

## ACTUALIDAD

### LA SECRETARÍA GENERAL DE PESCA COORDINA EL DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA PESQUERA EN EL MEDITERRÁNEO PARA 2021



La secretaria general de Pesca, Alicia Villauriz, ha presidido el encuentro que, sobre la aplicación del Plan Multianual para el Arrastre en el Mediterráneo, ha reunido a los directores generales de Pesca de las comunidades autónomas y a representantes del sector pesquero y de los institutos científicos (Instituto Español de Oceanografía y CSIC) para preparar la estrategia a aplicar en 2021 con el fin de cumplir los compromisos adquiridos en el Consejo de Ministros de Pesca de la UE del mes de diciembre pasado.

En la reunión ha quedado patente el compromiso de todas las partes para continuar el esfuerzo que ya se viene realizando en los últimos años con el fin de garantizar la consecución del Rendimiento Máximo Sostenible en el año 2025, así como para conseguir la información necesaria en aras de una correcta evaluación de la actividad.

En este sentido, continuará la coordinación con los institutos científicos para obtener la información más adecuada y establecer la estrategia a presentar en los próximos encuentros de los grupos de trabajo. Estos se constituirán la próxima semana y posteriormente se configurará un ambicioso calendario de trabajo para el año 2021.

De esta manera, la Secretaría General de Pesca y todos los agentes representados en la reunión continúan avanzando hacia la sostenibilidad, tanto de los stocks pesqueros en el Mediterráneo como de la necesaria sostenibilidad socioeconómica de un sector clave en la vertebración territorial de muchas comunidades costeras.

- **MAPA, comunidades autónomas, institutos científicos y agentes del sector constituirán los grupos de trabajo la próxima semana.**
- **El papel de las entidades científicas será fundamental para evaluar las medidas adoptadas y las nuevas propuestas de acción.**

Fuente: [MAPA \(22/01/2021\)](#)



## CONTENIDOS

Actualidad	1
Nacional	5
Internacional	10
Ayudas	12
Proyectos	15
Breves	17
Curiosidades	19
Anuncios y Agenda	22

Subdirección General  
de Sostenibilidad  
Económica  
y Asuntos Sociales



C/ Velázquez, 144  
28006, Madrid  
[gesfonpm@mapama.es](mailto:gesfonpm@mapama.es)

Si desea suscribirse al nuevo servicio de "Alertas de financiación y subvenciones" y recibir en su correo electrónico el Boletín de crecimiento azul y el Mapa de ayudas, envíenos este formulario.

## LUIS PLANAS EXPRESA EL COMPROMISO DE ESPAÑA CON EL IMPULSO DE UNA SEGURIDAD ALIMENTARIA QUE CONTRIBUYA AL DESARROLLO

- **Subraya que los profesionales de la cadena alimentaria española han garantizado en todo momento el suministro continuo de alimentos sanos, seguros y suficientes**



**E**l ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha participado hoy, por videoconferencia, en la Conferencia de Ministros de Agricultura de Berlín, cuyo tema de debate ha sido cómo alimentar al mundo en tiempos de pandemia y cambio climático.

Durante la conferencia, que se ha celebrado en el marco del 13º Foro Global para la Alimentación y la Agricultura (GFFA) 2021, Planas ha expresado el compromiso del Gobierno de España con los desafíos que se recogen en la Declaración que se ha adoptado hoy, para impulsar una seguridad alimentaria que contribuya al desarrollo, cree cadenas de suministro inclusivas, sostenibles y seguras, sin dejar a nadie atrás

El ministro Planas ha resaltado la oportunidad de este debate, precisamente cuando el mundo se enfrenta a la difícil situación de alimentar a una población creciente, al tiempo que adopta medidas para la conservación del medio ambiente del planeta.

En este contexto, el ministro ha señalado que la COVID-19 ha añadido dificultades, pero nos ha mostrado la importancia de asegurar la suficiencia alimentaria en momentos complejos.

El ministro ha apuntado que en España, los profesionales de la cadena alimentaria han garantizado en todo momento el suministro continuo de alimentos sanos, seguros y suficientes para toda la población, en condiciones adecuadas para proteger la salud de todos los trabajadores.

Según ha subrayado, el sistema agroalimentario español es muy competitivo, con una gran vocación exportadora, lo que ha permitido el abastecimiento alimentario incluso en los momentos más críticos. Por ello, ha añadido, merecen todo nuestro reconocimiento.

De cara al futuro, el ministro considera fundamental trabajar de manera conjunta para garantizar una producción agroalimentaria sostenible y suficiente, fomentar la estabilidad de los mercados, y prevenir futuras pandemias mediante la implementación del enfoque One Health.

Fuente: [MAPA \(22/01/2021\)](#)



## LUIS PLANAS URGE A LA COMISIÓN QUE NEGOCIE “CON PLENAS GARANTÍAS” LAS CUOTAS DE PESCA POSTBREXIT

- El ministro insta a establecer el TAC de caballa, debido a la inmediatez del comienzo de esta pesquería en España.
- Aboga por hacer posible un equilibrio adecuado entre unas relaciones comerciales sólidas y una agricultura europea competitiva



**E**l ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha urgido a la Comisión Europea la fijación definitiva de las cuotas pesqueras pendientes para 2021, tras el acuerdo alcanzado entre la Unión Europea y Reino Unido.

En el primer consejo de ministros de Agricultura y Pesca de la Unión Europea que se celebra bajo la presidencia semestral de Portugal y del primero, también, tras el acuerdo del brexit figuraban tres puntos destacados: reforma de la PAC posterior a 2020, cuestiones relacionadas con el comercio y las posibilidades de pesca para las poblaciones compartidas con el Reino Unido.

El ministro Luis Planas ha señalado que “una vez alcanzado un acuerdo con el Reino Unido, resulta esencial fijar, de manera definitiva, los Totales Admisibles de Captura (TAC) y las cuotas de pesca de los stocks compartidos -que quedaron pendientes en diciembre- para asegurar los intereses del sector pesquero”. Ha puntualizado que necesitamos seguridad y celeridad.

