

### ACTUALIDAD

#### LUIS PLANAS: LOS PRESUPUESTOS DEL MAPA IMPULSARÁN LA COMPETITIVIDAD, SOSTENIBILIDAD Y RENTABILIDAD DEL SECTOR



El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha comparecido en el pleno del Congreso de los Diputados para exponer las principales líneas del Proyecto de Presupuestos Generales del Estado para 2021, en lo que se refiere a los créditos del MAPA.

Según ha destacado, con estos presupuestos se sientan las bases para la transformación económica y social del país, con unos pilares más robustos, competitivos y solidarios. En este contexto, Planas ha asegurado que los presupuestos del ministerio están enfocados a impulsar la competitividad, la sostenibilidad y la rentabilidad del sector agroalimentario en su conjunto. Todo ello en colaboración con las comunidades autónomas, en la triple dimensión económica, social y medioambiental..

El presupuesto total consolidado del ministerio tiene una dotación para 2021 de 8.496,2 millones de euros, lo que supone un incremento del 10,47 % con respecto al presupuesto de 2019 (prorrogados para 2020)

#### PESCA

En el ámbito pesquero, la propuesta de presupuesto asciende a 83,38 millones de euros, un 30,7% más que en el presupuesto anterior. Para el ministro, esta cantidad nos debe permitir consolidar la apuesta del Gobierno por una gestión pesquera sostenible, basada en el mejor conocimiento científico, de acuerdo con la Política Pesquera Común, así como impulsar la estabilidad social y económica del sector.

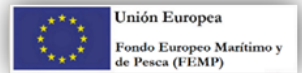
Fuente: [MAPA \(01/12/2020\)](#)



#### CONTENIDOS

- Actualidad 1
- Nacional 5
- Internacional 9
- Ayudas 11
- Proyectos 14
- Breves 18
- Innovando 19
- Curiosidades 21
- 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 ANALIZA CON LA MINISTRA DEL MAR DE FRANCIA EL BREXIT Y OTROS ASUNTOS DE INTERÉS PESQUERO PARA AMBOS PAÍSES



El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha mantenido un encuentro bilateral, por videoconferencia, con la ministra del Mar de Francia, Annick Girardin, con quien ha analizado los principales asuntos de interés pesquero para ambos países.

Han abordado cuestiones relacionadas con el reglamento comunitario sobre el Plan Plurianual para los recursos demersales del Mediterráneo occidental. También han pasado revista a la iniciativa “Mediterráneo, mar ejemplar 2030”, propuesta francesa que se enmarca en la cumbre “One Planet”, que se celebrará en Marsella en enero de 2021

**En relación con el brexit, España y Francia coinciden en la necesidad de poder alcanzar un acuerdo satisfactorio en materia pesquera. Para ello, confían en que el nuevo Gabinete del primer ministro británico propicie un mayor acercamiento del Reino Unido con la Unión Europea.**

Ambos ministros han analizado diferentes aspectos del reglamento comunitario sobre el Plan Plurianual para los recursos demersales en el Mediterráneo occidental. España entiende que la propuesta de la Comisión de reducir los días de pesca máximos en 2021 es muy drástica y puede tener efectos socio-económicos negativos para el sector pesquero en el Mediterráneo.

Por ello, se ha solicitado a la Comisión una aplicación progresiva, como está establecido hasta el año 2025, (fecha establecida para la consecución del Rendimiento Máximo Sostenible). También se ha sugerido la posibilidad de aplicar medidas técnicas y que se tenga en cuenta las medidas ya tomadas en 2020.

De igual forma, se ha pasado revista a la iniciativa “Mediterráneo, mar ejemplar 2030”, propuesta francesa que se enmarca en la cumbre “One Planet”, que se celebrará en Marsella en enero de 2021. En este foro, el MAPA va a liderar la medida número 9, en relación al control y lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.

El ministro Planas ha expresado el compromiso total de España con un enfoque equilibrado para afrontar las capturas accidentales de cetáceos en el golfo de Vizcaya. Ha valorado que se haya podido adoptar una recomendación conjunta en el grupo regional con Francia y Portugal. También ha señalado que el ministerio tiene muy avanzada la tramitación de la normativa nacional para aplicar lo acordado en dicha recomendación conjunta.



## LA SECRETARIA GENERAL DE PESCA DESTACA EL POTENCIAL DE LA ACUICULTURA PARA PROPORCIONAR ALIMENTOS DE CALIDAD

La Secretaria General de Pesca, Alicia Villauriz, participó en una nueva edición de los #Biodirectos, de la Fundación Biodiversidad, que bajo el lema “Cultivando y cuidando el mar”, ha estado dedicado a debatir sobre el presente y futuro de la acuicultura española.

**En su intervención, la Secretaria General de Pesca ha subrayado que la acuicultura está llamada a ejercer un papel protagonista en la denominada “revolución azul”, sistema de producción que permite proporcionar alimentos de calidad, crear empleo y, al mismo tiempo, asegurar la sostenibilidad ambiental.**

Según ha detallado, la producción acuícola española superó en 2019 las 330.000 toneladas, con un valor estimado en primera venta que alcanzó los 590 millones de euros. Además de su valor económico, se trata de un sector esencial como generador de empleo en muchas zonas rurales españolas.

