



MEMORIA 2025



CETMAR
CENTRO TECNOLÓGICO DO MAR

Edición, textos y fotografías
Centro Tecnológico do Mar-Fundación CETMAR

1. Prólogo.....	4
2. Las cifras.....	6
3. Proyectos y servicios.....	11
4. Equipo humano.....	43



PRÓLOGO

Querida lectora, querido lector:

En las páginas que siguen presentamos una síntesis del trabajo desarrollado por el extraordinario equipo que conforma el Centro Tecnológico do Mar–Fundación CETMAR. Un equipo multidisciplinar, formado por mujeres y hombres comprometidos con el mar, que trabaja diariamente para apoyar a los sectores de la pesca, el marisqueo y la acuicultura, a los sectores de la economía azul, a las administraciones públicas, a las organizaciones profesionales, científicas y sociales, y, sobre todo, a todas aquellas personas cuya vida y futuro dependen de nuestros ecosistemas marinos.

Más de cincuenta profesionales colaboramos cada día con un objetivo común: **impulsar la innovación, la sostenibilidad y el conocimiento aplicado al mar**, generando impacto real en Galicia y contribuyendo al avance de una economía azul más responsable y resiliente.

A lo largo de 2025, CETMAR ha continuado liderando y participando en iniciativas determinantes para afrontar los grandes desafíos de nuestro tiempo: la adaptación al cambio climático, la transición energética, la gestión

sostenible de los recursos pesqueros, la lucha contra la contaminación marina, la observación oceánica, la formación especializada y el fortalecimiento de la gobernanza marítima. Hemos trabajado codo a codo con universidades, centros tecnológicos, empresas, administraciones y organizaciones de más de treinta países, consolidando alianzas y construyendo soluciones compartidas basadas en el rigor científico y la cooperación. Sin olvidar nuestra importante labor para exportar a países de África o Latinoamérica todo ese conocimiento y saber hacer sobre el mar en Galicia.

Este año, además, ha supuesto un hito especial para la Fundación: **la aprobación de nuestro Plan de Igualdad**, un compromiso firme para seguir avanzando hacia un entorno laboral más justo, inclusivo y diverso, reflejo de los valores que defendemos y promovemos en todas nuestras actuaciones.

Todo ello ha sido posible gracias al esfuerzo, el conocimiento y la dedicación de las personas que integran CETMAR. Su pasión por el mar, su capacidad de innovar y su vocación de servicio público continúan siendo la base de nuestro trabajo y la garantía de que seguimos

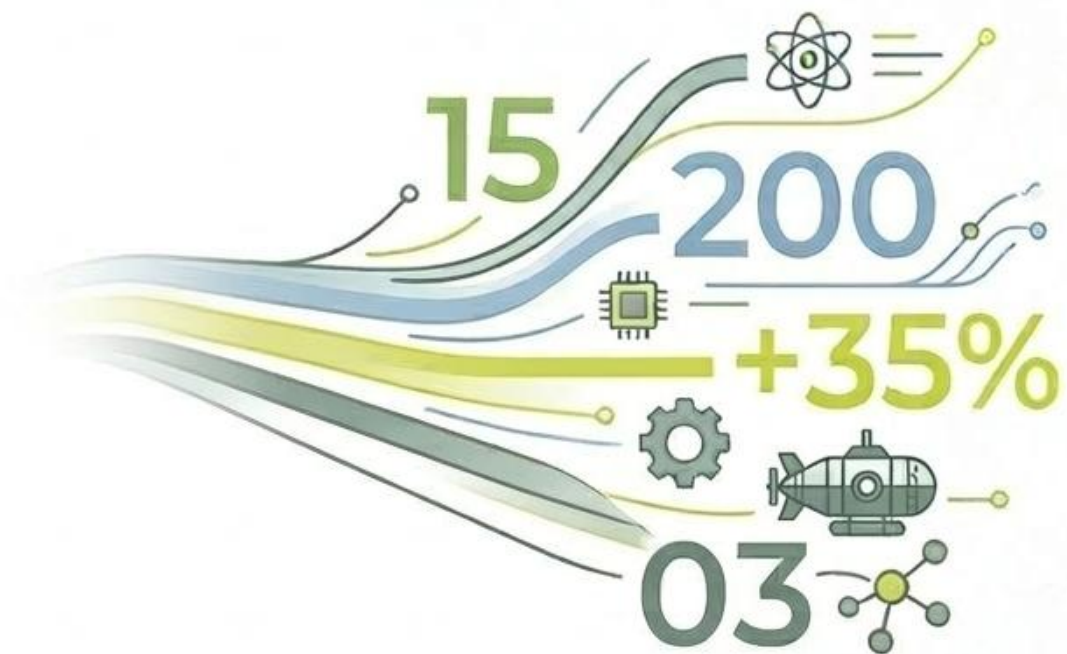
contribuyendo, de manera tangible, al desarrollo sostenible del sector marítimo-pesquero.

Miramos ahora al futuro inmediato con especial ilusión: **en 2026 celebramos con orgullo el 25 aniversario de CETMAR**, un cuarto de siglo dedicados a la gestión del conocimiento marino, la formación y la cooperación, con el compromiso renovado de seguir acompañando a quienes viven del mar, impulsando el conocimiento y reforzando la sostenibilidad de nuestros océanos.

Gracias por acompañarnos un año más en este camino compartido.

