

ACTUALIDAD

PLANAS PRIMARÁ LA SOSTENIBILIDAD, LA COMERCIALIZACIÓN Y EL CONTROL EN LAS TRES LEYES DE PESCA



Comenzará por la sostenibilidad, seguirá por la comercialización y rematará con la de control. Son las tres leyes de pesca que sustituirán en España a la actual, anunció el ministro del ramo, Luis Planas, en una entrevista exclusiva con Efeagro. Revisarán la normativa vigente con idea de lograr una mejor aplicación de la Política Pesquera Comunitaria y de conseguir un sector «más sostenible y competitivo».

El proyecto de la ley de pesca sostenible prevé presentarlo el próximo año, articulando una norma «basada en informes científicos para hacer compatible la capacidad extractiva con la regeneración de los stocks biológicos».

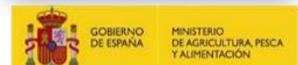
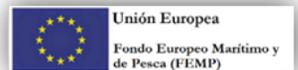
«Fundamental, porque se consigue en muchos casos un incremento del valor añadido», considera Planas sobre la regulación, donde se abarcarán «todos los temas relativos a la comercialización y transformación de los productos pesqueros». La tercera normativa será «la relativa al régimen reglamentario, sancionador y de control de la actividad pesquera».

Fuente: [La voz de Galicia \(21/08/2020\)](#)

CONTENIDOS

Actualidad	1
Nacional	3
Internacional	7
Ayudas	8
Proyectos	11
Breves	13
Curiosidades	15
Anuncios y agenda	17

Subdirección General
de Sostenibilidad
Económica
y Asuntos Sociales



C/ Velázquez, 144
28006, Madrid
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.



EL MAPA DEFIENDE LA FIGURA DE LAS RESERVAS MARINAS: “HAN DEMOSTRADO LOS BUENOS RESULTADOS”

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, MAPA, ha puesto en valor el papel que desarrolla la Red de Reservas Marinas, de interés pesquero y su “principal objetivo” de avanzar en la conservación y regeneración de los recursos pesqueros autóctonos. El Gobierno considera que gracias a una adecuada gestión esta red “contribuye a mantener la pesca profesional artesanal, al tiempo que se favorecen otras actividades sostenibles, como el buceo de recreo”. Tras 34 años de experiencia, el Mapa cree que estas fórmulas “han demostrado los buenos resultados de la zonificación, los planes de gestión y la vigilancia, así como la compatibilidad de los usos pesqueros y de recreo”.

En este sentido, el Mapa defiende las reservas marinas “como uno de los principales exponentes de la política de Crecimiento Azul del Ministerio”.

En la actualidad, la red de reservas está compuesta por 11 espacios (8 en el Mediterráneo y 3 en Canarias) que ofrecen protección a más de 103.468 hectáreas, de las que algo más del 10% son zonas de protección integral (sin actividades autorizadas en su interior). Cinco de estas reservas están gestionadas en exclusiva por el Ministerio, mientras que las otras seis son de gestión compartida con las comunidades autónomas.



Fuente: [Industrias Pesqueras \(21/08/2020\)](#)

NACIONAL

OPROMAR PESCA BASURA CON APAREJOS FRUTO DE LA I+D+I EN LOS FONDOS MARINOS



Opromar estrenará un aparejo para la pesca de arrastre de fondo desarrollado específicamente por Tecnopescas para la retirada de residuos marinos en la campaña que iniciarán en los próximos días cinco barcos de la organización y que se prolongará hasta finales del mes de septiembre.

La acción piloto, que recibió la autorización de la Secretaría General de Pesca, se desarrollará en la zona delimitada por la boca de la Ría de Vigo y la desembocadura del Río Miño y se enmarca en el proyecto ML-Style del Centro Tecnológico do Mar (Cetmar). Evaluar el funcionamiento del nuevo aparejo y optimizar sus condiciones operativas son dos de los objetivos de este proyecto, en el que la Organización de Productores de Pesca del Puerto y Ría de Marín moviliza al Nuevo San Cibrán, Ensenada de Bueu, Gonzacove Uno, Ría de Marín y Hermanos Soage, para recoger residuos del fondo del mar. Los caracterizarán, describirán sus patrones de distribución espacial, estimarán su abundancia en la zona de estudio y comprobarán los costes asociados a esta operación, así como la huella de carbono que deja.

