

Sumergl+D2

SEPTIEMBRE
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

12_{pg} / 6 · Enlaces y documentos de interés

13_{pg} / 7 · Blog

14_{pg} / 8 · ¿Cómo hacerte socio de la PTEPA?



1

Noticias de la PTEPA

Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura

La cadena de valor de la pesca y acuicultura española ha presentado en Madrid su propuesta de “Estrategia española del mar a la mesa”

27/09/2023

FUENTE: PTEPA

Auspiciada por la **Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura (PTEPA)**, los principales agentes de la cadena de valor de la pesca (CEPESCA, FNCP, FEDEPESCA, APROMAR, AEM-PM, Rula de Avilés S.A.) y agentes tecnológicos del sector pesquero (BIOLAN MICROBIOSENSORES y Sinergia Plus) ha desarrollado esta estrategia en el marco del proyecto **PESCAZUL**, que ha contado con el apoyo de los fondos Next Generation, enmarcados en el **Plan de Recuperación y Resiliencia impulsado por el Gobierno de España, en concreto, a través de la convocatoria de proyectos de crecimiento azul** para Espacios de conocimiento, de los que forma parte la PTEPA.

La **“Estrategia española del mar a la Mesa”**, ha tenido como resultado trasladar los objetivos propuestos desde las entidades del sector que han participado en el proyecto, para ayudar a los poderes públicos a diseñar las líneas de trabajo y así lograr el objetivo de conseguir una cadena de valor de la pesca y la acuicultura sostenible, resiliente e innovadora y con futuro.

La estrategia española del mar a la mesa, surge como respuesta a la reciente aprobación por parte de la Unión Europea de la estrategia “From farm to fork” (**“De la granja a la mesa”**), uno de los ejes del Pacto verde europeo, con el objetivo de dar respuesta a los desafíos en el sector alimentario europeo. Dicha estrategia no ha colmado las expectativas de la cadena de valor de la pesca y la acuicultura es-



pañolas, que esperaban del documento, una mayor presencia de la actividad pesquera y acuícola.

Un año de trabajo

Por ello, la cadena de valor de la pesca y la acuicultura ha trabajado durante casi un año para lograr un **documento** para que el sector salga más fuerte de la pandemia de COVID-19 y con capacidad para encarar los desafíos de futuro que están viviendo nuestras sociedades.

La PTEPA y los socios del proyecto PESCAZUL, **han trasladado su estrategia a la administración para que la presente a la UE** y que la pesca y la acuicultura sean tenidos en cuenta.

PTEPA SE DESPLAZA A MURCIA PARA ASISTIR A LA JORNADA ACUICULTURA 4.0

FECHA: 15/09/2023

FUENTE: CTN

El Centro Tecnológico Naval y del Mar (CTN) ha reunido a los expertos en acuicultura de la industria, investigadores y representantes de la Administración para analizar la integridad de las instalaciones en alta mar ante los efectos adversos del cambio climático.

Este foro de trabajo, cuyo objetivo es asegurar el abastecimiento de los mercados nacionales e internacionales, ha estudiado las medidas para el presente y el futuro en la Jornada Acuicultura 4.0 celebrada en la sede del Parque Tecnológico de Fuente Álamo el pasado 14 de septiembre.

La acuicultura offshore se ha convertido en uno de los recursos más eficientes e imprescindibles en la dieta de todos los europeos y en la mayoría de los países, con una de las producciones de alimentos mejor valoradas por la sociedad por precio, seguridad alimentaria y regularidad en el abastecimiento. Las consecuencias del cambio climático, que son devastadoras en tierra, generan situaciones similares en el mar.

José María Donate, del "Grupo Ricardo Fuentes e Hijos", uno de los máximos representantes de la industria, ha hecho hincapié en tener un mayor conocimiento de lo que está ocurriendo minuto a minuto en las granjas de acuicultura porque el volumen inversor que se mueve es ingente y se puede poner en riesgo si no se tienen los datos precisos.

Ante los primeras consecuencias detectadas durante estos años, las empresas del sector están poniendo todo el talento de los expertos e investigadores para evitar los graves problemas de una naturaleza con episodios muy extremos invirtiendo recursos millonarios en protección, tecnología innovadora e investigación. La ingeniería y la ciencia marcan el futuro del sector.

Proyectos como las boyas oceanográficas que registran en tiempo real la dirección y velocidad de las corrientes marinas, la turbidez del agua, la altu-



ra de las olas, etc. significa que se tienen que realizar inversiones cuantiosas, y que sitúan a las compañías murcianas en el liderazgo internacional.