El ministro ha expresado su apoyo al documento de la Presidencia que servirá de guía para el desarrollo de las consultas de la Comisión con el Reino Unido. Este proceso se debe abordar con “plenas garantías y sin dilación”, a la vez que se mantiene la unidad de acción y la salvaguarda del papel que corresponde a las instituciones comunitarias. Se trata de un ejercicio novedoso en el que deben prevalecer los principios de la Política Pesquera Común y del rendimiento máximo sostenible de las pesquerías.

Para poder apoyar a la flota en las paradas temporales que la recuperación implica, es condición necesaria, de acuerdo con la reglamentación europea, que estas estén incluidas en un plan de gestión.

Con la publicación en el BOE, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación confirma su compromiso con una gestión pesquera sostenible en el Mediterráneo, en este caso en lo que respecta a alrededor del 75% de los buques españoles que faenan en este caladero.

Fuente: [MAPA \(25/01/2021\)](#)



## EL EURODIPUTADO GABRIEL MATO DEFIENDE EN SU INFORME SOBRE LA ESTRATEGIA DE LA BIODIVERSIDAD 2030 EL APOYO A LA ACUICULTURA



En los últimos días se celebró la reunión de la Comisión de Pesca del Parlamento Europeo en la que se debatió el informe del eurodiputado popular Gabriel Mato sobre la **Estrategia de la Biodiversidad 2030** de la Unión Europea.

Un documento en el que se defiende, entre otros aspectos, el **necesario apoyo a la acuicultura a través del Fondo Europeo Marítimo y mediante una simplificación de los trámites administrativos como una vía para lograr los objetivos de la UE en materia de biodiversidad.**

También la inclusión de la revisión continua del avance hacia el objetivo que se contempla para sectores como el agrario; la potenciación del plan de acción para conservar los recursos pesqueros y proteger a los ecosistemas marinos o la **mejora de la ordenación territorial**, asignando un espacio a los caladeros y a las **explotaciones acuícolas** existentes para garantizar la supervivencia del sector..

En su intervención Gabriel Mato recordó la necesidad de tener en cuenta otros aspectos fundamentales, además de los medioambientales. “También se deben tener en cuenta consideraciones socioeconómicas y la necesidad de mantener en el futuro la cadena de valor de la pesca y de la acuicultura”, aseguró.

En este sentido defendió, además, que cualquier decisión relacionada con la biodiversidad cuente con el sector y que se establezcan evaluaciones para medir el impacto de estas, especialmente sobre las pequeñas y medianas empresas para garantizar unos ingresos adecuados.



Fuente: [ipacacuicultura \(10/01/2021\)\)](https://ipacacuicultura.com/2021/01/10/)



## NACIONAL

### ESPAÑA Y PORTUGAL ANALIZAN LOS PRINCIPALES TEMAS DE INTERÉS PESQUERO PARA LAS FLOTAS DE AMBOS



- La secretaria general de Pesca ha expresado a su homóloga portuguesa la necesidad de impulsar la conclusión de las negociaciones para la renovación de diferentes acuerdos pesqueros
- Ambos países coinciden en considerar como prioritaria la adopción de los TAC y cuotas para 2021, tras las consultas posteriores al acuerdo del brexit

La secretaria general de Pesca, Alicia Villauriz y la secretaria de Estado de Pesca de Portugal, Teresa Coelho, han mantenido hoy un encuentro para analizar las prioridades en materia pesquera de la Presidencia portuguesa del Consejo de la Unión Europea durante el primer semestre de 2021. Durante el encuentro, Alicia Villauriz ha trasladado a su homóloga portuguesa los principales puntos de intereses y las necesidades de la flota pesquera española respecto a dichas prioridades.

En concreto, la secretaria general de Pesca ha expresado la necesidad de impulsar la conclusión de las negociaciones para la renovación de diferentes acuerdos pesqueros, con países como Mauritania, Islas Cook o Gabón (este último muy avanzado). También ha pedido reactivar aquellos protocolos que actualmente se encuentran paralizados por diversos motivos, como el acuerdo con Madagascar, e impulsar el inicio de las negociaciones con otros países interesados, como Guinea Conakri.

#### COLABORACIÓN HISPANO-PORTUGUESA

De igual forma, ambos países han renovado su compromiso de colaboración en materia de conocimiento científico en el ámbito pesquero, aspecto esencial para una gestión sostenible de los recursos pesqueros, sobre todo para el gran número de stocks de interés común, principalmente en aguas ibéricas.

En este sentido, se ha expresado la necesidad de continuar la estrecha coordinación para la planificación de las campañas científicas y el uso de los medios disponibles, como son los buques oceanográficos, así como las sinergias alcanzadas a través de los respectivos institutos científicos, y en la participación en los organismos científicos internacionales, principalmente en el Consejo Internacional para la Explotación del Mar (ICES, por sus siglas en inglés).

# Pesca y Acuicultura



## NACE AVRAMAR Y CON ELLO UNA NUEVA ERA PARA LA ACUICULTURA MEDITERRÁNEA

En 2019 Andromeda Seafood completó la operación que la convertía en accionista mayoritaria de Nireus y Selonda. Ahora, Andromeda, Nireus y Selonda junto a Perseus -esta última especializada en alimentación para peces- han constituido un potente grupo acuícola en el que, combinando lo mejor de la acuicultura griega y española con operaciones del huevo al plato, se ha marcado por objetivo llevar diariamente el pescado más fresco de la acuicultura mediterránea a las mesas de todo el mundo.

Las cuatro empresas conforman AVRAMAR, un nuevo grupo empresarial que bajo una marca común, y tal como expuso este lunes, 25 de enero, su CEO Alex Myers en una rueda de prensa, “su nacimiento marca, oficialmente, un nuevo rumbo a seguir en la acuicultura mediterránea a través de grupos de empresas que han sido pioneras y líderes durante varias décadas en las costas griegas y españolas”.

