

LUIS PLANAS DESTACA LA CONTINUIDAD EN LA SECRETARÍA GENERAL DE PESCA PARA HACER FRENTE CON RESPONSABILIDAD A LOS RETOS DE FUTURO DEL SECTOR



El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha presidido, en la sede del ministerio, la toma de posesión de Isabel Artime como nueva secretaria general de Pesca, que sustituye en el cargo a Alicia Villauriz, y de la nueva directora general de Pesca Sostenible, Mónica Corrales.

En su intervención, el ministro ha animado a seguir trabajando con compromiso, eficacia y responsabilidad para hacer frente a los retos actuales y de futuro a los que tiene que hacer frente el sector pesquero español.

Agradeció a Alicia Villauriz la labor que ha desarrollado a lo largo de estos últimos años, en los que ha hecho frente a numerosos desafíos con gran profesionalidad y entrega.

Planas subrayó que Isabel Artime llega a la SGP en un momento clave, como es la próxima Presidencia española de la Unión Europea Y señaló que el gran conocimiento del sector que atesora Mónica Corrales es una garantía para hacer frente a las cuestiones propias de la Dirección General de Pesca Sostenible.

También puso en valor el trabajo de Ignacio Gandarias durante este periodo al frente de la Dirección General de Ordenación Pesquera y Acuicultura, labor que seguirá desempeñando con la misma eficacia con el nuevo equipo de la Secretaría General de Pesca.

Fuente: [MAPA \(08/02/2023\)](#)

TEMAS:

✦ Actualidad	1
✦ Nacional	3
✦ Europa al día	8
✦ Internacional	10
✦ Ayudas	12
✦ Proyectos	13
✦ La Lupa	15
✦ Hablamos de Economía Azul	16
✦ Breves	17
✦ Curiosidades	19
✦ Tablón de Anuncios	21

Subdirección General de Sostenibilidad Económica y Asuntos Sociales



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

LUIS PLANAS SEÑALA LA NECESIDAD ÉTICA DE LA LEY CONTRA EL DESPERDICIO ALIMENTARIO QUE DEBE SUSCITAR CONSENSO



Planas, que intervino en la clausura de un foro sobre economía circular organizado por elDiario.es, ha asegurado que la ley se aprobará definitivamente antes de que acabe la legislatura, una vez que hace una semana se constituyó la ponencia para su debate en el Congreso de los Diputados. Ha señalado que se trata de una ley muy importante porque cada español malgasta al año más de 28 kilos de alimentos que acaban en la basura sin consumir, y con ella se pretende concienciar y fomentar buenos hábitos para evitar el desperdicio.

Ha señalado que la ley tiene una dimensión económica, social y medioambiental, además de un indudable componente ético, y ha recordado que según los datos de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) más de 800 millones de personas en el mundo padecen hambre o malnutrición.

Fuente: [MAPA \(22/02/2023\)](#)

LUIS PLANAS RECIBE A UNA DELEGACIÓN DE PESCA DE UCRANIA QUE HA RECIBIDO FORMACIÓN PARA MEJORAR LA GESTIÓN DE SU FLOTA PESQUERA



Luis Planas ha mostrado su solidaridad ante las dificultades que atraviesa el sector pesquero ucraniano para realizar su actividad, muy condicionada por la guerra, y ha ofrecido el apoyo del ministerio para dar respuesta a las necesidades concretas que se puedan plantear.

La delegación estaba compuesta por cuatro funcionarios, tres con competencias en la Agencia Estatal de Mejora y Pesca (AEMP) y una cuarta con responsabilidades en el Ministerio de Política Agraria y Alimentación (MPAA) de Ucrania.

Esta colaboración formativa partió de la Dirección General MARE de la Comisión Europea y de la delegación comunitaria en Ucrania, al ser España el país de la Unión Europea con una mayor flota pesquera y un referente mundial en la lucha contra la pesca ilegal.

Durante dos días, los integrantes de la delegación han podido conocer, entre otros contenidos, cómo establecer un registro de buques pesqueros y un régimen de capacidad pesquera o la metodología de inspección que España utiliza basada en el análisis de riesgos.

Fuente: [MAPA \(10/02/2023\)](#)



LA SECRETARIA GENERAL DE PESCA REAFIRMA EL COMPROMISO DE ESPAÑA CON LA COMISIÓN GENERAL DE PESCA EN EL MEDITERRÁNEO



Fuente: [MAPA \(14/02/2023\)](#)

La secretaria general de Pesca, Isabel Artime, se reunió con el secretario ejecutivo de la Comisión General de Pesca en el Mediterráneo (CGPM), Miguel Bernal, con quien ha abordado las principales prioridades y el papel estratégico de esta organización regional de pesca en el mar Mediterráneo.

En este contexto, se ha puesto de relieve la importancia de la Oficina subregional de la CGPM en Málaga, que ofrece importantes oportunidades de cooperación entre países del Mediterráneo occidental.

