

LUIS PLANAS: LA PRESIDENCIA EUROPEA PERMITIRÁ A ESPAÑA PREPARAR LA AGRICULTURA Y LA PESCA PARA LOS RETOS DE FUTURO

Entre julio y diciembre de 2023 se celebrarán 7 Consejos de Ministros de Agricultura y Pesca. Dos de estos Consejos tendrán carácter informal, versarán sobre dos de los asuntos marcados como prioritarios en la agenda del Gobierno español, y se celebrarán: el de temas pesqueros, en Vigo en el mes de julio, y el de temas agrarios en el mes de septiembre en Córdoba.

PRIORIDADES EN PESCA

En materia de pesca, el Gobierno se plantea la presidencia de la UE con tres prioridades principales: la descarbonización de la flota, el reconocimiento del papel estratégico de la pesca y la acuicultura en la seguridad alimentaria y la mejora del procedimiento de toma de decisiones sobre Totales Admisibles de Captura (TAC) y cuotas.

La descarbonización de la flota, que será tema central del Consejo Informal de Ministros de Vigo, supone un proceso de transición que, según el ministro Luis Planas, debe estar acompañado de una revisión del concepto de capacidad pesquera y de la dotación de un marco financiero y adecuado que permita, entre otros objetivos, una renovación de la flota que la haga más segura y con mejores condiciones de confortabilidad.

La pesca contribuye a la seguridad alimentaria, como un producto fundamental en la dieta que aporta proteína de alta calidad, por lo que el ministro ha señalado que la Política Pesquera Común debe garantizar que el sector pesquero comunitario, que es puntero en sostenibilidad, pueda aportar los productos que demandan los ciudadanos. Este será el tema central de una reunión de directores generales de Pesca que se celebrará en septiembre en Málaga.

En cuanto a la gestión pesquera, el Gobierno español considera imprescindible introducir cambios que hagan más comprensible y transparente la toma de decisiones sobre de TAC y cuotas y promover un mayor peso de la dimensión socio económica en éstas. Además, quiere impulsar que, en lugar de revisiones anuales, a partir de 2024 se adopten cuotas plurianuales en aquellas especies cuya situación lo permita para propiciar una mejor planificación empresarial y dar estabilidad a la flota.

Fuente: [MAPA \(17/04/2023\)](#)

TEMAS:

✦ Actualidad	1
✦ Nacional	4
✦ Europa al día	9
✦ Internacional	12
✦ Ayudas	13
✦ Proyectos	14
✦ La Lupa	16
✦ Hablamos de Economía Azul	17
✦ Breves	22
✦ Curiosidades	24
✦ Tablón de Anuncios	25

Subdirección General de Sostenibilidad Económica y Asuntos Sociales



C/ Velázquez, 144
28006 MADRID
gesfonpm@mapa.es

LA SECRETARIA GENERAL DE PESCA VALORA LA VARIEDAD, CALIDAD Y PROPIEDADES SALUDABLES DE LOS PRODUCTOS DE LA PESCA ESPAÑOLES

La secretaria general de Pesca, Isabel Artime, acompañada del director general de Ordenación Pesquera y Acuicultura, Ignacio Gandarias, ha visitado hoy Seafood Expo Global, la mayor feria comercial internacional de productos pesqueros, donde ha puesto en valor la variedad, calidad y propiedades saludables de los productos de la pesca españoles



Durante su visita, Isabel Artime se ha detenido en el stand que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha instalado en Seafood para dar a conocer, junto a una veintena de empresas y asociaciones pesqueras, la riqueza de los alimentos de España. A través de diferente material divulgativo, el ministerio invitará a disfrutar de un país infinito en productos del mar y recetas, como reza el lema de la campaña institucional que impulsa el Gobierno para promocionar los productos de la pesca.

Unas 2.000 empresas procedentes de casi 100 países participan en esta segunda edición de Seafood Expo Global, que se celebra en la Fira de Barcelona del 25 al 27 de abril. En este marco, proveedores, distribuidores industriales, compradores y servicios afines se dan cita para presentar las últimas novedades en torno a los productos alimentarios de la pesca.

El sector pesquero español es líder en la Unión Europea, con un volumen de capturas de más de 800.000 toneladas, una producción de cerca de 277.000 toneladas de productos procedentes de la acuicultura y casi 900.000 toneladas de preparados y conservas.

Fuente: [MAPA \(26/04/2023\)](#)

LA SECRETARIA GENERAL DE PESCA SE REÚNE CON LA ASOCIACIÓN DE ARMADORES DE CERCO DE GALICIA

La secretaria general de Pesca, Isabel Artime, ha mantenido hoy un encuentro con el gerente y el secretario de la Asociación de Armadores del Cerco de Galicia (ACERGA) en las dependencias de la Secretaría General de Pesca. Durante la reunión han revisado los temas más relevantes de la gestión de los stocks pelágicos de sardina, jurel, caballa y anchoa.



Fuente: [MAPA \(18/04/2023\)](#)

LA SECRETARIA GENERAL DE PESCA DESTACA LA LABOR DE LAS INTERPROFESIONALES EN EL II CONGRESO INTERFISH

La secretaria general de Pesca, Isabel Artime, ha tomado parte en el II Congreso de Interfish-España 2023 que, con el título “Sostenibilidad en la pesquería de palangre de Superficie”, se celebró en Vigo entre el 12 y 14 de abril. Artime ha destacado la importancia de promover una pesca sostenible y responsable que permita la conservación de los recursos marinos y la protección de los ecosistemas acuáticos.

La secretaria general de Pesca se ha referido al importante papel de las organizaciones interprofesionales en la mejora de la sostenibilidad y de la gestión de los recursos pesqueros. De hecho, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación cuenta con las interprofesionales del sector como un actor esencial en la promoción de una pesca responsable al agrupar a los diferentes actores de la cadena de valor de la pesca y la acuicultura, desde los pescadores hasta los comercializadores, pasando por los transformadores y distribuidores.

Las organizaciones interprofesionales ocupan una situación privilegiada para promover la colaboración y para establecer estrategias y medidas que permitan mejorar la calidad de los productos pesqueros y garantizar su sostenibilidad siendo un instrumento fundamental en la aplicación de la organización común de mercados de productos de la pesca y la acuicultura.

Fuente: [MAPA \(12/04/2023\)](#)



EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN PONE EN MARCHA UN PROGRAMA DE MENTORÍA PARA MUJERES EMPRENDEDORAS EN EL MEDIO RURAL



El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) en colaboración con Caixabank, ha puesto en marcha el programa Crecemos Juntas-proyecto mentoras rurales, para el desarrollo profesional de mujeres emprendedoras en el medio rural.

