

Sumergl+D2

AGOSTO 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

07_{pg} / 3 · Eventos destacados

10_{pg} / 4 · Ayudas a la I+D+i

12_{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

PESCAZUL: CAMINANDO HACIA UNA ESTRATEGIA ESPAÑOLA "DEL MAR A LA MESA"

15/08/2023
FUENTE: PTEPA

La pandemia de COVID-19 supuso un duro golpe a la economía y a nuestra sociedad a nivel global. La necesidad de imponer restricciones a la actividad humana puso en el centro de las preocupaciones de los gobiernos la importancia de mantener estable la **cadena de suministro alimentario**, entre las cuales se encuentra la cadena de valor de la pesca y la acuicultura y la comercialización de sus productos.

Unido a la creciente preocupación por aspectos como la soberanía alimentaria o el cambio climático, la Unión Europea trabajó en un nuevo marco estratégico alimentario denominado **"De la granja a la mesa"** ("From farm to fork") destinado a abordar, apoyar y fomentar la producción de alimentos sostenibles a través de estructuras resilientes. Sin embargo, **la pesca y la acuicultura** quedaron claramente en un **segundo plano** dentro de esta estrategia, a pesar de ser unos sectores fundamentales para nuestra soberanía alimentaria.

Consciente de este desequilibrio presente en la estrategia europea, la cadena de valor de la pesca y la acuicultura españolas, que resistieron de formar ejemplar frente a la pandemia y que son **referentes a nivel europeo e internacional**, plantearon el desarrollo de un enfoque propio, voluntad que cristalizó en el **proyecto PESCAZUL**.



El objetivo de este proyecto ha sido el de **desarrollar y promover una estrategia española "Del mar a la mesa"** que incorporase las buenas prácticas de la cadena de valor del sector pesquero y acuícola y las combinase con el compromiso de hacer frente a los retos globales a los que se enfrentan estos sectores actualmente, garantizando su resiliencia y su futuro, **asegurando el suministro constante de alimentos sostenibles y saludables**, y fortaleciendo los pilares de un sector que es estratégico para nuestra soberanía alimentaria.

El cumplimiento de tal misión fue impulsado por la Plataforma Tecnológica de la Pesca y la Acuicultura (**PTEPA**), quien ha liderado esta propuesta, acompañada de los grandes agentes españoles de la cadena de valor de productos frescos de la pesca y la acuicultura como son **CEPESCA**, la Federación Nacional de Cofradías de pescadores (**FNCP**), **FE-DEPESCA**, **APROMAR**, **NUEVA RULA DE AVILÉS** y la Asociación de Empresarios Mayoristas de Pescados de Madrid (**AEMPM**) acompañados por las tecnológicas **BIOLAN**, empresa vasca que ofrece al sector de la pesca herramientas analíticas digitalizadas y **SINERXIA PLUS CONSULTORA SLU**.



El proyecto, financiado por los fondos **NEXT GENERATION EU y el Plan de Recuperación y Resiliencia** a través del MAPA, ha analizado el sector de la pesca y la acuicultura españoles, así como sus cadenas de comercialización, para poder promover la aplicación de mejores prácticas y tecnologías disponibles, con lo cual se pretende lograr:

1. Contribuir a **reducir el impacto** medioambiental de la actividad, alineándola con el Pacto Verde Europeo y la Agenda 2030 a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
2. Conceder a las **empresas** que operan en el sector la oportunidad de adoptar ventajas competitivas dentro de la economía y el crecimiento azul.
3. Impulsar la **innovación** y la transición tecnológica y digital al sector.