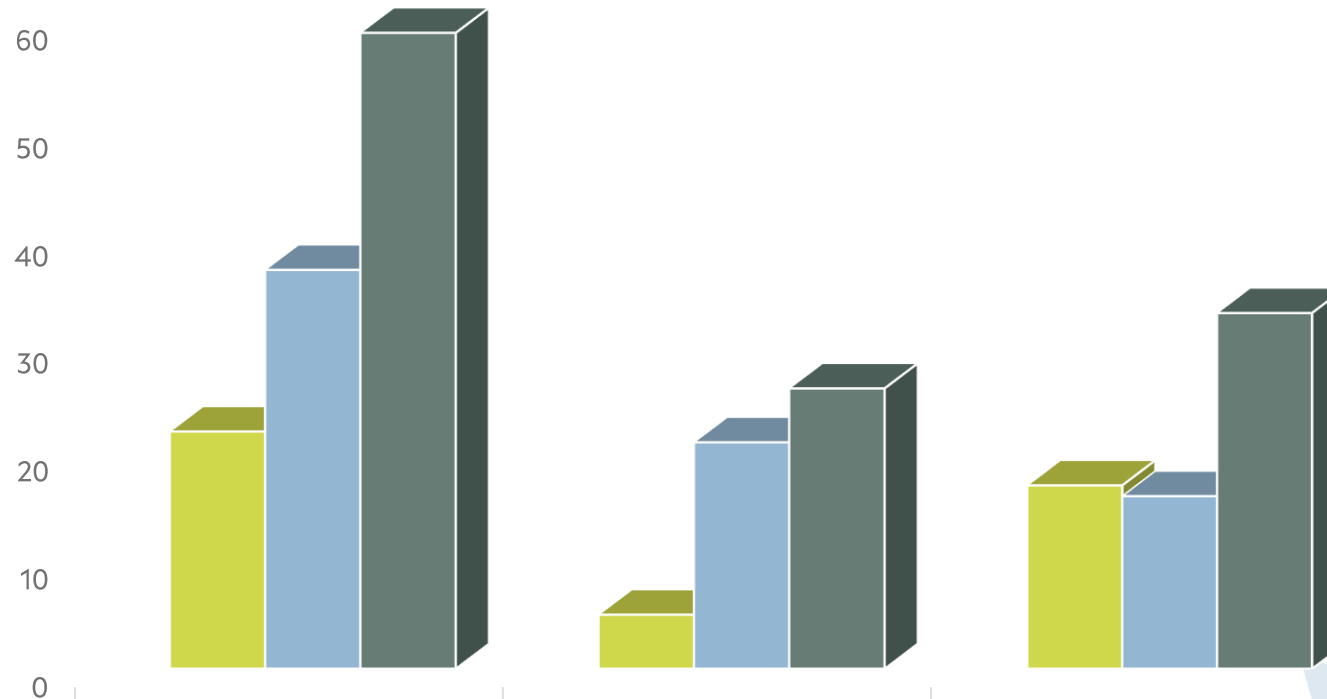
Rosa Chapela Pérez, directora-gerente





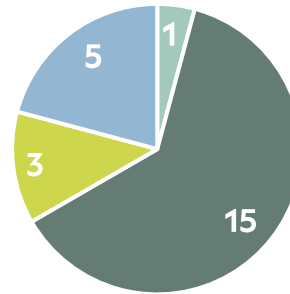
LAS CIFRAS

TIPO Y ÁMBITO



	TOTAL	NACIONALES	INTERNACIONALES
■ PROYECTOS	22	5	17
■ SERVICIOS	37	21	16
■ TOTAL	59	26	33

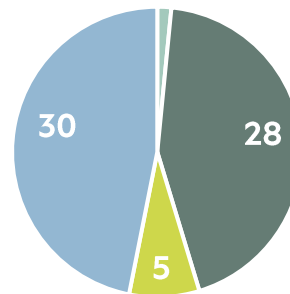
FUENTES DE FINANCIACIÓN



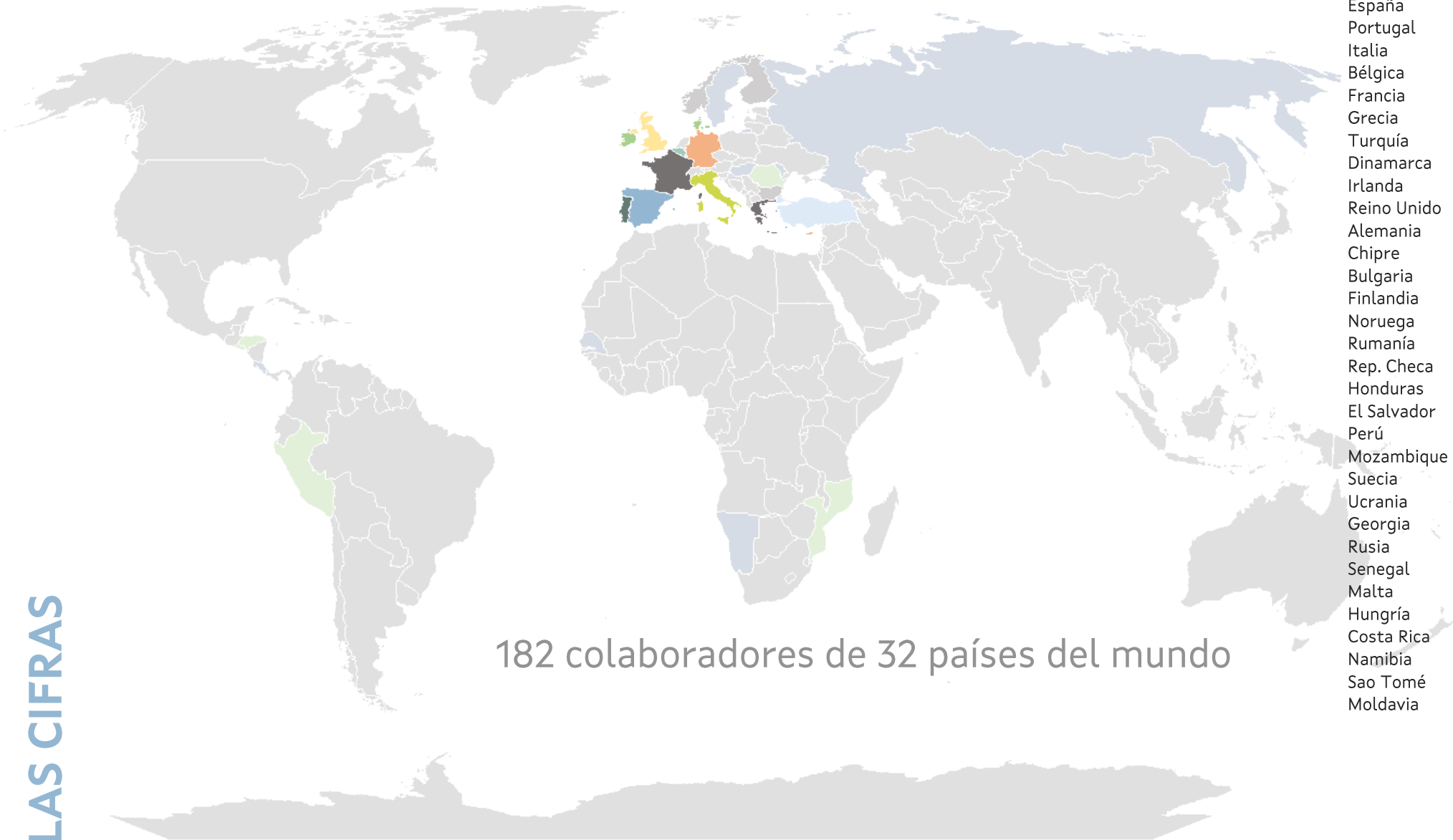
■ INTERNACIONAL ■ EUROPEA ■ NACIONAL ■ AUTONÓMICA



Nº ACCIONES POR FINANCIADOR



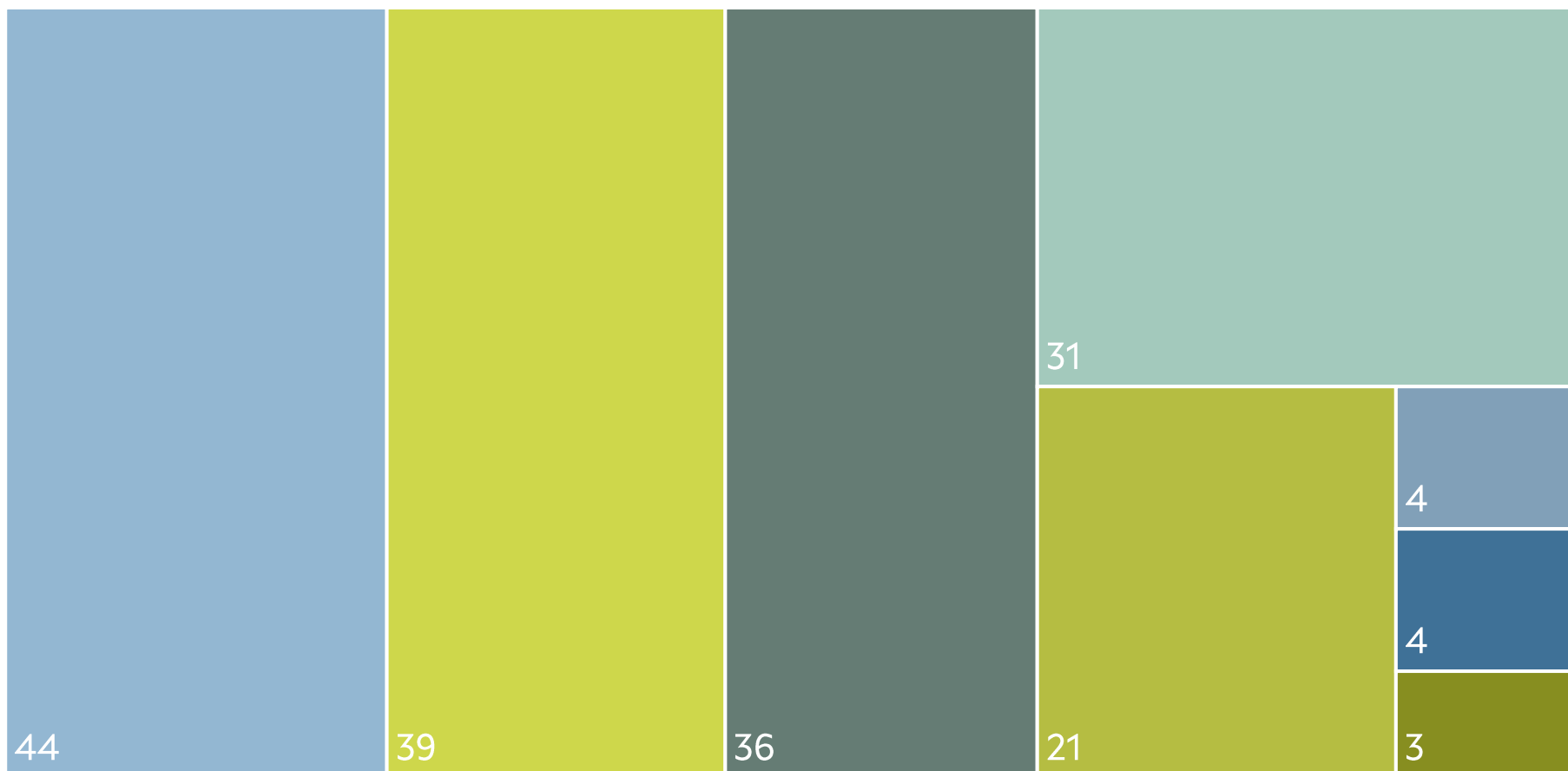
■ INTERNACIONAL ■ EUROPEA ■ NACIONAL ■ AUTONÓMICA



España	41
Portugal	21
Italia	14
Bélgica	13
Francia	11
Grecia	11
Turquía	8
Dinamarca	7
Irlanda	7
Reino Unido	6
Alemania	4
Chipre	4
Bulgaria	3
Finlandia	3
Noruega	3
Rumanía	2
Rep. Checa	2
Honduras	2
El Salvador	2
Perú	2
Mozambique	2
Suecia	1
Ucrania	1
Georgia	1
Rusia	1
Senegal	1
Malta	1
Hungría	1
Costa Rica	1
Namibia	1
Sao Tomé	1
Moldavia	1

- CENTROS DE INVESTIGACIÓN
- ENTIDADES E ASOCIACIÓNS
- UNIVERSIDADES
- ADMINISTRACIÓNS
- EMPRESAS
- CENTROS TECNOLÓXICOS
- FUNDACIÓNS
- SECTOR MARÍTIMO-PESQUEIRO

LAS CIFRAS





PROYECTOS Y SERVICIOS

LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN MARINA

MANIFESTS GENIOUS

El objetivo de este proyecto es fortalecer las capacidades de preparación y respuesta para la gestión integrada de la contaminación de las aguas costeras, con especial atención a la liberación de las denominadas SNP (sustancias nocivas y potencialmente