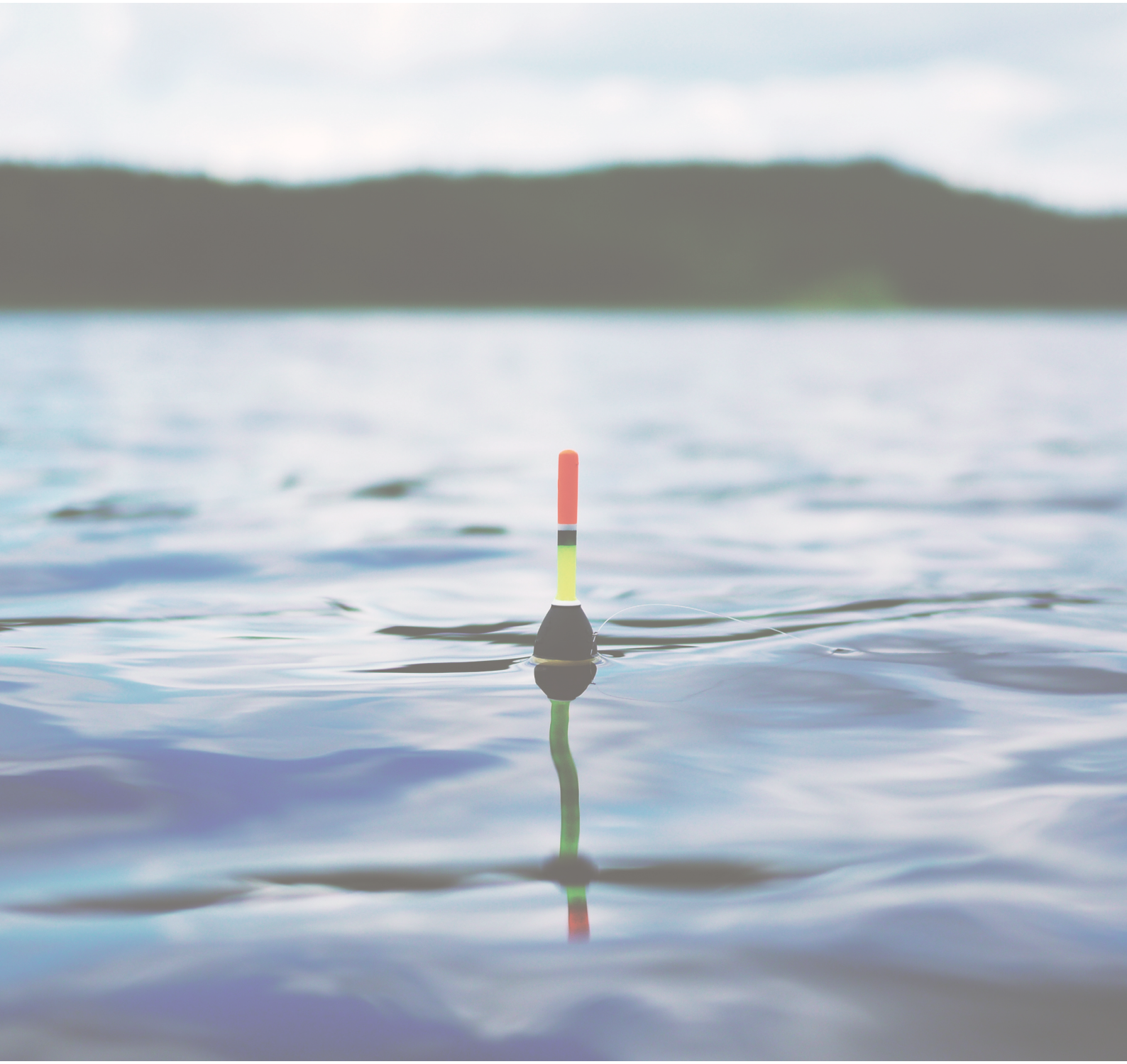
ATLAZUL

Boletín Informativo

Febrero de 2022 | Ed. 7



Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

UNIÓN EUROPEA

Atlazul

CONTENIDOS

01 Presentación

- *Actualización de los avances de Atlazul*

02 Destacado

- *Conocemos un nuevo estudio de la mano del Instituto de Investigaciones Mariñas - CSIC*
- *Projeto-piloto aposta na produção de macroalgas em mar aberto no Porto de Sines*