Este programa tiene, entre otros objetivos, sistematizar la transmisión de conocimientos y experiencias acumuladas por las emprendedoras rurales y acelerar y acelerar su desarrollo y crecimiento profesional. Además, se busca también conformar y visualizar una red sólida de mujeres referentes en el medio rural.

En la primera edición de este programa, cuyas sesiones formativas se han iniciado hoy, participan 15 parejas de mujeres que realizarán un proceso de coaprendizaje durante 6 meses, en el que una de ellas que actúa como mentora facilita, guía y acompaña el desarrollo de la mentorizada.

Fuente: [MAPA \(26/04/2023\)](#)

LUIS PLANAS APELA AL ESFUERZO CONJUNTO PARA ALIMENTAR A LA POBLACIÓN Y REDUCIR EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL



El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha intervenido en la sesión de apertura de la Conferencia ministerial sobre sistemas alimentarios de baja emisión, donde ha señalado la necesidad de trabajar de manera conjunta para superar con éxito el reto de alimentar de forma adecuada a una población creciente, en cantidad y calidad suficientes, al tiempo que se reduce el impacto medioambiental.

En su intervención, el ministro ha apuntado la necesidad de avanzar en proteger la salud de los ecosistemas, el bienestar humano y el desarrollo sostenible como elementos íntimamente relacionados. Ha precisado que “no podemos incrementar la producción de alimentos de cualquier manera, sino dentro de los márgenes del Acuerdo de París”, que establece el compromiso de reducir emisiones y colaborar para hacer frente a los impactos del cambio climático. “La solución es difícil, pero como estamos comprobando durante esta conferencia, no es imposible”, ha resaltado.

Fuente: [MAPA \(13/04/2023\)](#)



LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA. (PTEPA) PRESENTA A LOS INTEGRANTES DEL NUEVO EQUIPO DIRECTIVO

Con motivo del cambio en la Dirección de la PTEPA, se realizó un encuentro en la Secretaría General de Pesca, entre Jorge Romón, quien presidirá la PTEPA, Rebeca Lago, que pasará a hacerse cargo de la Secretaría Técnica, e integrantes de la Subdirección General de Sostenibilidad Económica y Asuntos Sociales contando con la presencia de su subdirectora Silvia Solís, y la participación de José María Solano e Isabel Camacho, junto a Ángeles Torralbo, del equipo PescaZul.



Durante la jornada se trataron diferentes temas y sirvió para sentar las bases de actuación para este año dentro de la Red Espacios de Conocimiento de Crecimiento Azul de la que forman parte.

Fuente: [MAPA \(18/04/2023\)](#)

EL GOBIERNO PROMUEVE EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN DEL SECTOR PESQUERO

Esta segunda edición de la Mesa de la Ciencia Pesquera, se ha centrado en realizar un seguimiento de los proyectos puestos en marcha gracias a distintas líneas de ayudas del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia para promover la innovación y el crecimiento azul en el sector pesquero.

Los proyectos, un ejemplo de colaboración público-privada, se han centrado en el crecimiento azul, así como en la aplicación de las nuevas tecnologías y la innovación al sector pesquero y acuícola

Las distintas líneas de ayudas desarrolladas desde el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación con cargo al PRTR se han materializado en distintos proyectos, entre los que destacan 5 de crecimiento azul, 7 sobre recursos marinos vivos y tecnologías aplicadas en el sector pesquero, 4 de acuicultura y 3 de tecnología de la transformación.

PROYECTOS DE CRECIMIENTO AZUL:

- **BLUEFISHING TRAINING.** Profesionalización de la cadena de valor de la pesca extractiva de bajura y altura. Desarrollado por la Autoridad Portuaria de Vigo.
- **DIGIPESCA.** Digitalización y valorización de la pesca en el Mediterráneo español, por la Universidad Politécnica de Valencia.
- **PESCAZUL.** Definición de una estrategia nacional del Mar a la Mesa para garantizar la sostenibilidad y resiliencia de la cadena de producción y comercialización de productos pesqueros y acuícolas desde una perspectiva de crecimiento azul. PTEPA
- **PLÁTICAS.** Plataforma Atlántica Interterritorial para un Crecimiento Azul Sostenible. Por el Instituto de hidráulica ambiental de la Universidad de Cantabria
- **CIRCAZUL.** Hacia una Circularidad de los Residuos Inorgánicos del sector pesquero en el contexto del Crecimiento Azul. Impulsado por Centro Tecnológico del Mar-Fundación CETMAR".

Fuente: [MAPA \(12/04/2023\)](#)

EL SECRETARIO GENERAL DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN VALORA LA APUESTA DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA POR LA APERTURA DE NUEVOS MERCADOS

El secretario general de Agricultura y Alimentación, Fernando Miranda, ha subrayado que la industria alimentaria es un importante motor de desarrollo y vertebración de las zonas rurales, principalmente a través de la creación de empleo de calidad, con lo que contribuye de manera significativa a impulsar la sostenibilidad económica, social y medioambiental de los territorios.

Fuente: [MAPA \(18/04/2023\)](#)

TREINTA Y OCHO NUEVOS PROYECTOS VINCULADOS A LA ECONOMÍA AZUL SE INSCRIBEN PARA ENTRAR EN EL PROGRAMA DE ACELERACIÓN EMPRESARIAL DE INCUBAZUL

Provenientes en su mayoría de la provincia de Cádiz, pero también de distintos lugares de Andalucía y del resto de España, optan a formar parte de la incubadora de alta tecnología de la Zona Franca de Cádiz durante la tercera convocatoria de captación de proyectos. Son proyectos innovadores y con base tecnológica de sectores relacionados con la Economía Azul aplicados a ámbitos como acuicultura, sistemas de seguridad portuarios, educación para la sostenibilidad, comunicación y producción artística y gestión de aguas.

Fuente: [lpac acuicultura \(28/04/2023\)](#)



EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN ESTABLECE NUEVAS BASES REGULADORAS PARA LOS PREMIOS ALIMENTOS DE ESPAÑA

Se amplían las modalidades en la categoría "Premios Alimentos de España", que hasta el momento contaba con las modalidades de «Industria Alimentaria», «Internacionalización Alimentaria», «Producción Ecológica», "Producción de la Pesca y la Acuicultura", «Comunicación», «Restauración», Accésit Iniciativa Emprendedora", y «Premio Extraordinario Alimentos de España».

En este ámbito, se incorpora la modalidad de «Innovación», para reconocer aquellos proyectos empresariales e iniciativas españolas que destaquen por la aplicación de enfoques novedosos en la producción, transformación, comercialización y gestión, y aquellas que fomentan la digitalización del sector agroalimentario como herramienta de competitividad y sostenibilidad, con la idea de combatir la brecha digital, fomentar el uso de datos e impulsar el desarrollo empresarial y los nuevos modelos de negocio.