El novedoso aparejo lleva una cadena de 66 metros anclada en la red, que efectúa un arado de 65° sobre el fondo marino. Todos los elementos vivos que se encuentre a su paso pueden evadirse al contar con tres vías de escape a lo largo de la trompa, de manera que pueden salir por la parte superior y/o los laterales antes de llegar al límite (donde se recoge la basura). El copo del nuevo diseño cuenta con una fácil apertura, lo que permite un vaciado inmediato, y la malla utilizada es amplia y cuadrada.

Fuente: [El correo gallego \(16/08/2020\)](#)



UN ESTUDIO PUBLICADO EN NATURE FÍA LA FUTURA PROVISIÓN DE ALIMENTOS A LOS OCÉANOS, CON LA ACUICULTURA MARINA COMO PRINCIPAL FUENTE

En el estudio ha participado un panel de 22 investigadores de 10 países. Elena Ojea de la U. Vigo es la única española del grupo.

Los océanos son la despensa del mundo y los necesitamos para seguir alimentando a una población mundial en continuo crecimiento. Lo mismo que la Revolución Verde de la segunda mitad del siglo XX permitió un importante incremento de la productividad agrícola y un mayor abastecimiento de alimentos a la población mundial, la Revolución Azul, a través del desarrollo tecnológico de la acuicultura marina seguirá incrementando la capacidad humana para alimentarse siendo, en este caso, con alimentos de mejor calidad nutricional y más saludables.

Así lo confirma el estudio *The future of food from the sea* (el futuro de la alimentación desde el mar) que acaba de ser publicado en la prestigiosa revista *Nature* y en el que se analizan muchas incógnitas aún no resueltas sobre cómo elevar la oferta de productos acuáticos y hacerlo de manera sostenible.

En el estudio ha participado una española, la viguesa Elena Ojea, responsable del grupo *Future Ocean Lab* de la Universidad de Vigo que, junto con 22 investigadores de diez países y que tiene como autores principales a Christopher Costello, Ling Cao y Stefan Gelcich, quienes por encargo de la ONU, han plasmado en un Documento Azul las claves que podrán permitirnos seguir alimentando a 9.700 millones de personas que habitarán el planeta Tierra en 2050.

En el estudio se analizan los principales sectores productores de alimentos en el océano como la pesca extractiva, la maricultura y la producción de bivalvos, y se plantean diversos escenarios de oferta y demanda con objeto de establecer “curvas de suministro sostenibles”, dando cuenta de las limitaciones ecológicas, económicas, reglamentarias y tecnológicas.

Aplicando la metodología de análisis, los investigadores han descubierto que, teniendo en cuenta las reformas de políticas y las mejoras tecnológicas, la disponibilidad de alimentos de los océanos podrían aumentar de 21 a 44 millones de toneladas hasta 2050, un incremento estimado de entre el 36 al 74 por ciento en comparación con los rendimientos actuales.

Fuente : [Mispecies](#)





PLOCAN SOLICITA AL MAPA LOS BUQUES OCEANOGRÁFICOS PARA MEJORAR EL CONOCIMIENTO SOBRE LOS DESCARTES EN CANARIAS

Un grupo de trabajo estudiará las formas de colaboración más adecuadas. Se investigará el comportamiento de algunas especies y se analizarán la gestión de los residuos plásticos y la selectividad de las artes de pesca.

La secretaria general de Pesca, Alicia Villauriz, ha mantenido una videoconferencia con los representantes de la Plataforma Oceánica de Canarias (Plocan) con el fin de estudiar vías de colaboración para profundizar en el conocimiento del medio marino y el impacto del sector pesquero.

Desde Plocan se ha solicitado la participación de los buques oceanográficos del MAPA y del buque de cooperación Intermares para el desarrollo de los proyectos relacionados con el estudio de comportamiento de las especies descartadas por la pesca con enmalle y nasa en Gran Canaria. Al mismo tiempo, se quiere analizar la gestión de residuos plásticos y la selectividad de las artes de pesca.

