

Sumergl+D2

MARZO-JUNIO
2023

BOLETÍN DE REFERENCIA EN LA ACTUALIDAD
DE LA I + D + i PESQUERA Y ACUÍCOLA



PESCA

TRANSFORMACIÓN

ACUICULTURA

COMERCIALIZACIÓN

I+D+i

IMPULSANDO AL
SECTOR PESQUERO

Con la colaboración de:



03_{pg} / 1 · Noticias de la PTEPA

06_{pg} / 2 · Noticias destacadas del sector de la Pesca y la Acuicultura

15_{pg} / 3 · Eventos destacados

19_{pg} / 4 · Ayudas a la I+D+i

22_{pg} / 5 · Cursos, seminarios y formación

25_{pg} / 6 · Enlaces y documentos de interés

27_{pg} / 7 · Blog

29_{pg} / 8 · ¿Cómo hacerte socio de la PTEPA?



1

Noticias de la PTEPA

Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura

JORNADA ANUAL DE LA PTEPA EN LA FUNDACIÓN PONS: CRECIMIENTO AZUL

El pasado 14 de junio de 2023, se llevó a cabo con gran éxito la Jornada de Crecimiento Azul: Red Nacional de Espacios de Conocimiento y Oportunidades para la I+D+i en el marco del programa "Horizonte Europa" organizada en la Fundación Pons de Madrid y retransmitida también vía streaming.

La jornada fue inaugurada por Isabel Artime, Secretaria General de Pesca del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y por María Luisa Álvarez, Directora General de FEDEPESCA. Además agradeció el apoyo de la Agencia Estatal de Investigación, del Ministerio de Ciencia e Innovación, y de la Secretaría General de Pesca, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Durante el evento, se puso de manifiesto la importancia de la colaboración entre plataformas para fortalecer el sector, a través de un diálogo entre Anxo Mena, Secretario de PROTECMA (Plataforma Tecnológica para Proteger la Costa y el Medio Marino), y Rebeca Lago, la nueva secretaria técnica de la PTEPA. Este intercambio de ideas permitió identificar sinergias y posibles áreas de cooperación entre ambas plataformas.



JORNADA ANUAL DE LA PTEPA: Oportunidades para la I+D+i en el marco del programa “Horizonte Europa”

El Ministerio de Ciencia e Innovación, a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), presentó las futuras oportunidades para el sector de la pesca y la acuicultura en el marco de “Horizonte Europa”, específicamente en el Clúster 6 – 2024 y en la Misión de Océanos, Mares y Aguas Interiores. Marta Conde y Juan Carlos García, representantes del CDTI, expusieron las posibilidades de financiación y colaboración para impulsar la investigación, desarrollo e innovación en el ámbito marino.

Tras un breve descanso, Silvia Solís presentó la Estrategia Nacional de Economía Azul de la Secretaría General de Pesca, destacando la importancia de la Red Nacional de Espacios de Conocimiento en la promoción del crecimiento azul sostenible. Esta estrategia busca impulsar la investigación y el conocimiento en el sector, fomentando la transferencia de tecnología y la colaboración entre los diferentes actores involucrados.

A continuación, se dio paso a las ponencias de diferentes instituciones y centros de investigación como ARVI, el CETMAR o ICSEM, el Instituto de Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Cantabria y la Universidad Politécnica de Valencia. Los ponentes expusieron su labor y los avances que están desarrollando a través de diferentes proyectos de Crecimiento Azul (PRTR). En la batería de proyectos presentados hubo iniciativas de temática variada,



desde nuevas propuestas de formación sectorial (BLUEFISHING TRAINING), mejora de la comercialización y cadena de valor (PESCAZUL) hasta la gestión de residuos (CIRCAZUL), la digitalización pesquera en el Mediterráneo (DIGIPESCA) y la mejora de la comunicación intersectorial y la gestión del espacio Atlántico (PLATICAS).

La jornada culminó con las palabras de clausura a cargo de Jorge Romón, Presidente de la PTEPA y María Ángeles Ferré, jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación. En su intervención, destacó la relevancia de este tipo de encuentros para impulsar la innovación en el sector pesquero y acuícola.

Para finalizar el evento, se ofreció a los asistentes una degustación de productos del mar, donde se pudo apreciar la calidad y diversidad de sus recursos y sabores.

La Jornada ha sido un éxito rotundo, generando un espacio propicio para el intercambio de ideas, la colaboración y la identificación de oportunidades que impulsarán la investigación, el desarrollo y la innovación en el sector de la pesca y la acuicultura en España.



PRESENTACIÓN DE LA NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE LA PTEPA



El pasado mes de mayo ha tenido lugar la primera reunión de coordinación del Comité Director de la PTEPA, una vez nombrada la nueva Junta Directiva en la Asamblea General celebrada el pasado 3 de abril, con el objetivo de estudiar las nuevas líneas de actuación para los próximos años. La primera reunión de la nueva Junta al completo tuvo lugar en junio, al finalizar la Jornada Anual en la Fundación Pons.

El nuevo Comité Director está constituido por el Presidente D. Jorge Romón Olea, Director de Proyectos de la Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Vigo, por el Vicepresidente D. Roberto Carlos Alonso Baptista de Sousa, Secretario General de ANFACO-CECOPECA, y por el Secretario de la Junta Directiva de la Plataforma, D. Gabriel Gómez Celaya, Director General de Marine Instruments,

El nuevo equipo directivo de la PTEPA seguirá trabajando para impulsar los objetivos de la Plataforma y continuar su trayectoria de éxito, fomentando e impulsando la innovación y el desarrollo tecnológico en el sector pesquero y acuícola. Los integrantes de la nueva Junta Directiva cuentan con una amplia experiencia en el sector pesquero y acuícola, así como en la investigación y desarrollo tecnológico de estos sectores y la industria asociada.