Fuente: [MAPA \(19/04/2023\)](#)

EL BUQUE VIZCONDE DE EZA INICIA LA CAMPAÑA SAREVA PARA EL ESTUDIO DE LA SARDINA EN AGUAS DE GALICIA Y CANTÁBRICO



EL MAPA INICIA LA CAMPAÑA "PELACUS" PARA CARACTERIZAR EL SISTEMA PELÁGICO DEL LITORAL NORTE

Fuente: [MAPA \(10/04/2023\)](#)

Fuente: [MAPA \(06/04/2023\)](#)



- El Campus de Excelencia Internacional Global del Mar celebrará el curso 'Mares y Costas del CEIMAR 2023'.
- Convocatoria para los VI premios "Málaga Viva" de lucha contra el cambio climático.
- Curso para la recuperación de un oficio tradicional: confección y reparación de redes de pesca
- EL IFAPA contribuye al impulso de la economía azul en los campos de la alimentación, la agricultura y la acuicultura.



- Información pública del Borrador del Proyecto de Decreto por el que se regula la pesca marítima y el marisqueo en las zonas que integran la red ecológica europea Natura 2000 y se modifican los Decretos 22/2016; 22/2018 y 55/2022.
- Medio Ambiente destina 120.000 € al fomento de actividades de educación ambiental.



- Medio Rural promociona los productos pesqueros y la acuicultura en la feria internacional Seafood de Barcelona.
- El Gobierno de Asturias destina 3,4 millones a incentivar la creación y consolidación de centros de I+D+i de grandes empresas.



- Las escuelas agrarias y los institutos marítimo pesqueros abren la preinscripción para sus ciclos formativos.
- Cinco iniciativas canarias para celebrar el Día Internacional de la Ciencia y la Tecnología.



- El Consejo Asesor de Cambio Climático y Medio Ambiente aborda las Estrategias de Economía Circular y la de Educación Ambiental.
- El Gobierno publica la orden que regula la actividad marisquera y la recogida de cebo para esta temporada en Cantabria.
- El proyecto Mares Circulares recalca en Noja para mantener limpia de residuos la playa de Trengandín.



- El Departamento de Acción Climática concede cerca de 1 M€ en ayudas a las 54 iniciativas de los Grupos de Acción Local Pesqueros.
- La economía azul de las Terres de l'Ebre se promociona en el Seafood Expo Global.



- La Comunidad explora la aplicación de nuevos sistemas para extremar la vigilancia permanente sobre el Mar Menor.
- El Gobierno regional destina 3 millones a infraestructuras científico-técnicas que mejoran la respuesta ante amenazas biológicas.



- El Gobierno y la UPNA crean la Cátedra Transferencia e Innovación en Economía Circular.
- Azti y la empresa Balfegó colocarán una jaula para el engorde del atún rojo en Getaria.
- Bermeo Tuna Forum reunirá el 2 de mayo a instituciones, organismos científicos y representantes de la industria pesquera para comprometerse con la sostenibilidad del atún. [Inscríbete a través de nuestro tablón](#)



- La Xunta aprueba el proyecto de Ley de ordenación y gestión integrada del litoral de Galicia.
- La Xunta destaca la fuerza del sector del mar gallego que batió un nuevo récord de exportaciones en 2022 al superar los 2.700 M€.
- Galicia avanza en la creación de la Axenda da Economía Azul con la identificación de retos y propuestas junto a los profesionales de once sectores de producción.
- Galicia lidera los trabajos para ayudar a los Estados Miembros a incluir los aspectos socioeconómicos en los Planes europeos de Ordenación del Espacio Marítimo.
- La Consellería do Mar y la Secretaría General de Pesca analizan los principales asuntos de interés para el sector marítimo-pesquero gallego.



- Valencia acogerá en 2025 Aquaculture Europe, el mayor congreso europeo de acuicultura.
- Transición Ecológica abre el plazo de información pública del decreto para la regulación del Registro Valenciano de Iniciativas de Cambio Climático.
- Transición Ecológica convoca nuevas ayudas para financiar la lucha contra el cambio climático en los municipios de la Comunidad Valenciana.



EUROPA AL DIA

COALICIÓN EU4OCEAN PARA LA ALFABETIZACIÓN OCEÁNICA

El océano es fuente de vida para los seres humanos. Nos da alimento, oxígeno y energía. Es el hogar de muchas especies y actúa como regulador del clima. Comprender cómo influimos en el océano y cómo el océano nos influye a nosotros es el núcleo de la alfabetización oceánica. Esta comprensión nos permite tomar decisiones responsables para proteger mejor nuestro océano y aprovechar las oportunidades que ofrece de manera sostenible. Esto es por lo que luchamos en Europa, contribuir a la mejora del bienestar de los europeos, tal como se prevé y se confirma recientemente en el Pacto Verde Europeo.

La Coalición Europea de los Océanos (EU4Ocean) conecta a diversas organizaciones, proyectos y personas que contribuyen a la alfabetización oceánica y la gestión sostenible de los océanos. Con el apoyo de la Comisión Europea, esta iniciativa inclusiva de abajo hacia arriba tiene como objetivo unir las voces de los europeos para hacer del océano una preocupación de todos.

Esta coalición:

- Contribuye a mejorar la conciencia y el compromiso de todas las partes involucradas en la gestión sostenible de nuestros océanos y mares;
- Ayuda a los miembros de la coalición a convertirse en defensores de los océanos en su propio campo/función/región, así como en agentes de transición que respalden cambios en la percepción, los valores, las actitudes y el comportamiento hacia prácticas más sostenibles, la gestión del océano y las oportunidades de la economía azul;
- Pone la alfabetización oceánica en un lugar destacado de la agenda política, contribuyendo, entre otras cosas, a la implementación de las políticas marinas y marítimas de la UE y al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, en particular el ODS 14 Vida submarina.
- Combina actividades en toda la UE con acciones dedicadas al Océano Ártico, el Océano Atlántico (incluido el Mar del Norte), el Mar Báltico, el Mar Negro, el Mar Mediterráneo y el océano global.