Gracias a la experiencia en monitorización a través de sensores en las artes de pesca que tiene este consorcio, se podría intensificar también las actuaciones de carácter científico dentro de las reservas marinas.

Un grupo de trabajo específico será el responsable de estudiar las distintas propuestas y el modo de participación de la Secretaría General de Pesca, que se concretará antes de fin de año.

El objetivo último de ambas partes es favorecer la investigación y desarrollo tecnológico de vanguardia y de máxima calidad, además de fomentar la transmisión, intercambio y preservación del conocimiento, la transferencia de tecnología y la innovación.

La información que se recoja será esencial para determinar las mejores estrategias de gestión pesquera en las aguas del caladero canario.

Fuente: [MAPA \(26/08/2020\)](#)



INVESTIGADORES ESPAÑOLES DESARROLLAN UN HIELO ANTIMICROBIANO QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL PESCADO



El hielo contiene partículas nanoencapsuladas de aceites esenciales que permiten superar los 20 días en condiciones óptimas de consumo

Investigadores de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) han desarrollado un hielo antimicrobiano capaz de aumentar la calidad y vida útil del pescado fresco más de un 50 por ciento, por lo que después de 20 días desde que haya sido capturado puede estar apto para el consumo.

El estudio de tres años de duración se ha realizado con doradas, lubinas, truchas, salmones de acuicultura, en granjas de Noruega, Murcia, Granada y Segovia.

La tecnología, que ha sido patentada por el grupo de Ingeniería del Frío y de la Seguridad Alimentaria de la UPCT utiliza nanotecnología para la fabricación de hielo con aceites esenciales nanocapsulados.

Estos aceites esenciales en el hielo tienen un efecto positivo sobre el parámetro del olor a fresco del pescado, aumenta la capacidad organoléptica, alarga la vida útil e incrementa la seguridad alimentaria, señalan desde la UPTC.

Fuente: [Mispeces \(17/08/2020\)](#)



INTERNACIONAL

PORTUGAL IMPULSA LA COGESTIÓN Y LOS PLANES PLURIANUALES EN SU NUEVA LEY DE PESCA

El Gobierno de Portugal ha aprobado el nuevo decreto ley que actualiza la normativa que rige el ejercicio de la pesca comercial marítima, así como el régimen legal aplicable a la autorización, registro y de licencias de las embarcaciones utilizadas en la actividad pesquera profesional. La aprobación de la norma, por parte del Consejo de Ministros de Portugal, se enmarca dentro de la reforma del marco legislativo sobre las diferentes áreas de actividad ligadas al Mar.

Fuente: [Industrias pesqueras \(28/8/2020\)](#)



AUSTRALIA INVIERTE 4 MILLONES DE DÓLARES EN CREAR UNA GRAN MARCA NACIONAL DE PRODUCTOS DEL MAR

Seafood Industry Australia (SIA), la organización pesquera de referencia en Australia, ha anunciado la puesta en marcha de una potente campaña de marketing dirigida a fomentar el consumo de productos australianos en el mercado nacional. Cuenta con el apoyo del Gobierno federal, que invertirá 4 millones de dólares en una acción que “brindará un impulso muy necesario a la industria que se vio muy afectada por el colapso de sus mercados de servicios de alimentos y exportación a raíz del COVID-19”, indica SIA.

Fuente: [Industrias Pesqueras \(21/08/2020\)](#)



ESPAÑA LOGRA DUPLICAR LA CUOTA DE RAPE DE GRAN SOL EN 2020 GRACIAS A LOS ACUERDOS ALCANZADOS CON FRANCIA, BÉLGICA Y PAÍSES BAJOS

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha podido aumentar en 727 toneladas la cantidad de rape que la flota española podrá pescar a lo largo de 2020 en la zona del Gran Sol. A las 727 toneladas conseguidas recientemente se suman las 758 intercambiadas en el primer semestre, con lo que, en total, se podrán pescar más de 3.000.