03 Eventos

- *Recordamos los días celebrados en este mes de febrero*
- *Proyecto de innovación azul, AspBAN, busca entidades participantes*
- *Convocatoria de ayudas a proyectos de economía azul por dos millones de euros*
- *El turismo sostenible como impulsor de la Economía Azul, y de la conservación y regeneración de los ecosistemas marinos*
- *La cadena de distribución, garantía de sostenibilidad ante el consumidor*
- *Transnational Seminar for Development of Innovative Partnerships in the Blue Sector*
- *Celebrado el "One Ocean Summit"*

04 Actualidad de los socios

- *CCDR Algarve acolhe exposição “Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas”*
- *El Instituto de Investigaciones Mariñas pone a disposición una serie de recursos de cultura oceánica*
- *IFAPA: Conoce SERVIFAPA, la Plataforma de Asesoramiento y Transferencia del Conocimiento Agrario y Pesquero en Andalucía*
- *CTAQUA afianza su posicionamiento como socio estratégico a nivel nacional e internacional de la I+D+i acuícola*
- *El Clúster Marítimo-Marino de Andalucía y Lumen Proyectos Gastronómicos se alían para impulsar la gastronomía azul*

01 PRESENTACIÓN

Actualización de los avances de Atlazul

Continuamos con las reuniones de seguimiento de las acciones en las que se estructura el proyecto. Profundizando en el estudio de las necesidades del crecimiento azul por subsectores, poniendo en común los avances logrados, informando del progreso de cada uno de los socios y creando grupos de trabajo entre los socios del partenariado.

Para laconstitución de los principales instrumentos de Gobernanza del proyecto, aplicando para ello fórmulas de innovación social, ya están en marcha acciones para la creación de un Consejo en el ámbito andaluz y en la Eurorregión, así como otro más técnico que explique la potencialidad de la creación de los órganos regionales de Crecimiento Azul.

Se planifican nuevos encuentros para impulsar las redes de intercambio de conocimiento en materia de crecimiento azul, impulsadas en las reuniones llevadas a cabo por el partenariado.

En busca de soluciones prácticas para dar mayor difusión al proyecto, está programado el diseño de elementos divulgativos como una enara publicitaria, carpetas y folletos informativos, estando prevista su distribución a todos los socios del proyecto, de lo que iremos informando en fechas previas.

Para el mejor desarrollo de la divulgación del proyecto, proseguimos con la búsqueda de sinergias en redes sociales, destacando el uso informativo de Twitter; la edición de siete boletines informativos, hasta el momento, y la actualización continua de la web.

02 DESTACADO

Conocemos un nuevo estudio de la mano del Instituto de Investigaciones Mariñas - CSIC

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), a través del Instituto de Investigaciones Marinas (IIM) y en colaboración con la Universidad de Cádiz (UCA), publica en “Journal of Hazardous Materials” los resultados de un estudio acerca de las mascarillas quirúrgicas como fuente de contaminación en los ecosistemas acuáticos y en los organismos que los habitan, en concreto, en el pez cebra (Danio rerio), organismo modelo.

El estudio ha permitido identificar diferentes procesos en pez cebra que se ven afectados significativamente por los productos de degradación de las máscarillas, entre los que destaca el proceso de reproducción este contexto, el grupo diseñó un estudio con un enfoque transcriptómico empleando el análisis RNA-Seq que pone el foco en los efectos de las mascarillas quirúrgicas en ecosistemas acuáticos y organismos que las habitan.El estudio se realizó con mascarillas comerciales fabricadas en China adquiridas en una farmacia local y con 240 ejemplares de larvas de peces cebra criados bajo protocolos establecidos, en los laboratorios del IIM. Tenía dos grandes objetivos:

El primero, caracterizar la composición de compuestos orgánicos e inorgánicos de las mascarillas e indagar en su comportamiento en agua dulce, así como en los compuestos que liberan en una etapa de degradación inicial y otra avanzada después de una semana.
El segundo objetivo, tomando como objeto al pez cebra, organismo modelo, fue analizar los efectos de su degradación en especies marinas. Para ello, a través de experimentos de exposición, estudiaron los genes expresados en los animales expuestos a los productos de degradación.

