretaría General de Pesca (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente) y del Ministerio de Economía y Competitividad.

La entrevista está disponible en el siguiente [enlace](#).

• **Revista “Mar”**

□ **Artículo sobre la reunión del grupo de trabajo de comercialización: “La trazabilidad pesquera, a debate”**

El número 553 de la revista mar, publicado en diciembre de 2015, contiene un artículo que explica en detalle el contenido de las jornadas “Sistemas de trazabilidad en el sector de la pesca y la acuicultura”, organizado por el grupo de trabajo de comercialización de la PTEPA en Gandía y Valencia en el mes de noviembre.

El artículo fue publicado además en versión digital, accesible en el siguiente [enlace](#).



Otros medios de comunicación de interés para el sector pesquero

A continuación se enumeran algunos de los portales web de revistas técnicas u otras entidades de interés para el sector pesquero y acuícola que han publicado noticias de eventos organizados por la PTEPA entre julio y diciembre de 2015:

- IPAC ACUICULTURA
- MIS PECES
- INDUSTRIAS PESQUERAS
- RADIOPORT
- AQUAHOY
- FEDEPESCA sección de noticias
- MERCAVALENCIA sección de noticias
- Makemefeed
- Acuiplus



3. Coordinación PTEPA con otras entidades

A lo largo de los meses pasados, la PTEPA ha mantenido e intensificado la colaboración con organismos afines:

3.1. Relaciones de colaboración con entidades que persiguen los mismos fines y con las que se pueden obtener sinergias: Relaciones y acuerdos con medios especializados y generalistas para incrementar la difusión del sector, de la asociación y de sus socios. Estas son algunas de las entidades y medios de comunicación con los que PTEPA ha mantenido su colaboración en los meses de julio a diciembre de 2015:

- ADEPESCA
- ANFACO-CECOPECA
- CDTI
- CTAQUA
- Españoles en la Mar (RNE)
- EUROPAPRES
- FARO DE VIGO
- FEDEPESCA
- FIS
- IP
- LA VOZ DE GALICIA
- REVISTA MAR
- MERCAVALENCIA
- MERCASA
- MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
- MIS PECES
- OBSERVATORIO ACUICULTURA
- OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
- OFICINA PONTI
- SECRETARÍA GENERAL DE PESCA
- ARVI-INNOVAPESCA
- REVISTA PESCA INTERNACIONAL

3.2. Internacionalización: Actuaciones enfocadas a transmitir a la comunidad europea las necesidades nacionales en I+D+i del sector pesquero y acuícola, así como a asumir y desarrollar el papel que el sector debe tener a nivel europeo. En los últimos meses se han realizado las siguientes actividades en este contexto:

- **Colaboración en la elaboración de la Estrategia “Blue Med. Reserach and Innovation initiative for blue Jobs and growth in the Mediterranean area”**

La PTEPA ha participado, en colaboración con CDTI y el Ministerio de Economía y Competitividad en la iniciativa BLUEMED “Research and Innovation initiative for blue Jobs and growth in the Mediterranean area”. La Iniciativa BLUEMED fomenta la integración de conocimientos y esfuerzos de los Estados Miembro de la cuenca mediterránea de la UE para crear conjuntamente nuevos empleos 'azules' y el crecimiento industrial de los sectores marino y marítimo mediterráneos. Se trata de una iniciativa transnacional implementada bajo la coordinación italiana con otros 8 Estados miembros de la Unión Europea: Chipre, Croacia, Francia, Grecia, Malta, Portugal, Eslovenia y España. El proceso es apoyado y facilitado por la Comisión Europea (DG I + I, la DG MARE, DG CCI).

Desde cada país participante, se han recopilado los intereses de los sectores involucrados, sobre iniciativas, de cara al futuro, que se adapten a los retos prioritarios recogidos en la Agenda Estratégica de Investigación e Innovación (SRIA) del BLUEMED, así como las posibles líneas de financiación y las entidades con capacidad de llevarlas a cabo. Este documento se sometió a la consulta de los socios de la PTEPA, que

aportaron el punto de vista de la industria pesquera y acuícola nacional, incluyendo la transformación y la comercialización de sus productos.

Desde julio hasta diciembre de 2015, la PTEPA ha participado en las siguientes reuniones del grupo de trabajo nacional:

- ✓ 8 de septiembre de 2015
- ✓ 14 de septiembre de 2015
- ✓ 1 de octubre de 2015

3.3. Los socios de la PTEPA como foro de consulta: Entre julio y diciembre de 2015, los socios de la PTEPA han participado en los siguientes foros de consulta:

- **Colaboración con la DG Mare en su consulta sobre actividades y proyectos de formación en el sector marítimo español.**

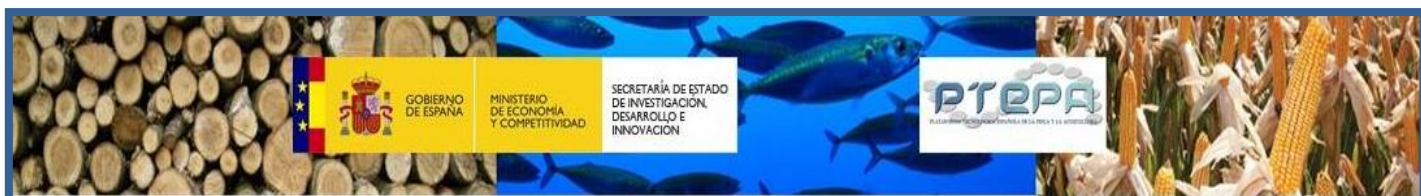


En julio de 2015, la Dirección General de Asuntos Marítimos y Pesca de la Comisión Europea, a través del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, solicitó la colaboración de la PTEPA en una consulta sobre el relanzamiento de las carreras marítimas en Europa, concretamente, las actividades relacionadas con la educación y la formación en el sector marítimo con el fin de paliar la escasez de personal cualificado en las industrias marítimas y romper el desequilibrio que existe entre las personas desempleadas y las ofertas de trabajo que no pueden ser cubiertas en dicho sector.