LA SECRETARIA GENERAL DE PESCA SE REÚNE CON EL PRESIDENTE DE LA FEDERACIÓN NACIONAL DE COFRADÍAS DE PESCADORES Y CON EL SECRETARIO GENERAL DE LA CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE PESCA

La secretaria general de Pesca, Isabel Artime, se ha reunido, en Madrid, con el presidente de la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores (FNCP), Basilio Otero, y con el secretario general de la Confederación Española de Pesca (Cepesca), Javier Garat, para analizar e intercambiar opiniones sobre los principales retos a los que se enfrenta el sector pesquero español y comunitario.



Fuente: [MAPA \(16/01/2023\)](#)

TRANSFIERE 2023

El Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, (Transfiere) se ha celebrado del 15 al 17 de febrero en FYCMA (Palacio de Ferias y Congresos de Málaga), encuentro donde se han dado a conocer nuevos productos, servicios y proyectos innovadores del ecosistema I+D+i, compartiendo conocimiento científico y tecnológico y conectando ciencia y empresa.

La Secretaría General de Pesca, representada por Isabel Camacho, fue invitada al evento para dar a conocer la **Red Nacional de Espacios de Conocimiento** dentro de la jornada celebrada el día 15 de febrero sobre “Optimización de recursos y aprovechamiento de residuos como claves de circularidad en el sector marítimo y pesquero: retos y oportunidades para la innovación tecnológica” organizada por PROTECMA, PTEPA y PACKNET, y a la que asistió también como invitado el Grupo de Interplataformas de Economía Circular.

El objetivo de este encuentro entre plataformas consistió en presentar ejemplos de casos de éxito recientes que demuestran los esfuerzos realizados para lograr la circularidad (incluyendo prevención, reciclaje y valorización) de los residuos generados por la actividad pesquera en puertos, lonjas y puntos de comercialización, y que se están llevando a través de asociaciones público-privadas.

Isabel Camacho introdujo la importancia de los mares y océanos como motores de crecimiento, indicando que “a nivel nacional se desarrolla una estrategia denominada crecimiento azul, que trata de dar apoyo al crecimiento sostenible de los sectores marino y marítimo, con el foco en la pesca y la acuicultura, y en todos los subsectores que incluye la cadena de valor, incluidos la transformación y la comercialización. Por lo tanto, pretende abordar los ODS para alcanzar una innovación y un desarrollo de los recursos marinos”.



En este contexto, la **Red Nacional de Espacios de Conocimiento** es una herramienta creada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para potenciar el crecimiento azul y cuya misión se centra en la transmisión de conocimiento entre el sector pesquero y el científico a través de los denominados “espacios de conocimiento”, es decir, empresas, centros tecnológicos, universidades, cofradías, entre otros, y de las “entidades colaboradoras”, cuyo papel es consolidar la red, sirviendo de anclaje para los espacios en el sector.

“X JORNADA SOBRE MEDIO AMBIENTE MARINO Y LITORAL EN LA COMUNIDAD VALENCIANA Y EN LA REGIÓN DE MURCIA “FORTALECIENDO ALIANZAS”

El 24 de febrero tuvo lugar la X JORNADA SOBRE MEDIO AMBIENTE MARINO Y LITORAL EN LA COMUNIDAD VALENCIANA Y EN LA REGIÓN DE MURCIA “**FORTALECIENDO ALIANZAS**”, en Alicante, con la temática de creación de redes y el fortalecimiento de alianzas para mejorar la investigación, facilitar la innovación y promover procesos de gobernanza participativa en sectores de la Economía Azul en el Mediterráneo.

El objetivo de la Jornada eran fortalecer y tejer alianzas entre los diferentes actores, públicos y privados, implicados en la sostenibilidad del mar y el litoral.

Al evento acudieron representantes de las administraciones locales, regionales y nacionales, del sector pesquero (presidente y gerente de GALPEMUR y representación de la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores), las universidades y los centros de investigación, ONG, asociaciones, empresas, y la sociedad. Representando a la Secretaría General de Pesca, acudió José María Solano, de la Subdirección General de Sostenibilidad Económica y Asuntos Sociales, quien dio a conocer la Red Nacional de Espacios de Conocimiento, dentro de la estrategia nacional de crecimiento azul.

Otro de los objetivos fue dar a conocer a la sociedad qué trabajos se están llevando a cabo. Se presentaron los proyectos ThinkInAzul, Co-Evolve4BG, DIGIPESCA y LIFE PINNARCA (LIFE20-NAT/ES/001265), para encontrar sinergias y establecer colaboraciones que permitieran facilitar la implementación y la ejecución de los mismos. De esta manera, se logró también promover la transferencia de conocimiento, la innovación y la cooperación para impulsar soluciones conjuntas que favorezcan la sostenibilidad social, económica y ambiental en el Mediterráneo.

La organización fue realizada por la Universidad de Murcia, Cruz Roja Alicante, Universidad de Alicante, Universidad Politécnica de Valencia y la Asociación Poseidón.