Estos equipos instalados junto a los viveros en mar abierto permiten conocer en tiempo real las condiciones objetivas del mar. Como consecuencia de esta inversión en equipos se prevén las posibles situaciones desfavorables y su fuerza, se monitoriza y se rastrean los datos de situación minuto a minuto, y se evita movilizar recursos innecesarios.

Las nuevas tecnologías de comunicación también han tenido un apartado muy destacado en la jornada en el CTN ya que las alteraciones climáticas radicales suelen venir acompañada de problemas de incomunicación de sistemas y de transmisión de datos imprescindibles para la seguridad de las instalaciones. Las empresas murcianas del sector aportan soluciones innovadoras a nivel global.

[MAS INFORMACION](#)

2

NOTICIAS DESTACADAS DEL SECTOR DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

JORNADAS DE RESULTADOS DE LOS PROYECTOS DE INNOVACIÓN DE ARVI - NEXTGENERATION UE



28/09/2023

FUENTE: ARVI

Finaliza en la sede de la Cooperativa de Armadores del Puerto de Vigo – ARVI la **sesión de jornadas de resultados** donde se han presentado los logros obtenidos en los cinco proyectos de Innovación Next Generation EU, que ha liderado y que se vienen desarrollando desde 2021. **Estos proyectos han sido financiados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través de la convocatoria que se recoge dentro del Plan de Recuperación y Resiliencia del Gobierno de España, financiado con los fondos Next Generation EU.**

El evento ha contado con la presencia de **Dña. Elena Espinosa**, Teniente de Alcalde del Concello de Vigo, **D. Carlos Botana Lagarón**, Presidente de la Autoridad Portuaria de Vigo, **Dña. Carola González Kessler**, Subdirectora General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales de la Secretaría General de Pesca y **D. Javier Touza**, Presidente de ARVI. Además, han estado presentes los actores asociados a cada proyecto y los responsables de las empresas que los han ejecutado.

Durante toda la jornada, se han presentado los resultados de los proyectos **puestos en marcha hace dos años** y que han estado enfocados a ofrecer **soluciones tecnológicas** a las diversas problemáticas que el sector busca mejorar. Los proyectos son: **"Nextempleamar"**, a través del cual se ha creado una **plataforma de empleo** para dar solución a los problemas acarreados por la falta de relevo generacional, **"Buque Eficiente"**, que ha tenido como objetivo principal la **mejora de la eficiencia** frigorífica a bordo, **"Inertimar"**, que ha puesto en **marcha un sistema de inertizado a bordo de parásitos sub-productos de la pesca**, **"Pescando 4.0"**, a través del cual se ha generado una herramienta de **trazabilidad Blockchain** y **"Abasap"**, un **sistema gestión y revalorización de descartes a bordo**.

Al término de la jornada, los asistentes han podido disfrutar de una **degustación a base de productos del mar** y han podido **testar las salsas de pescado obtenidas mediante el sistema de fermentación a bordo** que promueve el proyecto **"Abasap"**.

APROMAR publica su informe anual “La Acuicultura en España 2023”.

13/09/2023
FUENTE: APROMAR

APROMAR presenta la edición 2023 de su **informe anual sobre la evolución del sector de la acuicultura en España y Europa**. Este documento es importante para conocer el estado de la actividad y fomentar su desarrollo.

El público objetivo del informe son las empresas y los profesionales del sector, pero también las administraciones públicas, legisladores, políticos, medios de comunicación, profesionales liberales, estudiantes y la sociedad en general.

La recopilación y el procesado de los datos contenidos en este informe ha sido llevado a cabo por APROMAR. Las cifras son las más actuales disponibles a la fecha y se corresponden con los **años 2021, 2022 y 2023** dependiendo de la temática. Además de la información recabada por la propia asociación entre sus asociados, ha sido utilizada información de la Comisión Europea, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), de la Federación Europea de Productores de Acuicultura (FEAP) y de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

El mejillón lidera la producción: El mejillón fue la especie más abundante en la acuicultura española en 2022, con 255,218 toneladas y un valor de 159,3 millones de euros.

Disminución en el empleo asalariado: Aunque la acuicultura en España experimentó un aumento en la Unidad de Trabajo Anual (UTA), el número de personas empleadas disminuyó en comparación con 2020. La mayoría de los empleados en la acuicultura son no asalariados (autónomos), y la representación de mujeres en el sector es relativamente baja (20.3%).