Desde el Comité Director de la PTEPA se considera que la investigación, la innovación y la tecnología son claves para el desarrollo sostenible de estos sectores y están comprometidos a colaborar con todos los actores involucrados para conseguirlo.

En esta nueva Junta Directiva integran la vocalía Dña. María Luisa Álvarez, Presidenta de la Federación Nacional de Asociaciones Provinciales de Empresarios Detallistas de Pescados y Productos Congelados (FEDEPESCA); D. Javier Ojeda, Presidente de la Asociación Empresarial de Acuicultura de España (APROMAR); Dña. Rocío Béjar, Secretaria General Adjunta de la Confederación Española de la Pesca (CEPESCA), José Basilio Otero, Presidente de la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores (FNCP); D. Oswaldo Palenzuela del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Dña. Yohana Bermúdez, Gerente de Asociación Española de Mayoristas, Importadores, Exportadores y Transformadores de Productos de la Pesca y Acuicultura (CONXEMAR), Dña. María del Mar Agraso, Directora técnica de la Fundación Centro Tecnológico de Acuicultura de Andalucía (Fundación CTAQUA); Dña. Iraixe Arraibi de ZUNIBAL, S.L.; D. Iván Vaqueiro, Director de Desarrollo de Sinergia Plus Consultora y Dña. María Genma Laso, Directora de Inxenía Desarrollos Tecnológicos.

La Secretaría técnica del PTEPA, en esta nueva etapa, pasa a ser dirigida por Dña. Rebeca Lago, Licenciada en Biología Marina y con una amplia experiencia en el campo de la innovación y gestión de proyectos en el sector pesquero.

La Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura invita a todas las empresas y organizaciones del sector pesquero y acuícola a unirse a esta Plataforma, que cuenta ya con más de 10 años de experiencia en el apoyo de la investigación e innovación pesquera, para lograr un sector competitivo, innovador, a la vanguardia y que sea un referente a nivel nacional.

JORNADA INTERPLATAFORMAS: PTEPA, PROTECMA Y LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL CORCHO (PTECOR).

El viernes 26 de mayo, en formato online, se celebró la Jornada Interplataformas: Aplicaciones de la economía circular y la bioeconomía del corcho en la pesca y la protección del medio marino.

La jornada fue inaugurada por la Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación, M^a Ángeles Ferré, que alabó la celebración de este tipo de foros.



Tras la apertura, Marisa Fernández, coordinadora del Área de Control y Gestión de Recursos Marinos del CETMAR y coordinadora de PROTECMA, dio paso a las tres Plataformas Tecnológicas que participaron en su organización. Rebeca Lago (PTEPA), Joaquín Herreros (PTEcor) y Anxo Mena (PROTECMA), expusieron los campos de actuación, principales objetivos y actividades de sus respectivas plataformas.

Gonzaga Ruíz de Gauna (GIEC-BIOVEGEN), Antonio Palomeque (PTEcor), Miguel Ozores (Grupo Euro-red) y Guillem Genover (RETECORK) fueron algunos de los ponentes que expusieron los diferentes usos que el corcho ha tenido y tiene en las diferentes artes de pesca, así como la importancia de las colaboraciones interplataformas e intersectoriales con la pesca y la acuicultura. Todos coincidieron en las posibilidades que ofrece el sector del corcho para explorar futuros usos, bien sea en forma de infraestructuras marítimas o en la creación de balizas u objetos de señalización y flotabilidad.

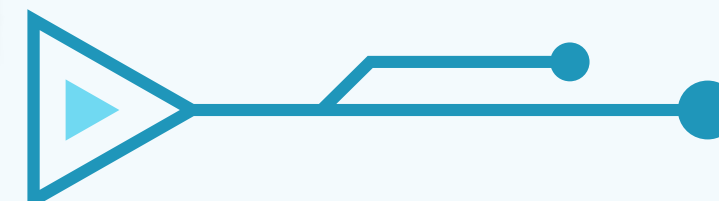
La jornada continuó con la exposición de varios casos de éxito de proyectos relacionados con la economía circular del corcho. Juan Majada, de la Fundación CETEMAS, describió los objetivos y resultados del proyecto RECORCHU, sobre nuevos usos y valorización de los corchos procedentes de las botellas de Sidra; Eduard Ventalló, del ICSuro, relató las diferentes líneas y proyectos que se están llevando a cabo dentro de su institución para el reciclaje de los residuos de corcho y su explotación; y Santiago Cuéllar, del CICYTEX, presentó los resultados del Proyecto LIFE ReNaturalNZEB que busca materiales y productos naturales y reciclados para alcanzar edificios de consumo de energía casi nulo con baja huella de carbono.

Tras las ponencias, se abrió el turno de debate donde se resaltó la importancia de la realización de este tipo de foros para la catalización de posibles colaboraciones y la creación de sinergias entre sectores "aparentemente" alejados como los representados por las tres Plataformas pero con un gran potencial de colaboración. Los tapones de corcho se identificaron como el principal residuo de corcho "huérfano" de una cadena de valor de reciclado y conversión en un nuevo recurso. Si bien se confirmó la disponibilidad de conocimiento, tecnología y tejido industrial para su tratamiento se destacaron como principales retos los aspectos logísticos que conlleva la recogida y recuperación de forma sostenible de los tapones procedentes de los diferentes tipos de embotellado para darles una segunda vida sin que esto suponga costes ambientales y económicos que comprometan la viabilidad de los procesos.