Con un volumen de producción total de más de 70.000 toneladas anuales y presencia en más de treinta países, este nuevo grupo empresarial conformado por criaderos, centros de alimentación, granjas marinas, plantas de envasado, plantas de procesado y centros estratégicos de distribución, que factura más de 400 millones de euros y emplea a más de 2300 personas, se convierte en la marca líder mundial en lubina y dorada y en el mayor productor de pescado del Mediterráneo. Una compañía, añadía Myers, “que traerá nuevas perspectivas al mercado acuícola y fortalecerá los vínculos con los consumidores, clientes, empleados y con la sociedad en general”.



## MÁS PRODUCTOS, UN MERCADO EN EXPANSIÓN Y UNA APUESTA DECIDIDA POR LA I+D+i

AVRAMAR aspira a crear un grupo sólido y competitivo, invirtiendo en el crecimiento de su portafolio de productos y en la expansión de sus mercados; lo hará con el respaldo de unas instalaciones modernas y eficientes en Grecia y España. Y es que la compañía, que seguirá desarrollando las especies emblemáticas de la acuicultura mediterránea, como son la dorada y la lubina, también quiere ampliar su oferta con otras dos especies menos conocidas como son la corvina y el pargo rosado.

También, y respecto al mercado, AVRAMAR ha puesto el foco en los productos de valor añadido “más fáciles de preparar y cocinar”, que reforzará -tal como destacó Myers-, el objetivo de la empresa “de ser la opción de pescado fresco preferida”. Entre los potenciales mercados, además de los actuales (el mercado español, italiano y el griego), la nueva compañía ha puesto su mirada en otros tales como el Benelux, Oriente Medio o América del Norte.

Fuente: [ipacultura](http://ipacultura) (26/01/2021)



## ESPAÑA SE IMPLICA EN EL PLAN DE ACCIÓN PARA UN MEDITERRÁNEO EJEMPLAR EN 2030



No hay país de la cuenca mediterránea que no esté preocupado por el estado de este mar. Es, además, la asignatura pendiente de la Unión Europea. La CGPM de la FAO presentará este año su Estrategia para el Mediterráneo y el Mar Negro; una estrategia que ha de ser de aplicación uniforme para todos los países que operan en el área. Ayer, países del Mediterráneo, entre ellos España, han anunciado que trabajarán en un Plan de Acción para un Mediterráneo Ejemplar en 2030 que ha sido anunciado en la Cumbre One Planet, organizada por el Gobierno francés, y en la que ha participado la vicepresidenta del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera.

El Plan de Acción para un Mediterráneo Ejemplar 2030 es una iniciativa multisectorial que tiene como objetivo hacer del mar Mediterráneo un mar ejemplar en 2030 movilizando a los Estados de la cuenca.

Desarrollar áreas protegidas alcanzando el objetivo del 30 % para 2030 es uno de los principales; un objetivo, explica la ministra española, basado en la ciencia y se hace eco de las recomendaciones de IPBES (Plataforma Intergubernamental sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas) y la UICN, que establecen las áreas protegidas como una solución convincente y eficaz para la conservación de especies y ecosistemas y recomiendan aumentar significativamente su área al menos al 30 % para 2030.

El plan quiere, además, acabar gradualmente con la sobrepesca; Prohibir los plásticos de un solo uso; y Avanzar hacia la sostenibilidad del transporte marítimo.

Se comenzará a trabajar ya en este plan y durante el primer semestre se creará un grupo de trabajo con países socios que especificará acciones concretas antes de la publicación del plan de acción en septiembre de 2021 durante el Congreso Mundial de la Naturaleza de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN).

Teresa Ribera ha señalado que España seguirá a la vanguardia de los esfuerzos multilaterales para proteger la biodiversidad terrestre y marina, al tiempo que ha llamado a apoyar iniciativas regionales de protección de áreas marinas. En este sentido, ha explicado que España está decidida a actuar a nivel nacional y se ha comprometido a trabajar activamente en el Plan de Acción para un Mediterráneo Ejemplar en 2030, especialmente en el campo de la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.

"Protegeremos la biodiversidad marina y gestionaremos los recursos de forma sostenible a medida que realizamos inversiones en la Economía Azul", ha asegurado. En este sentido, ha añadido que "defenderemos el compromiso internacional de que un mínimo del 30% del océano global esté protegido a través de Áreas Marinas Protegidas para 2030". Asimismo, "seguiremos desarrollando nuestras Áreas Marinas Protegidas de Interés Pesquero, una herramienta que ha demostrado ser más eficaz en la conservación y recuperación de la pesca y la biodiversidad oceánica", al tiempo que "estamos comprometidos con el despliegue responsable de energías renovables marinas".

Fuente: [ipacacuicultura \(12/01/2021\)](https://ipacacuicultura.com/12/01/2021/)



## ECONOMÍA AZUL: EL TESORO AÚN POR DESCUBRIR DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA



La Unión Europea y los más relevantes organismo internacionales, como Naciones Unidas y el Banco Mundial, han virado su mirada hacia nuestros mares y océanos. Son todo un universo de riqueza por descubrir. Uno de los motores que impulsarán el rumbo de una nueva economía tras la pandemia, que navegará hacia un futuro sostenible, descarbonizado y libre de emisiones, y donde existirá un reparto más equitativo de la riqueza. Generarán corrientes de innovación, mayores y más eficientes niveles de crecimiento económico, serán caladeros de empleo –además de calidad– y grandes bancos para que se desarrolle el emprendimiento. Ya hay ciencia y tecnología suficiente para ello.

Las oportunidades de negocio que se abren son tan infinitas como el horizonte que dibujan nuestros océanos. Porque de las ya tradicionales actividades que todos conocemos como la pesca, la construcción naval, el transporte marítimo, la desalinización e incluso el turismo costero, emergen sectores innovadores como la acuicultura, las energías renovables (la eólica marina), la biotecnología (con usos medicinales, en cosmética y alimentación) y los minerales marinos, entre otros ejemplos. El potencial de la economía azul es tan sugerente como el nombre que recibe.