Asimismo, Alicia Villauriz ha destacado el compromiso de este sector con la sostenibilidad en todas sus dimensiones, totalmente alineado con el enfoque establecido en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

### RETOS DE FUTURO

De cara al futuro, la Secretaria General ha señalado que el Gobierno trabaja, en coordinación con todos los actores interesados, en el proceso de elaboración de Planes de ordenación del espacio marítimo, con el objetivo de favorecer una expansión equilibrada de la acuicultura marina.

De igual forma, Villauriz ha apuntado que las nuevas directrices para el desarrollo sostenible de la acuicultura, que elabora la Comisión Europea, incluyen medidas de reducción de la huella de carbono y de adaptación al cambio climático. Para la secretaria general, otro de los retos de futuro se encuentra en la necesidad de potenciar una acuicultura moderna, a través de la investigación, el desarrollo y la innovación.



Fuente: [MAPA \(30/11/2020\)](#)



## LA SECRETARIA GENERAL DE PESCA REIVINDICA EL PAPEL ESTRATÉGICO DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA EN LA ECONOMÍA AZUL EUROPEA

La Secretaria General de Pesca, Alicia Villauriz, ha participado, junto con el ministro del Mar de Portugal, Ricardo Serrao, en la inauguración de la Conferencia Business2Sea, organizada conjuntamente por la fundación portuguesa Fórum Océano y la española Cetmar (centro Tecnológico del Mar). En su intervención, ha reivindicado el papel del sector pesquero dentro de la economía azul comunitaria y ha destacado la importancia de encontrar sinergias con el resto de actividades “emergentes” que comparten el medio marino.

El crecimiento azul, ha añadido, es una herramienta indispensable para la recuperación de nuestras economías, debilitadas por las repercusiones de la COVID-19, además de constituir un elemento vertebrador del Pacto Verde Europeo. También ha destacado la necesidad de ofrecer instrumentos que permitan financiar la recuperación del sector, estimular su transformación y aumentar su resiliencia, algo ahora más importante que nunca en el contexto pandémico en el que nos encontramos. En este sentido, ha anunciado que el Gobierno de España, a través del Plan de impulso a la sostenibilidad, investigación, innovación y digitalización del sector pesquero, establecerá un programa de apoyo ambicioso en materia pesquera y acuícola, así como para la incorporación de nuevas tecnologías y proyectos innovadores y la modernización de la Red de Reservas Marinas de Interés Pesquero en España.

### LA ECONOMÍA AZUL EN LA UE

Atendiendo a último informe de la Comisión Europea sobre economía azul, publicado en 2020 y con datos de 2018, este sector facturó un total de 750.000 millones de euros, con un valor añadido bruto de 218.000. Al mismo tiempo, dio empleo a cinco millones de trabajadores.

El sector español de la pesca, incluida la producción primaria, el procesado y la comercialización, lidera la economía azul de la UE a la que contribuye con 21.000 millones de euros y aproximadamente 573.000 puestos de trabajo. Un 20 % del empleo generado y un 17 % del valor añadido bruto, 37.000 millones de euros.



Fuente: [MAPA \(30/11/2020\)](#)



## NACIONAL

### EL GOBIERNO PREPARA UNA ESTRATEGIA PARA IMPULSAR LA ACUICULTURA DE 2021 A 2030

**E**l Gobierno prepara una estrategia para impulsar la acuicultura de 2021 a 2030, y una regulación del ordenamiento del espacio marítimo que posibilite su desarrollo, según ha informado la Secretaria General de Pesca, Alicia Villauriz, durante un evento virtual para conmemorar el Día nacional de la Acuicultura, en el que también han participado representantes de la ONU para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y de las empresas.

Villauriz ha subrayado que la Secretaría General de Pesca prepara una nueva estrategia para potenciar una acuicultura “moderna” entre 2021-2030 y responder a retos como el cambio climático, la necesidad de proporcionar alimentos, la información a los consumidores y los permisos para la instalación de granjas.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ya lanzó anteriormente un plan estratégico para la producción acuícola (entre 2015 y 2020).

Pese a que la acuicultura es el sector alimentario que más ha crecido en los últimos 50 años, según la FAO, en España no se ha expandido tanto, si bien se ha desarrollado en la producción de pescados como la lubina o la dorada.

La Secretaria General de Pesca ha señalado, por otra parte, que la Administración está analizando con los actores del sector uno de sus principales problemas, la concesión de lugares adecuados para sus instalaciones, “a través de planes de ordenación del espacio marítimo”.

Esta iniciativa está liderada por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (Miteco).



Fuente: [MAPA \(27/11/2020\)](#)



## EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN ORGANIZÓ UNA JORNADA SOBRE MEDIDAS DE APOYO A LA INDUSTRIA 4.0



### JORNADA TÉCNICA SOBRE MEDIDAS DE APOYO A LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA 4.0

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), a través de la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria, organizó para el día 30 de noviembre de 2020 una jornada técnica sobre medidas de apoyo a la industria agroalimentaria 4.0.

Enmarcada en el Plan de Acción 2019-2020 de la Estrategia de Digitalización del sector agroalimentario y forestal y del medio rural del MAPA, se desarrolló de forma telemática y se centró en el análisis de las novedades y tendencias tecnológicas de mayor impacto.

Con esta nueva jornada, el objetivo del Ministerio es continuar la difusión de las medidas de apoyo a la industria 4.0 centradas en el sector agroalimentario y dar a conocer las iniciativas que la industria agroalimentaria española está desarrollando en estos momentos.