La jornada terminó con las intervenciones de la PTEcor, PTEPA y PROTECMA ofreciéndose a facilitar la interacción y la colaboración entre las entidades interesadas y agradeciendo a los asistentes y los ponentes la participación y colaboración en la jornada.

2

NOTICIAS DESTACADAS DEL SECTOR DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA



APROBADA LA NUEVA LEY DE PESCA SOSTENIBLE

31/03/2023

FUENTE: REVISTA MAR

La Ley 5/2023, de 17 de marzo, de Pesca Sostenible e Investigación Pesquera ha sido aprobada por 144 votos a favor, uno en contra y 115 abstenciones, siendo rechazadas las 169 enmiendas debatidas en el Senado. La norma incluye novedades con respecto al reparto de cuotas, introduce o incrementa los coeficientes reductores de la edad de jubilación de algunos colectivos del mar y refuerza los nexos entre la pesca y la ciencia.

En un total de 55 artículos dispuestos en diez títulos, la ley contempla una nueva regulación del Registro General de la Flota Pesquera, adscrito al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y establece censos por caladero y modalidad, distinguiendo entre nacional, comunitario e internacional, en atención a sus características específicas.

Los mecanismos de flexibilidad y optimización para lograr una mayor eficiencia en el reparto de cuotas han sido uno de los aspectos más polémicos, ya que la Administración quería reservarse un 10% de las cuotas para posibles contingencias, como barcos que no las emplean o para evitar multas por sobrepesca. Finalmente será solo un 5%, salvo en casos excepcionales que podría ser del 10%. También se establece que, si un barco no usa sus posibilidades de pesca durante dos campañas consecutivas sin justificación, éstas serán expropiadas.

El fomento de la investigación pesquera y

oceanográfica con el objetivo de compatibilizar una explotación sostenible de los recursos pesqueros está regulada en el título VII, que dedica un capítulo entero a la labor del Instituto Español de Oceanografía. También se incluye la creación del órgano consultivo Foro Asesor de Pesca.

Finalmente, también se anuncia la creación de un nuevo régimen sancionador, aún por desarrollar, junto a varios reales decretos que atenderán las necesidades concretas de cada caladero, especie y arte con el establecimiento de reglas comunes generales y horizontales.



[Más información >](#)

NUEVO GRUPO DE TRABAJO SOBRE TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE LA PTEPA PARA AFRONTAR EL PLAN DE ACCIÓN DE LA COMISIÓN EUROPEA

16/06/2023
FUENTE: PTEPA



La Comisión Europea presentó en febrero un paquete de medidas para mejorar la sostenibilidad y resiliencia de la pesca y acuicultura a través de diversos comunicados y del Plan de Acción para Proteger y Restaurar Ecosistemas Marinos. A mediados de junio, la PTEPA acudió en Bruselas a la presentación de la Asociación de Transición Energética para la Pesca y la Acuicultura, cuya misión es abordar de manera conjunta los retos planteados para el sector.

Por otro lado, el Consejo Asesor de Acuicultura Europeo acaba de publicar un informe con recomendaciones para descarbonizar la acuicultura basadas en reducir los costes de la electricidad procedente de fuentes renovables y bajas en carbono y establecer mecanismos que eviten la volatilidad de los precios.

Los principales objetivos de las medidas son promover el uso de fuentes de energía más limpias y reducir la dependencia de los combustibles fósiles, así como reducir el impacto del sector en los ecosistemas marinos. La Comisión propone ahora aspirar al sector de la pesca y la acuicultura climáticamente neutro, en consonancia con una de las ambiciones del Pacto Verde Europeo de alcanzar la neutralidad climática en la UE de aquí a 2050.

Sin embargo, las intenciones de Bruselas chocan frontalmente contra la realidad tecnológica y legislativa de la que depende el sector: La falta

de alternativas a los combustibles fósiles, la controvertida forma de medir la capacidad de los buques o la competitividad con mercados extranjeros se posicionan como las principales barreras al cambio.

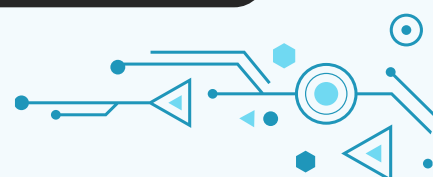
Con el fin de aportar soluciones a los retos planteados, la PTEPA ha apostado por la creación del nuevo Grupo de Trabajo de Transición Energética.

El GTT sentará a la mesa al sector y agentes especializados de la industria naval, empresas tecnológicas y centros de investigación. El propósito es analizar hasta dónde podría llegar la tecnología actual para continuar reduciendo emisiones y qué debe cambiar para seguir avanzando en el futuro, cada vez más cercano.

En otoño de 2023 la Comisión convocará la primera reunión de un nuevo grupo especial conjunto que reunirá a las autoridades pesqueras y medioambientales de los Estados miembros para apoyarlas en la preparación de sus hojas de ruta nacionales y para hacer un seguimiento de la aplicación.



[Más información >](#)



Conclusiones de la mesa de Descarbonización de la X Conferencia Internacional ARVI sobre el Futuro de la Pesca, celebrada los días 26 y 27 de junio

28/06/2023
FUENTE: ARVI

Tras la clausura el pasado martes de la décima edición de la Conferencia Internacional ARVI sobre el Futuro de la Pesca por el conselleiro do Mar de la Xunta de Galicia, Alfonso Villares, las conclusiones más relevantes de la mesa redonda han sido las siguientes

La descarbonización del sector pesquero; ¿Qué estrategia de transición energética es posible para la pesca comunitaria?