Y nuestro país tiene una oportunidad histórica. Es nuestro momento. Somos la segunda economía azul de la UE, tras el Reino Unido.

### SERA SOSTENIBLE, SI O SI

La economía azul es toda actividad relacionada con los recursos costeros y del mar, pero tiene que ser sostenible. «Es la economía verde aplicada en el mar. La ciencia y la tecnología ya nos permiten explotar y gestionar de forma sostenible la riqueza de los mares y restaurar los espacios que hemos degradado. Así recuperamos biodiversidad, que genera riqueza y mejora la calidad de vida de la comunidad», explica Ferrer. Así también lo quiere Europa a través de la estrategia «Crecimiento Azul» que apoya al crecimiento sostenible de los sectores marino y marítimo.

### LOS EMERGENTES

Es también en nuevos sectores emergentes hacia donde viran muchas miradas. Todos los expertos consideran las energías renovables marinas, con especial énfasis en la eólica, y la biotecnología marina como los grandes caladeros de crecimiento económico

### LOS RETOS

Pero para que todo eso emerja de las aguas de nuestros océanos hace falta financiación, adaptar la legislación, planificar el espacio marino-marítimo, fomentar la transferencia del conocimiento e innovación, colaboración de las administraciones... Y **acercar el sector a la sociedad, que la sociedad vea en los recursos marinos un futuro laboral y de crecimiento.** Inculcar a los jóvenes que actividades como la acuicultura puede ser su medio de vida». De ahí que se reclame formación para nuevos profesionales cualificados en economía azul, que ahora faltan.

Los fondos de recuperación europeos serán un acicate «porque la economía azul cumple todos los requisitos: es nueva economía, es sostenible, regenera el modelo económico y crea bienestar social», concluye Ferrer. Por tanto, no hay tiempo que perder para navegar por esta nueva economía del mar.



## LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS, ESENCIALES PARA EL BIENESTAR Y LA ECONOMÍA



Un estudio de evaluación y valoración de los servicios de los ecosistemas marinos de la Red Natura 2000 en España, que ha elaborado la Universidad Autónoma de Madrid, pone de manifiesto el valor económico, cultural y medioambiental de los servicios de los ecosistemas marinos relacionados con la absorción de carbono, la pesca y el turismo. Este trabajo se ha realizado en el marco del proyecto LIFE INTEMARES, que coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Los investigadores estiman que los espacios de la Red Natura 2000 brindan al menos el 57,6% del total de los servicios de los ecosistemas marinos, un porcentaje mucho mayor al de la superficie que ocupan (en torno al 9%).

Este análisis ha permitido testar el alto valor que tienen los espacios de la Red Natura 2000 marina en el bienestar humano a escala estatal y contribuye a la gestión integral de los espacios marinos protegidos de España, de modo que los diferentes servicios ecosistémicos del océano puedan ser tomados en consideración en la toma de decisiones.

El análisis incluye una valoración económica de los servicios de los ecosistemas y un análisis de los diferentes escenarios de futuro de los espacios marinos. También contiene una representación

espacial de los servicios existentes en los ecosistemas marinos de España, con especial atención a los incluidos en la Red Natura 2000 marina.

### SECUESTRO DE CARBONO

Los espacios marinos de la Red Natura 2000 acumulan el 82% del total del carbono que es absorbido por los mares españoles. El estudio también pone de relieve la importancia de las praderas marinas, cuyo secuestro de carbono almacenado representa casi el 70% de las emisiones anuales de toda España.

### PESCA Y TURISMO

Los espacios integrados en la Red Natura 2000 marina también suponen un importante capital para las artes pesqueras. El 44% de la extracción pesquera, excluyendo las artes tradicionales, se lleva a cabo dentro de la Red Natura 2000, según este informe.

### GESTIÓN EFICAZ DE LOS ESPACIOS MARINOS

El informe también destaca la necesidad de ajustar la gestión de cada espacio marino protegido a las características de cada zona y sus particulares servicios ecosistémicos existentes.

### EL LIFE INTEMARES

El proyecto LIFE INTEMARES avanza hacia el objetivo de lograr una gestión eficaz de los espacios marinos de la Red Natura 2000, con la participación activa de los sectores implicados y con la investigación como herramientas básicas.

Fuente: [F. BIODIVERSIDAD \(25/01/2021\)](#)



## INTERNACIONAL

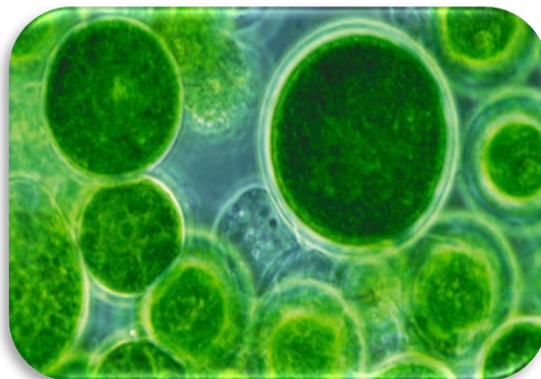
### BÚSQUEDA DE SOCIOS ESPAÑOLES PARA COLABORAR EN UN PROYECTO DE I+D EN EL SECTOR DE LAS MICROALGAS CON INDONESIA

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) se hace eco e una Búsqueda de socios para localizar empresas españolas interesadas en colaborar en un proyecto internacional con entidades de Indonesia en extracción y purificación de astaxantina a partir de microalgas y mejorar la calidad sus parámetros (olor, sabor) de cara a su posterior incorporación a otros productos y consumo

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) se hace eco e una Búsqueda de socios para localizar empresas españolas interesadas en colaborar en un proyecto internacional con entidades de Indonesia en extracción y purificación de astaxantina a partir de microalgas y mejorar la calidad sus parámetros (olor, sabor) de cara a su posterior incorporación a otros productos y consumo

Para ampliar información: [asean@cdti.es](mailto:asean@cdti.es)

La idea de proyecto planteada ha sido planteada por Evergen Resources



Fuente: [ipacultura \(27/01/2021\)](https://ipacultura.com/2021/01/27/)





## CUMBRE PESQUERA DE ECUADOR PONE EL FOCO EN GALÁPAGOS Y SU SOSTENIBILIDAD

La Tercera Cumbre Pesquera de Ecuador, celebrada en la isla de Santa Cruz, ha llevado el foco al archipiélago de las Galápagos, donde se analizó la sostenibilidad como eje vertebrador de esta actividad productiva.