- María Ángeles Cayuela agradece la Medalla de Andalucía al Mérito Ambiental
- Junta y AndMuPes analizan los desafíos de las mujeres del sector pesquero y acuícola
- La Junta incrementará el personal del Ifapa para proyectos de investigación y formación
- La Junta respalda la petición del sector pesquero de adelantar el inicio de la captura de la sardina
- La Universidad de Cádiz despliega su potencial científico-técnico en 'Transfiere 2023'



- El borrador definitivo del Plan de Transición Energética y Cambio Climático estará listo antes de acabar la legislatura



- El Gobierno impulsa la economía azul en La Palma a través de la Plataforma Oceánica de Canarias
- La Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria (SPEGC) pone a disposición de empresas y emprendedores espacios de trabajo en Gran Canaria, el Centro de Innovación Marino Marítimo de Gran Canaria, para que puedan desarrollar proyectos tecnológicos avanzados e innovadores.
- Gran Canaria se promociona como destino I+D+i en el foro nacional Transfiere



- El Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural convoca cerca de 1 M€ para el fomento de las organizaciones de productores pesqueros. (Para más información consultar mapa ayudas)
- Campaña para promover el consumo de especies pesqueras de proximidad poco conocidas y poco valoradas por el consumidor



- Murcia impulsa las infraestructuras de observación de la biodiversidad para proteger el ecosistema marino del Mar Menor
- El Servicio de Medioambiente del Ayuntamiento de Murcia lanza su nueva página web
- III Concurso Regional "Científica por un día"



- Iñobe participará en Finlandia en el lanzamiento de Regions4Climate, el proyecto de la UE para la adaptación costera en Euskadi
- Euskadi comparte su experiencia en I+D+i en el Foro Europeo para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación



- Un estudio elaborado por la Xunta incide en la importancia de difundir la información oceanográfica entre los sectores vinculados con la economía azul
- La Xunta anima a consumir pescados y mariscos gallegos en las rutas gastronómicas de la campaña 'Galicia sabe amar' que llegará a toda España
- Galicia avanza en la tramitación de la Ley de ordenación de su litoral para velar por las inversiones presentes y futuras de las empresas del sector marítimo-pesquero
- La Xunta expone en el Foro Europeo Transfiere 2023 que se celebra en Málaga los logros del ecosistema de I+D+i gallego



EUROPA AL DIA

PESCA, ACUICULTURA Y ECOSISTEMAS MARINOS: TRANSICIÓN A LA ENERGÍA LIMPIA Y PROTECCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS PARA UNA MAYOR SOSTENIBILIDAD Y RESILIENCIA

La Comisión ha presentado un paquete de medidas para mejorar la sostenibilidad y la resiliencia del sector pesquero y acuícola de la UE. Incluye cuatro elementos: una [Comunicación sobre la transición energética del sector de la pesca y la acuicultura de la UE](#); un [plan de acción para proteger y restaurar los ecosistemas marinos para una pesca sostenible y resiliente](#); una Comunicación sobre la [política pesquera común hoy y mañana](#) y un [informe sobre la organización común de mercados de los productos de la pesca y de la acuicultura](#).

Los principales objetivos de las medidas son promover el uso de fuentes de energía más limpias y reducir la dependencia de los combustibles fósiles, así como reducir el impacto del sector en los ecosistemas marinos. Las acciones propuestas se llevarán a cabo gradualmente para ayudar al sector a adaptarse. Un «Pacto por la Pesca y los Océanos» también apoyará la plena aplicación de [la política pesquera común \(PPC\)](#) en coordinación con los Estados miembros y las partes interesadas de la pesca, incluidos los pescadores, las organizaciones de productores, los consejos consultivos regionales, la sociedad civil y los científicos. Las propuestas también tienen en su corazón hacer del sector un lugar de trabajo atractivo para las generaciones más jóvenes.

SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA DE CERO EMISIONES NETAS PARA 2050: Una de las acciones clave es una Asociación para la Transición Energética de la Pesca y la Acuicultura de la UE. Reunirá a todas las partes interesadas, incluidas las de la pesca, la acuicultura, la construcción naval, los puertos, la energía, las ONG y las autoridades nacionales y regionales, para abordar colectivamente los desafíos de la transición energética del sector.

PROTECCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS PARA LA PESCA SOSTENIBLE: El cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación de los océanos amenazan la sostenibilidad de los recursos pesqueros y acuícolas. La Comisión presenta un plan de acción marino para reforzar la contribución de la PPC a los objetivos medioambientales de la UE y reducir el impacto adverso de las actividades pesqueras en los ecosistemas marinos, en particular a través de la perturbación de los fondos marinos, las capturas accesorias de especies sensibles y los efectos en las redes alimentarias marinas.