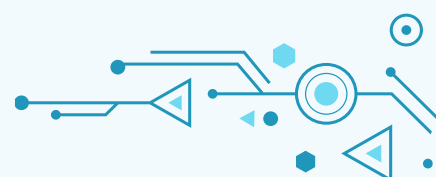
Crecimiento en la producción de peces marinos: La producción de peces marinos en España en 2022 creció un 11.8%, con un valor es-



timado de 527.8 millones de euros. La Región de Murcia lideró la producción, y se espera un aumento adicional en 2023.

España en el contexto de la Unión Europea: España es un actor importante en la acuicultura de la Unión Europea, con una cosecha de 271,060 toneladas en 2021 (23% del total). Si bien España es líder en volumen, se sitúa en cuarto lugar en términos de valor de producción en primera venta (554.1 millones de euros).

El informe “La Acuicultura en España 2023” está disponible desde: <https://apromar.es/informes/>



MODERNIZACIÓN PESQUERA EN LA XI ANFACO WORLD TUNA CONFERENCE

15/09/2023
FUENTE: ANFACO

La industria atunera mundial reunida en Vigo en la **XI ANFACO WORLD TUNA CONFERENCE**, celebrada los días 14 y 15 de septiembre de 2023, discurrió con gran éxito. Durante las jornadas se debatieron diferentes temáticas, algunas de ellas relacionadas con la **digitalización y modernización de la pesca**:

El sector se encuentra en plena transformación sostenible y digital, por lo que se ha consensado que **la innovación y la tecnología son apuestas clave** para una transición exitosa. Embarcaciones optimizadas y con diseño inteligente permiten asegurar una mayor eficiencia y con ello un futuro más sostenible de la pesca.

Por su parte, ha quedado de manifiesto que la tecnología de **drones 4.0** es una realidad para mejorar la eficiencia pesquera y la sostenibilidad de los recursos marinos. En las plantas transformadoras de atún la revolución digital y 4.0 se traduce en el uso de la ciencia de datos, la inteligencia artificial y el internet de las cosas para un mayor rendimiento y robótica para **incrementar la productividad**. Transformar datos en conocimiento es la base de las fábricas conectadas e inteligentes.



La rápida transformación digital del sector ha traído nuevas amenazas y regulaciones. En este sentido, se ha expuesto que la **ciberseguridad se ha convertido en otra de las tecnologías imprescindibles** para el mantenimiento de la competitividad del sector.

Ha quedado patente también la evolución del mercado y el desarrollo del mercado del **atún a menos 18º**, en base al trabajo de una industria apoyada por la tecnología y estrictos controles sanitarios, donde la nueva regulación vendrá a asegurar el level playing field.

El convencimiento, tras la celebración de esta Conferencia, es que las sólidas bases de un sector con historia y tradición, apoyadas en innovación y tecnología, son herramientas robustas que contribuirán a la transformación azul para abordar con éxito los desafíos y retos actuales que permitan al sector crecer y continuar con su liderazgo en el abastecimiento de un producto esencial y nutritivo. “Leading in uncertain times” resume el espíritu de esta edición.

EVENTOS DESTACADOS

JORNADA EN LA FERIA CONXEMAR (VIGO) – “CLAVES DE LA CIRCULARIDAD DEL ENVASADO DESTINADO A PRODUCTOS DE PESCA Y ACUICULTURA”

Fecha: 4 de Octubre
Ubicación: CONXEMAR (IFEVI)



PACKNET informa: Jornada en la feria **CONXEMAR** (Vigo) – “Claves de la circularidad del envasado destinado a productos de pesca y acuicultura”

Les informamos de la celebración el próximo **4 de octubre en horario de 10.00 h a 14.00 h, en la feria CONXEMAR (Vigo), de una Jornada organizada conjuntamente por PACKNET y PTEPA** – Plataforma Tecnológica Española de Pesca y Acuicultura, en la que entidades asociadas a ambas Plataformas Tecnológicas tendrán ocasión de compartir sus respectivas ofertas y demandas tecnológicas en materia de envasado fomentando así la colaboración y el intercambio de conocimientos. Información de carácter práctico:

Recinto Ferial de Vigo (IFEVI) – Sala: Camilo José Cela

Horario: 10.00 h a 14.00 h

Para poder asistir pueden registrarse accediendo al siguiente [enlace](#) y rellenando sus datos personales.