peligrosas), incluidos combustibles alternativos (HVO, amoníaco, metanol y GNL), que podrían constituir una nube de gas tóxico, derivar hacia la costa y afectar a las comunidades locales. Se considerarán dos escenarios: una fuga subterránea de una tubería y una fuga en la superficie del agua de una estación de servicio portuaria o de una instalación costera.

PLAZO: 2023/2025

PRESUPUESTO: 929.583 euros

FINANCIADOR: European Commission's
Humanitarian aid and Civil Protection
department (ECHO).



Free-LitterAT

El proyecto aborda la basura marina, un reto transnacional que requiere de un enfoque holístico que integre prevención, monitorización y reducción de basuras. Su objetivo es la protección de la biodiversidad a través de enfoques innovadores para prevenir y reducir la basura. Free LitterAT contribuirá a reducir los inputs, identificar fuentes y acumulaciones, mejorar la monitorización y aumentar la concienciación. Los resultados incluyen guías y herramientas para la gestión de residuos, la monitorización y modelización y limpieza, así como planes de acción que serán transferidos a las autoridades competentes y usuarios finales. El proyecto se basará en resultados previos y desarrollará nuevas soluciones que se implementarán a través de acciones piloto.

PLAZO: 2023/2026

PRESUPUESTO: 3.765.474,20 euros

FINANCIADOR: Programa de Cooperación
Transnacional Espacio Atlántico.



