

Sumergl+D2

OCTUBRE
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

05_{pg} / 2 · Noticias destacadas del sector de la Pesca y la Acuicultura

08_{pg} / 3 · Eventos destacados

10_{pg} / 4 · Ayudas a la I+D+i

11_{pg} / 5 · Cursos, seminarios y formación

13_{pg} / 6 · Enlaces y documentos de interés

14_{pg} / 7 · Blog

15_{pg} / 8 · ¿Cómo hacerte socio de la PTEPA?



1

Noticias de la PTEPA

Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura

El XI Congreso Internacional Conxemar-FAO pone el foco en los productos del mar por su contribución a una mejor producción, nutrición y medio ambiente

02/10/2023

FUENTE: CONXEMAR

El XI Congreso Internacional Conxemar-FAO, una de las citas clave para las empresas transformadoras y comercializadoras de productos del mar de todo el mundo, es fruto de la unión de Conxemar y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). El acto, presentado por la periodista Verónica Sanz, ha estado presidido por D. Abel Caballero, alcalde de Vigo, quien ha destacado que "las mejoras en eficiencia garantizan una mejor trazabilidad y optimizan la relación calidad-precio del producto final".

A este evento, que ha contado con 21 ponentes de primer nivel, también han acudido Dña. Carola González, Subdirectora General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales, quien ha asegurado que "la Transformación Azul no será posible sin un instrumento financiero, para eso existe el FEMPA".

Eloy García Alvariza, presidente de Conxemar, ha subrayado que "el consumo de pescados y mariscos es la solución de dos grandes retos: el cambio climático y la alimentación saludable y sostenible". Durante su intervención, el presidente de la asociación ha recordado que "la reducción del IVA es una reivindicación justa porque devuelve en ahorro sanitario mucho más de lo que se pierde en recaudación".



El XI Congreso Internacional Conxemar-FAO ha comenzado con una ponencia de Vera Agostini, Deputy Director de FAO, quien ha abordado el concepto de la Transformación Azul y cómo repensar la cadena de valor. Agostini ha explicado que el sector primario emplea a 51 millones de personas, de las cuales un 21% son mujeres. Además, 600 millones de personas dependen del mar para vivir, pero la realidad es que los recursos pesqueros se encuentran bajo presión. Con este escenario, la Transformación Azul es más importante que nunca.

La Transformación Azul esboza un panorama de expansión de los sistemas de alimentos de origen acuático y un aumento de su contribución para una mejor producción, mejor nutrición, mejor medio ambiente y mejor vida, especialmente para las comunidades que dependen de la pesca y la acuicultura.

[MÁS INFORMACIÓN](#)

LA PTEPA ASISTE A EUROCEAN 2023 EN VIGO

“Un océano, una voz”

FECHA: 12/10/2023

FUENTE: PTEPA

La Conferencia EurOCEAN 2023 se llevó a cabo los días 10 y 11 de octubre de 2023 como un evento presencial en el Auditorio y Palacio de Congresos Mar de Vigo, en Vigo, Galicia, España.

Bajo el lema «Un Océano, Una Misión, Una Década - Una Voz», hemos establecido objetivos ambiciosos que deben alcanzarse antes de 2030 para restaurar nuestros océanos y aguas, y para concretar la ciencia necesaria para este propósito. Ahora nos encontramos en el ecuador de la década y entramos en una nueva fase que va desde la movilización a través de la Carta de Misión y las Acciones de la Década del Océano hasta unir nuestros esfuerzos y trabajar juntos para ver el impacto de nuestra acción colectiva, así como investigar cómo alcanzaremos estos objetivos para 2030.

Las conferencias EurOCEAN son eventos importantes en Europa que abordan la ciencia y políticas marinas, organizadas cada 4-5 años. Proporcionan un espacio para que la comunidad de investigación marina y marítima, junto con otras partes interesadas, interactúen con los responsables de políticas europeos y de los Estados miembros.

El objetivo de la conferencia EurOCEAN 2023 fue destacar las sinergias entre la Misión de la UE: Restaurar nuestros Océanos y Aguas antes de 2030, otras iniciativas de investigación e innovación de la UE, y la Década de las Naciones Unidas de la Ciencia del Océano para el Desarrollo Sostenible. EurOCEAN 2023 atrajo a responsables de políticas marinas, científicos marinos, partes interesadas en la ciencia y comunicadores, representantes de la industria marítima y responsables de programas europeos y nacionales, es decir, aquellos que establecen, gestionan e implementan la agenda de la ciencia marina.