La coalición consta de tres componentes: **una plataforma** para organizaciones e individuos que participan en iniciativas de alfabetización oceánica, **un Foro Europeo** de la Juventud para el Océano y **una Red de Escuelas Azules Europeas**

Fuente: [FORO MARITIMO UE](#)



EUROPA AL DÍA

PESCA: UE HACE PROPUESTAS PARA LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN SOSTENIBLE DEL ATÚN EN EL OCÉANO ÍNDICO

La Unión Europea ha hecho públicas hoy cuatro ambiciosas propuestas para la próxima sesión de la Comisión del Atún del Océano Índico (IOTC) que tendrá lugar del 8 al 12 de mayo de 2023. El objetivo es mejorar la conservación del atún y la gestión de las pesquerías. Según el Comité Científico de la IOTC, la situación actual del stock y el nivel de pesca en el océano Índico no son sostenibles. Junto con las nuevas propuestas, la UE ha presentado una objeción a la Resolución IOTC 23/02 sobre la gestión de dispositivos de concentración de peces (DCP) a la deriva.



¿Podemos retroceder en el tiempo y restaurar nuestros océanos?



¿Debemos comer salmón salvaje o de piscifactoría?



¿Están funcionando las áreas marinas protegidas?

PODCASTS
LLAMADAS
DEL OCEANO

LOS DESEMBOLSOS CON CARGO AL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA SUPERAN LA CIFRA DE 150.000 MILLONES € #NEXTGENERATIONEU

Se trata de un hito importante en la ejecución del MRR, el instrumento fundamental en el que se basa el plan de recuperación NextGenerationEU, dotado con 800 000 millones de euros. En poco más de dos años de existencia, el MRR ha estimulado reformas e inversiones transformadoras en todos los Estados miembros, ha acelerado las transiciones ecológica y digital y ha aumentado la resiliencia general de la Unión.



OBSERVATORIO DE LA ECONOMIA AZUL DE LA UE.

El Observatorio de la Economía Azul de la UE, es una plataforma de comunicación para la economía azul sostenible.

Se trata de una "ventanilla única" para las actividades relacionadas con los océanos, con los últimos datos socioeconómicos y científicos, información de mercado y tendencias actuales, así como herramientas esenciales para ayudar a los responsables políticos y las empresas a diseñar e implementar proyectos en beneficio de las comunidades costeras.



Como parte del Foro Azul Europeo, se está creando la comunidad Azul de Europa. Una comunidad de diferentes usuarios del mar, apasionados y comprometidos a trabajar juntos para generar un cambio audaz y ambicioso a nuestros desafíos compartidos de la naturaleza y el cambio climático. Como parte del Foro, las partes interesadas tendrán la oportunidad de influir en la estructura y dirección del Foro Azul Europeo de una manera equilibrada e inclusiva y, a través de esto, el futuro de la Economía Azul Sostenible de Europa.

¡El Evento de Lanzamiento es solo el comienzo de las actividades del Foro Azul Europeo!

El evento proporcionará una plataforma para todos, ya sea que formen parte de una gran organización o no, y sin importar qué tan bien establecido esté el sector o el tema en el que trabajen, para compartir sus prioridades, desafíos e ideas, y contribuir a construir una comunidad común y unida. camino hacia la visión de la Economía Azul Sostenible.

[Agenda](#)



[Formulario de inscripción](#)



INTERNACIONAL

EL AÑO INTERNACIONAL DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA ARTESANALES SE CLAUSURA CON NUMEROSOS RESULTADOS CONCRETOS

La FAO establece prioridades para seguir apoyando al sector y aprovechar el impulso generado



La pesca en pequeña escala proporciona medios de subsistencia a casi 500 millones de personas en todo el mundo, el 95 % de ellas en el sur global.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) celebró el cierre de una campaña mundial de un año de duración centrada en los pescadores artesanales en pequeña escala, los piscicultores y los trabajadores de la pesca, y subrayó la necesidad de mantener el impulso.

Tras la celebración de más de 260 actos en 68 países, el Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales de 2022 “homenajó a los millones de personas que trabajan en la pesca y la acuicultura artesanales en pequeña escala —incluidos los cerca de 45 millones de pescadoras en pequeña escala— que producen el 40 % del pescado que comemos”, declaró el Sr. QU Dongyu, Director General de la FAO, durante su intervención en la ceremonia de clausura. Asimismo, añadió que “todos ellos administran valiosos ecosistemas y tradiciones y culturas de larga data”

La pesca y la acuicultura artesanales en pequeña escala (o piscicultura y maricultura), casi siempre de carácter familiar, con la ayuda a veces de unos pocos trabajadores, constituyen, un subsector de gran ocupación. La pesca en pequeña escala es el medio de vida de casi 500 millones de personas en todo el mundo, y el 95 % de ellas se desempeña en el Sur del mundo.

En el [informe final del Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales de 2022](#) se destacan un número importante de testimonios, llamamientos a la acción y declaraciones de los asociados, en los planos nacional, regional y mundial, así como [recomendaciones](#) para seguir apoyando el subsector. Entre ellas, cabe citar las relativas a la sostenibilidad ambiental, social y económica, la gobernanza, la igualdad y la equidad de género, la seguridad alimentaria y la nutrición, la resiliencia y la participación de los jóvenes.

Fuente: [FAO](#)



AYUDAS

Interreg
POCTEFA

TRANSFRONTERIZA (INTERREG A).
España, Francia y andorra.

Interreg
Europe
Co-funded by
the European Union

INTERREGIONAL (INTERREG C).
Los 27 países de la unión europea, noruega y suiza,

2ª convocatoria de proyectos.



InvestEU: 28 millones de euros para el primer instrumento de la Economía Azul en Portugal.



OP4 «Una Europa más social e inclusiva».



Se convocan ayudas públicas para la paralización temporal en el año 2023 de la flota pesquera de la Región de Murcia de las modalidades de arrastre de fondo, cerco y palangre de superficie, con cargo al Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP).



Se convocan para el año 2023 las ayudas a los armadores y pescadores de buques pesqueros con puerto base localizado en la Comunitat Valenciana, afectados por la paralización temporal de la actividad pesquera.



CEPESCA Y ABANCA RENUEVAN SU ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA PROVEER AL SECTOR PESQUERO DE SERVICIOS Y PRODUCTOS FINANCIEROS A MEDIDA

cepesca
Confederación Española de Pesca



ABANCA



PROYECTOS

Una iniciativa de Gravity Wave retira y recicla 9 toneladas de redes de pesca al mes, en colaboración con pescadores, patrones y autoridades portuarias de 72 puertos nacionales. La empresa convierte los aparejos desechados en muebles y elementos decorativos.

Han logrado recoger nueve toneladas de redes de pesca al mes, atrapadas en las dársenas y que suponen un problema de contaminación marítima, con el fin de darles una segunda vida.

La compañía medioambiental y social que lucha por limpiar de plásticos y redes de pesca los mares y océanos ha recalcado la importancia de la colaboración e implicación de los profesionales del sector pesquero distribuidos por diferentes territorios costeros como Cantabria, Cataluña, Comunidad Valenciana, Mallorca, Ibiza, Andalucía, Murcia y Galicia. Estos últimos se han unido recientemente a la iniciativa.