Los resultados revelaron que los tratamientos con mascarillas, ya sea con fragmentos de distinto tamaño o sólo con agua, afectaron a genes del pez cebra relacionados con su reproducción. Los efectos más acusados se observaron, en primer lugar, en los expuestos a trozos muy degradados y agua procedente de mascarillas muy degradadas; en segundo lugar, en los expuestos a trozos inicialmente degradados con agua proveniente de mascarillas poco degradadas, y por último sólo con agua en que había estado en contacto con mascarillas enteras.

Lee el contenido completo del estudio en la web del Instituto de Investigaciones Mariñas.

Informação do CCDR Alentejo

Projeto-piloto aposta na produção de macroalgas em mar aberto no Porto de Sines

Um projeto-piloto de produção de macroalgas em mar aberto está a ser desenvolvido no Porto de Sines (Setúbal), para distribuição e comercialização na indústria farmacêutica, alimentação humana, biocombustíveis e plásticos.
O projeto "Solkelp" é promovido pela empresa Arm Of The Ocean, sediada em Lisboa e em Sines, e "está na fase de experimentação", explicou à agência Lusa o respetivo fundador, Manuel Pereira Coutinho.

"Queremos tentar viabilizar a produção de macroalgas em mar aberto" com o propósito de as "distribuir não só para farmacêuticas e empresas de cosmética, mas também para alimentação humana, rações animais, biocombustíveis e bioplásticos", sublinhou.

A ideia do negócio, que está a ser desenvolvido em parceria com a empresa norueguesa Sea Weed Solution (SES), consiste na colocação de "seis pares de boias com algas" em locais específicos da área portuária.

"Trata-se de uma boia que tem um cabo de 50 metros preso a uma âncora, onde se enrolam as sementes das algas, ainda pequenas, deixando a natureza fazer o resto", especificou.

Com este projeto, "queremos perceber, até ao final deste ano, como é que as algas cresceram e quais as suas características" para, depois, "estabelecer um plano a longo prazo para a produção e comercialização das algas" a partir do Porto de Sines, frisou.

“Sines foi escolhido por ser um local de mar exposto, mas com alguma proteção das ondas” e também porque as suas águas têm “qualidades que permitem o crescimento sustentável das algas”, justificou o empresário.
O projeto assenta na “descarbonização do ambiente, especificamente em busca de neutralizar o efeito de emissão de gases [com efeito] de estufa, sendo que as macroalgas podem converter mais CO2” em comparação “com plantas terrestres”, destacou.

De acordo com o responsável, os diferentes locais onde as estruturas vão ser colocadas permitem avaliar a influência das “correntes, a qualidade da água e a exposição a outros animais marinhos” no “crescimento das algas”.

Por seu lado, a Administração dos Portos de Sines e do Algarve (APS) realçou, em comunicado, o seu apoio “a projetos de investigação e desenvolvimento”, tendo em conta “a relevância atual dada às plantas marinhas pela sua eficiência no sequestro de carbono da atmosfera”.

Trata-se de projetos que contribuem “para o surgimento de soluções inovadoras e ambientalmente sustentáveis, sem colocar em causa a operacionalidade do porto”, disse.

Questionado pela Lusa sobre o montante do investimento, Manuel Pereira Coutinho não quis adiantar pormenores, uma vez que o projeto se encontra “em fase de testes”, revelando apenas a expectativa de “entrar em produção” no espaço de “um a dois anos”.

O responsável disse apostar num crescimento “orgânico e sustentável” do projeto, mas admitiu querer tornar-se “num dos maiores 'players' do mercado europeu de produção de macroalgas em offshore” num horizonte de cinco anos.

“Iremos começar com 20 hectares e, depois, vamos crescendo sucessivamente até atingir o nosso objetivo de 60 hectares, mas tudo isto vai depender dos testes que estamos a efetuar e do apoio do Porto de Sines”, concluiu.

O projeto tem ainda como parceiros o Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR) e a empresa In2Sea, especializada na indústria marinha.