Los temas de la conferencia incluyeron la gestión basada en ecosistemas para la pesca y la conservación, la lucha contra la contaminación



farmacéutica desde tierra hasta el mar, la transformación de los puertos en la interfaz entre la tierra, la sociedad y la Economía Azul, la garantía del conocimiento del océano en la era del Océano Digital, etc.

Además, se llevaron a cabo eventos adicionales y visitas en torno a las fechas de la conferencia principal. Puede encontrar la lista de estos eventos en el enlace correspondiente.

La Conferencia EurOCEAN 2023 también incluyó la participación activa en todas las sesiones de Profesionales Jóvenes del Océano al Comienzo de su Carrera (ECOP). Las reflexiones y recomendaciones de este evento sobre la participación futura de los ECOP en la esfera ciencia-política se presentaron en la Conferencia EurOCEAN 2023.

La Conferencia EurOCEAN 2023 fue coorganizada por la Junta Europea de Investigación Marina (EMB), CETMAR junto con el IEO-CSIC, el Instituto de Investigaciones Marinas IIM-CSIC, y la Comisión Europea. CONXEMAR y ANFACO, entre otras.

2

NOTICIAS DESTACADAS DEL SECTOR DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Conxemar 2023 reúne a 26.736 compradores y proveedores de 110 países en una nueva edición histórica



28/09/2023

FUENTE: CONXEMAR

La **XXIV Feria Internacional de Productos del Mar Congelados de Conxemar** ha cerrado este mes una edición de récord. Han sido tres jornadas de intensa actividad en el Instituto Ferial de Vigo (Ifevi), con una afluencia total de **26.736 visitantes, un 3% más que la edición de 2022**, los cuales procedían de 110 países. Además de España, el top 5 de países visitantes fueron Portugal, Italia, Francia, Argentina y Marruecos.

Este año, la Feria contó con la participación de **767 expositores** -un 13,3% más-, gracias a la optimización de espacios que sumaron 1.300 metros cuadrados más de exposición que el año anterior. El evento ha reunido a instituciones y proveedores procedentes de **45 países** con Tanzania, Uganda, Kenia y Emiratos Árabes Unidos como nuevas incorpora-

ciones; y Mauritania, Turquía, Grecia y Países Bajos como asistentes, por primera vez, como pabellón de país.

Nueva edición en 2024

La Feria Conxemar **regresará de nuevo al Instituto Ferial de Vigo (Ifevi) los días 1, 2 y 3 de octubre de 2024**, con el reto de seguir ofreciendo los mejores servicios a los expositores y visitantes. La edición de 2024 tendrá especial relevancia: se cumplirán 25 años de este evento que supone un punto de encuentro para la industria de la transformación y comercialización de los productos del mar.

Nuevo dispositivo de caja azul revoluciona el seguimiento pesquero en Europa: Blue Box Porbeagle VMS

01/08/2023
FUENTE: ARVI

En el continuo avance de la tecnología para abordar los desafíos del sector pesquero, la desarrolladora tecnológica **Arxitec y la Cooperativa de Armadores de Vigo (ARVI)** han desarrollado un nuevo dispositivo de caja azul: **el Blue Box Porbeagle VMS**. Este innovador equipo emplea los satélites europeos **Galileo**, eliminando la dependencia de los satélites de fuera de la UE.

¿Qué es el spoofing?

El spoofing en la navegación es una **práctica ilegal y maliciosa** en la que se falsifican señales de posicionamiento para engañar a los sistemas de seguimiento y vigilancia. Hasta ahora, los sistemas han sido y son vulnerables ante estas prácticas. La **capacidad de prevenir el spoofing** en el dispositivo desarrollado por Arxitec y ARVI es una pieza clave para el sector, ya que elimina la posibilidad de coacciones o intereses maliciosos.

Satélites Galileo

Los satélites Galileo componen el sistema global de navegación por satélite de la Unión Europea, brindando una precisión y confiabilidad excepcionales en el posicionamiento y la navegación. Con una precisión de posicionamiento de hasta unos pocos centímetros, supera a otros sistemas de navegación por satélite. Otra ventaja importante de Galileo es su independencia.

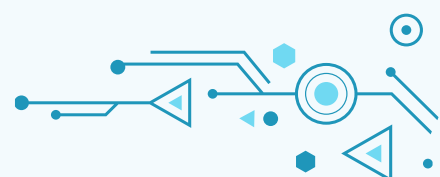
Pruebas

Blue Box Porbeagle VMS ha sido sometido a pruebas en el buque Lodairo -el bacaladero más moderno de la flota española- que realiza operaciones en Svalbard, una región donde los VMS actuales sufren pérdidas de señal debido a la ubicación geográfica y la falta de cobertura

satelital adecuada. Los resultados de las pruebas han sido altamente satisfactorios, demostrando la efectividad y confiabilidad del dispositivo incluso en áreas remotas y desafiantes.