BLUEWATER

El proyecto BlueWWater tiene como objetivo la mejora de la calidad de las masas de agua fluviales, de transición y costeras, por medio del control, seguimiento y reducción de las emisiones de microplásticos y contaminantes emergentes (CEs) al medio acuático, a través de la mejora de la eficiencia de las estaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas (EDAR) en ambas regiones, garantizando así un uso sostenible de los recursos hídricos y contribuyendo a la implementación de la normativa comunitaria de la Directiva Marco del Agua (DMA).

PLAZO: 2023/2026

PRESUPUESTO: 2.095.847,24 euros

FINANCIADOR: Programa de Cooperación
Transfronteriza Galicia-Norte de Portugal
(POCTEP).



ORDEA MAR LIMPO III

Apoio técnico para el desarrollo de una orden de ayudas para la recogida de residuos, incluidos los residuos de algas de arribazón. CETMAR se encarga de actualizar el plan MarLimpo para adaptarlo al FEMPA y prestar apoyo técnico en la elaboración de dicha orden de ayudas. Además, evalúa las solicitudes presentadas por los beneficiarios de las ayudas y realiza visitas de control para supervisar las actuaciones de recogida de residuos que llevan a cabo las cofradías ganadoras, incidiendo en la sensibilización sobre la problemática de los residuos marinos.

PLAZO: 2023/2026

PRESUPUESTO: 414.646,68 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.



PT PROTECMA

Plataforma tecnológica cuyo objetivo es desarrollar e implantar una estrategia de investigación, desarrollo tecnológico e innovación dirigida a la protección de la costa y del medio marino, a la prevención, respuesta y mitigación de la contaminación marina originada por la actividad antropogénica y al control y mejora de la calidad de las aguas marinas, costeras y de transición. Dicha estrategia pretende mejorar la capacidad tecnológica y la competitividad de las organizaciones españolas que ejercen su actividad en este ámbito y contribuir a la implementación de la legislación medioambiental vigente y de los convenios regionales e internacionales para la protección del mar y de las costas.

PLAZO: 2020/2023

PRESUPUESTO: 80.000 euros

FINANCIADOR: Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades. Agencia Estatal de Investigación.





GOBERNANZA MARINA

CAPTA

La mayoría de las actividades humanas suponen una emisión de gases invernadero y la naturaleza nos ofrece sumideros de carbono como las marismas o las praderas marinas conocidos como "Ecosistemas de Carbono Azul". Estos, además de una biodiversidad muy alta, ofrecen otros servicios tradicionales como la pesca o el marisqueo que, ya hoy, se ven afectados por el cambio climático. CAPTA pretende establecer las bases para el desarrollo de políticas e instrumentos de planificación que ayuden a alcanzar la neutralidad climática y permitan fortalecer los servicios ecosistémicos del litoral, mejorando su resiliencia. En un marco de cooperación transfronteriza, se trabajará en procedimientos homogéneos y en información comparable sobre riesgos climáticos, para definir actuaciones conjuntas.

PLAZO: 2022/2026



PRESUPUESTO: 2.452.183,79 euros CAPTA

FINANCIADOR: Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER. Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP).

REMAP

Facilitar la aplicación de la Directiva de Ordenación Espacial Marina (con siglas MSP en inglés) en la Unión Europea, desarrollando respuestas innovadoras para afrontar retos específicos en cada uno de los Estados Miembros (EM), es el objetivo de esta acción, que se centra en las labores de seguimiento, evaluación y revisión de los planes presentados por cada uno de los EMs. Dada la naturaleza compartida de los retos de la MSP, las propuestas que salgan de esta convocatoria deberán poder aplicarse a nivel de demarcación marítima europea. Las principales acciones de CETMAR se centran en desarrollar un módulo de seguimiento de aspectos socioeconómicos y de gobernanza y de actividades de codesarrollo con agentes de interés, así como de comunicación y difusión de los resultados del proyecto.

PLAZO: 2021/2025



PRESUPUESTO: 1.917.105 euros

FINANCIADOR: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).

POEM II

Encomenda encuadrada en las actuaciones para la mejora de la gestión pesquera y de la acuicultura y de la planificación espacial marina en el marco de los planes de ordenación del espacio marítimo (POEM) elaborados y aprobados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD). Las tareas a desarrollar en el marco de este servicio son trabajos técnicos para dar apoyo en los procesos de planificación marítimo costera en los que participe la administración autonómica que así lo requieran; actualización y optimización de la herramienta MARPLAN; estudio sobre la idoneidad de zonas del litoral gallego no situado en las rías en las que se puedan desarrollar actividades acuícolas, y cartografía de la acuicultura marina y continental en Galicia

PLAZO: 2023/2026



PRESUPUESTO: 255.236,01 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.

RCG SECRETARIAT

Asistencia técnica para los Grupos de Coordinación Regionales (RCGs) del Atlántico Norte, Mar del Norte y Ártico Oriental (RCG NANS&EA); Báltico (RCG Baltic); Grandes Pelágicos (RCG Large Pelagics); Pesquerías de Larga Distancia (RCG LDF); Mediterráneo y Mar Negro (RCG Med&BS) y de Asuntos Económicos (RCG ECON) para dar soporte a los procedimientos administrativos, organizativos y de comunicación mediante la planificación y ejecución de tareas administrativas, el desarrollo de la marca y la visibilidad online de los RCGs y el desarrollo de mecanismos y propuestas para establecer una estructura de secretaría técnica a largo plazo.

PLAZO: 2023/2025



PRESUPUESTO: 150.000 euros

FINANCIADOR: Comisión Europea. DG MARE y Regional Coordination Groups (RCG).

ESTRATEGIA DE LA ECONOMÍA AZUL DE GALICIA

Servicio para la creación y puesta en marcha de la oficina técnica "Estrategia Economía Azul de Galicia", así como de las estructuras de gobernanza y diálogo que la faciliten, incluyendo la promoción de la comunicación sobre su evolución hacia la sociedad. CETMAR Identifica y establece el mapa de correspondencia de las actuaciones de los organismos involucrados y recoge la información necesaria para el seguimiento de la ejecución y la consecución de resultados. Establecerá además indicadores de seguimiento y medirá los resultados, identificando riesgos y oportunidades de mejora o necesidades emergentes. También facilitará el funcionamiento de la estructura de gobernanza y de los flujos de información, así como el desarrollo y contenido de material de comunicación y difusión.

PLAZO: 2025/2027



PRESUPUESTO: 541.272,82 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.