PLATAFORMA EU4Algae La plataforma es un espacio único para la colaboración entre las partes interesadas europeas de las algas, incluidos los cultivadores de algas, los productores, los vendedores, los consumidores, los desarrolladores de tecnología y las organizaciones de apoyo empresarial, los inversores, las autoridades públicas, el mundo académico, los investigadores y las ONG.



Financiado a través del Instrumento de Asociación de la Unión Europea (UE), EU4OceanObs es una acción sobre la gobernanza internacional de los océanos para mejorar la recopilación y el uso de datos oceánicos en beneficio de la sociedad a escala mundial.

ANERIS, un ambicioso proyecto europeo para el monitoreo automático de la vida marina.



La iniciativa, liderada por el ICM-CSIC, propone implementar el nuevo concepto de "Biología Marina Operacional" para proporcionar mediciones sistemáticas a largo plazo de la vida oceánica y costera.

El objetivo principal del proyecto es implementar el concepto de "Biología Marina Operacional" (OMB), entendido como un sistema de información sobre biodiversidad para la realización de mediciones rutinarias sistemáticas y a largo plazo de la vida oceánica y costera, y su rápida interpretación y difusión.



Arranca PETRI-MED, un ambicioso proyecto para monitorizar la biodiversidad microbiana marina desde el espacio



La iniciativa busca desarrollar nuevos indicadores para monitorizar la biodiversidad microbiana marina del Mediterráneo desde el espacio a través de la ómica y la inteligencia artificial. En concreto, el objetivo del proyecto es desarrollar un índice basado en la teledetección para monitorizar el estado y las tendencias espaciotemporales de la composición de la comunidad microbiana del plancton, lo que permitirá a las investigadoras e investigadores profundizar en la conectividad ecológica y en su relación con otros procesos, tanto naturales como derivados de la actividad antropogénica.



Deshacerse del mercurio en los sedimentos marinos gracias a MER-CLUB

MER-CLUB es un proyecto científico ambicioso que tiene como objetivo abordar el problema de la contaminación por mercurio en los sedimentos marinos. La contaminación por mercurio es un problema global con grandes impactos ambientales, socioeconómicos y de salud. El proyecto ahora está entrando en su etapa final, probando estos microbios prometedores en sedimentos naturales. Coordinado por AZTI en España, el proyecto cuenta con el apoyo del Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca y reúne a socios en Francia, Suecia, Alemania y España.



Acción piloto en INTEGRATE para evaluar la viabilidad del cultivo de pepino de mar, su crecimiento y su capacidad biorremediadora en Sistemas AMTI

Para ampliar el conocimiento sobre varias especies de holoturias, dentro del proyecto europeo INTEGRATE, "Acuicultura Integrada: una solución eco-innovadora para la sostenibilidad en la Región Atlántica", se está desarrollando una acción piloto en la que se está evaluando la viabilidad de su cultivo, el crecimiento y la capacidad de biorremediación en Sistemas Multitróficos Integrados de acuicultura (AMTI).



TransformAr Impulsando la adaptación transformadora en Europa: soluciones innovadoras vinculadas al agua



Financiado por H2020 a través de la convocatoria Green Deal en Galicia, que desarrollará un caso de estudio dirigido a los sectores del cultivo de mejillón y del marisqueo a pie, que estará coordinado por CETMAR, y contará con la participación de la UVigo – también socio del proyecto – así como de expertos del IIM-CSIC.

Estudiará el impacto de las condiciones oceanográficas en la producción de mejillón, monitorizando en tiempo real una batea dotada de sensores. Evaluará la evolución de los bancos de cultivo y marisqueo de almeja a través de un modelo matemático para explorar estrategias de gestión adaptadas. A través de un índice de resiliencia, identificará la capacidad de adaptación al cambio y priorizar acciones que deban acometerse.





DESCUBREN CÓMO LOS ANTEPASADOS DE LOS PECES LOGRARON CONQUISTAR LOS OCEANOS

Investigadores de España, Italia y Noruega han aportado nuevos conocimientos sobre cómo la mayoría de los teleósteos, que conforman el 96 % de los peces marinos actuales, desarrollaron mecanismos de hidratación que hacen que sus huevos floten y se dispersen en los océanos, en un nuevo estudio publicado en la revista *Molecular Biology and Evolution*.

En concreto el trabajo, liderado por un equipo del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (**IRTA**) y el Instituto de Biotecnología y Biomedicina de la Universidad Autónoma de Barcelona (**IBB-UAB**) en colaboración con expertas y expertos del Institut de Ciències del Mar (**ICM-CSIC**), describe un grupo de genes que solo existe en los teleósteos y permiten que el agua fluya a través de las membranas celulares y se expresen específicamente en las membranas externas del huevo durante su maduración.

Un aspecto inusual de los genes que han identificado es que son duplicados estrechamente relacionados que realizan la misma función. Normalmente, cuando surgen duplicados de genes estrechamente relacionados, uno de ellos puede adquirir una nueva función o se pierde debido a su redundancia funcional.

Mediante el cribado de cientos de genomas de teleósteos, el estudio revela que prácticamente todas las especies que producen exclusivamente huevos flotantes conservan al menos uno de los genes, y un tercio de ellas conservan ambos genes. En cambio, casi la mitad de las especies que producen huevos que no flotan en agua de mar han perdido ambos genes, y prácticamente todas las especies que incuban sus huevos internamente, como los caballitos de mar, también han perdido ambos genes.

Una característica que ha sorprendido a los investigadores es que un segundo mecanismo de activación hace que uno de los canales se desplace a una parte diferente de la membrana externa del huevo. De este modo, ambos canales siguen desempeñando la misma función y evitan competir por el mismo espacio en la membrana. El resultado es que se acelera el flujo de agua hacia el interior del huevo en maduración. El proceso finaliza cuando se liberan las nuevas proteínas de unión, lo que provoca que los dos canales abandonen la membrana externa del huevo y el agua adquirida en el interior del huevo quede retenida.

El mecanismo de hidratación es tan eficaz que dota a los huevos de más de un 90 % de agua. Cuando, una vez liberados al medio marino, son fecundados, los huevos flotan como pasajeros pasivos en las corrientes oceánicas y son transportados a nuevos horizontes.

Fuente: ICM.CSIC.ES



M^a PILAR VARA DEL RIO

SUBDIRECTORA GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y RESERVAS MARINAS
SECRETARÍA GENERAL DE PESCA



▪ SGP: ¿CÓMO BENEFICIAN LAS RESERVAS MARINAS A LA RECUPERACIÓN DE LOS STOCKS DE PECES?