El sector, que lleva años trabajando activamente en mejoras de eficiencia energética, considera, junto con otros actores, que cualquier ejercicio futuro hacia una transición energética requiere renovar la flota pesquera.

Se necesita una transición energética que sea tecnológicamente posible y económicamente viable.

Se considera positiva la creación de la Asociación Europea para la Transición Energética, pero debe aplicar sensatez y estructuración sólida del trabajo.

Ante el anuncio de estudio y hoja de ruta sobre transición energética hacia final de año que lleve hasta 2050, es imprescindible no replicar errores de otros planteamientos unilaterales impuestos a la pesca recientemente, si se quiere tener éxito.

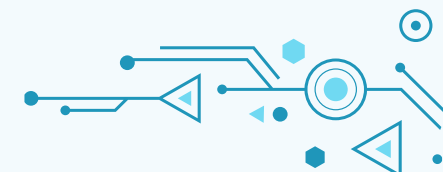
Debe establecerse un calendario realista que permita acomodar los avances tecnológicos con las exigencias ambientales.

El “Elefante en la habitación” es que la realidad tecnológica de la ingeniería naval actual requerirá desarrollos futuros de combustibles y tecnologías que actualmente no son viables para las flotas pesqueras, especialmente las de altura y gran altura.

El análisis actual de los sistemas de energía alternativos a los combustibles fósiles no arroja operativa real a corto plazo. Las “Emisiones 0” requieren un salto significativo que hoy no existe; las tecnologías “híbridas” serán el único enfoque temporal útil.

Las barreras de aplicación identificadas son tecnológicas (por necesidad de mayores espacios a bordo para las nuevas tecnologías y combustibles), ante la falta de conocimiento técnico práctico, y financieras por los elevados costes de inversión que implica la renovación de la flota.

Cualquier sistema de combustible alternativo requerirá aumentos importantes del volumen de los pesqueros, por lo que se hace imprescindible cambiar las restricciones de capacidad de la Política Pesquera Común y aplicar sistemas de financiación que permitan renovar la flota comunitaria y eviten que desaparezca, y con ello la poca soberanía alimentaria que le queda a la Unión.



La digitalización del sector pesquero, presente en la feria MINDTECH de Vigo

28/06/2023

FUENTE: PTEPA

Metal Industry and Technologies International Trade Fair, Mindtech, es la feria referente del sector industrial del Polo Ibérico, de periodicidad bienal, en la que están presentes las empresas líderes del sector industrial del metal y sus tecnologías asociadas, a nivel nacional e internacional. No es posible hablar de la industria del metal sin mencionar al sector naval, y en el caso particular de Vigo, el naval pesquero.

Óscar Fernández, Gestor de Innovación (I+D) en ARVI, tomó la palabra en el Speaker's Corner de la feria para informar sobre el proyecto "Buque Eficiente". El Sistema de Gestión Energética Frigorífica a Bordo (SGEF-AB) persigue promover un sector pesquero más sostenible mediante el desarrollo y validación de un sistema inteligente de gestión de la eficiencia energética en buques con instalaciones frigoríficas (de congelación) a bordo que permita la monitorización, control y toma de decisiones desde tierra. Para tal desarrollo se están las mejores tecnologías disponibles.



La OPPC-3, ha presentado el proyecto "Barco Digital", que tiene como principal objetivo digitalizar y modernizar su flota a través del uso de las nuevas tecnologías. Tomó la palabra el técnico de Sinergia Consultora, Alberto Prieto, responsable de la difusión del proyecto. Durante su intervención habló del proceso de tecnologización de los buques a través del uso de nuevas herramientas inalámbricas diseñadas para mejorar la conectividad en el interior de un barco pesquero, así como mejoras en la sensoria de control de calidad del aire, del consumo, del frío y de las vibraciones. Además, por otro lado, con el proyecto "Barco Digital", se pretende también verificar su rendimiento, aplicación y utilidad y rentabilidad para el sector.

La OPPC3, mediante la digitalización, busca impulsar la competitividad y sostenibilidad económica al reducir los costos operativos, al mismo tiempo que se mejora la calidad de vida a bordo al garantizar acceso a internet para toda la tripulación. Además, se busca promover la sostenibilidad ambiental mediante mejoras en la vida útil de los equipos y la reducción de su consumo energético, contribuyendo así a la protección del medio ambiente.



FERIA INTERNACIONAL AQUAFUTURE SPAIN 2023



01/04/2023

FUENTE: AQUAFUTURE SPAIN - REVISTA MAR

El Salón Internacional de la Industria Acuícola, Aquafuture Spain, el mayor encuentro tecnológico, formativo, divulgativo y comercial del sector de la acuicultura en el sur de Europa tuvo lugar el pasado mes de marzo en Santiago de Compostela. Más de 150 expositores llegados de 24 países y 2500 visitantes profesionales participaron en su segunda edición. En Aquafuture Spain está representada la acuicultura en su conjunto: Desde la acuicultura marina y continental con toda su variedad de peces, pasando por el cultivo de moluscos (mejillón, ostra, almeja...) y abordando nuevos retos como el cultivo de algas.

Galicia destaca por la producción de mejillón en sus rías, así como por el cultivo de rodaballo. "Somos una de las regiones pesqueras de la Unión Europea con mayor producción acuícola y en esa línea de crecimiento queremos seguir", afirmó Quintana a los medios de comunicación.