Bajo estas premisas, la PTEPA y sus socios trabajan en el desarrollo de una Estrategia española del Mar a la Mesa, que **será presentada en el mes de septiembre** y que, tomando como punto de partida la cadena productiva de la pesca y la acuicultura en el contexto actual, define objetivos, retos y aspectos de mejora claros, medibles y concretos, que permitan:

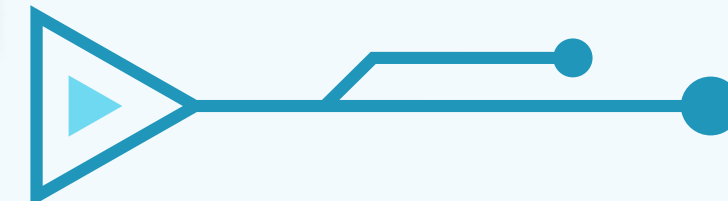
- **Garantizar el aporte de alimentos pesqueros y acuícolas** sostenibles, asequibles y de calidad.
- **Contribuir a combatir el cambio climático** desde la perspectiva del Pacto Verde Europeo.

- **Mejorar la trazabilidad y la seguridad alimentarias** de las cadenas de producción y comercialización del sector pesquero y acuícola.

En un contexto en el que se ha evidenciado un pronunciado **descenso del consumo** de productos pesqueros en la sociedad española, al tiempo que aumenta la **dependencia de las importaciones** de terceros países, que representan ya casi un 60% (Informe EUMOFA 2022), es fundamental contar con una estrategia que permita afrontar el futuro de la cadena de valor de nuestra pesca y acuicultura, y plantear a la Unión Europea la necesidad de revisar su propia estrategia para **otorgar a la cadena de valor de la pesca y la acuicultura el peso que merece**.

2

NOTICIAS DESTACADAS DEL SECTOR DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA



Red FISHEALTH - Líderes en prevención acuícola

30/08/2023

FUENTE: ANFACO

La industria de la acuicultura está en constante búsqueda de soluciones para **controlar las enfermedades infecciosas**. En este esfuerzo, la Red **FISHEALTH**, compuesta por **ANFACO-CECOPESCA, CETGA, AZTI y CTAQUA**, trabaja en el desarrollo de nuevas herramientas de prevención, diagnóstico y tratamiento.

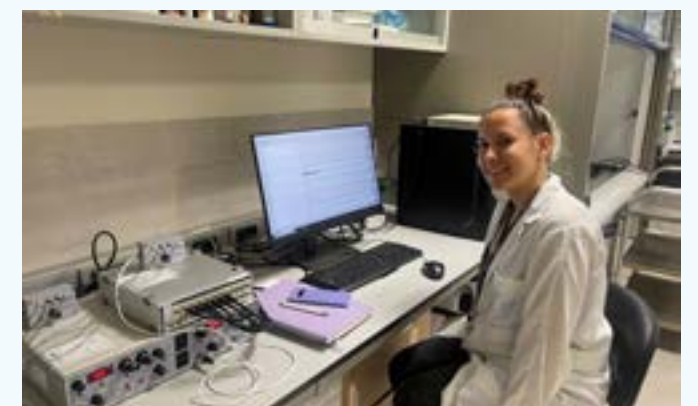
Para lograr la **prevención** de enfermedades, se enfocan en mantener la salud óptima de los peces. En este sentido, FISHEALTH está investigando la identificación de **ingredientes y aditivos** naturales con propiedades inmunoestimulantes, como extractos de algas y hongos, que han demostrado ser prometedores en ensayos in vitro. Estas sustancias podrían ser incorporadas a los piensos, permitiendo confirmar su efectividad en los peces.

Además, FISHEALTH se dedica al desarrollo de nuevas **vacunas**. En breve, se iniciarán pruebas de vacunas orales e intraperitoneales para la lubina, y también se trabaja en la fabricación de vacunas de ARNm. Estos avances en el campo de la vacunación son vitales para prevenir brotes de enfermedades en las poblaciones de peces.

Otro pilar en el trabajo de FISHEALTH es el **diagnóstico rápido y confiable**. La combinación de técnicas bioquímicas y moleculares permite diagnósticos más precisos y reduce la probabilidad de errores. Para facilitar aún más este proceso, se está desarrollando una base de datos que integrará resultados de pruebas, proporcionando información valiosa a los acuicultores y minimizando los errores en la identificación de patógenos.