P.V: Las Reservas Marinas (RRMM) son figuras de protección pesquera (Ley 5/2023, de pesca sostenible e investigación pesquera) creada por el MAPA para apoyar las pescas artesanales. Responden a las peticiones del sector pesquero artesanal y se basan en los principios que contempla la Ley citada: el mejor conocimiento científico de las pesquerías, del sector pesquero, de los hábitats y de las comunidades y el principio de precaución. Los usuarios de las reservas deben conocer e implicarse en esas restricciones zonales y por nivel de actividad, dentro del consenso y el mutuo reconocimiento entre los diferentes usuarios desarrollan actividades en una zona protegida: usos pesqueros (con censos contingentados o listas cerradas), prohibiciones de tipos de pesca, reserva integral sin usos, buceo de recreo en puntos, de criterios de buceo responsable, regulación estricta de actividades permitidas según zonificación, cumplimiento de la normativa, entrega de datos y, en general, buenas prácticas que a todos benefician.

▪ LAS RESERVAS MARINAS SE CONFIGURAN COMO UNO DE LOS PRINCIPALES EXPONENTES DE LA POLÍTICA DE CRECIMIENTO AZUL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN, PERO ¿QUÉ PAPEL JUEGAN EN LA SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR PESQUERO, Y POR ENDE EN ESTA ESTRATEGIA DE ECONOMÍA AZUL A NIVEL NACIONAL?

Las reservas marinas pueden ser consideradas como un caso práctico de crecimiento azul: el objetivo principal, ya explicado, es el apoyo a las pescas artesanales que son un sector primario, esencial- visto durante la COVID- rentable social y económicamente, pero con tendencia a la disminución debido a dificultades en el relevo generacional.



Precisamente como hemos indicado anteriormente, uno de los objetivos de las RRMM es la apuesta por la permanencia del sector pesquero tradicional en las zonas donde se asientan habitualmente, en línea, de esta manera con los objetivos de la Política Pesquera Común, la sostenibilidad en sus tres vertientes: económica, social y medioambiental. La experiencia de estos 37 años demuestra que el número de buques que solicitan puerto base en los Puertos de algunas de las reservas marinas, se incrementan, aumentan las solicitudes para acceder a los censos que permiten faenar en estos espacios, la media de edad de los trabajadores en barcos que pertenecen a censos de reservas marinas disminuyen, hay gente joven que se interesa por continuar el trabajo de sus antepasados, con cada vez más presencia de mujeres, se renuevan barcos... pero es que

además, los efectos no van únicamente en los censos de las reservas marinas. Y es que uno de los principales objetivos/efectos de estos espacios es el denominado "efecto reserva" (spill over en inglés- efecto desbordamiento), que supone que, al alcanzar aumento de biomasa en espacios interiores, finalmente ese sobrante debe salir fuera de los límites y conseguir así estar disponibles para la captura más allá. Esto lo estamos viendo con las capturas en distintas lonjas, donde los propios responsables ya nos hablan de este "efecto reserva", y además de ejemplares más grandes, lo que todavía incrementa más su valor, y todavía más cuando se habla de especies como las típicas en las Reservas Marinas de Interés Pesquero que gestionamos.

Pero es que además las reservas marinas de interés pesquero se han convertido en estos 37 años de existencia, en un ejemplo de espacio de entendimiento entre diferentes actores que comparten un mismo medio, y siempre apuestan por su uso y disfrute sostenible. Al sector pesquero profesional que es el principal actor y objetivo de las mismas, se unen las actividades recreativas tanto la pesca como especialmente el buceo recreativo responsable. Varias de las reservas marinas de interés pesquero aparecen anualmente en los principales rankings de buceo a nivel internacional, con la positiva repercusión que esta actividad tiene en el ámbito local. Y todo ello, gracias al esfuerzo realizado entre los propios sectores y que ha quedado recogido en la publicación mediante Orden Ministerial (orden APA 1126/2019) que tiene dos objetivos muy claros, garantizar las mejores condiciones de seguridad para la práctica de la actividad, comenzando por la personal, pero también que el buceador sea consciente de dónde realiza la actividad y de las condiciones para el máximo respeto a ese miembro.

Y además añadimos un tercer actor a esta ecuación de coordinación, que es el ámbito científico. Las reservas marinas de interés pesquero son auténticos laboratorios, principalmente para entender y evaluar a las principales especies pesqueras, pero también para el medio y para procesos tales como el seguimiento del impacto del cambio climático (puesto que no podemos ser inmunes al mismo, aunque sí con unas destacadas condiciones de resiliencia).



R.M. ISLA DE TABARCA
(1986)



R.M. ISLAS COLUMBRETES, CASTELLÓN
(1990)



R.M. ISLA GRACIOSA E ISLOTES DEL NORTE DE LANZAROTE
(1995)



R.M. CABO DE PALOS
ISLAS HORMIGAS (1986)



R.M. CABO DE NIJAR
(1995)



R.M. PUNTA DE LA RESTINGA MAR DE LAS CALMAS (1996)

• ¿QUÉ ACTIVIDADES PRINCIPALES DESARROLLA LA SECRETARÍA GENERAL DE PESCA EN EL MARCO DE LAS RESERVAS MARINAS?

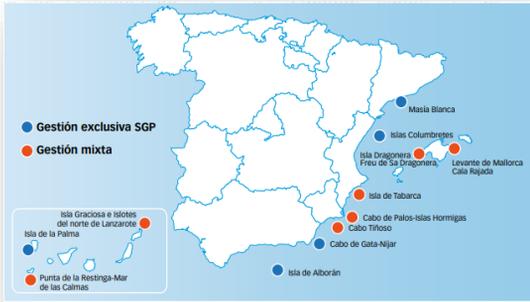
La SGP desarrolla los 3 pilares esenciales para la existencia de una reserva marina, una vez creada sobre la mejor información científica y el consenso de todos los actores implicados. Además, me gustaría mencionar la ejemplar coordinación con las administraciones autonómicas en el caso de aquellos espacios con aguas interiores y exteriores, de competencia autonómica o estatal respectivamente, y donde siempre existe un convenio para una optimización de medio y una regulación armonizada. La creación de una Reserva marina supone la delimitación de la zona y la zonificación de usos. En todas ellas existe al menos una zona de reserva integral (sin usos, salvo el seguimiento científico debidamente autorizado). Además, se establecen las condiciones de cada uso (censos, artes permitidos, puntos y cupo de buceo...).

En cada una de las 12 Reservas marinas actuales, el MAPA, a través de la SGP dispone además de los medios humanos y materiales necesarios para pilotar los tres pilares de gestión de las reservas marinas (control y vigilancia, seguimiento científico y divulgación). Esto supone un gasto anual en torno a los 5 millones de euros.