Los buques y las asociaciones del sector podrán intercambiar cuotas entre ellos para asegurarse una buena planificación de la actividad.

Fuente: [MAPA \(25/08/2020\)](#)



AYUDAS

Consulta las
nuevas ayudas
y subvenciones
publicadas
aquí

EL GOBIERNO DESTINARÁ 47 MILLONES PARA EL SECTOR PESQUERO

Durante una entrevista, que publica el último número de la revista 'Industria conservera', de la asociación nacional de fabricantes de conservas [Anfac-Cecopesca](#), Planas explica que esos 47 millones irán para el pago de paradas temporales a armadores y tripulantes, así como al apoyo a organizadores de productores y para el pago del mecanismo de almacenamiento.

El ministro agradece al sector pesquero su trabajo "excelente" durante "la parte más dura de la pandemia, en marzo y abril", cuando fue capaz de abastecer a los hogares al tiempo que tuvo que acogerse a ERTE una parte de la flota, especialmente del área mediterránea.

"Ahora, lo peor ya ha pasado y la práctica totalidad de nuestro sector pesquero trabaja con relativa normalidad, aunque debe tenerse en cuenta el impacto que han sufrido los operadores en su cuenta de resultados", señala el titular de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Planas avanza también en la entrevista recogida por Servimedia que el próximo otoño, en el marco de la Estrategia Alimentos de España, el Gobierno lanzará una nueva campaña que incluirá acciones específicas para la promoción de los productos de la pesca y la acuicultura.

"La acción combinada del ministerio y las comunidades autónomas, en aplicación del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP), procurará los recursos necesarios para garantizar la rentabilidad y competitividad del sector", añade el ministro.

La [Comisión Europea \(CE\)](#) ha incrementado las cuotas pesqueras de interés comercial para España en el Atlántico en 2020 en un reglamento publicado este miércoles, por el que añade a varios países cantidades de los Totales Admisibles de Capturas (TAC) retenidas en 2019.

El reglamento, publicado en el Diario Oficial de la [Unión Europea \(UE\)](#), aplica la flexibilidad por la que los Estados miembros pueden decidir retener hasta un 10 % de sus cuotas anuales de pesca y trasladarlas al año siguiente.

En el caso de España, la decisión incrementa los cupos para 2020 de merluza, rape, maruca azul, fletán, jurel (chicharro), gallos, caballa (verdel o xarda), cigala y bacaladilla.

Durante la pandemia, una de las demandas formuladas por el sector pesquero español ha sido precisamente recurrir a un "traslado" de las cuotas para 2021, con el único objetivo de compensar los parones de actividad durante la crisis.

FUENTE: [NB Noticias Bancarias \(24/08/2020\)](#)



EL GOBIERNO CANARIO CONVOCA LAS SUBVENCIONES PARA COMPENSAR LOS COSTES ADICIONALES DE OPERADORES DE PESCA Y ACUICULTURA

La Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de Canarias ha convocado las subvenciones para la campaña de 2019 destinadas a compensar los costes adicionales soportados por los operadores de determinados productos de la pesca y de la acuicultura de Canarias incluidas en el Programa Operativo para España del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca 2014-2020.

info



CANTABRIA PUBLICA LAS BASES REGULADORAS Y LA CONVOCATORIA PARA 2020 DE LAS AYUDAS A LA ACUICULTURA PARA HACER FRENTE AL IMPACTO DERIVADO DE LA COVID-19

El Boletín Oficial de Cantabria (BOC) ha publicado la [Orden MED/17/2020](#) por la que se establecen las bases reguladoras y la convocatoria para 2020 de las ayudas urgentes de apoyo al sector de la acuicultura, para poder hacer frente al impacto económico y social derivado de la COVID-19.

info

LOS MARISCADORES Y ACUICULTORES CÁNTABROS CUENTAN CON 100.000 EUROS EN AYUDAS PARA HACER FRENTE LAS PÉRDIDAS POR LA COVID-19

La Consejería de Pesca ha publicado en el BOC dos órdenes de ayudas por 50.000 euros cada una para acuicultores y mariscadores.