Los contenidos fueron impartidos por expertos ligados al sector agroalimentario de la Plataforma Tecnológica Food For Life-Spain. Para ello, se contó con la presencia de varios grupos empresariales que explicaron sus experiencias en materia de industria 4.0 en distintos sectores productivos (conservas pesqueras, cereales, vino, carnes). La sesión se celebró en formato online, e iba dirigido principalmente a profesionales del sector agroalimentario, gestores de empresas agroalimentarias, emprendedores del medio rural y empleados públicos. También se analizaron las diferentes líneas de financiación de proyectos de la industria 4.0 del sector agroalimentario.

El pasado 25 de junio tuvo lugar un encuentro similar en el que se abordaron las principales líneas de apoyo del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo sobre Industria Conectada 4.0. En este, se destacó la importancia de la digitalización y la colaboración con el resto de administraciones públicas en la implantación de la Industria 4.0.

Fuente: [MAPA \(27/11/2020\)](#)





## LUIS PLANAS: LAS RESERVAS MARINAS SON UN EJEMPLO DE GESTIÓN QUE CONCILIAN LA ACTIVIDAD PESQUERA Y LA CONSERVACIÓN

Las reservas marinas fomentan el respeto al mar, ayudan a conocer sus valores y permiten la investigación científica así como la difusión del acervo pesquero español.

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha presentado hoy en Andratx (Mallorca), junto a la presidenta de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares, Francina Armengol, la nueva reserva marina de interés pesquero de Dragonera, cuya aprobación se ha publicado este mismo mes de noviembre en el Boletín Oficial del Estado.

**Se trata de la duodécima de las que dependen del Estado y la segunda en Baleares**

En el acto, conducido por la Secretaria General del Pesca del MAPA, Alicia Villauriz, el ministro ha destacado que las reservas marinas son todo un ejemplo de gestión que permiten conciliar la actividad pesquera tradicional y la conservación medioambiental.

Esta reserva marina, de gestión compartida entre el Estado y el Govern, es un espacio protegido de 457 hectáreas que nace, ha explicado el ministro, para “apoyar la regeneración de los recursos pesqueros y el mantenimiento del buen estado ambiental de su hábitat”.



Fuente: : [MAPA \(26/11/2020\)](#)



## CATALUÑA APRUEBA UN PROGRAMA DE CONTROL DE LA TRAZABILIDAD DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLAS

La Dirección General de Pesca y Asuntos Marítimos de la Consejería de Agricultura de Cataluña ha aprobado el Programa de control oficial de la trazabilidad pesquera y la transmisión de la información al consumidor de los productos pesqueros y acuícolas en Catalunya (2021-2025).

Según un comunicado de la Generalidad este martes, el programa pone de manifiesto la importancia del control de la trazabilidad pesquera después de la primera venta y de la información al consumidor de los productos pesqueros y acuícolas.

Este programa se incluye en el plan general de control e inspección de la pesca y asuntos marítimos de la Generalidad.

Prevé actuaciones de control a lo largo de toda la cadena comercial, desde las lonjas pesqueras hasta las pescaderías o restaurantes pasando por todos los intermediarios e incluyendo la fase de transporte de los productos.

La Consejería ha destacado que el control de la trazabilidad de los productos del mar contribuye a garantizar la pesca legal, declarada y reglamentada, así como el aprovechamiento sostenible de los recursos marinos.

**Hace hincapié en la trazabilidad después de la primera venta y de la información al consumidor de los productos.**

### HERRAMIENTA PARA LA CALIDAD.

Agricultura ha añadido que la correcta transmisión de la información permite al consumidor una elección «sensata» a la hora de comprar, mientras que también se convierte en una herramienta para defender y promocionar el producto pesquero de proximidad, valorizar el producto de calidad y aumentar las rendas de los pescadores catalanes.

La Consejería ha dejado claro que el éxito de la Política Pesquera Común (PCC) de la UE dependen «en gran medida» de aplicar un sistema eficaz de control y de garantizar su cumplimiento.



Fuente : [El estrecho digital](#)  
(02/12/2020)





## INTERNACIONAL

### CONSTITUYEN PORTUGAL BLUE UNA SOCIEDAD DE INVERSIÓN CON 50 MILLONES DE EUROS PARA FINANCIAR PROYECTOS DE ECONOMÍA AZUL

Estará ligado al Fondo Azul y se cofinanciará a través del Ministerio del Mar portugués

El Fondo Europeo de Inversiones (EIF) y la Institución Financiera de Desarrollo (IFD) ha lanzado Portugal Blue, una sociedad de capital de 50 millones de euros para apoyar a las empresas portuguesas en el área de la Economía Azul.

La iniciativa tiene como objetivo adicional desarrollar la capacidad local apoyando a los gestores de fondos emergentes que centran una parte significativa de sus inversiones en empresas que operan y tienen su sede en Portugal.



Fuente: [Mis peces \(12/11/2020\)](#)



### LA INDUSTRIA DE LANGOSTINOS ECUATORIANA, PRIMERA EN EL MUNDO EN INCORPORAR TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN EN SU TRAZABILIDAD

Sustainable Shrimp Partnership utiliza la plataforma de IBM Food Trust de trazabilidad

Uno de los mayores retos de la industria de productos del mar es el de ganar la confianza del consumidor sobre el origen y la forma en la que se producen los productos acuícolas es uno de los mayores retos a los que se enfrenta la industria.