03 EVENTOS

Recordamos los días celebrados en este mes de febrero

Desde el equipo de redacción de Atlazul queremos resaltar las importantes jornadas que se han conmemorado en este mes de febrero para nuestro proyecto. Son días que reivindican objetivos comunes a los de Atlazul, abogando por metas que van desde la sostenibilidad al respeto por la biodiversidad y a los mares:

- *Miércoles 2 de febrero: Día Internacional de los Humedales*
- *Viernes 11 de febrero: Día Mundial de la Mujer y la Niña en la Ciencia*
- *Lunes 14 de febrero: Día Mundial de la Energía, por un uso racional y sostenible*
- *Del 17 al 23 de febrero: Semana de lucha contra la pobreza energética*
- *Domingo 20 de febrero: Día Mundial de la Justicia Social*

.

Proyecto de innovación azul, AspBAN, busca entidades participantes

El programa de servicios de aceleración de AspBAN (The Atlantic Smart Ports Blue Acceleration Network), está totalmente diseñado para realizar una inmersión profunda en el ecosistema europeo de innovación azul, mediante la conexión con otras *startups*, *scale-ups*, pymes y puertos.

Consistirá en un periodo de nueve meses repletos de talleres basados tanto en acelerar los negocios como en colaboraciones dentro del sector. Se conectará a los participantes con mentores y expertos relevantes, y se les invitará a presentarse frente a inversores relevantes.

Más información.

Convocatoria de ayudas a proyectos de economía azul por dos millones de euros

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) ha abierto la convocatoria de ayudas para los años 2022 y 2023 a agrupaciones de entidades que realicen proyectos en materia de crecimiento azul en el sector pesquero y de la acuicultura.

Más información.

El turismo sostenible como impulsor de la Economía Azul, y de la conservación y regeneración de los ecosistemas marinos

Acción formativa en Málaga (Andalucía, España) con el objetivo de dar a conocer herramientas y protocolos innovadores para impulsar el empleo azul a través de proyectos de turismo sostenible y de la restauración del medio marino, sus corales y praderas de Posidonia, generando un impacto positivo en comunidades locales y creando puestos de trabajo estables y de calidad.

Del 7 al 24 de marzo de 2022

Más información.

La cadena de distribución, garantía de sostenibilidad ante el consumidor

La Secretaría General de Pesca del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación organiza este evento junto a Carrefour, con el objetivo de que los diferentes actores que protagonizan el mundo de la pesca y la acuicultura se pongan de acuerdo en este mensaje común a todos ellos: la mejor vía para obtener, transformar y comercializar unos productos pesqueros de calidad, y por tanto con un gran nivel de aceptación pública en todos los sentidos, es la sostenibilidad en todo el recorrido.

17 de marzo en formato online

Más información.

Transnational Seminar for Development of Innovative Partnerships in the Blue Sector (Greater Manchester Chamber of Commerce)

Durante el seminario, los emprendedores, las startups y las pymes aprenderán cómo acceder a los nuevos fondos disponibles para ellos, así como cómo esta financiación puede ayudar directamente a sus negocios.

Más información.

Celebrado el "One Ocean Summit"

El evento “One Ocean Summit” es una iniciativa encabezada por la Presidencia francesa,Estado Miembro de la UE que desde el 1 de enero de 2022 ejerce la Presidencia del Consejo de la Unión Europea, y coorganizada junto a la CRPM y la Región de Bretaña.

Previamente a la celebración de la Cumbre Internacional del Consejo Europeo (17-18/02/2022), el “One Ocean Summit” se presentó como un simposio creativo para reforzar los planes de acción para el océano y reunir a las principales partes interesadas y actores que desarrollan su actividad en este ámbito: científicos, profesionales, actores multilaterales, funcionarios gubernamentales, comisarios europeos, gobiernos locales.

Este debate internacional sobre el océano permite compartir conocimientos y cruzar enfoques, en particular, integrando la cuestión climática, para anticipar mejor las crisis oceánicas y las transformaciones tecnológicas, científicas y medioambientales. Cada taller propuso soluciones para actuar de forma concreta ante los grandes retos marítimos.

El programa estuvo compuesto de dos tipos de actividades: talleres y foros, en los que se garantizará la paridad, la diversidad geográfica y la inclusión de los jóvenes. Se celebraron simultáneamente en inglés y francés,y se organizaron en un formato híbrido (presencial y vídeo), con ponentes internacionales y presidentes.