SECWEB 2.0

SECWEB 2.0 pretende desarrollar e implementar un conjunto de herramientas y servicios innovadores para mejorar la capacidad de los Grupos de Coordinación Regional (RCGs) en la armonización de la recopilación, gestión y intercambio de datos pesqueros. Esto se conseguirá a través de la aplicación de mejoras en la gestión del conocimiento y de la comunicación, habilitadas a través de la secretaría de los RCGs como estructura de apoyo a estos grupos, con particular énfasis en la de la PPC y en la consecución de participación de todas las partes interesadas. Se espera contribuir así a la implementación de sus fines, como el uso sostenible de los recursos marinos, la protección del medio marino y la promoción de un sector pesquero competitivo e innovador.

PLAZO: 2023/2026



PRESUPUESTO: 345.945,98 euros

FINANCIADOR: European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFAF).

GOBERNANZA MARINA

ENCOMENDA GALPS 23-26

Para el nuevo programa de Desarrollo Local Participativo en el marco del nuevo FEMPA o marco de financiación de estos Grupos, el Ministerio considera necesaria la colaboración con CETMAR para continuar el análisis de este eje. CETMAR realizará las siguientes tareas: apoyo técnico en el desarrollo de la prioridad 3 del FEMPA; seguimiento de los proyectos, indicadores y actividades desarrollados en la EDLP por el GALP; identificación y cuantificación de los efectos del DLP en el sector pesquero gallego; desarrollo de un marco para las actividades de los GALP en los ejes estratégicos de transformación digital, ecológica y sostenibilidad; análisis periódico del impacto socioeconómico de los GALP, análisis de iniciativas de cooperación y dinamización en el marco del Desarrollo Local Participativo.

PLAZO: 2023/2026



PRESUPUESTO: 529.134,85 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.

ENCOMENDA OPPs 2025

Esta encomenda tiene como objetivo revisar y evaluar los trabajos técnicos presentados en el marco de los Planes de Producción y Comercialización de las Organizaciones de Productores Pesqueros (OPP) de la comunidad autónoma de Galicia, así como revisar estos planes con el fin de evaluar los porcentajes máximos de intensidad de ayuda específica en el marco del FEMP, edición 2025, de acuerdo con las estipulaciones establecidas en las especificaciones técnicas aprobadas para tal fin.

PLAZO: 2025



PRESUPUESTO: 62.549,28 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.

MSP4BIODIVERSITY

Este servicio internacional pretende incorporar la biodiversidad en la planificación espacial marina (PEM) mediante la construcción y el análisis de escenarios. CETMAR se centrará en el módulo socioeconómico, cuyo objetivo es simular el impacto socioeconómico de la PEM en un análisis de escenarios que prevé, básicamente, perturbaciones de la oferta en 2040 en algunos sectores clave, como la pesca, la acuicultura, las energías renovables marinas, el transporte marítimo y el turismo costero. Todo ello en tres zonas piloto: Mar Tirreno Norte (regiones de Liguria y Toscana); Mar Adriático Norte (Friuli-Venecia Julia, Véneto, Emilia-Romaña y Marcas) y el Estrecho de Sicilia (Subárea geográfica da FAO del Estrecho de Sicilia).

PLAZO: 2025

PRESUPUESTO: 7.630 euros

FINANCIADOR: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Studi sul Mediterraneo (CNR - ISMed).

BLUE SKILLS

El objetivo principal de este estudio es realizar una evaluación integral de la evolución actual y prevista de las competencias en los distintos sectores de la economía azul en la UE. Concretamente se encargará de definir las competencias azules y requisitos de competencias relacionados; analizar las necesidades de competencias actuales y futuras en la economía azul en todos los estados miembros y trazar un mapa de la oferta actual de educación y formación en economía azul en la UE. También se revisarán las iniciativas financiadas por la UE sobre competencias azules hasta la fecha y se ofrecerán recomendaciones para abordar las carencias de competencias identificadas y apoyar el desarrollo de un marco de competencias para las competencias azules.

PLAZO: 2024/2026



PRESUPUESTO: 215.050 euros

FINANCIADOR: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).





ENCOMENDA OBSERVATORIO COSTEIRO

Esta encomenda aborda la adquisición de información oceanográfica y meteorológica relevante para la gestión sostenible del sector acuícola en Galicia en el marco del Observatorio Costeiro, a través de la mejora de la red de estaciones automáticas de las aguas costeras de Galicia (Plataforma de Cortegada, boyas de Ribeira, Cíes, A Guarda, Muros y Estación de Rande) mediante la adquisición, puesta en marcha y seguimiento de equipos de medida que proporcionen datos para evaluar los modelos y herramientas de apoyo a la gestión. CETMAR trabaja en mejorar la cohesión del Observatorio: colaboraciones entre el Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia (INTECMAR) y la Subdirección Xeral de Meteoroloxía e Cambio Climático de la Consellería de Medio Ambiente Territorio e Vivenda.

PLAZO: 2022/2027



PRESUPUESTO: 499.000 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar . Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura (FEMPA).

COORDINACIÓN OBSERVATORIO COSTEIRO

El objeto de esta encomenda es realizar el servicio de coordinación de las actuaciones y gestión del Observatorio Costeiro de la Xunta de Galicia. Teniendo en cuenta la evolución de este Observatorio, se abre una nueva etapa con el objetivo de consolidarlo como un punto de referencia para la sociedad gallega alineado con las principales estrategias a nivel internacional: Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible, Agenda 2030, Misión de la Unión Europea: Restaurar nuestros océanos y aguas; y a nivel gallego: Estrategia Gallega de Cambio Climático y Energía 2050; Estrategia Galicia Digital 2030; Estrategia Gallega de Inteligencia Artificial 2030 o la futura Estrategia Gallega de economía azul.

PLAZO: 2023/2025



PRESUPUESTO: 201.776,56 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Vicepresidencia Segunda e Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda.

MOLL-E MALONE

El objetivo principal de "MOLL-e MALONE" es mejorar la evaluación de la calidad del agua en la Ría de Arousa (Galicia, España), apoyando a la acuicultura local. El servicio resultante será una plataforma integral de datos ambientales que integrará productos de monitoreo y previsión marina de Copernicus, junto con modelos costeros y observaciones *in situ* proporcionadas por proveedores locales. Todo esto en combinación con datos socioeconómicos (tanto del mercado como de dispositivos *in situ* dedicados a monitorear el crecimiento y la producción de bivalvos en los sitios de acuicultura).

PLAZO: 2025-2026

PRESUPUESTO: 159.001 euros

FINANCIADOR: Mercator Ocean International.

EMODNET

El objetivo de EMODnet es desarrollar aún más un servicio operativo mediante el cual los datos marinos georreferenciados y los productos de datos construidos con estándares comunes se puedan encontrar, ver y descargar de una manera libre y sin restricciones de uso.