Dos órdenes de ayuda de 50.000 euros cada una se han publicado este jueves en el Boletín Oficial de Cantabria (BOC) con cofinanciación del 75 por ciento del Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca (FEMP 2014-2020).

info

info





LA ACUICULTURA ANDALUZA CONTARÁ CON 1,5 MILLONES DE EUROS PARA HACER FRENTE A LAS PÉRDIDAS POR LA COVID-19

La Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de Andalucía ha reprogramado el plan financiero del Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca (FEMP 2014-2020) para ayudar a las empresas del sector de la acuicultura marina y continental con 1,5 millones de euros para hacer frente al impacto económico por la pandemia del Covid-19.

Las ayudas irán destinadas a medidas que compensen la caída de ventas desde el inicio de la pandemia por las medidas de distanciamiento social impuestas. Para ello, las empresas tendrán que demostrar la caída de la facturación respecto a la media de los tres años anteriores.



CONSEJERÍA AGRICULTURA Y PESCA ANDALUCÍA AMPLÍA LA DOTACIÓN PRESUPUESTARIA DE LAS AYUDAS PARA LA COMERCIALIZACIÓN Y LA PROMOCIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

El incremento de la dotación para el año 2021 será de 73.500 euros distribuidos en la línea 1 de Medidas de Comercialización y línea 2 de Medidas de promoción y búsqueda de nuevos mercados.

El incremento de la dotación para el año 2021 será de 73.500 euros distribuidos en la línea 1 de Medidas de Comercialización y línea 2 de Medidas de promoción y búsqueda de nuevos mercados.



CANARIAS HABILITA 1 MILLÓN DE EUROS EN AYUDAS EXCEPCIONALES A LA ACUICULTURA POR LA CAÍDA DE VENTAS

La Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de Canarias ha aprobado la orden por la que se convoca para el ejercicio 2020 las ayudas compensatorias de carácter excepcional destinadas a la acuicultura con el objeto de paliar la disminución de ingresos en la comercialización de sus productos como consecuencia de la crisis originada por el Covid-19, y establecen las bases que deben regir la misma.



PROYECTOS



SICAPTOR, UN PROYECTO QUE RECIBE APOYO DEL FEMP PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS PESQUEROS

Desarrollar e implementar de herramientas innovadoras usando técnicas de inteligencia artificial, como por ejemplo Machine Learning/Deep Learning, y descomposición en valores singulares, para la identificación y cuantificación en línea de la captura de forma robusta y fiable, incluso cuando los ejemplares en la cinta transportadora están solapados y/o superpuestos es el programa Sicaptor que ha recibido ayuda financiera del FEMP.

Los beneficiarios del proyecto han sido el Instituto de Investigaciones Marinas – Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IIM-CSIC)Socios, el Instituto Español de Oceanografía (IEO), Fundación Pública Galega Centro Tecnológico de Supercomputación de Galicia (CESGA) y la Organización de Productores de Pesca Fresca del Puerto y Ría de Marín (OPROMAR).

El enfoque innovador del proyecto permitirá la toma de decisiones en tiempo real mediante la utilización de mapas que describen el estado de los stocks pesqueros en base a distintos criterios: índice de idoneidad pesquera, presencia de juveniles/especies vulnerables o relación coste/beneficio. Dichos mapas se generan en un Geoportal mediante la combinación de herramientas avanzadas GIS, modelos matemáticos y datos suministrados por el iObserver. Armadores, científicos y/o legisladores podrán usar estas novedosas herramientas para la identificación de áreas óptimas de pesca, evitando las capturas no deseadas y minimizando los descartes pesqueros, o para el desarrollo de una regulación eficiente que garantice la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el cumplimiento de la obligación de desembarco.



La disponibilidad de datos completos y fiables de la actividad pesquera (capturas+descartes) permitiría a los armadores evaluar el estado de las distintas zonas de pesca y mejorar, así, su eficiencia. Además, dicha información se podría usar para mejorar las políticas de gestión de las pesquerías, o para verificar el cumplimiento de las políticas europeas de eliminación de los descartes pesqueros (obligación de desembarque).