Más información.

04 ACTUALIDAD DE LOS SOCIOS

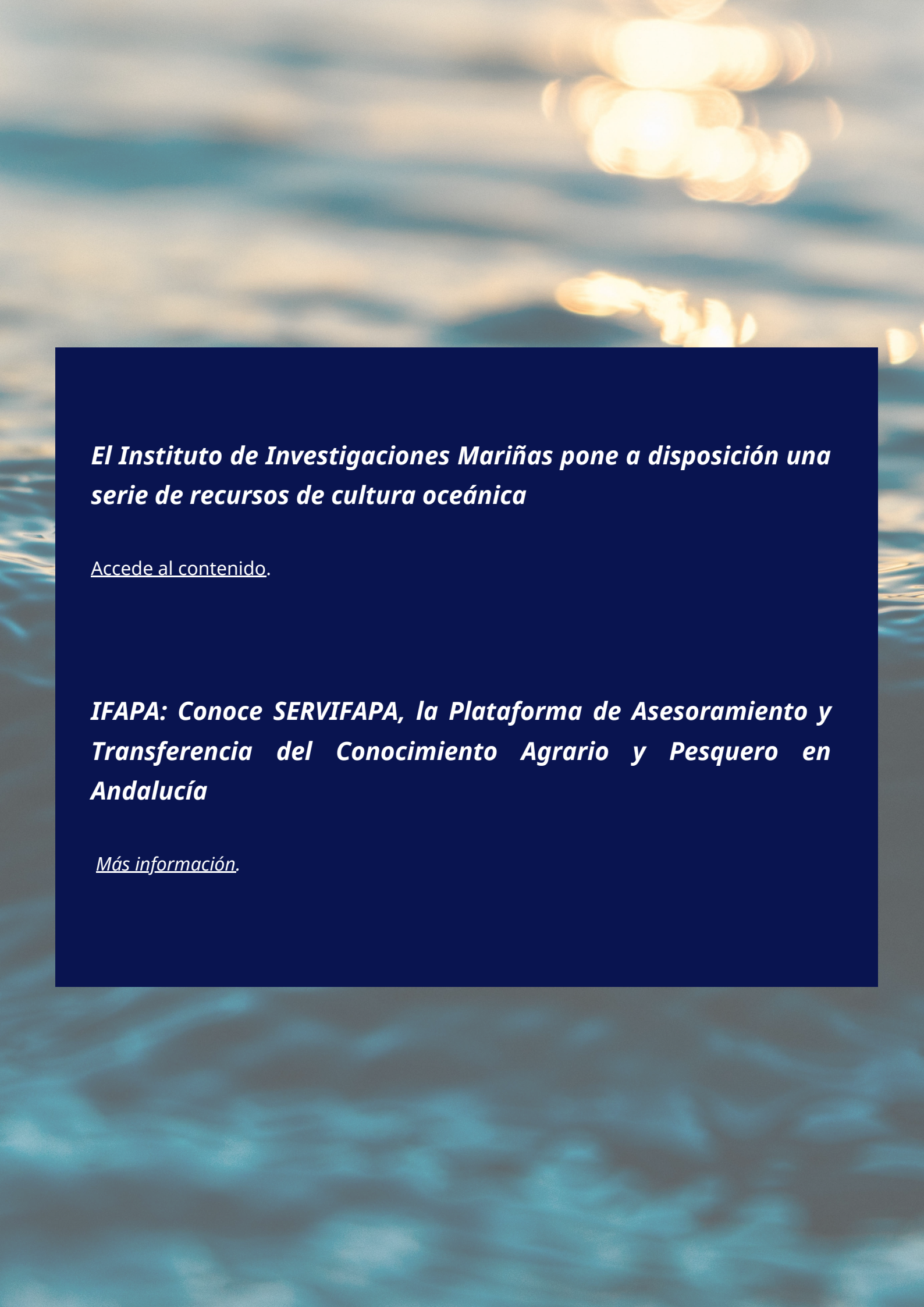
CCDR Algarve acolhe exposição "Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas"

De 18 de fevereiro a 22 de março está patente na sala de exposições da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional (CCDR) da Região do Algarve em Faro, a exposição "Plano Intermunicipal de adaptação às alterações climáticas do Algarve", promovida pela AMAL.