## NORUEGA ANUNCIA UNA NUEVA ESTRATEGIA PARA LA ACUICULTURA

“La industria de la acuicultura contribuye al asentamiento de una actividad rentable y a la generación de empleo en toda la costa noruega.



## SOJA BRASILEÑA 100 % LIBRE DE DEFORESTACIÓN PARA LA INDUSTRIA EUROPEA DE SALMÓN

Es un compromiso "audaz e histórico" que establece un nuevo punto de referencia para las cadenas de suministro sostenibles y está en marcado contraste con los grandes comerciantes de soja brasileños



## MYFISHCHECK UNA HERRAMIENTA DIGITAL DE EVALUACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL DE LOS PECES

Investigadores de la Universidad de Zurich y de Berne lanzan un modelo de evaluación del bienestar de los peces de acuicultura



## INVESTIGADORES CHILENOS DESCRIBEN EL GENOMA DE SERIOLA LALANDI, UNA ESPECIE DE INTERÉS EN ACUICULTURA

Este avance científico permitirá implementar programas de selección de la seriola más efectivos



## LA PESCA LLEVA AL BORDE DE LA EXTINCIÓN A TIBURONES Y RAYAS, SEGÚN ESTUDIO

La sobrepesca está llevando al borde de la extinción a los tiburones y las rayas, cuyas poblaciones han disminuido en un 75 por ciento desde la década de 1970, según un estudio internacional publicado en la revista Nature.



## AYUDAS

### LA FLEXIBILIZACIÓN DE LOS CRITERIOS PERMITIRÁ A MILES DE AUTÓNOMOS DEL MAR COBRAR EL CESE DE ACTIVIDAD



**Tendrán que acreditar una caída de ingresos del 50 %, en lugar del 75 %**

Desde el inicio de la pandemia el colectivo de trabajadores adscritos al régimen especial del mar (REM) tuvieron opción a solicitar el cese de actividad. Y, sin embargo, como apunta desde UPTA Eduardo Abad, se registraron muy pocas solicitudes. Unas por desconocimiento y falta de información y otras por las duras exigencias para poder acceder a la prestación, dado que se pedía que la caída de ingresos en el trimestre fuese de un 75 % en relación al año anterior y no siempre era posible justificar tales pérdidas.

Con los nuevos criterios que se recogerán en la prórroga, más de 16.000 trabajadores por cuenta propia podrán solicitar el cese de actividad cumpliendo los requisitos, según explicó Abad, puesto que ese porcentaje se rebaja al 50 %. Se establece, eso sí, un máximo de ingresos para poder beneficiarse y continuar con la actividad.

Jesús Diéguez, de Agtamar (Asociación Galega de Trabajadores del Mar) -integrada en UPTA-, señaló que el principal problema es el atasco en el ISM (Instituto Social de la Marina), que lleva un retraso importante a la hora de reconocer los ceses de actividad.

Las ayudas estarán en vigor hasta finales de mayo.

Fuente: [Lavozdeg Galicia](#) (26/01/2021)



## LA JUNTA RESUELVE LAS AYUDAS POR 7,6 MILLONES DE EUROS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Un total de 28 entidades de seis provincias de Andalucía son las beneficiarias de esta convocatoria

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible ha resuelto las ayudas para la transformación de productos de la pesca y la acuicultura a 28 entidades beneficiarias de seis provincias andaluzas que recibirán 7,6 millones de euros, y permitirán inversiones superiores a los 18,7 millones de euros.



Estas subvenciones están cofinanciadas por el Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca (FEMP) y la Junta de Andalucía y pueden llegar al 50 por ciento de la inversión total. Su destino final son las pymes del sector y el objetivo es promover la competitividad de las empresas en el ámbito de la transformación, incentivando la inversión con objeto de fomentar la calidad y valor añadido de los productos de la pesca y de la acuicultura sostenibles.

Entre los proyectos subvencionados se encuentran mejoras tecnológicas en los procesos de transformación, depuración de aguas residuales en procesos productivos, mejoras energéticas y para la instalación de energías renovables o los proyectos más específicos relativos a mejora de frío o de la cadena de envasado, entre otras.

De los 28 beneficiarios, siete son empresas de la provincia de Sevilla, seis de Huelva, cinco de Málaga y otras cinco de Cádiz, así como tres de Almería y dos de Córdoba.

Fuente: [Mis peces \(05/01/2021\)](#)



# Pesca y Acuicultura



Unión Europea  
Fondo Europeo Marítimo y  
de Pesca (FEMP)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

Consulta las  
nuevas ayudas  
y subvenciones  
publicadas  
*aquí*

## GALICIA:

RESOLUCIÓN de 23 de diciembre de 2020 por la que se da publicidad al Acuerdo del Consejo de Dirección que aprueba las bases reguladoras de las ayudas a las agrupaciones empresariales innovadoras emergentes (clústeres emergentes) en la Comunidad Autónoma de Galicia y se procede a su convocatoria en régimen de concurrencia competitiva (código de procedimiento IG410A).

## GALICIA:

ORDEN de 29 de diciembre de 2020 por la que se establecen las bases y se regula el procedimiento para la concesión, en régimen de concurrencia competitiva, de ayudas para inversiones que fomenten la pesca sostenible para propietarios de buques pesqueros cofinanciadas con el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) y se convoca para el año 2021 dicho procedimiento, tramitado como expediente anticipado de gasto (códigos de procedimiento PE120A, PE120B, PE120C, PE120E y PE120F).