Este consorcio empezó con EMODnet Human Activities en 2013 y sigue en la actualidad con la pretensión de aprovechar la experiencia para llenar los vacíos de datos actuales, desarrollar nuevos productos y afinar el servicio para mejorar su respuesta a las necesidades de los usuarios.

CETMAR recoge datos sobre granjas eólicas marinas, zonas de basuras marinas, basuras en puertos, zonas militares, planificación marítima espacial y otras formas de gestión marítima.

PRAZO: 2025/2029

PRESUPUESTO: 1.444.200 euros

FINANCIADOR: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).



EUMOFA

Participación en la red de expertos de mercado del Observatorio Europeo de la Pesca y la Acuicultura, una herramienta de inteligencia de mercado orientada a incrementar su transparencia y eficiencia, a analizar la dinámica de los mercados comunitarios, a apoyar decisiones empresariales y a la creación de políticas. EUMOFA permite realizar un seguimiento directo de los volúmenes, valores y precios de los productos del mar, desde la primera venta hasta la fase minorista, incluyendo las importaciones y las exportaciones. Los datos proceden de países de la Unión Europea, Noruega, Islandia e instituciones europeas y se actualizan todos los días.

PLAZO: 2019/2026

PRESUPUESTO: 143.522 euros

FINANCIADOR: Comisión Europea. DG MARE.



OBSERVATORIO DE LA ECONOMÍA AZUL DE LA UE

El objetivo del observatorio es apoyar con datos científicos la transformación sostenible de la economía azul de la UE, junto con la agenda de transición. Lo que se pretende es ayudar a la toma de decisiones, a la gobernanza y a las políticas mediante la recopilación, el análisis y la difusión de conocimientos y datos económicos para una mejor comprensión de la economía azul de la UE a lo largo de la cadena de valor y las regiones costeras de la UE. Los objetivos de este contrato son el mapeo, adquisición, recopilación y procesamiento de datos por sector; la realización de análisis ad-hoc y redacción de informes, y el apoyo a los servicios de la CE y a CINEA en la difusión y comunicación de los resultados.

PLAZO: 2025/2027

PRESUPUESTO: 953.177,78 euros

FINANCIADOR: European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).



WHISTLE

El objetivo es mejorar la modelización marina en la región Western Iberia Buoyant Plume (WIBP) con la colaboración entre Portugal y Galicia (España). La WIBP, una lente de agua con baja salinidad presente todo el año e influenciada por varias plumas fluviales, afecta a la circulación costera, a la estratificación del agua, a la distribución de nutrientes y a los procesos biogeoquímicos marinos. WHISTLE mejorará los modelos operativos armonizando datos meteorológicos e hidrológicos de ambas regiones.

El proyecto desarrolla dos casos de estudio: mejorar la respuesta ante la contaminación marina de Galicia y garantizar la calidad del agua en el Parque Natural del Litoral Norte de Portugal.

PLAZO: 2025-2026

PRESUPUESTO: 196.810,36 euros

FINANCIADOR: Mercator Ocean International.

CUI BIODIVERSIDAD

El servicio se centrará en la mejora de las tecnologías de carga de pago habilitadoras de los sistemas autónomos de misión con USV. Se apoyará la definición de las misiones de biodiversidad a realizar con el USV y se identificará la sensórica adecuada para las misiones de biodiversidad. Se procederá a la integración de los equipos y análisis de los datos recogidos, a la inclusión de multiparamétrica de BABCOCK y a la integración de sensores complementarios como sensor de turbidez o fluorómetro. Otras tareas serán el sistema de toma de muestras de agua superficial que permita la posterior evaluación de parámetros de biodiversidad y dar soporte a la calibración de las medidas de la multiparamétrica, además de la integración del Side Scan Sonar de CETMAR y evaluación de su uso.

PLAZO: 2021/2025

PRESUPUESTO: 147.200 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Axencia Galega de Innovación.





ENCOMENDA APROMEX

Encomenda de la Consellería do Mar al Centro Tecnolóxico do Mar-Fundación CETMAR para dar apoio a la consellería a través del Centro de Investigacións Mariñas (CIMA). Los objetivos son dar soporte al desarrollo y puesta a punto de sistemas para el análisis de las poblaciones de mejillón en hábitats intermareales rocosos mediante el uso de técnicas geoespaciales de bajo coste; evaluar la utilidad y rendimiento de la colocación de "long-lines" con cuerdas colectoras en zonas de producción de mejillón, y producir mejillón en condiciones controladas de criadero para su introducción en el cultivo de la batea. La encomenda contempla además la divulgación y extensión de los trabajos y resultados.

PLAZO: 2022/2026



PRESUPUESTO: 319.808,05 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar. Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura (FEMPA).

BATEAS

Servicio de apoyo en la mejora de la información disponible sobre la dinámica del cultivo del mejillón en las rías gallegas a través de la recogida de información ambiental y de producción del sector mejillonero. CETMAR colabora en la mejora del conocimiento de las condiciones ambientales y de producción en las bateas y en la recogida de información a través de las asociaciones de mejilloneros. Esta acción pretende dar apoyo a la Consellería do Mar para recoger información sistemática del estado de los cultivos de mejillón teniendo en cuenta la variabilidad entre las distintas zonas de cultivo, y detectar episodios extraordinarios o las incidencias significativas en el cultivo del mejillón.

PLAZO: 2024/2026



PRESUPUESTO: 699.000 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.

GESTIÓN DE RECURSOS

ENCOMENDA OSTRA RIZADA

Encargo de la Consellería do Mar para el servicio de control y seguimiento de las potenciales poblaciones de ostra rizada (*Magallana gigas*) que se puedan llegar a establecer en las zonas costeras de las tres rías más meridionales de las Rías Baixas (Arousa, Pontevedra y Vigo). Lo que se pretende es la determinación y control de la presencia de poblaciones de la especie *Magallana gigas* en las zonas citadas y de su captación natural a partir de la fijación de semilla de esta especie. También se contempla un estudio comparativo del cultivo de ejemplares diploides y triploides de ostra rizada en batea.

PLAZO: 2024/2026



PRESUPUESTO: 201.569,92 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.

LIFE CIBBRINA 2.0

El objetivo del proyecto LIFE CIBBRiNA es minimizar y, en lo posible, eliminar la captura accidental de especies prioritarias en peligro de extinción, amenazadas y protegidas (ETP), ello a través de la cooperación transfronteriza e intersectorial de la industria, la ciencia, autoridades y otras partes interesadas de cara al establecimiento de programas coordinados de mitigación, seguimiento y evaluación a nivel regional. Para esto, se desarrollará un conjunto de herramientas basado en la revisión de enfoques actuales y programas nacionales existentes e involucrando nuevos proyectos piloto realizados en un "entorno seguro" de confianza mutua y cooperación entre las partes interesadas, con el fin de integrarlo en el desarrollo de mejoras en las políticas públicas y en la implementación de buenas prácticas.