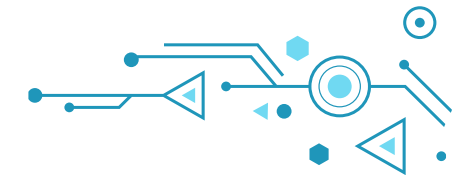
Tecnología Made in Europa

El desarrollo de este modernizado equipo ha recibido la financiación de la **Agencia de la Unión Europea para el Programa Espacial (EUSPA)** por sus siglas en inglés), con el objetivo de aprovechar la utilidad de Galileo. Además, se ha trabajado en estrecha colaboración con la **Agencia Europea de Control de la Pesca (EFCA)** y la **Agencia de Control y Seguimiento Pesquero, dependiente de la Secretaría General de Pesca (SGP)** garantizando así la validación y el respaldo de las instituciones pertinentes en el sector pesquero.



AZTI lidera un proyecto para estudiar el comportamiento de tiburones y proteger el ecosistema marino en el golfo de Bizkaia

17/10/2023
FUENTE: AZTI



El golfo de Bizkaia es hogar de un variado ecosistema marino, en el cual los tiburones, especialmente el tiburón azul (tintorera) y el marrajo dientuso (mako), desempeñan un papel decisivo. Sin embargo, la coexistencia de estas especies con actividades humanas, como la pesca y el turismo, puede dar lugar a interacciones no deseadas que contribuyen a alterar la sostenibilidad del ecosistema.

Con el fin de promover una armoniosa convivencia entre estas actividades humanas y las especies marinas vitales para el golfo, AZTI ha emprendido un proyecto de marcado de tiburones en 2023. Este proyecto tiene como objetivo principal el estudio de los patrones de comportamiento y las migraciones de estos tiburones.

“Es importante comprender las preferencias de ubicación y temporada de los tiburones, ya que esto permitirá desarrollar medidas de gestión dirigidas a reducir la mortalidad por pesca incidental de estas especies” señala Maite Erauskin-Extramiana, investigadora de AZTI experta en gestión pesquera.

Para llevar a cabo este estudio, el personal investigador de AZTI utiliza diversas técnicas, desde marcas convencionales, como trozos de

plástico identificativos, hasta sofisticadas marcas satelitales que recopilan y transmiten datos a los satélites después de un período determinado. Actualmente, se están monitoreando 14 tintoreras, compuestas por 7 hembras y 7 machos, utilizando marcas convencionales. Además, cinco de estos individuos están equipados con las más avanzadas marcas satelitales.

En este sentido, es imprescindible destacar que en la recuperación de las marcas convencionales y en la notificación del avistamiento de tiburones marcados, la colaboración del sector pesquero, tanto profesional como recreativo, juega un papel fundamental. De hecho, en los pocos días que el programa está en marcha, el personal de AZTI ya ha recibido algunas notificaciones de avistamiento de tiburones marcados. Se espera que entre febrero y agosto de 2024, el equipo de AZTI recupere la información de las marcas satelitales, que proporcionarán datos concluyentes sobre los movimientos y comportamiento de estos tiburones. Esto, a su vez, permitirá desarrollar medidas de gestión específicas para reducir el impacto de la pesca incidental del tiburón azul y el marrajo dientuso.

“Es fundamental destacar que el manejo y marcado de los tiburones se lleva a cabo con el máximo cuidado para garantizar su bienestar y supervivencia y obtener datos científicos valiosos, como su origen, destino y ruta migratoria.”, añade la experta de AZTI.



3

EVENTOS DESTACADOS

XXVII JORNADAS DE PESCA DE CELEIRO

Fecha: 23-25 de NOVIEMBRE
Ubicación: CELEIRO, LUGO



Las **Jornadas Técnicas de Difusión del sector pesquero de Celeiro** fueron creadas en el año 1995, en el seno de la Cofradía de Pescadores de Celeiro.

Hablar de las Jornadas de Pesca de Celeiro es hacerlo de **uno de los foros pesqueros más importantes del país, sino de toda la Unión Europea**. Veintiséis años contemplan este simposio.

La Jornada será foro de **información, divulgación, opinión y debate**, donde profesionales de la pesca y demás expertos, **-armadores, marineros, gestores, dirigentes, científicos, investigadores, ambientalistas, ecologistas, analistas, estudiantes....etc-**, se dan cita todos los años para intercambiar opiniones y dialogar sobre el presente y futuro del sector pesquero.