Esta pretende alertar para as alterações climáticas que são, cada vez mais, uma preocupação a nível mundial, com as emissões de gases causadores do efeito de estufa, maioritariamente devido à ação humana, a serem responsáveis por alterações profundas na atmosfera e modificação de padrões climáticos.

O Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas, acessível em www.climaaa.com, identifica as opções estratégicas e as medidas de adaptação necessárias para aumentar a resiliência do território e populações e reduzir a vulnerabilidade do Algarve a situações como o avanço do mar e situações de calor extremo, entre outras.

Mais informação.



El Instituto de Investigaciones Mariñas pone a disposición una serie de recursos de cultura oceánica

Accede al contenido.

IFAPA: Conoce SERVIFAPA, la Plataforma de Asesoramiento y Transferencia del Conocimiento Agrario y Pesquero en Andalucía

Más información.

CTAQUA afianza su posicionamiento como socio estratégico a nivel nacional e internacional de la I+D+i acuícola

A finales del año anterior, el Centro Tecnológico de Acuicultura, CTAQUA, hizo balance del año en el que han visto cumplidos muchos de los objetivos planificados, y donde su consolidación es una realidad, gracias a su afianzamiento como referente a nivel nacional e internacional de la I+D+i acuícola. Además, avanza sus previsiones estratégicas para el nuevo año recién comenzado.

El Centro Tecnológico ha pasado de contar con una media de 9 empleados en sus primeros años de andadura, a contar actualmente con un equipo de 19 profesionales con un perfil técnico multidisciplinar que aportan valor y conocimientos en sus diferentes líneas de actuación.

El trabajo desarrollado por el equipo de CTAQUA durante este año ha permitido también afianzar áreas de trabajo específicas, como el desarrollo de protocolos para ensayos de validación de dietas en diferentes especies, cultivos multitróficos, cultivo de algas, mejoras de la producción acuícola, creación de nuevos productos transformados, entre otros.

Reconocido a inicios de 2019 como Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica de ámbito estatal, durante 2021 CTAQUA ha trabajado en proyectos europeos como SIMBA, ACCESS2SEAAQUA&AMBIy ATLAZUL, nacionales como CREA&MAR, FOULACTIVEy RED FISHEALTH, regionales como IMMUNOALGAE, y locales como el apoyo al mantenimiento de las salinas y esterosde la Bahía de Cádiz.

Accede al contenido completo en la web de CTAQUA.

El Clúster Marítimo-Marino de Andalucía y Lumen Proyectos Gastronómicos se alían para impulsar la gastronomía azul

Una reivindicación de la cocina basada en los productos del mar malagueño y andaluz. Eso es lo que han acordado el Clúster Marítimo-Marino de Andalucía (CMMA) y la empresa Lumen Proyectos Gastronómicos con la firma de un convenio.

La firma del documento, por tanto, supone una alianza para el impulso y promoción de la gastronomía azul, una actividad que forma parte de la esencia cultural de la comunidad autónoma. En la rúbrica del acuerdo han estado presentes el presidente del CMMA, Javier Noriega, y el CEO de Lumen Proyectos Gastronómicos, Álvaro Muñoz. Entre otros eventos, se está diseñando una acción en Madrid que promoverá el maridaje de vinos relacionados con el mar y elaboraciones culinarias de diferentes orígenes en el ámbito de la Economía Azul.

Así, ambas partes «ven el interés en el desarrollo de proyectos y acciones conjuntas para el impulso, fomento y promoción de la gastronomía azul malagueña y andaluza». Entre las funciones de Lumen Proyectos Gastronómicos está la prestación de ayudas a empresas vinculadas con el mundo de la alimentación para generar un impacto positivo en la revalorización de la gastronomía local y autonómica, siendo su fin último hacer de la gastronomía del territorio un referente del sector, promoviendo «así su permanencia, desarrollo, crecimiento y extensión». El Clúster, por su parte, se compone de empresas innovadoras de distintos subsectores marítimos y con una visión común: la Economía Azul y, entre sus funciones, están la de innovar y la promoción de la capacidad emprendedora.