Muchos expositores contaron con stand propio. Otros mostraron sus productos o servicios en el espacio que la Xunta les cedió. Tal es el caso de Algas la Patrona que repetía en Silleda por segundo año consecutivo. "Volvemos porque las algas son una materia prima muy interesante para incluir como ingrediente en los piensos compuestos para alimentación animal. Añadiendo tan solo un pequeño porcentaje de algas a la formulación del pienso contribuimos al bienestar animal y a mejorar

la salud de peces y crustáceos. Al mismo tiempo, beneficiamos a productores y consumidores ya que las propiedades nutricionales de las algas permiten a los acuicultores utilizar menos antibióticos y profilácticos para reducir enfermedades", afirma la gerente de esta empresa, Cristina García.

También repitió en la Feria, Hugo Coll, de la empresa Bateas Formex. "El año pasado vinimos con un poco de miedo al no saber muy bien cómo iba a funcionar. Sin embargo, Aquafuture 22 fue todo un acierto. Prueba de ello es que, en esta edición, ha crecido el número de visitantes. También nosotros hemos ampliado nuestro espacio expositivo respecto al pasado año", dice. Esta empresa valenciana, dedicada al estudio de nuevos materiales para la construcción en entornos marinos, entró en contacto con el sector bateiro gallego a quienes presentaron viveros flotantes para el cultivo del mejillón, ostras y otros moluscos en el mar. Sus bateas están diseñadas a partir de la geometría de las construidas tradicionalmente con madera de eucalipto. Sin embargo, en su fabricación se utiliza un hormigón flexible, capaz de absorber con efectividad las embestidas del oleaje. "Ofrecemos soluciones a los problemas del sector", asegura Hugo Coll.

[Más información >](#)

3

EVENTOS DESTACADOS

XI ANFACO World Tuna Conference #TUNAVIGO2023, "Leading in uncertain times"

FECHA: 14 y 15 de septiembre de 2023
LUGAR: Sede Afundación de Vigo,

**XI ANFACO
WORLD TUNA
CONFERENCE**



[Más información >](#)

Vigo se convertirá en la capital mundial del sector atunero, conservero y transformador de productos del mar y sus industrias auxiliares, reuniendo cerca de 400 directivos de empresas atuneras de cinco continentes y más de 20 estados. La asistencia de representantes de todos estos países hace que estén presentes el 90% de la producción mundial de conservas de atún durante la celebración de la conferencia, cuyas anteriores ediciones se clausuraron con un rotundo éxito de participación.

Actualmente, el atún es un producto de gran importancia en el sector industrial transformador de productos del mar a nivel mundial, dando sentido a una muy competitiva flota atunera. Asimismo, cabe destacar que el atún supone casi un 70% de la producción de conservas de pescados y mariscos en nuestro país en volumen. España, y a la cabeza Galicia, es el principal productor de conservas y preparados de atún en la UE y segundo a nivel mundial, tras Tailandia.

Estos datos explican por sí solos la importancia de reunir a los principales representantes de la industria conservera, transformadora y comercializadora de atún y la flota atunera a nivel mundial.

Con traducción simultánea en inglés, francés y español, ponentes y asistentes de primer nivel internacional debatirán sobre los últimos desarrollos del sector atunero a nivel global, así como los aspectos relevantes que afectan a su competitividad. De esta manera, se pone a disposición del sector industrial transformador y conservero de productos del mar, flota atunera, comercializadores de atún y sus industrias auxiliares, un verdadero punto de encuentro en el que desarrollar diferentes foros de análisis y debate acerca de aquellos aspectos que concitan el interés de un producto de tanta importancia como es el atún.

I FORUM DEL PESCADO Y DE LOS PRODUCTOS DEL MAR

Fecha: 04 JULIO
Ubicación: VIGO

La PTEPA estará presente para hablar sobre Agenda Estratégica de Investigación: Necesidades Tecnológicas en el sector de la Pesca y la Acuicultura

La industria del pescado y la conserva de España es una de las líderes en producción en Europa. Si bien la tecnología es necesaria para avanzar hacia un futuro con mayor rentabilidad, la seguridad alimentaria, la formación o la sostenibilidad son factores clave para que el sector siga siendo una referencia. Galicia, siempre al frente de la industria española, lidera las innovaciones, investigaciones y proyectos para encabezar una industria más sostenible y respetuosa.

Para apoyar a la industria, Interempresas Media, editora de la revista TecnoSEAFOOD, organiza el I Fórum del Pescado y de los Productos del Mar.

[INSCRIPCIÓN](#)

[Más información >](#)

SEMINARIO INTERNACIONAL DE CARACTERIZACION DEL PLASTICO

Fecha: 28-29 SEPTIEMBRE
Ubicación: Paterna (Valencia)

Las técnicas de caracterización resultan imprescindibles en el sector de los materiales plásticos ya sea para garantizar su consistencia, confianza y seguridad, como para reducir las probabilidades de fallos en su fabricación y garantizar su sostenibilidad.

En este contexto, el Seminario Internacional de Caracterización de Plásticos revisará las principales novedades y tendencias en caracterización de materiales plásticos con especial hincapié en técnicas avanzadas de caracterización; certificaciones de contenido en reciclado y reciclabilidad; certificaciones de reutilización, biodegradabilidad y/o compostabilidad; caracterización de microplásticos; seguridad alimentaria y control de calidad de envases; comportamiento frente a agentes externos y control de calidad automoción.

Todos los ponentes invitados son expertos en sus áreas tanto del sector de la industria como de la academia. Este seminario reunirá a profesionales de diferentes sectores de la industria del plástico, la academia, la administración y laboratorios de referencia, con el objetivo de proporcionarles un conocimiento avanzado que les permita tomar decisiones informadas para desarrollar productos y hacer crecer su negocio.



[Más información >](#)



4

AYUDAS A LA I+D+i

COFIDES IMPACT impulsa proyectos de inversión que generan impacto positivo en los ODS.

El objetivo que persigue el programa es el de impulsar proyectos de inversión que generan impacto positivo en los ODS. En concreto, se trata de establecer un vínculo entre la financiación y el impacto de las inversiones a través de indicadores clave de proyecto -KPIs- o del establecimiento de procedimientos de gestión que posicionen mejor a las compañías financiadas por COFIDES en su contribución a los ODS de la Agenda 2030.

- Procedencia de los fondos: NextGen EU (Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia).
- Objetivo: Apoyo a la financiación con criterios de impacto en desarrollo y sostenibilidad.
- Tipo de financiación: No reembolsable.
- Recursos: COFIDES, FIEX, FONPYME.

Importe: 1,7 MM €

[Más información >](#)



CONVOCATORIA DEL PROGRAMA MARCO HORIZONTE EUROPA (HORIZON): EMPRESA COMÚN CIRCULAR BIO-BASED EUROPE (HORIZON-JU-CBE-2023)

El plan estratégico Horizonte Europa establece orientaciones estratégicas generales para las inversiones en investigación e innovación de la UE durante el período 2021-2024.

Centrándose en el segundo pilar de Horizonte Europa, "Retos mundiales y competitividad industrial europea", también abarca las actividades pertinentes del primer pilar, "Ciencia excelente y el tercer pilar, "Una Europa innovadora", así como el apartado "Ampliación de la participación y fortalecimiento del Espacio Europeo de Investigación".

Esta convocatoria persigue las siguientes líneas de actuación:

Mejorar los procesos de fermentación (incluida la purificación posterior) para obtener productos finales de base biológica. ID DE TEMA: HORIZONTE-JU-CBE-2023-IA-03.

Valorización de residuos y residuos de biomasa acuática. ID DE TEMA: HORIZON-JU-CBE-2023-IAFlag-04.

Materiales de embalaje de base biológica con propiedades mejoradas: barrera, contacto con alimentos, conformado, imprimibilidad, seguridad, reciclabilidad / circularidad por diseño. ID DE TEMA: HORIZON-JU-CBE-2023-IAFlag-03.

[Más información >](#)

Proyectos de innovación e inversión en el sector pesquero y acuícola - FEMPA 2021-2027



En el ámbito del FEMP se entiende por "proyectos de innovación" aquellos que contienen actividades de desarrollo tecnológico, de innovación o de ambas, tal y como se explica a continuación.

Actividades de desarrollo tecnológico:

Se entiende como tal los trabajos sistemáticos basados en los conocimientos existentes y/o la experiencia práctica, dirigidos a la elaboración de algo nuevo, modificado o mejorado.

Igualmente se incluyen las actividades de investigación aplicada, entendiendo como tal la realización de trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos técnicos dirigidos hacia un objetivo práctico específico.

Por tanto, en las operaciones que se financien tiene que haber un elemento de novedad o de mejora sustancial. CDTI ha sido designado organismo intermedio del Programa Operativo del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) para financiar los siguientes tipos de proyectos de acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 508/2014 del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca:

☒ Proyectos de innovación en el sector pesquero que tengan como objetivo desarrollar o introducir productos y equipos nuevos o sustancialmente perfeccionados, procesos y técnicas nuevas o perfeccionadas, o sistemas de gestión y organización nuevos o perfeccionados, también en la transformación y la comercialización.

☒ Proyectos de innovación desarrollados en el sector de la acuicultura que tengan como objetivo:

a) el desarrollo de conocimientos técnicos, científicos u organizativos en las explotaciones acuícolas, que reduzcan el impacto en el medio ambiente, reduzcan la dependencia de la harina y el aceite de pescado, impulsen un uso sostenible de los recursos en la acuicultura, mejoren el bienestar de los animales o faciliten nuevos métodos de producción sostenible;

b) el desarrollo o introducción en el mercado de nuevas especies acuícolas, productos nuevos o sustancialmente perfeccionados, procesos nuevos o perfeccionados, o sistemas de gestión y organización nuevos o perfeccionados;

c) el estudio de la viabilidad técnica o económica de productos o procesos innovadores.

[Más información >](#)



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

CURSOS, SEMINARIOS y FORMACIÓN

Cursos de profesionalización del sector pesquero y productivo



El proyecto BLUEFISHING TRAINING, liderado por la Autoridad Portuaria de Vigo, se focaliza en el diseño e implementación de un plan de cooperación sectorial sobre capacidades para la mejora de la competitividad del sector pesquero extractivo del Atlántico.

Se ofrecen una serie de cursos gratuitos desarrollados e impartidos por instituciones como la Universidad de Vigo, la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) y la Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Vigo (ARVI),

Próximos cursos para el mes de Julio:

- Curso de técnico en artes y aparejos de pesca.
- Curso de procesado y conservación de productos de la pesca en buques factoría.
- Curso de higiene alimentaria, manipulación y procesado a bordo de la pesca fresca.

Más información e inscripciones:

Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo.
986 433 844 ext. 6
formacion@arvi.org

SOLUCIONES FORMATIVAS DE ANFACO PARA LOS MESES DE VERANO

Desde ANFACO-CECOPESCA se ofrecen soluciones formativas únicas para el mes de julio y agosto 2023 sobre diversos ámbitos:

- Estudios de vida útil
- Gestión de crisis alimentarias
- Gestión de alérgenos
- Etiquetado UE
- Fondos Next Generation
- (...)