En su interés en conocer las acciones e infraestructuras ya existentes en Europa en este sentido y cuáles son las actividades de formación que se están llevando a cabo en cada país la DG Mare promovió esta consulta. También se deseaba conocer las visitas a los puertos o a las compañías navieras que se podrían promover, hasta si se han diseñado nuevos planes de estudio con el fin de ofrecer a los estudiantes una visión general de las cuestiones relacionadas con los océanos y facilitar una mejor comprensión de las oportunidades de trabajo que puedan surgir en el sector marítimo. La PTEPA colaboró en la realización de una consulta para conocer las actividades que se están desarrollando en este ámbito en España. Los socios de la Plataforma nos informaron

sobre sus iniciativas o proyectos que seguían esta línea de actividad o de proyectos similares en España destinados a acercar a los jóvenes al mercado de trabajo. La información fue recopilada a través de la Secretaría Técnica de la PTEPA y remitida al Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.

- **Participación en el Foro de consulta de la Estrategia Española de Bioeconomía (EEB)**



La Bioeconomía es un reto social con mucho futuro que engloba diversos sectores económicos y que actualmente cuenta con numerosas políticas de apoyo, tanto en el Plan Estatal como en Horizon 2020. La EEB tiene en alta consideración la importancia del sector agroalimentario en nuestro país y la imperiosa necesidad de innovación en este sector, que ha de enfrentarse a resolver a través de la ciencia el problema de la alimentación a la sobrepoblación humana.

Tras la jornada de presentación del documento preliminar de la Estrategia Española de Bioeconomía, celebrada el pasado 9 de julio en el Ministerio de Economía y Competitividad (Madrid), a través de la PTEPA como colaboradora de esta iniciativa, se difundió la creación del portal web www.bioeconomia.agripa.org, a través del cual los interesados pueden continuar trabajando en el proceso de elaboración de la Estrategia.

La intención es que este portal web sea un lugar de intercambio y participación y en el que se ha sometido a consulta pública en el mes de septiembre el documento borrador de la EEB para poder incorporar nuevas aportaciones en el documento previo.

Anexo I. LISTADO DE SOCIOS PTEPA ACTUALIZADO (ENERO 2016)

	ALGALIMENTO SL
	ANFACO-CECOPESCA
	ANMAPE. ASOCIACIÓN NACIONAL DE MAYORISTAS DE PESCADOS DE MERCAS
	APROMAR. ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE PRODUCTORES DE CULTIVOS MARINOS DE ESPAÑA.
	ARIEMA ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE S.L.
	ARVI-INNOVAPESCA
	BALFEGÓ & BALFEGÓ S.L.
	BUREAU VERITAS IBERIA SL
	CENAVISA - SP VETERINARIA
	CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TECNICAS DE GIPUZKOA CEIT
	CENTRO TECNOLÓGICO DEL SECTOR PESQUERO CT GARUM

 Confederación Española de Pesca	CEPESCA. CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE PESCA
	CONXEMAR
 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)
 CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ACUICULTURA	CTAQUA FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE ACUICULTURA DE ANDALUCÍA
 Delta Aqua Redes S.L. www.deltaaquaredes.net www.trononol.com	DELTA AQUA REDES, S.L.
 www.obtech.es	DROPS & BUBBLES TECNOLOGÍA S.L.
 FEDEPESCA	FEDEPESCA. FEDERACIÓN NACIONAL DE ASOCIACIONES PROVINCIALES DE EMPRESARIOS DETALLISTAS DE PESCADOS Y PRODUCTOS CONGELADOS
	FUNDACIÓN AZTI
	FUNDACIÓN VICOMTECH
 informática profesional	GRUPO CIE S.L.
 INSTITUTO ESPAÑOL DE PESQUERÍA	IEO INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA
 JUNTA DE ANDALUCÍA	IFAPA - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACION AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCIA - CONSEJERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE - JUNTA DE ANDALUCIA
 AGROALIMENTARIA	IMASDE AGROALIMENTARIA S.L.

	IMATEC INNOVACIÓN S.L.
	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)
	INSTITUTO DE HIDRÁULICA AMBIENTAL. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
	INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN. ITACYL.
	JOSE MIGUEL MARTINEZ PEREZ
	LANGOSTINO REAL CANARIAS
	LEARTIKER INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
	MARINE INSTRUMENTS S.A.
	MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (SOCIO DE HONOR PTEPA)
	NOTUS MARITIMA SL
	NUEVA RULA DE AVILÉS S.A.
	ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES PISCICULTORES
	PROYECTOS BIOLÓGICOS Y TÉCNICOS, S.L. (PROBITEC)

	SAEC DATA S.A.
	SECRETARÍA GENERAL DE PESCA (MAGRAMA) (SOCIO DE HONOR PTEPA)
	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. GRUPO ACUICULTURA Y BIODIVERSIDAD.
	XENOTECHS LABORATORIOS, S.L.
	XRAQ. XARXA DE REFERÈNCIA D'R+D+I EN AQÜICULTURA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA