



Boletín Programa Pleamar

Número 19. Octubre 2024

Actualidad



Celebramos la jornada informativa de la convocatoria del Programa Pleamar

El pasado 13 de septiembre celebramos la jornada informativa para **las entidades beneficiarias del nuevo periodo FEMPA**. Un encuentro presencial y *online* en el que el equipo técnico, económico y de comunicación explicó los aspectos más relevantes para el correcto desarrollo de los proyectos.

[Ver vídeo de la jornada.](#)



La exposición itinerante del Programa Pleamar llega a la Universidad de Alicante

Con motivo de la inauguración de la exposición del Programa Pleamar **Siete años de proyectos para impulsar la sostenibilidad de la pesca y acuicultura**, en la Universidad de Alicante, celebramos una mesa redonda con los **proyectos impulsados en la Comunidad Valenciana**.



El sector pesquero español recuperará al menos 100 toneladas de redes y aparejos descartados

Es el objetivo del proyecto [Redes de España](#) que coordina la Confederación Española de Pesca (Cepesca) y se desarrolla en colaboración con la Federación Nacional de Cofradías de Pescadores (FNCP) y el Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG).



Investigadores de IMEDMAR-UCV y del ICM-CSIC impulsan el uso de medusas en biomedicina

El proyecto [COLMED](#) estudiará la medusa de barril (*Rhizostoma pulmo*) y la 'huevo frito' (*Cotylorhiza tuberculata*) especies muy abundantes en el Mediterráneo español que aparecen frecuentemente en las capturas accidentales de los pescadores artesanales.

Destacamos

Proyectos

Ya puedes consultar en detalle los 43 proyectos seleccionados en la convocatoria, cuyas fichas informativas han sido publicadas en las últimas semanas en la web del Programa Pleamar. En ellas, encontrarás información general sobre cada proyecto, entidades coordinadoras y socias, objetivos, acciones y resultados. Puedes acceder a ellas desde la sección [Proyectos](#).

En este número destacamos:

[NORAVES: Evaluación y mitigación de la mortalidad accidental de aves marinas en artes de pesca en la Demarcación Noratlántica](#)

El proyecto, coordinado por CEIDA y con la participación del Instituto Español de Oceanografía (CSIC), SEO/BirdLife y CORY'S, pretende **mejorar el conocimiento sobre el impacto de la mortalidad accidental en artes de pesca en poblaciones de aves marinas de la Demarcación Marina Noratlántica.**



AQUATROFIC: Potenciación del cultivo de macroalgas y otras especies de interés e integración en configuraciones IMTA

CTAQUA y CETGA se han agrupado en este proyecto para diversificar la producción acuícola, contribuyendo al crecimiento de la economía azul mediante la **potenciación del cultivo IMTA de alto valor comercial** en espacios productivos singulares de Andalucía y Galicia.



Entrevistas

Blanca Lekube, directora de TICS BONITO:
“Vamos a trabajar en la biodegradabilidad de los DCP utilizados en la pesca de altura para reducir su impacto en el medio marino”

TICS BONITO se ha marcado como objetivo avanzar hacia una mayor sostenibilidad de la pesca de altura y costera del bonito. Un proyecto que se ejecutará gracias a la implicación de Leartiker y Universidade de Vigo.



Gastón Cedrone, director del proyecto Acción Posidonia: “La *Posidonia oceanica* ofrece servicios ecosistémicos de gran valor para el medio ambiente y la sociedad”

Gastón Cedrone, director del proyecto **AccPosidonia**, profundiza en el papel frente al cambio climático de la especie objetivo de esta iniciativa, en la que participan Fundación Ecomar como entidad coordinadora, junto a FEDAS, IMEDEA-CSIC y FNCP.



Recursos



Es un proyecto de investigación que pretende impulsar el cultivo sostenible de algas nativas para promover su uso en la industria alimentaria, utilizando como medio de cultivo la salmuera, subproducto de plantas desaladoras, contribuyendo así a la mejora de su impacto sobre el medio natural.

Recolección de algas nativas

Las especies de la macroalgas recolectadas pertenecen al género *Ulva* y provienen de la recolección de ejemplares presentes en el intermareal, en zonas próximas a efluentes salinos de las costas de Gran Canaria y Almería.



Identificación y caracterización de las especies

Debido a la gran similitud entre las especies del género *Ulva*, los ejemplares recolectados se identifican mediante técnicas moleculares y se lleva a cabo su caracterización fenológica.

Acostumbramiento biológico

Bajo condiciones controladas, los ejemplares recolectados del medio natural se acostumbran progresivamente a los medios de cultivo que contienen la salmuera. Las especies con mayor potencial biotecnológico se someten al proceso de escalado en el que los cultivos aumentan progresivamente en volumen en tanques de cultivo en al exterior.



Aplicaciones comerciales

La biomasa producida en los tanques se cosecha y se somete a un análisis bioquímico y microbiológico para evaluar su composición y calidad y en base a los resultados explorar potenciales aplicaciones comerciales.



Salinidad: 50-70 PSU

Testando la capacidad de bioremediación de *Ulva* spp.

ALGASAL+ quiere poner en valor las macroalgas nativas. Para ello se pretende explorar la posibilidad de que las especies seleccionadas de *Ulva*, además de poder aprovechar un vertido industrial (salmuera) para su crecimiento, sean capaces también de mejorar la gestión de los efluentes procedentes de otros cultivos (en este caso efluentes de macroalgas nativas cultivadas en la salmuera).