EL «PACTO POR LA PESCA Y LOS OCÉANOS» CONTRIBUIRÁ A LA APLICACIÓN DE LA POLÍTICA PESQUERA COMÚN: Con el fin de establecer una visión unificada para el futuro del sector de la pesca y la acuicultura, para reconfirmar el compromiso conjunto de aplicar plenamente la PPC para iniciar debates entre los gestores de la pesca y las partes interesadas sobre la preparación para el futuro de la política en términos de resiliencia social y medioambiental, la Comisión propone un Pacto por la Pesca y los Océanos

La política pesquera común sigue siendo el marco jurídico adecuado para abordar los retos a los que se enfrentan las pesquerías de la UE y los mares de los que dependen, dando la estabilidad necesaria al sector pesquero y permitiendo a la UE dar ejemplo a la hora de impulsar la pesca sostenible en todo el mundo

Fuente: [Comisión Europea \(21/02/2023\)](#)



EUROPA AL DÍA

LA COMISION EUROPEA RESPONDE:



PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE LA COMUNICACIÓN POR LA QUE SE CONMEMORAN LOS DOS AÑOS DEL MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA



PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE EL PLAN DE ACCIÓN PARA PROTEGER Y RESTAURAR LOS ECOSISTEMAS MARINOS PARA UNA PESCA SOSTENIBLE Y RESILIENTE



PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN LOS SECTORES DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA DE LA UE



PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE EL INFORME SOBRE LA ORGANIZACIÓN COMÚN DE MERCADOS DE LOS PRODUCTOS DE LA PESCA Y DE LA ACUICULTURA



PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE LA POLÍTICA PESQUERA COMÚN HOY Y MAÑANA





INTERNACIONAL

ESPAÑA Y MARRUECOS REFUERZAN SU COOPERACIÓN EN MATERIA DE SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL Y EN EL DESARROLLO DE LOS SECTORES AGRARIOS



Fuente: [MAPA \(02/02/2023\)](#)

En la reunión bilateral mantenida por los ministros antes del plenario se ha abordado también la futura renovación del acuerdo de pesca entre la Unión Europea y Marruecos, cuya importancia trasciende el ámbito puramente pesquero, según ha señalado Luis Planas, pues es un elemento que forma parte de las seculares buenas relaciones de vecindad que mantienen ambos países.

Además del memorando suscrito hoy, España y Marruecos trabajan actualmente en la preparación de otros dos en materia de pesca marítima, acuicultura y lucha contra la pesca ilegal, y en cuestión agrícola.

LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID) EN COLABORACIÓN CON EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (CSIC) INTERCAMBIAN CONOCIMIENTOS SOBRE RECURSOS ACUICOLAS.



Fuente: [Intercooneccta/aecid \(06/202/2023\)](#)

«Recapitulación de estado de la situación y recomendaciones para la gestión de recursos acuáticos en América Latina y el Caribe» para intercambiar conocimientos y experiencias sobre la aplicación de métodos de gestión y producción de recursos acuícolas de acuerdo con los principios del desarrollo sostenible.

La facilitación de la actividad está encabezada por un equipo de investigación acuícola del CSIC en donde destaca la participación de Francesc Piferrer del Instituto de Ciencias del Mar en Barcelona; Jaime Pérez-Sánchez del Instituto de Acuicultura de Torre de la Sal en Castellón y Manuel Yúfera del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía reconocidos recientemente entre los investigadores especializados en acuicultura más influyentes del mundo según la Universidad de Stanford. Junto a ellos también participan expertas y expertos de la región latinoamericana.



INTERNACIONAL

Un nuevo estudio refleja que la activación del Área Protegida de las Islas Fénix no aumentó de forma significativa la abundancia de atún



Amazon financia la primera granja de algas marinas del mundo entre turbinas eólicas

El proyecto, conocido como North Sea Farm 1, se ubicará en un parque eólico frente a la costa de los Países Bajos,



Eurodiputados examinan las medidas de Ecuador contra la pesca ilegal para evaluar si retiran la tarjeta amarilla.

El sector del procesamiento de atún en Manta es uno de los principales exportadores de atún a la UE



La empresa española INCATEMA firma un contrato con un grupo inversor de Camerún para estudiar la viabilidad de ampliar su actividad acuícola en el país



Carlos Liberman, subsecretario de Pesca y Acuicultura del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina, en la Revista IP de Febrero

“El sector pesquero argentino está en un momento saludable”



FAO publica una guía que ayuda a minimizar los posibles impactos de las especies exóticas en acuicultura



Sernapesca participó en IMPAC5, congreso internacional sobre áreas marinas protegidas



El Gobierno Peruano publica la Política Nacional de Acuicultura al 2030



Investigadores Peruanos crean biofertilizante líquido con alto potencial para agricultura orgánica, a partir de subproductos de la industria pesquera, como la torta ambiental





AYUDAS



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Extracto de la Resolución de 21 de febrero de 2023 de la Presidencia del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial y la Innovación E.P.E. (CDTI), por la que se aprueba la convocatoria para el año 2023 del procedimiento de concesión de ayudas destinadas a nuevos proyectos empresariales de empresas innovadoras (**Programa NEOTEC**)

Ampliado el plazo para solicitar ayudas destinadas a la obtención de avales de SAECA para el sector agrario y pesquero

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación abre el periodo de parada voluntaria para los buques que dependen de la pesquería del jurel. Podrán beneficiarse hasta 86 buques dependientes del jurel del Cantábrico y Noroeste

Extracto de la Resolución de 27 de enero de 2023, de la Jefatura de Estado Mayor de la Armada, por la que se convocan los Premios Virgen del Carmen 2023.