Plazo de inscripción hasta una semana antes de la fecha de impartición o hasta cubrir las plazas disponibles.

Para más información puedes ponerte en contacto con el Departamento de Formación:
formacion@anfaco.es
Teléfono: 0034 986 469 301
Extensión: 368
www.anfaco.es

JULIO

12 | ESTUDIOS DE VIDA ÚTIL DE PRODUCTOS DE LA PESCA

13 | GESTIÓN DE ALÉRGENOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

14 | ETIQUETADO UE

21 | OPTAR CON ÉXITO A FONDOS DEL NEXT GENERATION UE



AGOSTO

22 | GESTIÓN DE CRISIS ALIMENTARIAS

23 | GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES Y ACCIONES CORRECTIVAS

29 | SISTEMA APPCC

30 Y 31 | LA ESTERILIZACIÓN DE ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES, DISEÑO, CONTROL Y REGISTRO



[Más información >](#)

6

ENLACES Y DOCUMENTOS DE INTERÉS

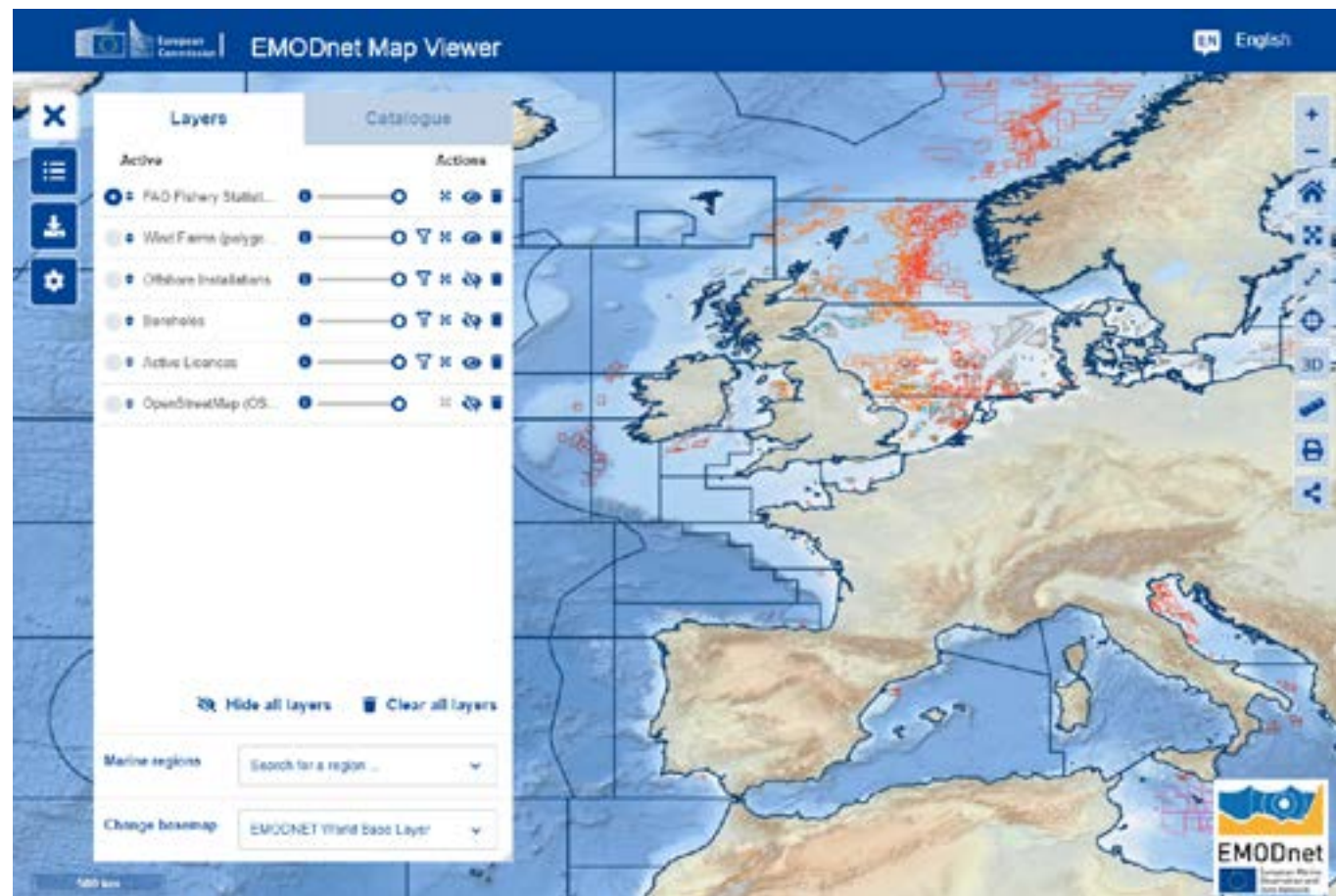
VISOR CARTOGRÁFICO EMODNET HUMAN ACTIVITIES

EMODnet Human Activities pretende facilitar el acceso a los datos marinos existentes sobre las actividades realizadas en aguas de la UE, creando un punto de entrada único para la información geográfica sobre 20 temas diferentes.