• ¿CÓMO CONTRIBUYEN LAS RESERVAS MARINAS AL APOYO DE LA PESCA COSTERA ARTESANAL?

Las reservas se hacen entre todos, y el sector pesquero es parte esencial: favorece los acuerdos, aunque en un principio suponga una limitación para ellos. Al tratarse de espacios protegidos con regulación, todos los actores deben “ceder” en un primer momento, bien por la limitación de esfuerzo pesquero (no se pesca en integrales), bien limitando artes de pesca o mediante nuevas medidas técnicas. Todo ello, siempre consensuado y asesorado científicamente, llega a ser propuesto desde el propio sector, que como siempre se asegura, es el primer preocupado y ocupado en garantizar la continuidad de la actividad. Al margen de este esfuerzo, es también el propio sector el que contribuye activamente en los seguimientos que permiten ajustar la gestión. Esto se realiza mediante la entrega de datos o facilitar la recopilación de información. Y todo ello están viendo que tiene su recompensa. En prácticamente todas las reservas, el aumento de la biomasa, incrementos de tallas, e incluso de abundancia de especies ícticas como mero y langosta, están documentados científicamente y además en un espacio de tiempo relativamente corto. Quiero recordar aquí las palabras de un patrón mayor cuando aseguró en una reunión de seguimiento de la reserva marina “ahí abajo hay oro” refiriéndose a los fondos de la reserva marina, o aquel otro donde al preguntarle por las repercusiones socioeconómicas informó que sólo podía indicar que la renovación de buena parte de la flota del puerto había venido causada por los buenos resultados de la reserva marina.

Otros efectos sobre el relevo generacional ya los hemos comentado anteriormente. Pero también me gustaría insistir en la labor de divulgación que se realiza como uno de los pilares de gestión de las RRMM y que permite en muchos casos, un cierto reencuentro entre la sociedad y el importante acervo pesquero de nuestro país. No sólo se divulga la protección del espacio, también se hace especial hincapié en el producto de la reserva marina, en el conocimiento del mismo y en el reconocimiento a la pesca profesional.



Las reservas son aulas y tiene una línea de colaboración con colegios a través de publicaciones, visitas de campo, jornadas de puertas abiertas e incluso concursos escolares.

• **¿Y AL RELEVO GENERACIONAL DEL SECTOR PESQUERO?**

Me he ido adelantando a esta cuestión en las preguntas anteriores, porque indudablemente es una de las principales preocupaciones para el conjunto del sector a nivel nacional y de la UE. Como hemos señalado anteriormente, se ha comprobado en los ya casi 37 años de recorrido que las reservas ralentizan el nivel de abandono de la actividad pesquera, lo cual es un logro. Antes mencionaba la resiliencia frente al cambio climático. También en este caso se puede hablar de una cierta resiliencia ante esta preocupante situación. Y es que, entre esas tareas de divulgación ya explicadas, me gustaría destacar incluso encuentros entre jóvenes y pescadores de cierta edad, que hacen atractiva la actividad y que permiten recuperar la pasión por el mar y por la pesca.

• **EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN HA DESTINADO UN TOTAL DE 11 MILLONES DE EUROS PARA MODERNIZAR LOS EQUIPAMIENTOS DE LA RED DE RESERVAS MARINAS DE INTERÉS PESQUERO, DENTRO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA (PRTR), ¿CON QUÉ OBJETIVOS CONCRETOS?**

Podemos destacar dentro del Componente 3 (asignado al Ministerio de Agricultura, pesca y Alimentación) del PRTR, la inversión 6 destinada a la Modernización de la Red de Reservas Marinas de Interés Pesquero. Bajo esta línea y desde el año 2021, se están destinado más de 11 millones de euros a diferentes acciones enfocadas a aplicar los nuevos conocimientos y tecnología a la gestión y medios de las Reservas Marinas de Interés Pesquero.

Así, ya ha finalizado el proceso de adquisición y entrega de una embarcación de apoyo, un catamarán que permitiría realizar labores de transporte, y ser plataforma para tareas de seguimiento mediante buceo o uso de ROV submarino, así como drones, y colaborar así en las tareas de vigilancia y seguimiento. La embarcación ARBORAME ha quedado asignada en un primer momento a la RM de la Isla de Alborán.

Además, a principios de 2024 dispondremos de una nueva embarcación de vigilancia, que se sumará a las 10 ya existentes (junto con otras tantas semirrígidas). En ambos casos las construcciones se han realizado pensando en una mejor optimización del consumo de combustibles con los motores más avanzados y que mejor se adaptan a las necesidades, existentes en el mercado actual.

Con el objetivo de disminuir emisiones y optimizar medios, se ha procedido a licitar una serie de equipamiento tecnológicos de último nivel para adquirir drones que facilitarán las tareas de vigilancia y control, ROVs, especialmente para el seguimiento científico, así como cámaras más avanzadas para dar apoyo a todas estas tareas.

Otro tercer grupo tiene que ver con la modernización y mejora de la eficiencia energética del entorno de la Isla de Alborán, donde se están acometiendo labores tanto de mejora y reparación de muelle y acantilado como del Faro, gestionado por la SGP tras firmarse un convenio con Puertos del Estado Y finalmente se han llevado a cabo estudios para ver las características e idoneidad de espacios que han sido solicitados como futuras reservas marinas de interés pesquero, realizando el compromiso y la apuesta del MAPA con estos espacios, pero siempre con un crecimiento racional, basado en el mejor conocimiento científico disponible y en la existencia de los medios necesarios para la gestión basadas en los tres pilares antes comentado.

Todo ello se suma a los cinco millones de euros que anualmente el MAPA destina a la gestión y mantenimiento eficaz de las 12 Reservas Marinas de Interés Pesquero, actualmente gestionadas a través de la SGP.

De esta manera, podemos seguir haciendo uso de nuestro eslogan, **Reservas Marinas de Interés Pesquero: "Garantía de Futuro, en Beneficio de Todos"**.

Y para que todos podamos seguir disfrutando de las Reservas Marinas de Interés Pesquero, os invitamos a acercaros a la publicación de la Red, accesible en el siguiente enlace https://www.mapa.gob.es/es/pesca/publicaciones/revista_red_rrmm_2022_web_tcm30-640792.pdf, donde se puede encontrar información sobre las distintas Reservas Marinas de interés Pesquero gestionadas desde el MAPA, la gestión de las mismas, y aspectos tan destacados como el vulcanismo en Canarias, centinelas del cambio climático, los medios disponibles, o la Red Iberoamericana, así como las perspectivas de futuro.