[PROGRAMA](#)

Evento Final de PLANASER 2.0: Impulsando el Cultivo de Seriola en España

Fecha: 5-6 Octubre
Ubicación: Campus de Tafira de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

El 5 y 6 de octubre de 2023, el Edificio Polivalente I del Campus de Tafira de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, se convertirá en el epicentro de la innovación acuícola en el cultivo de Seriola o Medregal con la celebración del evento final de cierre del proyecto PLANASER 2.0. Bajo el título “Plan Nacional de consolidación del cultivo de seriola (*Seriola dumerili*)”, esta iniciativa se ha propuesto consolidar el cultivo de Seriola en España y posicionar al país como líder en el cultivo de esta valiosa especie marina.

El evento, organizado por un consorcio de instituciones líderes en investigación acuícola, reunirá a los socios del proyecto PLANASER 2.0: La Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información del Gobierno de Canarias (ACIISI), la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), la Universitat Politècnica de Valencia (UPV), la Universidad de Cádiz (UCA) y el Centro Tecnológico de Acuicultura de Andalucía (CTAQUA).

A lo largo de dos días intensivos, los investigadores participantes presentarán los resultados finales de PLANASER 2.0, que ha abordado una amplia gama de aspectos cruciales para consolidar el cultivo de la seriola, incluyendo reproducción, zootecnia larvaria, nutrición, los aspectos sanitarios y el bienestar animal. A su vez, se presentarán las pruebas de validación realizadas entre los socios del proyecto y las empresas colaboradoras. Entre los puntos destacados del evento, se han de mencionar también el desarrollo de una sesión de cata o análisis sensorial para evaluar y comparar las características organolépticas de la carne de esta especie cultivada frente a la Seriola procedente de pesca extractiva, lo que proporcionará información valiosa sobre la calidad y potencial culinario de la misma. Finalmente, en un ambiente más distendido se realizará una sesión de showcooking, con un chef profesional que deleitará a los asistentes con diferentes platos que resalten las posibilidades gastronómicas únicas que ofrece la Seriola.



En la sesión de tarde, el evento contará con la participación de dos expertos internacionales invitados, que aportarán información valiosa sobre las tendencias, avances y desarrollos más recientes en el ámbito del cultivo de otras especies de Seriola en el mundo.

Para cerrar con broche de oro, el evento culminará en una mesa redonda en la que se reunirán expertos y profesionales de empresas y centros de investigación referentes en el cultivo de esta especie para discutir los desafíos y las oportunidades que tiene España en el cultivo de Seriola. Marcando el paso hacia el futuro de una acuicultura de Seriola sostenible y con todas las garantías de calidad. Finalmente, el segundo día, los asistentes tendrán la oportunidad de visitar las instalaciones del Instituto Universitario de Acuicultura y Ecosistemas Marinos (IU-ECOQUA) de la ULPGC, un espacio donde se han llevado a cabo un buen número de pruebas para el desarrollo del proyecto PLANASER 2.0.

Para más información y detalles sobre la inscripción, visite <https://planaser.es/2023/08/23/evento-final-proyecto-planaser-2-0-registrate-ahora/>

4 AYUDAS A LA I+D+i

PLEAMAR Bases Reguladoras - Subvenciones de la Fundación Biodiversidad

En el BOE del día 2 de agosto ha sido publicada la Orden del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico TED/920/2023, de 18 de julio, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de subvenciones de la Fundación Biodiversidad, en régimen de concurrencia competitiva, para el fomento de la economía azul y el impulso de la sostenibilidad pesquera y acuícola, cofinanciadas por el Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura.

Entidades beneficiarias:

- Personas jurídicas públicas.
- Personas jurídicas privadas sin ánimo de lucro.
- Agrupaciones de personas jurídicas públicas o privadas sin ánimo de lucro que, aun careciendo de personalidad jurídica, puedan llevar a cabo los proyectos objeto de subvención.

Todos los proyectos deberán cumplir al menos una de las siguientes condiciones:

- Tener carácter supra autonómico, ejecutando actuaciones en más de una Comunidad o Ciudad Autónoma.
- Desarrollarse en el medio marino de competencia estatal.
- Desarrollarse en espacios protegidos definidos y regulados con carácter básico en la legislación estatal.

Ejes de actuación de las convocatorias:

Interacciones e impactos: disminución del efecto de la pesca sobre el medio marino, protección del medio marino, residuos, investigación recursos marinos y gobernanza, sensibilización ambiental, investigación ambiental acuicultura y conocimiento del medio marino, siempre dentro de lo determinado por las diferentes versiones y actualizaciones del programa operativo y del documento de Criterios para la selección de operaciones del FEMPA.