Fuente: [Europa azul \(19/08/2020\)](#)





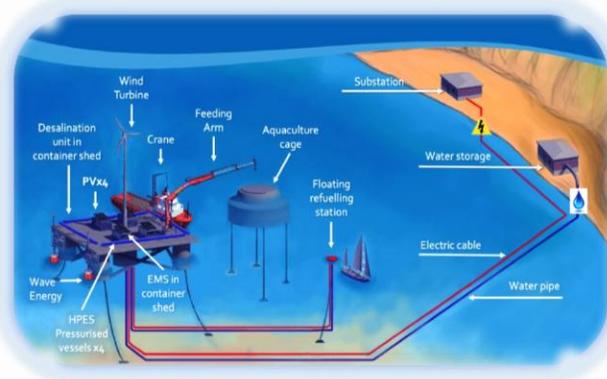
UN CONSORCIO DE INSTITUCIONES Y EMPRESAS DARÁN SERVICIOS VERDES A LA ACUICULTURA A TRAVÉS DE MUSICA

MMUSICA es un proyecto europeo del Programa Horizonte 2020 que busca utilizar de forma simultánea energía eólica, fotovoltaica y mareomotriz en islas pequeñas

Durante cuatro años, un equipo multidisciplinar de científicos y tecnólogos pondrán a punto una plataforma replicable de uso múltiple e inteligente del espacio (MUS, por sus siglas en inglés) para utilizar de forma simultánea tres tipos de energías renovables: eólica, fotovoltaica y mareomotriz en islas pequeñas.

El proyecto financiado bajo el programa europeo Horizonte 2020 ha sido denominado MUSICA (Multiple Use of Space for Island Clean Autonomy) y está pensado para el almacenamiento de energía in situ, modelización y previsión, desalinización y servicios verdes de apoyo a la acuicultura.

El grueso de instituciones participantes es de Grecia por lo que, con objeto de celebrar el primer taller para compartir objetivos y progreso de esta iniciativa con los interesados, el próximo 14 de octubre se llevará a cabo en Quíos y Oinousses un taller en el que participarán los representantes de las distintas instituciones que forman parte del consorcio, de las autoridades locales, la industria y centros de investigación afines.



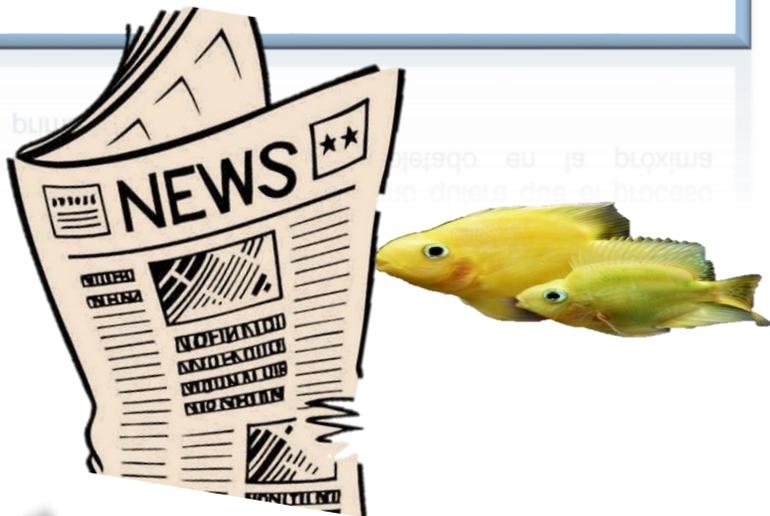
MUSICA está coordinado por el Colegio Universitario de Cork, en Irlanda, y cuenta con un presupuesto de 9,8 millones de euros que serán invertido entre 2020 y 2024. En el consorcio participan un total de 14 Instituciones de 7 países, entre los que se encuentra el Consorcio para el diseño, construcción, equipamiento y explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN).