La industria de langostinos a nivel mundial es una de las menos transparentes en este sentido, principalmente por que en Europa y Estados Unidos cada vez hay una mayor conciencia sobre las prácticas de cultivo y la procedencia, cosa que el comercializador trata de evitar que se conozca.

Fuente: [Mis peces](#)



## SEGÚN LA ORGANIZACIÓN WWF: “LAS REDES FANTASMA SON LETALES PARA LA FAUNA Y SUPONEN EL 10% DE LA BASURA PLÁSTICA MARINA”



Cada año se vierten a la naturaleza 100 millones de toneladas de residuos de plástico y la décima parte acaba en los océanos. Las “redes fantasma” suponen el 10% del total de residuos y vertidos al mar. Se calcula que entre 500 000 y 1 millón de toneladas de redes y artes de pesca se abandonan en el océano cada año y se convierten en trampas mortales para la fauna.

La Gran Mancha de Basura del Pacífico está hecha de artes de pesca.

El otro 90% de la basura son objetos plásticos diversos como botellas de plástico y vidrio, tapas, bolsas, envolturas de alimentos, pajitas, platos y cubiertos desechables, colillas de cigarrillos, latas de bebidas, contenedores de tecnopor, etc.

### Tratado internacional

En WWF hemos declarado la guerra al plástico en la naturaleza. Si no cambiamos el ritmo de producción y consumo de plástico, en el año 2050 habrá más plástico que peces en nuestros mares.

Trabajamos para que se regule el uso y descarte de estas redes, mejorar su trazabilidad y para incentivar el uso de materiales biodegradables en las artes de pesca (antes de usar redes de plástico las redes eran biodegradables, hechas de algodón y otras fibras vegetales) y así conseguir proteger a algunos de los tesoros de nuestro planeta: ballenas, tortugas, pingüinos, delfines, focas y tiburones.

### La importancia de la pesca en el mundo es indiscutible

Genera 200 millones de empleos y 3 mil millones de personas dependen del pescado como fuente principal de proteína de personas dependen del pescado como fuente principal de proteína. Con una población mundial creciente, habrá mayor demanda de recursos marinos y por lo tanto, se incrementará el uso de redes pesqueras.

Las redes fantasmas destruyen corales, arrasan con los hábitats de animales sésiles, dañan la vegetación marina, acumulan sedimentos y bloquean e impiden el acceso hacia hábitats nicho de ciertas especies. Las redes fantasma no se descomponen, continúan matando fauna durante décadas...por eso se las conoce como “fantasmas”

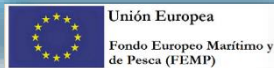
Además, se estima que el 90% de las especies afectadas por estas “trampas” son comerciales, lo que supone añadir a la pérdida ambiental, la pérdida económica para los pescadores.

Algunas especies en peligro de extinción son víctimas de estas “redes fantasma”: varias especies de aves marinas de interés para la conservación, así como focas, incluyendo la foca monje de Hawái (*Monachus schauinslandi*) -considerada en peligro de extinción-, ballenas como las jorobadas (*Megaptera novaeangliae*), tiburones y rayas, así como tortugas marinas. Algunas especies está casi a punto de desaparecer, como las vaquitas, “le deben” en parte a estas redes fantasma el encontrarse en esta situación.

Fuente : [Europa azul \(28/11/2020\)](#)



# Pesca y Acuicultura



## AYUDAS

Consulta las  
nuevas ayudas  
y subvenciones  
publicadas  
[aquí](#)

### BOE PUBLICA LA AMPLIACIÓN DE AVALES Y CONDICIONES DE NUEVOS TRAMOS, INCLUIDO EL SECTOR ACUÍCOLA

#### **Para las empresas acuícolas con operaciones con deudores que reciban ayuda pública inferior a 120.000 euros, el coste del aval para el plazo extendido será el inicialmente aplicado a la operación de financiación**

Resolución de 25 de noviembre de 2020, de la Secretaría de Estado de Economía y Apoyo a la Empresa, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 24 de noviembre de 2020, por el que se instruye al Instituto de Crédito Oficial (ICO) y se permite a la Compañía Española de Reafianzamiento, S.M.E., Sociedad Anónima (CERSA) ampliar el plazo de solicitud de avales hasta el 1 de junio de 2021 y extender el vencimiento de los avales ya liberados.

En cuanto al acuerdo de extensión de los plazos y carencias, que se aprobó la semana pasada, el BOE publica las condiciones aplicables y requisitos a cumplir.

En cuanto al análisis del cumplimiento de los requisitos de elegibilidad, se modificarán los términos de las operaciones avaladas de hasta 50 millones de euros que hayan sido aprobadas por la entidad, sin perjuicio de comprobaciones posteriores sobre sus condiciones de elegibilidad, así como los términos de las operaciones avaladas por encima de 50 millones de euros, una vez que el ICO haya analizado el cumplimiento de las condiciones de elegibilidad exigidas para la extensión de manera complementaria al análisis de la entidad financiera.

Por otro lado, el BOE ha publicado el acuerdo del Consejo de Ministros del martes por el que se establecen los términos y condiciones de los nuevos tramos de la línea de avales del ICO de 40.000 millones de euros para inversión y liquidez aprobado en julio.

En concreto, se liberó un tramo de 2.550 millones para financiar a empresas y autónomos que se encuentren en un proceso de concurso de acreedores, pero se hallen al corriente de pagos, de los que 2.500 millones es financiación canalizada a través de entidades financieras y otros 50 millones a través del MARF.