Agua de mar procedente de la desalación de salmuera a través del proceso de osmosis inversa (OVI).

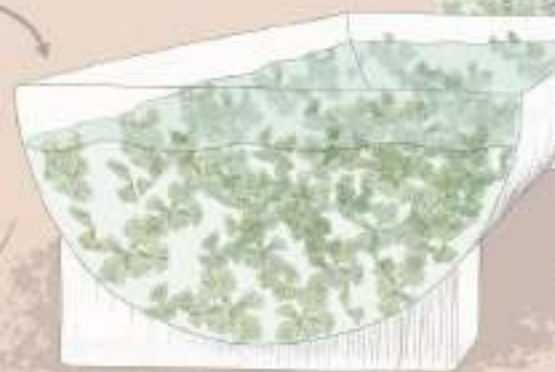
Salinidad: 37-39 PSU

Desalación

Debido a la creciente escasez hídrica y al incremento de la demanda de agua potable, tanto en las Islas Canarias como en el sur de la Península Ibérica proliferan las plantas desaladoras, imprescindibles para la transformación del agua de mar en agua potable a través de un proceso de ósmosis inversa.

Salmuera: un residuo, una oportunidad

Durante el proceso de desalación, se genera un subproducto con altas concentraciones en sales, conocido como salmuera. Este residuo forma la base del medio de cultivo donde crecen las algas nativas seleccionadas para este proyecto.



Valores nutricionales para consumo humano

Los perfiles nutricionales de la biomasa producida se comparan con productos ya comercializados de esta misma macroalga contando con la colaboración de una empresa española líder en el sector de la producción de macroalgas para consumo humano.



Impacto en la sociedad

Este proyecto pretende difundir el conocimiento sobre el potencial de las algas nativas con capacidades de adaptación a condiciones de alta salinidad en regiones con limitados recursos hídricos. Estos resultados son susceptibles de transferencia tecnológica y tienen el potencial de fomentar el sector de la Biotecnología Azul.



Algasal+, un proyecto sobre el cultivo sostenible de algas nativas

La iniciativa **Algasal+**, desarrollada por el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC), Universidad de Almería y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) pretende avanzar hacia una acuicultura sostenible y competitiva de algas nativas aprovechando los vertidos de salmuera procedentes de desaladoras, de forma que se pueda contribuir a la mejora de su impacto sobre el medio ambiente. Esta infografía recopila objetivos y acciones del proyecto.

LIFE INTEMARES



Celebrado el 16º Comité de Gestión de Intemares

El pasado 25 de septiembre tuvo lugar el 16º Comité de Gestión del proyecto LIFE Intemares. En total, 12 proyectos seleccionados en la convocatoria 2023 del Programa Pleamar son complementarios a este proyecto europeo que coordina la Fundación Biodiversidad (MITECO).

Durante el periodo anterior, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP), **se apoyaron ya 176 iniciativas sinérgicas con el LIFE INTEMARES** destinadas a mejorar la sostenibilidad de las actividades pesqueras y acuícolas.



La experiencia demostrativa “Voluntariado por la biodiversidad en Andalucía” recoge más de 3.000 datos para la gestión del medio marino

La iniciativa “Voluntariado por la biodiversidad en Andalucía”, desarrollada en el marco del proyecto LIFE INTEMARES, ha contado con la colaboración de la Junta de Andalucía y de la organización sin ánimo de lucro

HyT, que ha ejecutado las actuaciones.

Se han recogido un total de 3.400 datos para la gestión del medio marino gracias a la participación de 147 personas voluntarias que fueron presentados en un evento organizado en la sede de Sevilla de la Fundación Biodiversidad. Ahora serán validados por la comunidad científica y transferidos al Banco de Datos de la Naturaleza (MITECO) y a diversas plataformas de información para ampliar el conocimiento sobre la biodiversidad marina y contribuir a una gestión eficaz de los espacios marinos protegidos.

Otras noticias de la Fundación Biodiversidad



[Biodiversa+ publica una convocatoria para analizar procesos transformadores que permitan frenar la pérdida de biodiversidad](#)

Dotada con más de 40 millones de euros, es la cuarta convocatoria de este periodo 2021-2027, centrada en la biodiversidad y cambio transformador (#BiodivTransform). En concreto, se apoyarán **proyectos enfocados a identificar, analizar y comprender los procesos de transformación que pueden detener e invertir la pérdida de biodiversidad.**

La convocatoria prevé apoyar proyectos enfocados a comprender las interacciones y vínculos existentes entre las crisis de pérdida de biodiversidad, cambio climático y contaminación e identificar, analizar y comprender los procesos de transformación que pueden salvaguardar la biodiversidad y los beneficios que ésta puede brindar a las personas.

[Entrevista a la arquitecta Belén Moneo en Naturalmente](#)



Ya está disponible un nuevo episodio de Naturalmente, el *podcast* de la Fundación Biodiversidad. En esta ocasión, Belén Moneo, fundadora del estudio de arquitectura Moneo Brock Studio, nos habla sobre la importancia de los materiales y diseños constructivos para el futuro sostenible de las ciudades y la conectividad de espacios verdes y azules en entornos urbanos. Puedes ver la entrevista en [la web de la Fundación Biodiversidad](#) y escucharla en las plataformas habituales (Spotify, Apple Podcast e Ivoox).



Síguenos



[Dar me de baja](#) | [Política de privacidad](#) | [Boletines anteriores](#)