PTEPA estará presente en esta edición para presentar la estrategia “Del mar a la mesa”.

Para poder asistir pueden registrarse accediendo al siguiente enlace y rellenando sus datos personales:

[PROGRAMA E INSCRIPCIÓN](#)

Presentación del informe “Innovando hacia el futuro: 20 años de I+D+i en pesca y acuicultura en España”

Fecha: 30 Noviembre
Ubicación: Fundación Biodiversidad, Madrid



El **Observatorio Español de Acuicultura**, viene desarrollando, desde su creación en el año 2002, una intensa labor en el seguimiento de las **actividades de I+D+i en materia de acuicultura**, desarrolladas en nuestro país por parte del amplio conjunto de agentes que integran el Sistema Español de I+D+i. principalmente centros de investigación, universidades, centros tecnológicos y de innovación y el tejido empresarial que impulsa esta actividad en nuestro país.

Desde esta perspectiva integradora del sector pesquero, el Observatorio puso en marcha en 2021 la **elaboración del informe “Innovando hacia el futuro: 20 años de I+D+i en materia pesquera y acuícola en España”**, con un triple objetivo:

- Recopilar y analizar toda la información disponible acerca de las actividades de I+D+i financiadas con fondos públicos en los últimos 20 años relacionados con las actividades pesqueras y acuícolas, así como con la transformación y comercialización de productos acuáticos.

- Rendir homenaje a todas las personas e instituciones que, durante estos últimos 20 años, han dedicado sus esfuerzos al desarrollo de esta actividad investigadora e innovadora, que permite que nuestro sector pesquero sea líder a nivel global en términos de innovación.
- Debatir acerca de los retos en materia de I+D+i que presentar el sector para reforzar este liderazgo en la próxima década.

30 de noviembre, día de la acuicultura, en la sede de la FB en Madrid, de 10 a 14 horas.

[Más Información](#)
[Nota de prensa](#)

oesa@fundacion-biodiversidad.es

4

AYUDAS A LA I+D+i

TALLER: Financiación de la transición energética de la pesca y la acuicultura en Europa

Tras el evento "Energy Transition in EU fisheries and aquaculture", celebrado el 16 de junio de 2023 en Bruselas y coordinado por la Comisión Europea, se va a realizar el primer taller de la Energy Transition Partnership,, que se centrará en la financiación de la transición energética de la pesca y la acuicultura en Europa.

El objetivo del taller será determinar los retos actuales, explorar las oportunidades y herramientas disponibles para la transición, identificando soluciones y vías de colaboración entre programas de financiación.

El taller se celebrará en Bruselas el martes 28 de noviembre de 2023, de 9:30h a 16:00h, en formato presencial y online.

Representantes de la Comisión, la agencia ejecutiva CINEA, así como otras organizaciones relevantes implicadas en los planes de financiación de la UE estarán presentes in situ para debatir algunas de las diferentes oportunidades de financiación e instrumentos financieros para la transición energética.

El resultado de los debates celebrados el 28 de noviembre servirá de base para un documento de síntesis que se utilizará como aportación para el diseño de la Hoja de ruta para la transición energética



ca en la pesca y la acuicultura de la UE, que se anunció en la Comunicación de la Comisión y que se entregará en 2024.

Ya es posible registrarse en el evento a través del siguiente [ENLACE](#)

5

CURSOS, SEMINARIOS y FORMACIÓN

¡Sumerjámonos en la acuicultura sostenible! Escuela de Invierno de ASTRAL en Barcelona.

Esta edición única de "Astral Winter School" en Barcelona, tiene como objetivo explorar tecnologías innovadoras y enfoques de economía circular para hacer frente a los retos de mejorar la huella medioambiental de la industria de la acuicultura. Investigadores, productores y otros actores relevantes de la industria orientados al futuro, explorarán

juntos los retos globales a los que se enfrenta el sector de la acuicultura de la Unión Europea para que puedan desarrollar de forma colaborativa sus habilidades y ofrecer ventajas competitivas al sector.



[MÁS INFO](#)

Guías temáticas del Sector - Pesca Artesanal, Pesca de Altura y Comercialización



BLUEFISHING TRAINING



Plataforma Oceánica
de Canarias

Universidad de Vigo



El objetivo general del proyecto BLUEFISHING TRAINING consiste en promover enfoques innovadores para fortalecer la cooperación entre la industria del sector pesquero extractivo y comunidad científica, fortaleciendo la transferencia de experiencias/conocimiento en materia de formación, investigación e innovación para reforzar la competitividad del sector en torno a la pesca sostenible.