Las empresas podrán optar a esta financiación avalada si a 31 de diciembre de 2019 estuviesen al corriente de sus obligaciones conforme al convenio.

Asimismo, se habilitaron 250 millones de euros para avalar los pagarés emitidos en el MARF por empresas que no pudieron beneficiarse del tramo dispuesto en la primera línea al estar en fase de renovación de su programa de pagarés, siempre que se emitan tras la adopción del acuerdo y antes del 30 de junio de 2021. El importe de aval para cada emisión de pagarés de cada emisor será como máximo el 70% del importe de cada emisión y el vencimiento máximo del aval será de 24 meses.



Resolución./ convocatoria





## LA CONSEJERA ANDALUZA, CARMEN CRESPO, ANUNCIA AYUDAS POR 1,5 MILLONES DE EUROS PARA PALIAR LOS EFECTOS DEL ALGA ASIÁTICA EN EL SECTOR PESQUERO

**La Junta de Andalucía las convocará tras la declaración como especie invasora y pide al Gobierno un plan especial para la zona afectada**



La consejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Carmen Crespo, ha anunciado la próxima convocatoria de ayudas al sector pesquero afectado por la proliferación del alga asiática en el litoral andaluz. Esta convocatoria se puede llevar a cabo ahora, según ha indicado Crespo, «gracias a que el Ministerio para la Transición Ecológica ha atendido al fin nuestra petición de que se declarase esta especie como invasora».

La consejera ha afirmado que «es una buena noticia, aunque se llevaba un año y medio esperando esta decisión», pues era imprescindible que el Ministerio catalogase las algas como invasoras para poder convocar estas ayudas. En cualquier caso, para la consejera, «el Gobierno andaluz ha venido haciendo durante este tiempo su trabajo» de manera que la convocatoria se agiliza ahora gracias a que ya había sacado las bases reguladoras de la misma.

### Subvenciones

Las ayudas ascienden a 1,5 millones de euros y permiten fijar 100 euros por barco al día como mínimo, siendo su objetivo mitigar la disminución de ingresos en el sector a causa de la reducción o la imposibilidad de faenar en condiciones normales a causa de estas algas. La Consejería lleva a cabo esta actuación como apoyo al sector pesquero ante una situación originada por causas naturales que pone en riesgo la sostenibilidad de la actividad pesquera en Andalucía y el mantenimiento del empleo ligado a la pesca.

Carmen Crespo ha recordado que esa cantidad está en los presupuestos de la Junta de Andalucía para 2021 y «ahora esperamos que el Gobierno de España no solamente haya declarado el alga invasora, sino que ponga en marcha un plan especial para toda España y también, especialmente, para Andalucía», advirtiendo de que en su presupuesto solo han reflejado 100.000 euros, «por lo que esperamos que se aumente con una partida mayor que permita hacer planes especiales en las zonas afectadas».

Fuente: [El estrecho digital \(02/12/2020\)](#)

## EL GOBIERNO AUTORIZA LA CONVOCATORIA PARA CENTROS DE EXCELENCIA, CON 40 MILLONES DE EUROS

El Consejo de Ministros ha autorizado este martes, 1 de diciembre, la convocatoria 2020 de centros de excelencia ‘Severo Ochoa’ y unidades de excelencia ‘María de Maeztu’, que gestiona la Agencia Estatal de Investigación. Esta iniciativa financiará con 40 millones de euros a los mejores centros y unidades de investigación en España, que destacan por el impacto y relevancia internacional de sus resultados y que han contribuido significativamente a ampliar la frontera del conocimiento.

Junto al reconocimiento de los mejores centros o unidades de investigación existentes en España, esta convocatoria contempla la financiación de los programas estratégicos de investigación que elaboren y pongan en marcha los propios centros o unidades en un periodo de cuatro años, con el objetivo de consolidar sus capacidades científicas y contribuir al liderazgo de la investigación española.



## SAITEC RECIBE 2,4 MILLONES DEL FEMP PARA IMPULSAR SUS PROYECTOS EÓLICOS MARINOS

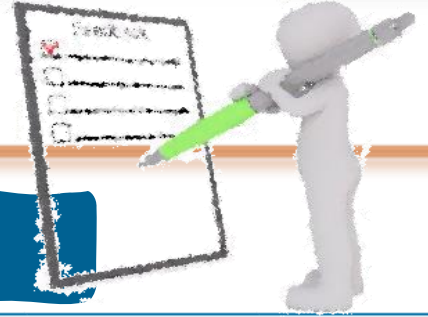
La empresa Saitec Engineering ha sido galardonado con una financiación de 2,4 millones de euros por parte de la convocatoria “Ventana de la economía azul” de la Comisión Europea. El Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) lanzó en noviembre de 2019 una convocatoria de propuestas denominada ‘BlueInvest Grants: Investing in Blue Innovation’ con una inversión total de 22M € para desarrollar y llevar al mercado nuevos productos, servicios y modelos de negocio para pequeños y empresas medianas que, en última instancia, podrían mejorar la disponibilidad del mercado de tecnologías y / o servicios marítimos.

La financiación para el proyecto Saitec permitirá abordar el desafío de llevar al mercado la tecnología eólica flotante SATH mediante la ampliación del prototipo desde la validación y demostración de tecnología en un entorno relevante hasta los niveles de preparación tecnológica (TRL) requeridos para productos comerciales en los mercados relevantes , es decir, a la preparación industrial y la madurez para la introducción en el mercado, aprovechando las experiencias reales del demostrador de 2MW en mar abierto en curso que se desplegará en BiMEP (Biscay Marine Energy Platform) en Bizkaia (España).