BREVES

EL MUNDO MARINERO DE CANARIAS SE ABRE AL TURISMO

Más de un centenar de profesionales de la pesca quieren que el turista vea y sienta la profundidad cultural de la pesca artesanal en el archipiélago-Hecansa Azul ofrece formación para diversificar en nichos ligados al turismo y promover de paso la difusión de la riqueza marinera de las Islas.



SERGIO VALLE BRIGIDO, nieto, hijo y hermano de pescadores y Presidente de la Asociación Gastronómica Cofradía del bonito del norte de Colindres, nos presenta el libro "La mar de recetas y un bonito en la mochila".

Un libro donde se divulga el oficio de la pesca y sus tradiciones así como recetas gastronómicas, haciendo un reconocimiento a los pesadores y en especial a sus mujeres.



La Xunta ensalza la labor de la Asociación Íntegro por combinar la lucha contra la basura marina con la integración sociolaboral de las personas con diversidad funcional.

Este proyecto consiste en la valorización de residuos marinos de plástico con acciones de asesoramiento y visibilización de la inclusión social, concienciación ambiental, técnicas de reciclaje y diseño de productos. Para eso colabora con cofradías de pescadores, asociaciones del sector pesquero y ayuntamientos y, a través del taller que conoció la conselleira, otorga a los participantes las competencias necesarias para dar una segunda vida a la basura marina.

Testing testing: los consejos sobre pesca del CIEM se vuelven interactivos.

El asesoramiento sobre poblaciones individuales se vuelve interactivo a medida que ICES lanza una nueva aplicación para visualizar el asesoramiento sobre pesquerías.



La nueva edición de F4F – Expo Foodtech marcará la hoja de ruta de la innovación tecnológica del sector alimentario, reunirá a 450 expertos internacionales que presentarán los casos de éxito para mejorar la eficiencia de las plantas de producción del sector, las nuevas tendencias en productos alimentarios y darán respuesta a cómo abordar los desafíos venideros de la industria.



¡¡ INSCRIBETE DESDE EL TABLÓN DE ANUNCIOS !!



Uber Eats

Fedepesca y Uber Eats firman un acuerdo para el reparto de productos frescos de pescaderías tradicionales, través de su plataforma de delivery en España. Esta colaboración se enmarca en la estrategia de Uber Eats de convertirse en una plataforma multiproducto, a través de la cual los usuarios puedan adquirir desde productos frescos de proximidad

EMPRESAS



Carrefour



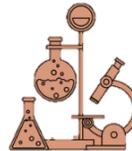
Carrefour comercializa 100 toneladas de bacalao skrei en sus pescaderías

ALBO



Rueda destaca el vigor del sector conservero gallego que trabaja para seguir liderando el mercado de la mano de la innovación y de los estándares de calidad,

INVESTIGACIÓN



- Un estudio del IU-ECOQUA determina que la lubina seleccionada genéticamente y criada con dietas más sostenibles es más rica en omega-3 y tiene menos grasa.
- Prueban la capacidad de los copépodos marinos de adaptar su metabolismo al calentamiento del agua. Es la principal conclusión de un estudio liderado por el ICM-CSIC que analiza el impacto del aumento de la temperatura del agua sobre la actividad metabólica de este grupo clave del plancton marino.
- El IFAPA estudia los efectos de la temperatura de congelación en la calidad de la mojama de atún
- El IEO continúa el estudio del cambio climático en el Mediterráneo español
- Un equipo científico del IEO analiza la presencia de especies invasoras en los puertos de Cádiz y Algeciras
- Un equipo del IEO lidera el estudio más completo hasta la fecha sobre la evolución de la cigala en el norte de la península en los últimos 45 años
- El IEO estudia la biomasa de sardina y otros pequeños pelágicos en el noroeste peninsular





CURIOSIDADES

¿SABÍAS QUE EL 80% DE LOS RESIDUOS PLÁSTICOS MARINOS PROCEDEN DE LA TIERRA?

Es posible que ya sepa que "alrededor del 97% del agua de la Tierra se encuentra en el océano". Pero, ¿sabía que "una proteína que se encuentra en una medusa ha contribuido a la investigación del cáncer" o que "las colillas de cigarro son uno de los principales elementos que se encuentran en la limpieza de playas"?

Descubrir estos datos curiosos, fascinantes y, en ocasiones, alarmantes puede ayudarnos a comprender cómo los humanos estamos vinculados al océano y su bienestar.

¡Descubre más datos [AQUÍ!](#)



PROYECTO DE ALGAS QUE UTILIZA UN PROCESO INNOVADOR CON COPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DEL WHISKY



Indican que con su proceso innovador, han descubierto que estos ingredientes son altamente nutritivos para las algas.

"Este medio de crecimiento de grado humano listo para usar nos permite mantener los costos bajos".

Fuente: [mialgae](#)

TELFÓNICA TECH DIGITALIZARÁ LAS GRANJAS ACUÍCOLAS DE STOLT SEA FARM CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El objetivo de ese plan, tal como informa Telefónica Tech, es optimizar el negocio de Stolt Sea Farm y proporcionarle la capacidad de predecir la oferta y la demanda de sus productos de alimentación.

Fuente: [lpac acuicultura\(21/04/2023\)](#)

CONOCE EL PEPINO DE MAR Y SU PAPEL EN EL OCEANO



Identificados unas 1,400 especies de Pepino de mar y sus características y potencial.



A NUNCIOS Y AGENDA

MAYO 2023

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
01	02	03	04 BLUEMINDS	05	06	07
08	09	10	11 COLABORACION ESPAÑA-CANADA	12	13	14
			MURCIA FOOD			
			EXPOMAR BURELA			
15	16	17 MISIONES	18	19	20	21
		#F4F2023 EXPOFOODTECH				
22	23	24	25	26 EUROPEAN BLUE FORUM	27	28
29	30	31 PREP4BLUE	01	02	03	04

DESTACADO JUNIO

CIHEAM Zaragoza y el proyecto NewT echAqua organizan un curso especializado sobre nutrición, alimentación y salud de peces en acuicultura

Del 5 al 9 de junio de 2023

ESCUELA DE VERANO 2023
«Herramientas innovadoras, prácticas para monitorear y evaluar múltiples presiones humanas que afectan la biodiversidad en los sistemas marinos»



“Aunar fuerzas para la transición energética en la pesca y la acuicultura de la UE”

16 junio 2023, 08:30 CEST - 16 junio 2023, 17:15 CEST Bélgica



Pesca y Acuicultura



BOLETIN DE CRECIMIENTO AZUL

Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Edita:

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

N.I.P.O: 003-20-105-X

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado: <https://cpage.mpr.gob.es/>