## VALENCIA:

Resolución de 30 de diciembre de 2020, de la consellera de agricultura, desarrollo rural, emergencia climática y transición ecológica, por la que se convocan de forma anticipada para el año 2021, las ayudas para fomentar una acuicultura sostenible en la comunidad valenciana. [2021/17]

## VALENCIA:

Resolución de 30 de diciembre de 2020, de la consellera de agricultura, desarrollo rural, emergencia climática y transición ecológica, por la que se convocan de forma anticipada para el año 2021, las ayudas para fomentar una acuicultura sostenible en la comunidad valenciana. . [2021/120]

## ESPAÑA:

Línea ICO RED.ES ACELERA

Línea ICO EMPRESAS Y EMPRENDEDORES

## EXTREMADURA:

Resolución de 29 de diciembre de 2020, de la secretaria general, por la que se realiza convocatoria para el ejercicio de 2020, de las ayudas destinadas a la financiación de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental realizados por las empresas de la comunidad autónoma de extremadura

## MADRID:

Orden 254/2020, de 21 de diciembre, del consejero de ciencia, universidades e innovación, por la que se convocan ayudas para potenciar la innovación tecnológica e impulsar la transferencia de tecnología al sector productivo comprendido en las prioridades de la estrategia regional de investigación e innovación para una especialización inteligente (ris3) de la comunidad de Madrid a través de entidades de enlace de la innovación tecnológica.

## PAIS VASCO:

Ayudas al sector pesquero y acuícola de la comunidad autónoma del país vasco, a través de las medidas previstas en el reglamento (ue) n.º 508/2014, del parlamento europeo y del consejo, de 15 de mayo de 2014, relativo al fondo europeo marítimo y de pesca (femp).

## LA RIOJA

## CATALUÑA

## NAVARRA

Resolución de 12 de enero de 2021, de la fundación eoi, f.S.P. Por la que se amplía el plazo de presentación de solicitudes para la concesión de ayudas dirigidas a impulsar la transformación digital de la industria española en el marco del proyecto "industria conectada 4.0".

## GALICIA:

Orden de 18 de diciembre de 2020 por la que se establecen las bases y se regula el procedimiento, tramitado como expediente anticipado de gasto, para la concesión, en régimen de concurrencia competitiva, de ayudas para inversiones en pymes de transformación de los productos pesqueros y de la acuicultura, cofinanciadas con el fondo europeo marítimo y de pesca (femp), y se convocan para el año 2021 (código de procedimiento pe201b).

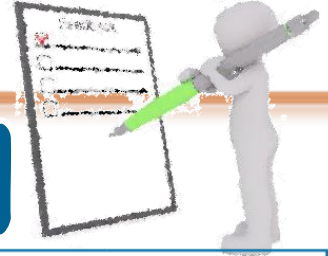
## GALICIA:

Orden de 18 de diciembre de 2020 por la que se establecen las bases y se regula El procedimiento para la concesión, en régimen de concurrencia competitiva, de ayudas para inversiones que fomenten la pesca sostenible para tripulantes de buques pesqueros cofinanciadas con el fondo europeo marítimo y de pesca (femp) y se convocan para el año 2021, tramitado como expediente anticipado de gasto (código de procedimiento pe119a).



## PROYECTOS

### EL PROYECTO ARISA IMPULSARÁ LA ESTANDARIZACIÓN SOBRE SALUD ANIMAL EN INSTALACIONES ACUÍCOLAS



La salud de los animales acuáticos juega un papel esencial en la producción y comercialización de las especies acuícolas. Por ese motivo, mejorar la metodología de recopilación de información sobre la situación sanitaria del sector para facilitar el análisis; estandarizar los indicadores de salud e identificar los parámetros ambientales que permitan la realización de estudios epidemiológicos, así como abordar el efecto del cambio climático en las enfermedades de los animales, puede ser vital para garantizar la producción, su calidad y la viabilidad de las explotaciones.

Con este objetivo se lanza el proyecto ARISA, una iniciativa del Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza que cuenta con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca 2014-2020.

#### UNA METODOLOGÍA COMÚN

El proyecto busca proporcionar a los productores mejores herramientas metodológicas para la recogida de información para mejorar su gestión sanitaria. De esta forma, podrán reducir la prevalencia y el impacto de enfermedades en las instalaciones acuícolas.

Las herramientas permitirán a los operadores identificar las principales causas de las enfermedades, implementar acciones de control frente a ellas, y mejorar el bienestar de los peces. Estandarizar los formularios y procesos también permitirán establecer modelos predictivos e

identificar los factores ambientales que puedan estar asociados con estas producciones.

El proyecto, que arrancó a principios de diciembre, se desarrollará a lo largo de este año. Bajo la coordinación de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, ARISA también cuenta con la colaboración del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM Zaragoza), la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, la Federación Española de Agrupaciones de Defensa Sanitaria de Acuicultura (FEADSA), el ADSa de la Comunidad Valenciana, el ADSa de Canarias, el ADSa de la región de Murcia, el ADSa de Andalucía, el Centro Tecnológico del Cluster de la Acuicultura (CETGA), el Cluster Acuiplus, Caviar Pirinea S.L, Pisceo S.L.U., Geremar S.L., Alevines del Mediterráneo S.L. y Pesquerías Isla Mayor S.L.

#### PRESENTACIÓN EN UN SEMINARIO WEB

ARISA será presentado oficialmente en un webinar que se desarrollará el próximo 27 de enero de 2021. El seminario online, a través de la plataforma Zoom, se organizará en colaboración con el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM Zaragoza), el Proyecto H2020 MedAID, el Proyecto PARAPEZ y FEADSA (Federación Española de Agrupaciones de Defensa Sanitaria de Acuicultura).

Fuente : [pacacuicultura](http://pacacuicultura) (11/01/2021)



## LA PRODUCCIÓN DE ALGAS Y ENERGÍA SOLAR SUMAN ESFUERZOS EN EL MAR

Dos empresas neerlandesas respaldadas por la Unión Europea han creado el primer parque solar y de algas marino en el mar del Norte, que permite la producción de energía solar y el cultivo de algas en el mismo recinto.