PLAZO: 2021/2028



PRESUPUESTO: 12.511.544,24 euros

FINANCIADOR: Unión Europea. Programa LIFE.

REDUCE

REDUCE tiene como objetivo reducir las capturas incidentales de megafauna marina (aves, tortugas, elasmobranquios y cetáceos) y aumentar las posibilidades de mejorar la información para la gestión sostenible de las pesquerías desde las costas atlánticas de la península ibérica hasta el área del Atlántico Centro-Oriental, en la costa de África. El cometido de CETMAR en el proyecto consiste principalmente en facilitar y dinamizar la participación de todas las partes interesadas en los procesos de debate y en el co-diseño de soluciones para las capturas incidentales, con el fin último de multiplicar las oportunidades de impacto del conocimiento y los resultados de investigación generados, y su transferencia efectiva hacia los usuarios finales.

PLAZO: 2023/2027



PRESUPUESTO: 8.927.513,75 euros

FINANCIADOR: Unión Europea. Horizonte Europa.

GESTIÓN DE RECURSOS

PLAN DE MARISQUEO DE GALICIA 2026-2031

La Consellería do Mar encarga a CETMAR la elaboración del Plan de acción para la gestión del Marisqueo de Galicia 2026-2031, cofinanciado por el FEMPA. Su objetivo es fortalecer la gestión sostenible del marisqueo, una actividad clave para más de 7.000 personas y fundamental en la economía azul gallega. El plan busca diagnosticar la situación del sector, proponer medidas para recuperar la productividad, mejorar la sostenibilidad ambiental, reforzar la gobernanza y garantizar el bienestar de las comunidades costeras. El plan se elabora mediante un proceso participativo y de consenso que integre el conocimiento científico y tradicional, implicando a todos los agentes sociales, económicos y culturales vinculados al marisqueo.

PLAZO: 2025/2026



PRESUPUESTO: 207.629,18 euros

FINANCIADOR: Fondo europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura (FEMPA). Xunta de Galicia, Consellería do Mar

TRANSFORMAR

El proyecto europeo Transformar proporcionará soluciones para impulsar la adaptación al cambio climático. Promoverá la innovación cooperativa para activar la transformación social en seis regiones, a través de medidas basadas en la naturaleza, las tecnologías innovadoras, los modelos de financiación, seguros y gobernanza, la concienciación y el cambio comportamental. En Galicia, el proyecto desarrollará un caso de estudio dirigido a los sectores del cultivo de mejillón y del marisqueo a pie.

PLAZO: 2020/2026

PRESUPUESTO: 11.872.256,88 euros

FINANCIADOR: Unión Europea. Horizonte 2020.



SOL-OUXA II

Este proyecto da continuidad a SOL-OUXA I y se consolida como un espacio de colaboración entre administración, investigadores y sector pesquero y marisquero. Tiene tres objetivos principales: conocer la abundancia y distribución de las ouxas (*Myliobatis aquila*) en las Rías Baixas, evaluar su impacto sobre los bancos marisqueros y proponer medidas de gestión para mitigar esta depredación. Basándose en encuestas, entrevistas, talleres y revisión bibliográfica previos, SOL-OUXA II pretende contribuir a la sostenibilidad de la actividad marisquera a través del conocimiento científico y la colaboración directa con los actores implicados.

PRAZO: 2025/2027

PRESUPUESTO: 332.569,20 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.





GESTIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

BRIDGE

El proyecto tiene como objetivo conocer el estado del ecosistema marino del Mar Negro, evaluar su resiliencia y crear los mecanismos necesarios para gestionar estos ecosistemas de forma sostenible. BRIDGE-BS parte de un concepto único que vincula la dinámica oceanográfica a la resiliencia, los servicios de los ecosistemas, los múltiples factores de estrés y la innovación azul. Los resultados del proyecto estarán destinados a demostrar cómo se puede sostener un ecosistema resiliente en el Mar Negro a la par que promover el desarrollo de los sectores de la economía azul. El Centro Tecnológico do Mar-Fundación CETMAR colidera las actividades de transferencia de conocimiento con especial enfoque en la conexión entre la ciencia y la gestión pública.

PLAZO: 2019/2025



PRESUPUESTO: 9.000.000 euros

FINANCIADOR: Unión Europea. Horizonte 2020.

PREP4BLUE

Enmarcado en la "Misión Océanos, Mares y Aguas" de la Unión Europea, el objetivo del proyecto PREP4BLUE es desarrollar las modalidades de implementación de I+D necesarias para alcanzar los objetivos de la Misión y facilitar una primera fase exitosa (2022-2025). Los resultados del proyecto permitirán a las misiones desarrollar y pilotar la innovación tecnológica y social, así como modelos comerciales y gobernanza, enfatizando en las metodologías que posibilitarán el diseño y la implementación conjunta de soluciones con ciudadanos y agentes interesados. Para lograr los objetivos se trabajará en colaboración con el sector pesquero y científico.

PLAZO: 2021/2025



PRESUPUESTO: 4.997.690 euros

FINANCIADOR: Unión Europea. Horizonte Europa.

EUROPEAN MARINE BOARD

El European Marine Board es un foro paneuropeo estratégico de ciencia marina. Funciona como un órgano asesor no gubernamental e independiente, que identifica desafíos y oportunidades científicas y tecnológicas a través de actividades de prospectiva y otros estudios, con el objetivo de ofrecer recomendaciones a las administraciones competentes. CETMAR participa en la iniciativa representando los intereses conjuntos de las organizaciones académicas de su patronato; en particular, las tres universidades de Galicia y el CSIC, y coordinando sus esfuerzos en este contexto con el IEO (que cuenta con representación propia).

PLAZO: 2018/2026



PRESUPUESTO: 35.000 euros

FINANCIADOR: Centro Tecnológico do Mar-Fundación CETMAR.



SHOREWINNER

El proyecto pretende establecer una comunidad de práctica entre cinco Centros de Excelencia en Formación Profesional (CoVEs) en Portugal, España, Italia, Grecia y Chipre, con un enfoque en el sector de la energía renovable marina. Estos CoVEs colaborarán para mejorar la capacitación de la fuerza laboral, compartiendo recursos y estrategias para orientar la formación ofertada a las necesidades de la industria. CETMAR participa en el CoVE español, liderado por la Universidade da Coruña, desarrollando materiales formativos sobre las ocupaciones con mayor demanda, y participando en campañas de concienciación y eventos de divulgación junto al consorcio. Además, promueve la creación de grupos de trabajo sobre capacitación en las renovables marinas, creando vínculos con el Pacto de Capacidades.