Recientemente, la **Universidad de Milán** ha cedido varias líneas celulares de trucha y una de sus estudiantes de doctorado, **Federica Camin**, está realizando una estancia en ANFACO con el objetivo de compartir su experiencia en el desarrollo y mantenimiento de estos cultivos de células de peces, y adquirir conocimiento sobre su uso en ensayos de bioaccesibilidad y funcionalidad de compuestos procedentes de algas y hongos. El grupo de investigación en el que trabaja Federica (dirigido por el Dr. Fulvio Gandolfi), forma parte del consorcio de un **proyecto europeo llamado Fish-AI**, el cual está trabajando en el desarrollo de una plataforma de cultivo 3D que imita el microambiente de la mucosa intestinal de los peces in vitro, y que permitirá una evaluación predictiva de componentes alternativos para dietas de acuicultura.

La iniciativa de FISHEALTH, con su enfoque holístico en prevención, diagnóstico y tratamiento, busca **fortalecer la competitividad y sostenibilidad del sector acuícola**, ofreciendo soluciones innovadoras y necesarias para **la lucha contra las enfermedades infecciosas en este ámbito**.



Federica Camin en ANFACO

ARVI avanza en su objetivo de impulsar la eficiencia energética optimizando los sistemas de refrigeración

09/08/2023

FUENTE: ARVI, Industrias Pesqueras



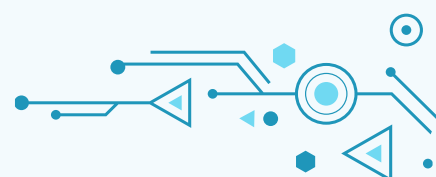
La Cooperativa de Armadores de Pesca del Puerto de Vigo (ARVI) ultima la ejecución del proyecto **“Mejora de la Eficiencia Energética en la Flota Pesquera** a través de un Sistema Inteligente de **Gestión Energética Frigorífica** en Buques”.

El proyecto va dirigido a 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 a bordo que permita la **monitorización, control y toma de decisiones desde tierra**.

En cuanto a la ejecución del proyecto, durante los últimos meses se ha procedido a la **instalación de los innovadores equipos** en el buque arrastrero congelador “Playa de Tambo” durante su parada en Marín, en la cual los técnicos de **ARVI, EnergyLab y GRADIANT**, que integran el consorcio, han trabajado conjuntamente y llevado a cabo las instalaciones

y ajustes necesarios para poner en marcha el piloto demostrativo para el ensayo y validación de sistema en **condiciones de trabajo reales**.

La iniciativa cuenta con financiación 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, a través de los fondos **Next Generation EU**.



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.

SESIÓN DE JORNADAS FINALES: PROYECTOS DE INNOVACIÓN DE ARVI



28
SEPTIEMBRE
2023

SESIÓN DE JORNADAS DE RESULTADOS DE LOS PROYECTOS DE INNOVACIÓN

Next GEN EU

Logos: InnoTwin, RESILANCIA, ARASAP, MEDITERRANEO, NEXT, ARVI

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



«ACTIVA INDUSTRIA 4.0»

FECHA DE PUBLICACIÓN: 15 de julio de 2023

PLAZO: 21 de septiembre de 2023

Las ayudas que se concedan en el marco de esta convocatoria tendrán la consideración de ayudas en especie, consistentes en la recepción de un asesoramiento especializado y personalizado que permita el impulso de la transformación digital de pymes industriales a la Industria 4.0.

Podrán tener la condición de beneficiarias, las empresas que tengan la condición de PYME, que tengan personalidad jurídica propia en España y estén legalmente constituidas y debidamente inscritas en el registro correspondiente, cuya actividad se refiera a la industria manufacturera.