Ambas empresas, Oceans of Energy y The Seaweed Company, son socias del proyecto **UNITED**, financiado con fondos europeos, que tiene como objetivo fomentar el uso más eficiente y sostenible de los recursos del océano.

El parque marino, tal como informan desde la Comisión Europea, se ha instalado en emplazamientos de prueba situados en el mar del Norte, a doce kilómetros frente a la costa de Scheveningen, un barrio costero de La Haya.

Al combinar la producción de energía solar y el cultivo de algas en el mismo recinto, los socios del proyecto demuestran, así, “el potencial de cultivar algas para la alimentación en los espacios que existen entre los aerogeneradores marinos”.

El proyecto **UNITED** (Multi-Use offshore platforms demoNstrators for boosting cost-effecTive and Eco-friendly proDuction in sustainable marine activities) también está llevando a cabo demostraciones en emplazamientos piloto de Bélgica, Dinamarca, Alemania y Grecia. Además de la energía eólica marina y el cultivo de algas, en esas cuatro demostraciones piloto también se está probando la acuicultura de mejillón, la acuicultura de peces y la restauración y acuicultura de ostras planas. El proyecto finaliza en junio de 2023.

Fuente: [lpacacuicultura \(11/01/2021\)](#)



## UN ESTUDIO DEL ICM DEMUESTRA QUE LAS OLAS DE CALOR MARINAS PROVOCAN CAMBIOS PERMANENTES EN LA EXPRESIÓN GÉNICA DE LOS PECES

Un nuevo estudio del Institut de Ciències del Mar (ICM) de Barcelona elaborado en colaboración con el Instituto de Investigaciones Pesqueras de Qingdao, en China, revela que las olas de calor marinas, cada vez más intensas, frecuentes y duraderas debido al calentamiento global, provocan cambios permanentes en la expresión génica de los peces que afectan tanto a su respuesta inmune como a su manera de reaccionar ante los estímulos externos y su metabolismo. Unos cambios en la expresión génica debidos al aumento de la temperatura del agua que tienen su origen en alteraciones en los niveles de metilación del ADN y pueden persistir a lo largo del tiempo.



Fuente: [lpacacuicultura \(05/01/2021\)](#)





## BREVES



El Comité de Acuicultura define once líneas estratégicas para relanzar la actividad en Andalucía



Investigadores gallegos recomiendan la agrupación en clústeres de los bancos marisqueros de las Rías Altas



La UCA trabaja en perfeccionar el uso de vehículos aéreos y marinos autónomos para sector pesquero-acuícola y gestión de litoral



"Mexillón de Galicia" podrá utilizar su sello con el europeo en productos transformados o en conserva



### VALENCIA REFUERZA SU POSICIÓN EN ACUICULTURA CON DOS NUEVAS GRANJAS DE PRODUCCIÓN DE PECES

Se construirán dos granjas marinas, una de la cuales se instalará en Sagunto y la otra en el Campello.



### UNA INVESTIGACIÓN CONECTA EL CONSUMO DE OMEGA-3 CON MENOR PROBABILIDAD DE MORIR POR COVID-19

Los ácidos grasos poliinsaturados Omega-3 (EPA y DHA) tienen efectos antiinflamatorios conocidos y podrían actuar sobre la llamada "tormenta de citoquinas".



### LA IMPORTANCIA DE LA TRAZABILIDAD DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS EN LA UE

El cuaderno de bitácora del barco inicia una compleja cadena de información que no se romperá hasta que la captura llegue al plato del consumidor.



### RÉCORD HISTÓRICO EN LA FACTURACIÓN DE LAS LONJAS ASTURIANAS

El valor de la pesca desembarcada en Asturias subió el pasado año un 4,4 por ciento en relación a 2019, hasta 65,3 millones de euros.



## INVESTIGADORES DEMUESTRAN QUE LOS PECES MARINOS DE CRIANZA DE LA UNIÓN EUROPEA ESTÁN LIBRES DE ANISAKIS

Los datos obtenidos las tres especies: dorada, lubina y rodaballo pueden modificar el actual reglamento de la Unión Europea sobre medidas contra Anisakis en el pescado de crianza.



## FEDEPESCA CONFIRMA LA PRÁCTICA OPERATIVIDAD DE LA MAYORÍA DE PESCADERÍAS ESPAÑOLAS

La Comunidad de Madrid es la más afectada, aunque poco a poco se va recuperando la normalidad



## EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN CONVOCA LOS PREMIOS ALIMENTOS DE ESPAÑA 2020

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha convocado el Premio Alimentos de España 2020, cuyo plazo de presentación de candidaturas terminará el próximo 9 de abril



## PONEN EN MARCHA UNA RED DE LA INFORMACIÓN SANITARIA DE LA ACUICULTURA ESPAÑOLA

La información que se obtenga servirá para generar herramientas de predicción epidemiológica, entre otras ventajas



## ESTRATEGIAS DE ECONOMÍA CIRCULAR PERMITIRÍAN RECUPERAR VALIOSOS INGREDIENTES DE LOS RECORTES Y CABEZAS DEL PESCADO

Un estudio caracteriza y analiza el aceite de pescado que se puede obtener de los desechos del salmón Atlántico y sus aplicaciones antimicrobianas.



## SINERGIAS OFFSHORE: 2021 PUEDE SER EL DESPEGUE DE LA EÓLICA MARINA Y LA ACUICULTURA

La mayor distancia a la costa permite instalar aerogeneradores con el triple de capacidad y compartir costes operacionales

## CURIOSIDADES

### UN GUSANO QUE COME PLÁSTICO PUEDE SER LA SOLUCIÓN PARA ACABAR CON LA CONTAMINACIÓN PLÁSTICA DEL MUNDO

Año tras año, cientos y cientos de miles de toneladas de plástico se desechan en todo el mundo, lo cual pone en peligro los ecosistemas de nuestro planeta. En Estados Unidos, por poner un ejemplo, sólo se recicla anualmente el 10% del plástico que se usa.