Para ello, el proyecto se centra en actualizar y promocionar la cualificación de los profesionales del sector pesquero y su adaptabilidad al mercado laboral de cara al mantenimiento de la empleabilidad y a la mejora de su progresión y crecimiento profesional, basado en un diagnóstico sectorial que permita desarrollar un Plan de Cooperación Sectorial sobre Capacidades integrando prácticas innovadoras y la adquisición de nuevas competencias profesionales relacionado con la actividad pesquera extractiva.

[ACCESO A LAS GUÍAS TEMÁTICAS](#)

6

ENLACES Y DOCUMENTOS DE INTERÉS

VIDEO: PESCAZUL - ESTRATEGIA NACIONAL DEL MAR A LA MESA



PESCAZUL - ESTRATEGIA NACIONAL DEL MAR A LA MESA.

»Estrategia del Mar a la Mesa«, por un sector pesquero y acuícola nacional sostenible, eficiente y resiliente en toda su cadena de valor, del mar a la mesa, que nos permita alcanzar la soberanía alimentaria con un aporte de alimentos de calidad.

7 Blog



PTEPA en CONXEMAR 2023 de la mano de PACKNET

FECHA: 04/10/2023
FUENTE: PTEPA

En el marco de **Conxemar**, una de las ferias más destacadas en el mundo de la pesca y la acuicultura, se llevó a cabo una Mesa Redonda de gran relevancia titulada **“Claves de la circularidad del envasado destinado a productos de pesca y acuicultura”**. Este evento fue organizado en colaboración con **PACKNET** y reunió a expertos y líderes de la industria para discutir temas críticos relacionados con el envasado sostenible en este sector.

Agradecimientos a los Ponentes:

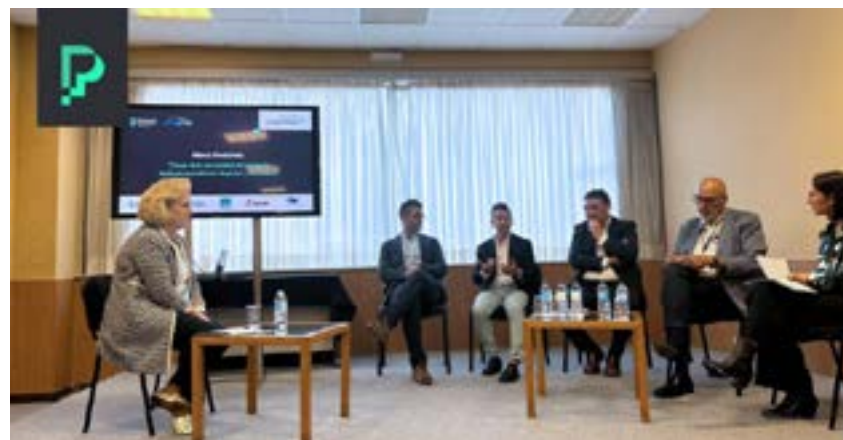
AEMPM brindó su experiencia en la comercialización de productos de pesca y acuicultura, un aspecto esencial en la cadena de suministro.

ANFACO-CECOPESCA aportó su conocimiento en el envasado y la conservación de productos del mar.

ARVI: líder en la industria pesquera compartió su experiencia en provisión de cajas en la industria del pescado fresco.

ITENE: El Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE) compartió su experiencia en la innovación en el envasado, lo que resulta crucial para la sostenibilidad.

ULMA Packaging: Esta empresa especializada en soluciones de envasado también brindó una perspectiva valiosa sobre cómo la tecnología puede impulsar la circularidad en la industria del envasado.



La sesión de coincidencia posterior reunió a una amplia gama de actores de la industria, incluyendo **COMAPES, Conxemar, FEDERACIÓN NACIONAL DE COFRADÍAS DE PESCADORES, Nueva Rula de Avilés Hinojosa Packaging Group, Knauf Obeikan MDF y Sealed Air Corporation**.

Estos participantes representan una variada amalgama de conocimientos y experiencias en la industria de productos de pesca y acuicultura, y su contribución en la Match Session fue fundamental para enriquecer las discusiones sobre envasado sostenible y circularidad.

La Mesa Redonda sobre “Claves de la circularidad del envasado destinado a productos de pesca y acuicultura” en Conxemar fue un evento excepcional que permitió el intercambio de ideas y conocimientos esenciales para la sostenibilidad de esta industria.

8

¿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



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