[Orden ICT/819/2022, de 12 de agosto, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de ayudas dirigidas a impulsar el crecimiento de las pymes a través de los programas «Activa Industria 4.0», «Activa Crecimiento» y «Activa Ciberseguridad», en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.](#)

5

CURSOS,
SEMINARIOS
y FORMACIÓN

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



[MÁS INFO](#)

6

ENLACES Y
DOCUMENTOS
DE INTERÉS

Estados Unidos lanza su “Estrategia Nacional de Productos del Mar” para impulsar la resiliencia y productividad del sector

NOAA Fisheries ha publicado la nueva [“Estrategia Nacional de Productos del Mar”](#) de los Estados Unidos, la hoja de ruta del gobierno estadounidense para “apoyar al sector de productos del mar” fijando acciones para mejorar su resiliencia frente al cambio climático y otros factores «estresantes».

Es la primera iniciativa de estas características que impulsa NOAA, resultado de varias rondas de contacto con las partes interesadas y un proceso de consulta pública desarrollado a principios de año.

La estrategia subraya el fuerte compromiso de la NOAA con la **resiliencia del sector de pro-**

ductos del mar y se alinea con los objetivos de la Administración Biden-Harris para la recuperación económica, la sostenibilidad ambiental y la resiliencia climática. Además, la estrategia aborda el compromiso del Gobierno de los EEUU para impulsar el consumo de productos del mar en los Estados Unidos.

La estrategia también responde a los desafíos “sin precedentes” que enfrenta la industria pesquera de EE. UU., incluido el cambio climático, la pandemia de coronavirus, las nuevas tecnologías y otros usos del océano, la escasez de mano de obra y el envejecimiento de la infraestructura.



7 Blog



PRÓXIMAS CITAS DE LA PTEPA

Jornada de Acuicultura 4.0: Soluciones digitales
14 de septiembre (Murcia)

En esta jornada abordaremos algunos de los retos que afronta la Acuicultura y cómo las innovaciones tecnológicas pueden contribuir a mejorar los procesos productivos y la calidad de los alimentos con el fin de aumentar la rentabilidad y fomentar una industria sostenible.

Conferencia «Los ODS en la profesionalización de la Economía Azul»
25 de septiembre (Vigo)

El objetivo de esta conferencia enmarcada en el proyecto BlueFishing Training es fomentar el conocimiento de buenas prácticas que se están realizando en el sector de la pesca y la Economía Azul ligadas a los ODS. PTEPA acudirá como ponente para dar su visión sobre “La mujer innovadora en el sector de la pesca y la acuicultura”.

Presentación Estrategia «Del Mar a la Mesa»
26 de septiembre (Madrid)

La presentación de la estrategia, desarrollada en el marco del proyecto PESCAZUL que coordina la PTEPA, tendrá lugar en la sede de la Secretaría General de Pesca en Madrid. Programa y fechas todavía por confirmar.

Sesión de Jornadas finales de I+D ARVI
28 de septiembre (Vigo)

Presentación de resultados de los proyectos de innovación Next Generation UE desarrollados por la Cooperativa de Armadores de Vigo. ARVI expondrá sus 5 proyectos relacionados con blockchain, descartes, parasitación, relevo generacional y eficiencia energética de la flota.

Seminario permanente sobre “ESTRATEGIAS MARINAS DE ESPAÑA”
2 y 3 de octubre (Segovia)

Este encuentro forma parte del Programa de Seminarios Permanentes del CENEAM, que está dirigido a fomentar grupos de trabajo sobre diferentes temáticas relacionadas con la conservación y la sostenibilidad ambiental. Los seminarios constituyen foros de debate e intercambio horizontal muy útiles para el diagnóstico de los diferentes sectores, la búsqueda de soluciones a problemas compartidos o la creación de redes de colaboración entre profesionales. En la actualidad el Programa de Seminarios del CENEAM incluye veinticinco grupos de trabajo

CONXEMAR y Jornada Interplataformas
4 de octubre (Vigo)

Paralelamente a la conocida feria internacional Conxemar, que tiene lugar todos los años en Vigo. La PTEPA celebrará una jornada interplataformas con Packnet - Plataforma Tecnológica Española del Envase y el Embalaje. La temática será la circularidad del envasado destinado a productos de la pesca y la acuicultura. En las próximas semanas anunciaremos el programa del evento.

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