Los datos sobre actividades humanas marinas y marítimas son esenciales para gestionar eficazmente nuestros mares y océanos de forma sostenible. Esto es cada vez más necesario debido al creciente tamaño de la población y a la mayor demanda de recursos, combinados con los avances tecnológicos, lo que se traduce en

un enorme aumento del número y el alcance de las actividades humanas marinas y marítimas. Éstas abarcan desde actividades ya establecidas, como la pesca y la navegación, hasta otras más recientes, como la construcción de instalaciones energéticas en alta mar. Aunque existen muchos datos sobre estas actividades, a menudo sólo se dispone de ellos por países, regiones o sectores.

[Acceso al visor](#)



UAV SOLAR DE MARINE INSTRUMENTS PARA MISIONES DE VIGILANCIA EN LA MAR

El M5D-Airfox es un avión solar no tripulado, diseñado específicamente para su uso desde plataformas navales y para operar desde la mar. Entre sus principales características se encuentra una velocidad máxima de hasta 45 nudos, una cobertura del radioenlace de 18 millas náuticas y una cámara de 360° de alta resolución full HD con zoom digital y transmisión en tiempo real.

Por otra parte, permite una operación sencilla, resultado de su elevado grado de automatización. El UAV cuenta con software propio, que le permite planear las rutas y/o cambiarlas en tiempo real.

Este innovador UAV es sigiloso y ligero, perfecto para misiones ISR, con tan solo 4 kg de peso y una envergadura de 2,5 metros. Su lanzamiento se puede realizar a mano o mediante lanzadera y su recuperación se ejecuta con red. Los paneles solares no solo le otorgan una huella de carbono nula, sino que también le permiten alcanzar una autonomía de 10 horas.



7 Blog



HABLEMOS SOBRE NUESTRO PROYECTO PESCAZUL



EU, hemos logrado un importante hito, y es que hemos conseguido alinear a toda la cadena de valor del producto fresco de la pesca y acuicultura

Concretamente, en pesca extractiva contamos con CEPESCA y la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores (FNCP), la acuicultura está representada por APROMAR, que a su vez son también espacio de conocimiento, para la comercialización contamos con la Rula de Avilés, la Asociación de Empresarios Mayoristas de Pescados de Madrid (AEMPM), y FEDEPESCA en el sector detallista. Además, contamos con dos socios tecnológicos reconocidos por los operadores pesqueros como BIOLAN o la consultora especializada en temas pesqueros SINERXIA PLUS. Por último, aunque sin ser socios del proyecto, contaremos con la participación de CTAQUA, el Centro Tecnológico de Acuicultura, y la OPP4, la organización de productores de pesca fresca del puerto de Vigo.

Esta altísima transversalidad demuestra que el sector pesquero español es consciente de la necesidad de impulsar un marco propio de trabajo, y es que, los socios del proyecto han considerado que la estrategia europea “de la granja a la mesa” no recogía adecuadamente la situación, necesidades y desafíos del sector que, durante la pandemia, ha demostrado un alto grado de resiliencia. Por eso es necesario desarrollar un esquema propio que ponga como ejemplo la fortaleza de nuestro sector.

La Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA) ha sido beneficiaria del PROYECTO PESCAZUL, cuyo objetivo general es promover un análisis de la cadena de valor de la pesca y la acuicultura españolas para identificar puntos críticos de mejora, implementar mejoras innovadoras y desarrollar una estrategia española de crecimiento azul “del mar a la mesa” que incorpore buenas prácticas y objetivos de mejora para alinear al sector pesquero español con los objetivos del Crecimiento Azul, los ODS y el Pacto Verde Europeo.

Con esta iniciativa, que cuenta con la financiación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) a través de la convocatoria “Espacios de Crecimiento Azul” que se recoge dentro del Plan de Recuperación y Resiliencia del Gobierno de España financiado con los fondos Next Generation

Para el cumplimiento de nuestro objetivo estamos analizando la cadena productiva de la pesca y la acuicultura españolas para promover la aplicación de mejores prácticas y tecnologías disponibles, con las cuales se pretenden lograr los siguientes objetivos específicos:

- Contribuir a reducir el impacto medioambiental de la actividad, alineándola con el Pacto Verde Europeo
- Conceder a las empresas que operan en el sector, la oportunidad de adoptar ventajas competitivas dentro de la economía y el crecimiento azul.
- Impulsar la innovación, transición tecnológica y digital al sector: sonorización avanzada; procesamiento de datos; toma de decisiones desde la pesca extractiva, la acuicultura la cadena de suministros, hasta la comercialización final.

La fase final consistirá en, una vez obtenidos los resultados de los casos de estudio, proceder a la redacción de la estrategia española “del mar a la mesa”, adecuándose a los marcos europeos e internacionales en materia económica, social y ambiental.

En definitiva, tenemos por delante unos meses de mucho trabajo coordinado para sacar adelante este proyecto, de una altísima transversalidad, y conseguir finalmente que nuestra Estrategia Española del Mar a la Mesa llegue ante las principales instituciones españolas y europeas.



¿CÓMO HACERTE SOCIO DE LA PTEPA?

La Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura es una asociación sin ánimo de lucro que tiene como fin principal el fomento del desarrollo tecnológico y de innovación del sector pesquero y acuícola, incluyendo la transformación y la comercialización de sus productos.

Dota a las entidades de opinión acerca de innovación, les proporciona valiosa información y facilita su integración en una posición privilegiada en el sector nacional acuícola y pesquero. Agrupa a todas las partes interesadas dentro del sector pesquero y acuícola, aunando y coordinando acciones e información en relación a las tecnologías a las que dedican sus esfuerzos.

Si quieres disfrutar de todas las ventajas que te proporciona ser socios de PTEPA, te invitamos a informarte en el siguiente enlace y a contactar con info@ptepa.es sin compromiso.

www.ptepa.es