## PROYECTOS

### LAS SUBASTAS DEL MAR SE DIGITALIZAN



**El proyecto Lonjas 4.0, impulsado por la Amtega y la Consejería do Mar, busca modernizar el trabajo de lonjas y cofradías a través de una plataforma que integra sistemas de gestión, subasta y comercialización. Por ahora funciona en 23 rulas y prevé llegar a dos más antes de final de año.**



Lonjas Galegas 4.0 ya está presente en un total de 23 rulas, que ya cuentan con toda la tecnología que se pone a su disposición. Gracias al proyecto, impulsado por la Agencia para a modernización tecnológica de Galicia (Amtega) en colaboración con la consejería do Mar, las lonjas cuentan con una plataforma tecnológica única que integra los sistemas de gestión, subasta y comercialización, incluyendo también la emisión de notas de venta, contribuyendo así a la digitalización de las actividades fundamentales de lonjas y cofradías gallegas.

La iniciativa arrancó en el 2018 y se enmarca en el proyecto Primare para la modernización del sector del mar, que tiene previsto continuar a lo largo del próximo año. En concreto, Lonjas Galegas 4.0 permite las subastas desde dispositivos móviles, tanto en la propia lonja como a través de Internet para aquellos compradores autorizados, que no tendrán que desplazarse y podrán participar en

diferentes pujas de forma simultánea. Por otro lado, el sistema garantiza la trazabilidad y posibilita la gestión completa de toda la información que interviene en el proceso de comercialización del producto: desde el pesado hasta la emisión de facturas y albaranes finales para compradores y vendedores, además de la gestión contable y de impuestos. Por otro lado, facilita la gestión interna de las cofradías participantes mediante un portal personificado en el que pueden gestionar la información pública y privada como elemento integrador con sus socios, agentes operadores y público en general. Desde su puesta en marcha hace dos años, a través del sistema ya se han gestionado más de 7,4 millones de kilos de producto pesquero por un importe de 26,4 millones de euros.

En las subastas con esta nueva herramienta han participado 2.811 proveedores y 304 compradores distintos, con 66.785 subastas ganadoras diferentes.

La plataforma procesó unas 30.000 facturas de clientes y proveedores, y más de medio millón de movimientos contables. En cuanto a los beneficiarios directos, el sistema da servicio a más de 3.800 socios, 11.600 proveedores y 16.575 clientes de cofradías.

Fuente: [La voz de Galicia \(29/11/2020\)](#)



## EL ATLANTIC MARITIME ECOSYSTEM NETWORK (MARENET), PREMIO PROYECTO ATLÁNTICO 2020

**Su objetivo, fortalecer la cooperación entre las instituciones académicas y las empresas del ámbito marino para mejorar la visibilidad de las oportunidades de formación y profesionales en el sector de la Economía Azul**



Este año, en su cuarta edición, nominó aquellos proyectos europeos y buenas prácticas alineados con el Plan de Acción 2.0 en cuatro áreas: puertos atlánticos y economía azul; capacitación marina y alfabetización oceánica; energías renovables marinas; salud de los océanos y resiliencia de la costa en el Área Atlántica.

El proyecto de MarENet arrancó en noviembre de 2019 y, un año después, ya se han obtenido los primeros resultados en relación a la identificación de necesidades en términos de formación en los diferentes sectores de la economía azul.

El proyecto Atlantic Maritime Ecosystem Network (MarENet, por sus siglas en inglés) recibió este jueves el Premio Proyecto Atlántico 2020 en la categoría de capacitación marina y alfabetización oceánica. La ceremonia de premios tuvo lugar durante la 7ª conferencia de la Plataforma de Stakeholders Atlánticos.

Cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) de la Comisión Europea e íntimamente ligado a la estrategia de Crecimiento Azul del Puerto de Vigo, MarENet tiene por objetivo fortalecer la cooperación entre las instituciones académicas y las empresas del ámbito marino para mejorar la visibilidad de las oportunidades de formación y profesionales en el sector de la Economía Azul.

La Unión Europea, a través de los Premios Proyecto Atlántico establecidos desde el 2016, reconoce las mejores iniciativas alineadas con las prioridades de la Estrategia Atlántica.



**En este contexto, el proyecto MarENet recibió el premio como proyecto europeo de buenas prácticas por su papel en la creación de un hub de conocimiento marítimo-pesquero-portuario, integrando el know-how y conocimiento de centros de formación y empresas de la fachada atlántica, lo que fortalecerá las habilidades necesarias para adaptar sus conocimientos a las necesidades actuales del sector.**

Fuente : [El estrecho digital \(02/12/2020\)](#)



## EL IEO RECURRE A LA ACUICULTURA DE BIVALVOS PARA BIORREMIAR LA CONTAMINACIÓN DEL MAR MENOR

Científicos del Centro Oceanográfico de Murcia del Instituto Español de Oceanografía (IEO) aprovechan el potencial filtrador de las ostras planas (*Ostrea edulis*) como estrategia de biorremediación del agua del Mar Menor.