Fuente: [Mispeces \(24/08/2020\)](#)

BREVES

MURCIA AMPLIARÁ EN UN 10 % LA RESERVA MARINA DE CABO DE PALOS-ISLAS HORMIGAS

El Consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, en una visita a la zona, subrayó que la ampliación supone incrementar en un 10 %, pasando así de las actuales 1898 hectáreas a 2088. Afecta especialmente a zonas de calas, que tienen un elevado interés para el alevinaje y reclutamiento de especies. El Gobierno murciano quiere que el proceso de ampliación haya completado en la próxima primavera.



LA PESCA ARTESANAL GALLEGA «DE MARCA» COTIZA ALTO POR SU CALIDAD E IDENTIDAD

PescadeRías multiplica el producto acreditado y su presencia en el mercado.

Todos los pescados y mariscos garantizados por el sello de la flota artesanal gallega han sido capturados «como máximo 24 horas antes de su primera venta» porque los barcos que los pescan no permanecen más de un día en el mar. Son, por tanto, ejemplo de frescura porque, como dice la propia marca, su «variedad y calidad traspasan nuestras fronteras».

CIENTÍFICOS DEL IIM-CSIC VALORIZAN SUBPRODUCTOS DE LA ACUICULTURA PARA SU USO BIOTECNOLÓGICO

Los subproductos acuícolas pueden ser empleados para la producción de peptonas empleadas como fuente de nitrógeno orgánico para el cultivo de bacterias lácticas, probióticas marinas y gram-positivas ubicuas.

Para el estudio, los investigadores utilizaron subproductos acuícolas generados en el fileteado industrial de rodaballo, salmón, trucha arcoíris, dorada y lubina. La valorización de estos subproductos en peptonas se realizó a partir de la hidrólisis de alcalasa y procesamiento térmico.

INVESTIGADORES ANALIZAN LAS APLICACIONES DE LAS CONCHAS DE BIVALVOS PARA CONTRIBUIR A LA ECONOMÍA CIRCULAR

La concha de los bivalvos representa entre el 67% y el 94% de la biomasa total y no es capaz de satisfacer la actual demanda del mercado de carbonato cálcico.

La acuicultura de moluscos bivalvos está dejando atrás anualmente 13,6 millones toneladas de conchas en forma de carbonato cálcico (CaCO_3) en forma de restos que bien podrían valorizarse en aplicaciones en la ingeniería agrícola, industrial y ambiental, reemplazando parcialmente las fuentes minerales no renovables de algunas aplicaciones actuales, contribuyendo así a implementar la Economía Circular de residuos cero.

ACUICULTURA 3.0, LLEGÓ EL MOMENTO DE HABLAR CON LAS MÁQUINAS

En acuicultura, la creciente integración de sistemas de sensorización con aplicaciones para la monitorización de parámetros, a la que algunos erróneamente llaman Acuicultura 4.0, es una Acuicultura 3.0.

La verdadera Acuicultura 4.0 llegará cuando las máquinas sean capaces de analizar y hacer una predicción de los datos proporcionados en tiempo real con una toma de decisiones mucho más eficaz. Además, estos sistemas deberán ser capaces de aprender sobre la marcha cuales son las mejores condiciones de bienestar de los peces y de su rendimiento.

Aunque son todavía cuestiones que deberán alcanzarse en un futuro próximo, el control de esos datos a través las soluciones conversacionales hombre-máquina (chatbot) son hoy en día fácilmente integrables. De esta manera, la interacción con la interface será más fácil y cómoda, como ya ocurre en el entorno doméstico.

Se conseguiría mejorar la experiencia de usuario, se ganaría tiempo, ya que se podría controlar el sistema de forma remota y permitiría al sistema el aprendizaje automático para resolver problemas de lectura del sensor y proporcionar un mejor análisis y predicción.