Abierto el plazo de presentación de solicitudes de las ayudas por consumo de gasóleo para buques pesqueros y almadrabas por 120 millones de euros



La Comisión Europea une fuerzas con 23 países a través del **Sustainable Blue Economy Partnership** para el lanzamiento de la primera convocatoria cofinanciada. La Asociación de Economía Azul Sostenible es una asociación cofinanciada por Horizonte Europa de la UE. Se espera que las inversiones previstas a lo largo de 7 años alcancen los 450 millones de euros.



PROYECTOS

El proyecto DIGIPESCA: "Digitalización y valorización de la pesca en el Mediterráneo español".

La pesca en el Mediterráneo se encuentra sumida en una profunda crisis económica, ambiental y socio-laboral, que tiene sus raíces en múltiples causas. Esta situación contrasta con conceptos como el crecimiento azul, que reconoce la importancia de los mares y océanos como motores de la economía europea por su gran potencial para la innovación y el crecimiento.

El IIM-CSIC presenta los resultados del proyecto "NuTEC" que aborda nuevas tecnologías para evaluar cetáceos

El proyecto, realizado con el apoyo de la Fundación Biodiversidad,, se inició en 2020

La nacra del Mar Menor recibe apoyo del programa LIFE para evitar su desaparición

Gracias al programa LIFE la UE apoya el proyecto LIFE Pinnarca LIFE20-NAT/ES/001265. " Protección y restauración de las poblaciones de Pinna nobilis como respuesta a la pandemia catastrófica iniciada en 2016".

El proyecto AWARE creará la primera granja europea que producirá pescado y vegetales a partir de aguas residuales regeneradas

El proyecto europeo AWARE, en el que participan 20 instituciones de España, Italia, Portugal, Alemania, Bélgica, Reino Unido, Grecia y Chile, tiene, así, como su objetivo más ambicioso, desarrollar una granja piloto asentada en un sistema acuapónico -que combina la acuicultura tradicional con la hidroponía-, utilizando aguas residuales tratadas. Esto es, unas aguas residuales sobre las que, una vez aplicados tratamientos terciarios avanzados, se obtiene un agua regenerada "indistinguible" del agua potable.

CTAQUA participará en el nuevo proyecto europeo **NOVAFOODIES**, centrado en sistemas innovadores para la producción de alimentos funcionales a partir de materias primas sostenibles provenientes de la pesca y la acuicultura.

La idea es ofrecer productos novedosos y competitivos a los consumidores europeos, CTAQUA tendrá un papel muy destacado. Como líder del paquete de trabajo “Evaluación de propiedades, formulación, nuevos productos funcionales y bioseguridad”, el Centro Tecnológico coordinará el trabajo vinculado con el desarrollo de nuevos alimentos acuícolas para consumo humano a partir de macroalgas marinas, microalgas marinas y de agua dulce, extractos de algas, biomasa de invertebrados marinos y continentales y descartes de pesca.

El proyecto AFISHE buscará contribuir a la acuicultura y pesca de Armenia y Ucrania a través de la formación y el trabajo en red

AFISHE-“Desarrollo de la Educación Acuícola y Pesquera para el Green Deal en Armenia y Ucrania: de la Educación a la Ecología”, en el que participa, entre otros socios, la Universidad de Oporto. Con una duración de tres años y una financiación global de 700 000 euros (cofinanciados por la Unión Europea

SABANA tiene como objetivo desarrollar una biorrefinería integrada a gran escala basada en microalgas para la producción de bioestimulantes, biopesticidas y aditivos para alimentos, además de biofertilizantes y alimentos acuícolas, utilizando solo agua marina y nutrientes de aguas residuales (aguas residuales, concentrado y estiércol de cerdo). “

El objetivo es lograr un proceso de cero residuos a escalas de demostración de hasta 5 ha sostenible tanto ambiental como económicamente. Se operará un Centro de Demostración de esta biorrefinería para demostrar la tecnología, evaluar las características operativas del sistema, evaluar los impactos ambientales y colaborar con los clientes potenciales para su uso.