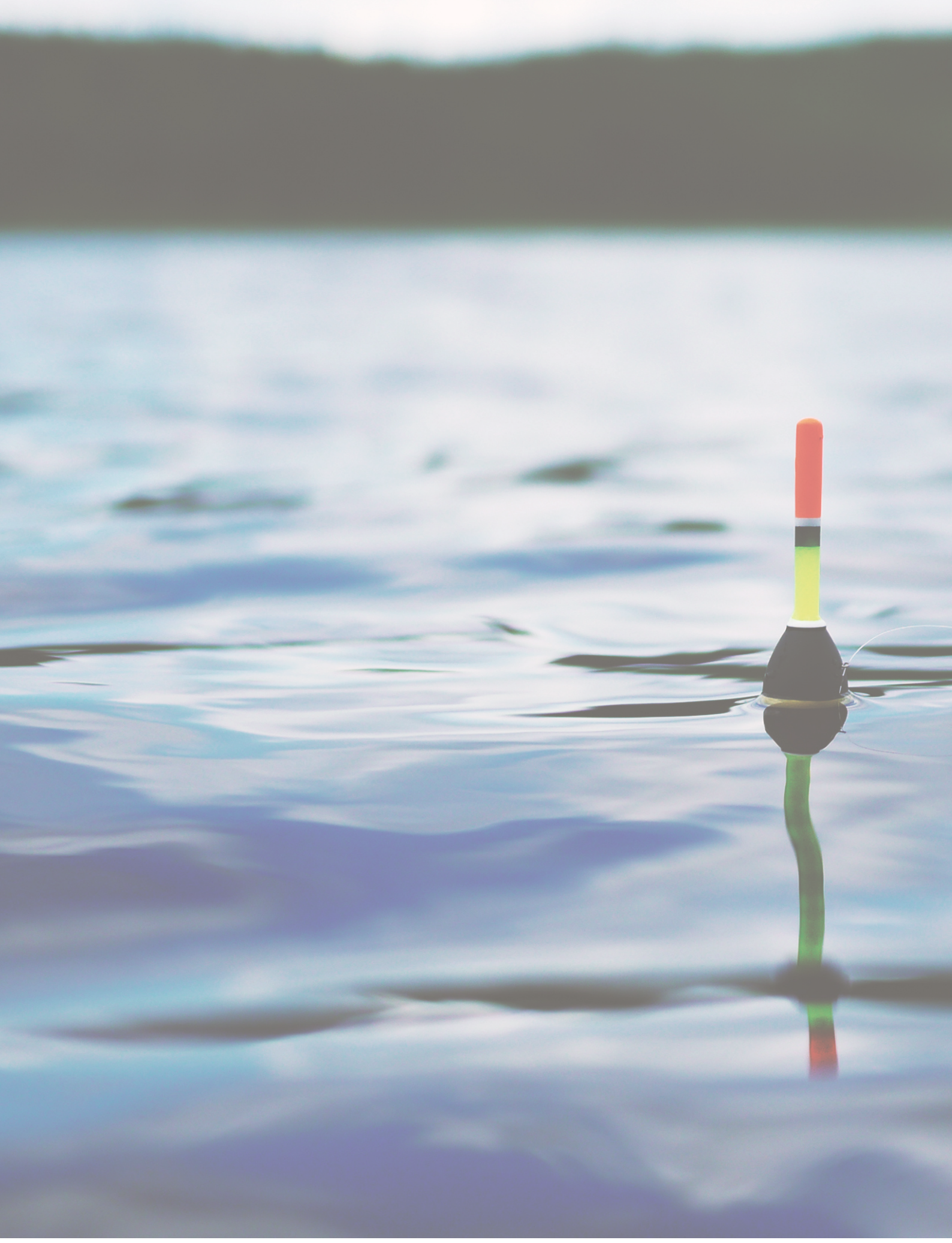
Accede al contenido completo en la web de CMMA.

Interreg
España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Síguenos en Twitter:
Proyecto Atlazul
@atlazul

Contacto:
proyecto.atlazul@juntadeandalucia.es

Visita la web de ATLAZUL



ATLAZUL *Boletín Informativo* Ed.7 febrero 2022

Edita: Secretaría General de Acción Exterior. Consejería de la Presidencia, Administración Pública e Interior. Junta de Andalucía. 2022