**El proyecto OstraMM ha sido presentado durante una participación en la tercera conferencia del consorcio europeo NORA (Native Oyster Restoration Alliance), que agrupa a los principales grupos de investigación europeos de protección y restauración ecológica.**

En la propuesta trabaja, además del equipo investigador del centro oceanográfico de Murcia que coordina el proyecto OstraMM, científicos de los Centros Oceanográficos de Baleares, Málaga, Madrid y Canarias, de la Universidad del País Vasco, de la Universidad de Vigo, de la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad canadiense de Dalhousie, el Instituto de Ciencias Marinas del CSIC, y del CIMA de la Xunta de Galicia.

Los ecosistemas acuáticos están degenerándose a nivel mundial a medida que avanza el desarrollo humano litoral. Al igual que el Mar Menor, muchas lagunas costeras sufren de un exceso de materia orgánica generada por la población circundante; dicha eutrofización disminuye la calidad del agua y conlleva una degeneración ambiental con importantes consecuencias económicas y ecológicas.

Fuente: [Mis peces \(11/11/2020\)](#) 

## EL PROYECTO “BOOK A SLOT” SE ALZA CON EL PRIMER PREMIO DEL VALENCIAPORT HACKATHON



En el marco del proyecto H2020 COREALIS bajo el lema “Innovating and transforming to achieve the smart, green and resilient port of the future” cuyo objetivo era obtener soluciones innovadoras para mejorar el rendimiento y la sostenibilidad en el Puerto de València.

Fuente: [Actualidad Mp \(01/12/2020\)](#) 



## W2POWER, LA PLATAFORMA EÓLICA MULTITURBINA ESPAÑOLA QUE PUEDE ALBERGAR UNA GRANJA ACUÍCOLA

**El proyecto ha sido probado frente a la costa de Gran Canaria mostrando su resistencia a temporales y fuerte oleaje.**



Junto con EnerOcean participan otras dos españolas, Ghenova e Ingeteam, así como la británica Tension Technology International.

El proyecto ya ha sido probado con éxito en mar abierto en la costa de Gran Canaria. Se trata de la primera plataforma eólica flotante en aguas españolas y la primera multiturbina del mundo que alcanza el desarrollo tecnológico, consiguiendo superar siete tormentas con olas equivalentes a más de 24 metros.

W2Power está diseñada pensando en un futuro incorporar una instalación de acuicultura.

Por su parte, EnerOcean forma parte del Clúster Marítimo Marino de Andalucía, cuenta con un equipo de 10 ingenieros y una red internacional de socios.

Fuente: [Mis peces \(24/11/2020\)](#)



La empresa malagueña EnerOcean ha sido reconocida con el premio internacional "Atlantic Project Award promovido por la Comisión Europea por el desarrollo de la solución eólica 'W2Power', una novedosa plataforma flotante de dos ejes capaz de utilizar dos molinos de viento y producir energía limpia.

## BREVES



Andalucía elabora una guía con medidas preventivas y de control de la COVID-19 en el sector acuícola



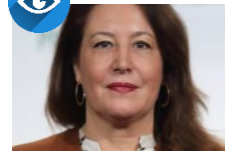
Buscan reducir el hambre en África a través de mejores prácticas acuícolas



Instituto de Ciencias del Mar del CSIC obtiene reconocimiento de Excelencia Severo Ochoa



El área económica de la Xunta aumenta sus fondos un 58 % para impulsar la recuperación



Andalucía convoca ayudas para incentivar planes de producción y comercialización de las organizaciones pesqueras



### MARISCADORES Y COMERCIALIZADORAS SUSPENDEN LA CAMPAÑA DE NAVIDAD DE EXTRACCIÓN DE VIEIRA

Las cofradías de pescadores de la ría de Arousa y las empresas comercializadoras de vieira han acordado suspender este año la campaña de extracción de vieira, que debía comenzar estos días.



### LA EXPEDICIÓN MALASPINA DESCUBRE QUE LA FAUNA DEL OCÉANO PROFUNDO JUEGA UN PAPEL CLAVE EN LA REGULACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

La expedición Malaspina descubre que la fauna del océano profundo juega un papel clave en la regulación del cambio climático. Los investigadores certifican que la biomasa animal situada en aguas muy profundas es más numerosa de lo que se creía hasta ahora.



### EL SECTOR PESQUERO Y CONSERVERO GALLEGO SE UNEN EN FAVOR DE PERFILAR UN MEJOR FUTURO

La pesca extractiva ve con mucha preocupación la actual situación, así como las 64 ramas de actividad económica a las que arrastra, que también tiemblan ante las contrariedades que se le presentan por delante.

**Subsidios a la pesca.** De acuerdo con Naciones Unidas, el plan es desarticular aquellas ayudas que alientan la sobrepesca o la pesca ilegal, entendida esta por la IUU (ilegal, no declarada y no reglamentada)



### EL PESCADO, UN APORTE PREMIUM PARA NUESTRO ORGANISMO CON IMPORTANTES EFECTOS SOBRE LA SALUD CARDIOVASCULAR

“El pescado contiene además de proteínas, lo que podríamos llamar como “grasas premium” que hacen que las células tengan los mejores componentes para desarrollar sus funciones”

## INNOVANDO

**MARINE INSTRUMENTS, EN EL SECTOR DE LA ACUICULTURA, DESARROLLA UN SISTEMA DE ALIMENTACIÓN INTELIGENTE CON DETECCIÓN ACÚSTICA.**



**marine instruments**

**M**arine instruments, empresa enfocada a la innovación y posicionada en el sector pesquero, está muy comprometida con la protección y conservación de los océanos a través de la gestión responsable y sostenible de los recursos naturales. , líderes en el desarrollo y fabricación de equipos electrónicos adaptados al medio marino y enfocados en promover océanos inteligentes y pesca sostenible.