Proyecto Piloto de Folla Alger y Cermaq que están probando un nuevo sitio marino combinado para salmón y algas marinas: contribuirá al cambio verde

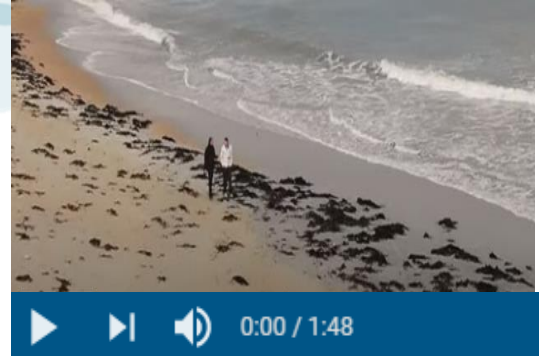
Este es el primer sitio marino del mundo que se ha construido para la producción combinada de salmón y algas, donde las algas se cultivarán dentro de la misma granja. El sitio marino está diseñado como una instalación de cultivo de salmón tradicional con 24 jaulas, pero con soluciones especiales para cultivar algas marinas en las jaulas intermedias y salmón en las jaulas más externas a cada lado. Folla Alger colabora con Cermaq en el sitio de cultivo de salmón en el mar, mientras que SINTEF Ocean produce la primera entrega de algas marinas para la población en el mar.



INVESTIGADORES EN EUROPA RECURREN A LAS ALGAS MICROSCÓPICAS PARA ENCONTRAR RESPUESTAS A NUESTROS PROBLEMAS AMBIENTALES

Cada gota de agua de mar está repleta de vida microscópica. Pero los investigadores en Europa creen que un tipo en particular podría ser la respuesta a los problemas más apremiantes del planeta.

Las microalgas, que son invisibles para el ojo humano, tienen el potencial de hacer que la agricultura sea más sostenible y ser una alternativa al plástico.



Almería, ubicada en el sur de España, es conocida por sus soleadas playas y su industria agrícola. La región alberga una vasta red de invernaderos, conocida localmente como el "mar de plástico". Este clima es un paraíso para las microalgas, organismos unicelulares que pueden convertir la luz solar, los nutrientes y el CO₂ en valiosas biomoléculas.

Los investigadores locales encontraron cepas de microalgas que pueden purificar las aguas residuales locales mientras producen fertilizantes y otros productos para los agricultores.

Si bien los fertilizantes y pesticidas a base de microalgas pueden ser más costosos que los productos químicos tradicionales, los agricultores los han encontrado más eficientes porque no tienen que usar tanto producto para obtener el mismo resultado.

Los investigadores dicen que estos bioplásticos pueden ser más sostenibles que los fabricados a partir de cultivos agrícolas, ya que el cultivo de microalgas no requiere tierra cultivable.

Un ejemplo es la acuicultura, que normalmente utiliza microalgas o fitoplancton para alimentar a los peces jóvenes y otras especies cultivadas. La estación de investigación de acuicultura (IPMA) en Olhão está investigando el uso de varias cepas para hacer que los peces sean más saludables. Se están realizando investigaciones para explorar los beneficios potenciales de las microalgas para los peces adultos, lo que sugiere una forma de hacer que los alimentos para la acuicultura industrial sean más sostenibles.

Los alimentos para peces de hoy en día a menudo utilizan proteínas de cultivos agrícolas. Quizás reemplazarlos con microalgas podría hacer el mismo trabajo sin quitarle tierra al cultivo de alimentos.

Estas diminutas criaturas iniciaron la vida compleja en el océano hace cientos de millones de años. Hoy, las microalgas pueden ayudar a las economías costeras a evolucionar hacia una mayor sostenibilidad, protegiendo el océano de la contaminación y otras amenazas.

Fuente: [Euronews.com-Green \(03/02/2023\)](https://www.euronews.com/green/2023/02/03/microalgas)

HABLAMOS DE ECONOMÍA AZUL CON..



BASILIO OTERO

PRESIDENTE DE LA FEDERACIÓN NACIONAL DE COFRADÍAS DE PESCADORES (FNCP) Y PATRÓN MAYOR DE BURELA,

“ No somos el problema sino la solución: No hay nadie más ecologista que un pescador ”



SGP: BASILIO, ¿QUÉ ES PARA TI LA ECONOMÍA AZUL?

B.O: La economía azul debe ser el nuevo rumbo que debemos tomar, ya no es suficiente con ser sostenibles, hay que demostrarlo

¿QUÉ PAPEL JUEGAN EL SECTOR PESQUERO EN LA ECONOMÍA AZUL?

El sector pesquero debe tener un papel integrador y educativo. Debemos integrar en esta economía azul a todos los actores de la cadena mar-industria; debemos empezar por ser un espacio de conocimiento hacia nuestros socios y así explicarles la importancia de este reto, que es nuestro futuro.

¿CÓMO VE EL SECTOR PESQUERO ESTA ESTRATEGIA DE ECONOMÍA AZUL?

Es uno de los retos que tenemos hoy en día los representantes del sector. Unido a todos los problemas que tenemos, debemos enseñar a nuestros asociados que lo que se pretende es poner en valor una forma de trabajar y de vivir que representa esta filosofía dentro de esta estrategia.

¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES OBSTÁCULOS QUE SE ENCUENTRA EL SECTOR PARA ALCANZAR LOS RETOS DE LA ECONOMÍA AZUL EN NUESTRO PAÍS?

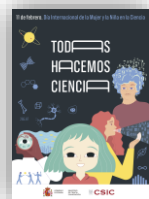
El reto más grande es la falta de creencia en esta economía azul, mucha gente no entiende que ya es economía azul y ese es nuestro principal hándicap.

BAJO TU PUNTO DE VISTA, ¿LA PESCA Y ACUICULTURA ESPAÑOLAS SON SOSTENIBLES?

La acuicultura y la pesca en España son las más cumplidoras de las reglas que emanan de Europa, y si a esto sumamos que Europa es de las zonas pesqueras del mundo con una regulación más estricta, pues sí. La acuicultura y la pesca en España son muy sostenibles.



BREVES



El **CSIC** se unió a la celebración del día internacional de la mujer y la niña en la ciencia con multitud de acciones, que se celebró el 11 de febrero.



INTERFISH-ESPAÑA Obtiene la representatividad de la especie pez espada



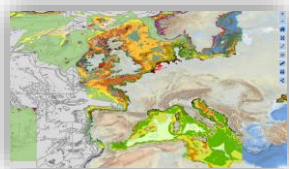
La V edición de **BFFood** impulsa 14 proyectos innovadores de emprendimiento. De los seleccionados, 4 accederán al programa de consolidación y 10 al programa de aceleración. La gran mayoría proceden de startups gallegas, pero también hay iniciativas del País Vasco y Canarias.



Conservas, pescado siempre a mano. La nutricionista Aurelia Villar explica que estos productos son una "alternativa al pesca fresco, ricos en ácidos grasos omega-3, proteínas, vitaminas y minerales. Aportan una disponibilidad mayor y un coste menor".



AquaFuture Spain'23 crece consolidándose como un foro de referencia para la acuicultura. En esta edición estarán representadas 160 empresas de 24 países. La sostenibilidad y crecimiento del sector serán los aspectos principales sobre los que girarán las jornadas técnicas **Inscríbete** desde nuestro tablón de anuncios.



Un estudio del **CETMAR** incide en la importancia de difundir la información oceanográfica entre los sectores vinculados con la economía azul



EMPRESAS



Otorgado por el Ministerio de Ciencia en la categoría de pequeña y mediana empresa. La distinción reconoce la innovación como elemento fundamental de la estrategia de la compañía gallega **Marine Instruments**



Distinguen al **Pescanova Biomarine Center** por su acción innovadora y sostenible. El observatorio de innovación en gran consumo, impulsado por el Instituto Cerdá, ha querido destacar la labor llevada a cabo por el centro de investigación



Mar da permiso de actividad por 10 años a la planta de salmón de Burela pendiente aún de Puertos.



CALVO vende su fábrica de subproductos del pescado en Brasil

INVESTIGACIÓN



El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación participa en una campaña científica para evaluar los recursos pesqueros en la costa portuguesa y el golfo de Cádiz. Hasta el 28 de febrero, el buque oceanográfico Vizconde de Eza caracterizará el ecosistema pelágico para conocer poblaciones de especial interés pesquero como la sardina y la anchoa

El CSIC lidera la campaña "VULCANO III" a bordo del buque oceanográfico Ramón Margalef, que explorará el delta lávico en el volcán de La Palma

El CSIC estudia en la Antártida el papel de los aerosoles marinos en la regulación del clima. Investigadores del instituto de ciencias del mar de Barcelona (ICM-CSIC) lideran un equipo internacional multidisciplinar que recorrerá las aguas antárticas durante cuatro semanas

Investigadores del IEO analizan como las praderas marinas eliminan grandes cantidades de nitrógeno inorgánico del medio, estas plantas son capaces de absorber el nitrógeno del medio evitando la proliferación de microalgas oportunistas

Una investigación de la Universidad de Melbourne revela 12 formas en las que la acuicultura puede beneficiar al medio ambiente para Lograr resultados de conservación y restauración a través de una acuicultura ecológicamente beneficiosa



CURIOSIDADES

CURSO DE DISEÑO Y CREACIÓN DE ARTESANÍA MARINERA

Los próximos días 10 y 11 marzo, el ayuntamiento de Estepona, a través de los GALP, ha organizado una acción formativa de Diseño y creación de Artesanía marinera, en torno a la Economía Azul con elementos que provienen de restos de 'basuras marinas y que se integran de nuevo, dando una nueva vida, a través de artesanía marinera'. Y que posteriormente pueden convertirse en 'souvenirs con alma, ' dentro del Turismo Marinero.