Presupuesto de los proyectos: Entre 50.000 y 5.000.000 de euros.

Periodo de ejecución: se indicará en cada convocatoria que se publique.

cofinanciación de los proyectos: 70% del importe total elegible solicitado.

Más información: https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2023-17796



5 CURSOS, SEMINARIOS y FORMACIÓN

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



[MÁS INFO](#)

6

ENLACES Y DOCUMENTOS DE INTERÉS

LA PESCADERÍA ARTESANAL PROPONE UNA VUELTA A LA RUTINA CON RECETAS SENCILLAS CON PRODUCTOS PESQUEROS

Septiembre es el mes de la vuelta al cole y la vuelta a la rutina. **La Pescadería Artesanal, el Marketplace exclusivo de las pescaderías tradicionales**, tras el periodo estival, está totalmente operativo y listo para todos aquellos consumidores que quieran adquirir sus productos pesqueros en pescadería tradicional, a través del canal online.

Son muchas las ventajas de realizar tu compra de productos pesqueros en este Marketplace. Además de contar con profesionales con gran experiencia detrás del **mostrador "virtual"**, puedes hacer tu pedido a cualquier hora del día, cualquier día de la semana con muchas opciones de entrega a domicilio. También podrás adquirir tus productos pesqueros en La Pescadería Artesanal en plataformas de delivery en Madrid.

Para hacernos la vuelta a la rutina más fácil, La Pescadería Artesanal nos trae un vídeo con **3 recetas sencillas, rápidas y deliciosas con productos pesqueros**. Un estupendo tar tar de atún, los sencillísimos pero riquísimos mejillones al vapor y el pulpo a la gallega son las 3 propuestas culinarias con productos de La Pescadería Artesanal para hacer más llevadero este inicio de curso. Este vídeo se enmarca en el proyecto **"Digitalización ecosistema Pescaderías Tradicionales"**, liderado por FE-DEPESCA, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU, y que cuenta con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Las compras realizadas en La Pescadería Artesanal son compras responsables, ya que se apuesta por el comercio tradicional, de barrio, que fomenta el consumo de productos de cercanía y de temporada.



RECETAS PESQUERAS IDEALES PARA LA VUELTA DE VACACIONES

7

Blog

PTEPA: "El papel de la mujer en la innovación pesquera y acuícola" - Conferencia ODS

FECHA: 25/09/2023

FUENTE: PTEPA

Rebeca Lago, destacada Secretaria Técnica de la Plataforma Tecnológica de la Pesca y la Acuicultura, se unió a líderes y expertos del sector pesquero y acuícola en la conferencia titulada **"La Mujer Innovadora en el Sector de la Pesca y Acuicultura"**, donde se destacó la importancia de avanzar en la igualdad de género y se discutió específicamente el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 5: **"Poner fin a todas las formas de discriminación contra las mujeres y niñas en todos los países."**

La conferencia, que también abordó el tema de los ODS en la Economía Azul, tuvo un enfoque especial en la igualdad de género y la **inclusión de las mujeres en todas las esferas** de la vida política, económica y pública, así como en la innovación pesquera y acuícola.

Rebeca Lago destacó que **la inclusión de las mujeres en el sector de la innovación** pesquera ha avanzado significativamente. **Cada vez más mujeres están desempeñando roles clave** en la investigación y el desarrollo de tecnologías pesqueras innovadoras.

Su participación activa en proyectos de investigación, diseño de equipos y soluciones tecnológicas son un ejemplo de que se está enriqueciendo el sector con perspectivas diversificadas y fomentando la igualdad de género en un ámbito **tradicionalmente dominado por hombres**.



Estos avances no solo promueven la diversidad en el sector, sino que también contribuyen al desarrollo de soluciones más efectivas y sostenibles en la pesca y la acuicultura.

La conferencia "La Mujer Innovadora en el Sector de la Pesca y Acuicultura" se convirtió en un foro esencial para promover la igualdad de género y avanzar hacia un sector pesquero y acuícola más inclusivo y equitativo. Los participantes se comprometieron a **seguir trabajando juntos** para lograr estos objetivos y construir un futuro en el que las oportunidades sean igualmente accesibles para todos, sin importar su género.

[MÁS INFORMACIÓN](#)

¿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