Marine Instruments comenzó en el sector de la acuicultura mediante el desarrollo de un sistema de alimentación inteligente con detección acústica, MAS,.(Marine Acoustic System) es adaptable a la mayoría de los alimentadores en el mercado, permitiendo que el alimentador tradicional se transforme en inteligente..

Se trata de un sistema de alimentación inteligente para camarones por detección acústica. que calcula la cantidad y frecuencia de la alimentación para ahorrar tanto alimento de camarón como sea posible. Se alimenta automáticamente de acuerdo con las necesidades detectadas por el sistema a través de sus sensores. Los datos obtenidos por el sistema de alimentación inteligente se gestionan a través de un [software](#) propietario.

La implantación de este sistema en estanques de camarón aumenta en gran medida la tasa de crecimiento del camarón y acorta su ciclo de producción. De esta manera, logramos mejorar la rentabilidad de los estanques de camarón hasta en un 40% y recuperar la inversión en menos de dos ciclos.

**MAS es un sistema diseñado y fabricado íntegramente en España por Marine Instruments.**

FUENTE: [Marine Instruments](#)



Enlace al vídeo



## LA SUBIDA DE LA TEMPERATURA Y LA SALINIDAD POR EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SE PROPONEN COMO OPORTUNIDAD PARA LA ACUICULTURA

**La combinación de energías renovables y acuicultura en plataformas multiusos generarán sinergias y oportunidades para tomar decisiones**



Mucho se ha venido hablando estos días sobre el Cambio Climático y acuicultura. A pesar de los pronósticos negativos que desde alguna parte del sector se hace del futuro, la evidencia científica prevé escenarios positivos a largo plazo debido a las condiciones de temperatura y salinidad.

Un estudio recientemente publicado en ICES Journal of Marine Science muestra que se debe abordar las futuras consecuencias del Cambio Climático a través de un enfoque holístico de la situación. En este sentido, los investigadores consideran que hay oportunidades para la expansión de la acuicultura de las actuales especies cultivadas, aunque, para alguna de ellas necesitará adaptar sus zonas de producción.

Basado en el índice de idoneidad desarrollado en este estudio, la dorada, el atún rojo, la corvina y la lubina europea ampliarán las áreas de producción en la costa de Marruecos, sur de la península Ibérica, Islas Canarias y Golfo de Vizcaya. Por el contrario, otras zonas como el mar Egeo y Turquía podrían verse afectados por la subida de las temperaturas.

A pesar del positivismo generalizado para el sector acuícola, existen áreas donde se evidencian amenazadas debido al ascenso de la temperatura, principalmente para el salmón Atlántico lo que obligará a desplazar las granjas a latitudes más frías en el centro oeste y este del Reino Unido y el este de Irlanda.

El estudio también considera que una estrategia basada en plataformas marinas multiusos que combinen en un mismo espacio la explotación de energías renovables y acuicultura, generando sinergias del uso del espacio y reduciendo de esta manera el impacto en el medio marino podría ser una gran oportunidad para mejorar la toma de decisiones y ayudar en la gestión de las Economía Azul tanto a corto como a largo plazo

Fuente : [Mispeces](#)



## CURIOSIDADES

### DOCUMENTAL: LO QUE SE APRENDE DE UN PULPO

En una hora y veinticinco minutos, **Craig Foster resume casi un año de relación con el prodigio del pulpo.**

Son 85 minutos de espectaculares imágenes submarinas acompañadas de una narración tan emotiva sobre los sentimientos profundos que el pulpo despertó en el cineasta que erizan la piel de cualquier profano aunque provocarían hilaridad en cualquier polbeiro de Bueu, hastiado de que los cefalópodos se paseen diariamente con sus ventosas por sus brazos cuando los retira de las nasas para introducirlos en el capacho o devolverlos al mar, si es que no llegan al kilo de peso.



Enlace al vídeo

Fuente: [La voz de Galicia \(18/10/2020\)](#)



### LAS 65.000 PIEZAS DEL MEJILLÓN

**Los científicos descubren en su sistema de genes el secreto de la resiliencia del bivalvo**



Fuente [La voz de Galicia \(15/11/2020\)](#)



**A**guanta horas bajo un sol de justicia, a 30 o 40 grados, sin beber agua alguna, para después soportar otras tantas sumergido en ella a temperaturas bien distintas y sobrevivir. Es capaz de tragar sin inmutarse residuos químicos, biológicos o agentes contaminantes de diverso tipo y salir indemne. Con sus músculos puede sostener en el aire a 30 de sus iguales sin que se precipiten al suelo. Se inmuniza cuando le ataca dos veces el mismo patógeno y tiene poderes antivirales, antitumorales, cicatrizantes e incluso podría colaborar en la lucha contra el covid-19.

Se llama *Mytilus galloprovincialis*. Mejillón, para el común de los mortales. No es ningún superhéroe, pero sí un superorganismo marino sorprendente y extraordinario. «La bomba». Y lo dice alguien que lo conoce bien, Antonio Figueras, quien se ha pasado nueve largos años hurgando en sus entrañas y más allá.



## ANUCIOS Y AGENDA

### NOVIEMBRE 2020



### DICIEMBRE 2020



### FEBRERO 2021



### ABRIL 2021



### JUNIO 2021

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



\_ PINCHA Y SUSCRIBETE



# 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/>