Pero ahora todo puede cambiar, un equipo de científicos de La Universidad californiana de Stanford, acaba de hacer publica una investigación que puede ser la solución al gran problema de la basura plástica en el mundo, en un futuro no muy lejano.

Estos investigadores han descubierto que una pequeña larva de escarabajo conocido como gusano de la harina (*Tenebrio molitor*), puede alimentarse de poliestireno expandido, un plástico que no es biodegradable. Según los investigadores, estos insectos pueden convertir la mitad del poliestireno que consumen en dióxido de carbono y la otra mitad en excremento como fragmentos descompuestos. El secreto de estas larvas son unas bacterias que tienen en su sistema digestivo, que les proporciona la capacidad de descomponer el plástico.

Este consumo de plástico no afecta a la salud de las larvas. Lo que las convierte en una potente arma de destrucción para plástico..



Según los autores del estudio, es la primera vez que se obtienen pruebas concluyentes de la degradación bacteriana de plástico en el intestino de un animal.

Ahora están estudiando la forma de extraer estas bacterias y utilizarlas directamente para destruir el plástico. También están buscando otros insectos que tengan esta capacidad, ya que están convencidos que debe haber más.

Los investigadores esperan que este descubrimiento pueda convertirse en un futuro próximo en parte del sistema de gestión de residuos plásticos en todo el mundo.

Los resultados de la investigación fueron publicados en la revista *Environmental Science and Technology*.

Fuente: [Ecoinventos.com](http://Ecoinventos.com)



## UN MÓVIL Y UNOS REACTIVOS DE BAJO COSTE SUFICIENTE INSTRUMENTAL PARA CONTROLAR EL AMONIACO EN UNA GRANJA ACUÍCOLA



Científicos mexicanos desarrollan una metodología por colorimetría de bajo coste que permite abaratar en 100 veces las mediciones de amoniaco

El Un teléfono móvil puede ser suficiente instrumental para analizar con fiabilidad la concentración de amoniaco del agua de un estanque de acuicultura, incluso en condiciones subóptimas de iluminación. Además, es hoy en día un equipo que cualquier productor puede tener a mano, es por tanto portátil, y no requiere de una alta capacitación para realizar las mediciones.

A diferencia de los análisis de espectrofotometría que son caros y requieren de cierta pericia lo cual puede ser prohibitivo para algunos acuicultores. Sin embargo, la colorimetría digital móvil desarrollada por Investigadores mexicanos de la Universidad de Guanajuato han publicado en Computers and Electronics in Agriculture la convierten en un procedimiento a través del cual es posible la estimación de la concentración de amoniaco en agua con suficiente precisión como para determinar cuándo es necesario actuar en un estanque de acuicultura.

Aunque los sensores de la cámara en los dispositivos móviles comerciales están lejos de ser instrumentos de medición precisos, las pruebas realizadas por los científicos demostraron que es una metodología válida, económica y permite realizar mediciones frecuentes en una granja.

Para llevar a cabo la operación de control, primero, hay que preparar una muestra de agua usando un filtro y tres reactivos químicos. La muestra de agua adquiere una coloración relacionada con la concentración de amoniaco en el agua. Luego, se utiliza una aplicación móvil para capturar una imagen de la muestra coloreada, que se somete a un procedimiento de colorimetría digital para estimar la concentración de amoniaco en la muestra de agua.

La metodología propuesta es 10 veces más económica que un instrumento portátil más preciso. El hecho de poder hacer uso de este tipo de aplicaciones más económicas permitirá realizar evaluaciones frecuentes de amoniaco en una granja acuícola lo que reducirá el riesgo de pérdidas de cosechas y ayudará a aumentar la productividad..

Fuente: [Mis peces](#)



## TAMBIÉN LOS PECES SE VACUNAN



- La vacunación animal ha dado acceso a carne y pescado a miles de millones de personas, sobre todo a las más necesitadas
- En los animales, como en los humanos, existen las enfermedades infecciosas. Y causan muchos problemas. Primero, como estamos sufriendo ahora, por su posible salto a nuestra especie ocasionando enfermedades humanas
- Si sustituyésemos las vacunas por antibióticos, además de ser más caro sería peor para el medio ambiente y para nuestra salud

Las piscifactorías son otra de las innovaciones en materia de producción animal que han supuesto grandes beneficios. La acuicultura ha permitido que la población mundial pueda consumir pescado en una cantidad mucho mayor que hace unas décadas y sin explotar los bancos de pesca, ya muy sobreexplotados.

Sin embargo, el éxito de la cría intensiva de peces no se debe únicamente a la mayor infraestructura y mejoras técnicas: las vacunas lo han hecho posible.

Cada año 90 millones de truchas y 418 millones de salmones son vacunados, permitiendo que estos animales puedan vivir libres de enfermedades infecciosas en unas instalaciones con alta densidad de población.

Y aun así hasta el 10% de todos los animales en esta industria acaban muriendo de enfermedades infecciosas, por lo que desarrollar planes profilácticos sigue siendo una imposición si se quiere mejorar la salud de los animales y, consecuentemente, la eficacia de la producción.

Sin vacunas, la solución que queda para evitar la muerte masiva sería el uso extendido de antibióticos. Pero eso, además de ser más caro, es mucho más problemático para el medio ambiente y para nuestra salud. Y, además, los antibióticos no serían efectivos frente a gran parte de las infecciones.

Así que sin vacunas la acuicultura no habría podido llegar a los niveles de hoy día.

Fuente: [buscandorespuestas.com](http://buscandorespuestas.com)



## ANUCIOS Y AGENDA

Singapur:  
La World Aquaculture  
2020 se traslada de fecha  
y se pasa a los días 14 a  
18 de junio de 2021



Transfiere

10<sup>th</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
17 - 18 Feb  
2021



El X Foro Iberoamericano  
de los Recursos Marinos y  
la Acuicultura (X FIRMA) se  
celebrará online del 7 al 12  
de febrero



Suscríbete !!!

Pincha en el evento que te interese



# 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: <http://publicacionesoficiales.boe.es/>