CURIOSIDADES

UNA MÁQUINA QUE DISPENSA... SALMÓN

PREMIADA UNA PESCADERÍA DE ELVIÑA POR VENDER PRODUCTO FRESCO AL VACÍO EN UNA DISPENSADORA

Comprar pescado fresco del mercado fuera del horario habitual de mañana es posible en Elviña. Y en una máquina dispensadora. El puesto Pescaderías y Mariscos Sonia recibió ayer un reconocimiento del Grupo de Acción Local do Sector Pesqueiro (GALP) del sector pesquero Golfo Ártabro Sur como iniciativa de "buenas prácticas emprendedoras promovidas por mujeres del sector y en materia de igualdad", distinción que otorga el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y la Red Española de Mujeres en el Sector Pesquero. La iniciativa, pionera en Galicia, permite desde hace tres años adquirir pescados y mariscos variados del día, en un amplio horario, envasados al vacío. "Me gustó mucho la sorpresa del premio, no contaba con eso y que te reconozcan lo que haces, pues gusta", asegura la responsable del puesto, Sonia Amor, sobre el galardón por su iniciativa puntera, paralizada ahora para evitar los riesgos de contagio al tocar los clientes la máquina dispensadora.



"No pensé que fuera a funcionar tan bien la máquina, que fuera a tener tanto éxito. Pero es una forma de dar servicio a la gente. Hay muchos clientes que salen tarde de trabajar, como los de la Xunta, que salen a las tres, y dicen que no les gusta coger el pescado en el supermercado, así que van por la tarde a la máquina, porque saben que allí ponemos pescado fresco todos los días", explica la responsable, quien admite que la idea de instalar la máquina dispensadora fue de su marido. "Ponemos un poquito de todo: unas meigas, salmón, merlucita... Tenemos de todo, variado y para todos los públicos: si te apetece marisco, tienes; si quieres pescado menudo, tienes; si quieres merluza, también", explica la propietaria del puesto, que regenta desde principios de los años 90, "en el mercado antiguo, cuando estaba verde". Desde entonces, aprovecharon la jubilación del pescadero que llevaba el puesto anexo al suyo y lo compraron para ampliar espacio. Admite que ahora "es difícil" llenar un puesto tan grande de pescado y detalla que se levanta cada día a las tres de la madrugada para estar como tarde a las cuatro en la lonja y así tener posibilidad de "escoger".

FUENTE: [La opinión de A Coruña \(20/08/2020\)](#)

MURCIA LANZA UNA APP PARA MEJORAR LA NAVEGACIÓN EN EL MAR MENOR Y AVANZAR EN SU PROTECCIÓN

El Gobierno de la Región de Murcia, a iniciativa de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, ha puesto en marcha la App “Rumbo Mar Menor” con el objetivo de facilitar y mejorar la navegación marítima en el ámbito del Mar Menor. Se trata de una aplicación para teléfonos móviles, cuyo lanzamiento se inscribe dentro de la campaña de sensibilización sobre ‘Buenas prácticas de navegación en el Mar Menor’, que busca poner en valor del conjunto de los espacios protegidos de la laguna por parte de los usuarios de puertos y embarcaciones.



Fuente: [Industrias pesqueras \(20/08/2020\)](#)

INGENIERO CHILENO CREA APP QUE MEJORA PROCESOS ACUÍCOLAS, MARÍTIMOS Y PORTUARIOS

ALSUR Check y ALSUR SeaCheck optimizan operaciones y monitorean parámetros oceanográficos en tiempo real.

ALSUR Check y ALSUR SeaCheck son las aplicaciones creadas por Gerardo Cárdenas, exalumno de Ingeniería Civil Oceánica de la Universidad de Valparaíso y actual gerente general de la empresa ALSUR, cuyo objetivo es la optimización de los procesos asociados a la actividad acuícola, marítima y portuaria, aportando soluciones integrales, eficientes e innovadoras y agregando valor a través de la transformación digital de procesos ligados al mantenimiento de infraestructura marítima y análisis de variables oceanográficas en tiempo real.

Fuente: [Mundo acuícola \(13/08/2020\)](#)

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

Empresa marroquí busca socio español para liderar una propuesta de valorización de residuos de pescado para alimentación animal.

ANUNCIO CURSO UNIVERSITARIO: *Técnico en Acuaponía.*

- Duración : 30 horas.
- Precio completo del curso online: 600€ (450€ inscripciones antes del 7 de septiembre)

Inscripciones [aquí](#).



Suscríbete !!!

Pincha en el evento que te interese

Pesca y Acuicultura



Unión Europea
Fondo Europeo Marítimo y
de Pesca (FEMP)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



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/>