Inscripción

CURSO DISEÑO Y CREACIÓN DE ARTESANÍA MARINERA

CURSO PRESENCIAL

FECHAS Y HORARIO:

- Viernes 10 marzo de 16.30 h a 20.30 h
- Sábado 11 marzo de 9.30 h a 13.30 h

LUGAR: Puerto de Estepona

INSCRIPCIÓN: imarconsultoras@gmail.com
capitaloroimarconsultoras.com

Organiza



Imparte



Colabora



EL PESCADO AZUL PUEDE PREVENIR Y MEJORAR EL DOLOR EN PERSONAS MAYORES

El pescado azul, así como algunos de los nutrientes que aporta (como la vitamina D y las grasas omega-3), se asocia a menor incidencia y a una mejor evolución del dolor entre los mayores de 60 años.



Un equipo de investigadores de IMDEA Alimentación, la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y el CIBERESP han identificado que el consumo de pescado azul se asocia a menor incidencia y a una mejor evolución del dolor entre los mayores de 60 años.

“La vitamina D tiene acciones sobre el metabolismo óseo, la inflamación y la regulación del sueño, mientras que las grasas omega-3 tienen acciones antiinflamatorias y analgésicas”, explican los autores.

“Dado que ambos nutrientes — agregan— se pueden ingerir como parte de la dieta, especialmente a través del pescado, nos propusimos comprobar si un mayor consumo de pescado e ingesta de vitamina D y grasas omega-3 se asociaba con la aparición y evolución del dolor”.

Fuente: [Madridmas \(22/02/2023\)](#)



MÓVILES HECHOS CON REDES DE PESCA RECICLADAS: SAMSUNG REUTILIZARÁ PLÁSTICOS EN SUS PRÓXIMOS MODELOS DE TERMINALES

En un movimiento que combina sostenibilidad e innovación, Samsung Electronics desarrolló un nuevo material que da nueva vida a los plásticos con destino al océano a medida que se incorporan a varios dispositivos Galaxy. Hecho con redes de pesca desechadas reutilizadas con destino al océano, el uso de este material marca otro paso en nuestro viaje Galaxy for the Planet que tiene como objetivo minimizar nuestra huella ambiental y ayudar a fomentar estilos de vida más sostenibles para la comunidad Galaxy



Fuente: [Samsung Newsroom](https://www.samsung.com/newsroom)

Ahora y en el futuro, (comunica Samsung) que “incorporará plásticos reutilizados con destino al océano en toda nuestra línea de productos, comenzando con nuestros nuevos dispositivos. Estos dispositivos reflejarán nuestro esfuerzo continuo para eliminar los plásticos de un solo uso y ampliar el uso de otros materiales ecológicos, como el material reciclado postconsumo (PCM) y el papel reciclado. Con esta transformación, el futuro de la tecnología Galaxy traerá un diseño de producto líder y ofrecerá un mejor impacto ambiental”.

MOLUSCOS COMO LA ALMEJA, LAS NAVAJAS, LAS OSTRAS Y CEFALÓPODOS COMO EL CALAMAR O EL PULPO, POR SU RIQUEZA EN ZINC, ENTRE LOS “TOP TEN” ANTICANCER.

1 de cada 3 cánceres es causado por una mala alimentación. Así comienza el libro Comer para vencer al cáncer, escrito por Paula Jiménez Fonseca, oncóloga médica del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), y Belén Álvarez, química y farmacéutica especialista en nutrición, y publicado con el aval científico de la [Sociedad Española de Oncología Médica](https://www.sociedad-espanola-de-oncologia-medica.com).



Fuente: [consejosdetufarmaceutico.com \(03/02/2023\)](https://consejosdetufarmaceutico.com/03/02/2023)

A NUNCIOS Y AGENDA



Sustainable Blue Economy Partnership

Seminario web informativo sobre la primera convocatoria transnacional de proyectos de investigación sobre economía azul sostenible
2 de marzo, de 14:00 a 16:30 horas.

[registrarse en línea](#)

Aqua Future SPAIN

II Salón Internacional de la Industria Acuícola
II International Show of the Aquaculture Industry

28, 29 y 30 MARZO '23

SANTIAGO DE COMPOSTELA
Recinto FIG-Silleda
ESPAÑA

BLUEINVEST DAY 2023

The search is on!
Blueinvest Awards 2023

BRUSSELS, BELGIUM

OPPORTUNITIES START HERE

WWW

WORLD MARITIME WEEK
21-23 MARZO 2023



eurofishing

Industria Pesquera Internacional



The **GLOBAL** Seafood Marketplace

25-27 ABRIL 2023 / BARCELONA, ESPAÑA
RECINTO FIRA BARCELONA GRAN VIA



BURELA (Lugo) | 10-13 MAYO 2023

EXPOMAR

FUNDACIÓN EXPOMAR

III FERIA MONOGRAFICA | XXX JORNADAS TÉCNICAS | XXV ENCONTRO EMPRESARIAL



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

Del 5 al 9 de junio de 2023

8th EDITION 2023

SEA FUTURE

SUPERFUTURA

STRATEGIC SPONSOR FINCANTIERI



EurOCEAN

ONE OCEAN ONE VOICE 2023

RESERVA

10-11 de octubre de 2023
Vigo, Galicia, España

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/>