PLAZO: 2023/2028

PRESUPUESTO: 4.975.531 euros

FINANCIADOR: Unión Europea. Erasmus Plus.



GREEN

GREEN, la red europea para una Formación Profesional más verde, tiene como objetivo identificar, desarrollar, probar y evaluar enfoques innovadores para una educación "más verde" y para la reducción del impacto ambiental. Identificará las habilidades verdes más relevantes para el mercado laboral en seis sectores industriales: automoción, energía, baterías, defensa, marítimo y fabricación aditiva. Se establecerán herramientas de apoyo para la mejor introducción de estas capacidades en los programas de Formación Profesional, que se probarán a través de una formación de formadores. CETMAR coordinará el análisis de necesidades, al cual trasladará las necesidades de capacidades para la reducción del impacto ambiental en las tecnologías marítimas que fueron identificadas por el proyecto MATES.

PLAZO: 2022/2025

PRESUPUESTO: 657.096 euros

FINANCIADOR: Unión Europea. Erasmus Plus.



FLORES

Forward Looking at the Offshore RenewableS reforzará la actividad del consorcio a gran escala que promueve el Pacto de Capacidades en el sector de las Energías Renovables Marinas (ERM). FLORES apoyará a las organizaciones más comprometidas en el impulso de las ERM a través del estímulo de la oferta formativa. El consorcio promoverá la capacitación para los nuevos puestos de trabajo esperados en este sector, estimados entre 20.000 y 54.000 en los próximos cinco años, y contribuirá a mejorar las oportunidades de capacitación de la fuerza laboral actual en las ERM.

PLAZO: 2022/2026

PRESUPUESTO: 877.668 euros

FINANCIADOR: Unión Europea. Erasmus Plus.



AIXOLA 2025

Programa de cursos en el Centro de Formación "A Aixola" para capacitar a los colectivos que abandonan la pesca para continuar ejerciendo su actividad en otros oficios del sector marítimo. La formación puramente técnica se complementa con actividades de inclusión social y fomento de la igualdad de género, ofreciendo apoyo en la búsqueda de nuevas oportunidades de empleo, y promoviendo el impulso del espíritu emprendedor y cooperativo entre sus beneficiarios. El denominador común de todas las acciones formativas es su orientación práctica para la adquisición de las capacidades requeridas por el mercado laboral, a través del aprendizaje en taller y con proyectos surgidos de necesidades reales. La Consellería do Mar encomienda a CETMAR la gestión de este centro desde 2004.

PLAZO: 2025

PRESUPUESTO: 183.247,59 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar. Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura (FEMPA).



ACCIONES FORMATIVAS PARA DESEMPLEADOS 24-25

Impartición en el Centro de Formación A Aixola (Puerto de Marín) de las siguientes acciones formativas para desempleados, en el marco de la orden del 1 de julio de 2024: operaciones auxiliares de mantenimiento de elementos estructurales y de recubrimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo (298 horas); Habilitación para la docencia en grados A, B y C del sistema de formación profesional (330 horas); Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas y equipos de embarcaciones deportivas y de recreo (408 horas).

PLAZO: 2024/2025

PRESUPUESTO: 121.082,70 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería de Emprego, Comercio e Emigración.



CAPACITAMEX

El objetivo es mejorar la capacitación del colectivo de productores de mejillón en Galicia, mediante la transferencia de los resultados del proyecto APROMEX. Para ello se coordinarán reuniones bilaterales con todas las asociaciones de productores de mejillón de Galicia, a los que se presentarán los resultados. También se planificarán sesiones formativas dirigidas a los productores de mejillón, con la participación del personal implicado en la investigación de APROMEX, así como de otros colaboradores del proyecto, y otra destinada al colectivo de formadores de acuicultura capacitados por la Consellería del Mar a través de cursos de formación de formadores en acuicultura. Se elaborarán guías y materiales de apoyo para facilitar la implementación de los principales resultados del proyecto APROMEX.

PLAZO: 2024/2026

PRESUPUESTO: 241.466,26 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar. Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura (FEMPA).



IGAFA INGLÉS

El Instituto Galego de Formación en Acuicultura (IGAFA), dependiente de la Dirección Xeral de Desenvolvemento Pesqueiro de la Consellería do Mar, imparte formación reglada en los ciclos de Técnico en Cultivos Marinos, Técnico Superior en Acuicultura y Técnico en Operaciones Subacuáticas e Hiperbáricas. Para lograr una formación completa y adaptada a las exigencias del sector, resulta imprescindible que el alumnado adquiera competencias básicas de lengua inglesa aplicadas al ámbito profesional marino-pesquero. En virtud de una encomenda de la Consellería do Mar, CETMAR presta apoyo técnico a la implantación de los módulos de inglés profesional en el IGAFA durante el curso 2025–2026.

PLAZO: 2025/2026

PRESUPUESTO: 75.988,06 euros



FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.





2025-ANFACO CONSAGMAR PERÚ

Intercambio de experiencias en materia de control y fiscalización de los productos hidrobiológicos de la Autoridad Nacional de Sanidad e Inocuidad en Pesca y Acuicultura de Perú (SANIPES) en Galicia. Las actividades previstas consisten en la elaboración de la agenda de reuniones y visitas técnicas en materia de regulación, control y fiscalización de los productos hidrobiológicos (puestos de control fronterizo, visitas a plantas de producción con o sin inspectores de sanidad, entre otros). En cada uno de estos ámbitos se generará el debate y los recursos necesarios para su transferencia a Perú. También se llevará a cabo un programa de difusión del intercambio de experiencias que busca un efecto multiplicador del personal técnico de SANIPES al resto de profesionales fiscalizadores.

PLAZO: 2025/2026



PRESUPUESTO: 185.000 euros.

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega.

2025-MAR DE PIURA_PERÚ

El presente proyecto tiene como objetivo principal contribuir al incremento de la sostenibilidad de las cadenas de valor vinculadas al sector pesquero y acuícola en la región de Piura, mediante el fortalecimiento productivo de diversas iniciativas empresariales situadas en la Bahía de Sechura, además del refuerzo de los mecanismos de gobernanza que están operativos en la región de Piura. En un contexto de creciente preocupación por los efectos del cambio climático sobre la conservación de los recursos marinos y su explotación económica, la intervención busca adaptar los sistemas de producción y generación de ingresos de las comunidades costeras, permitiéndoles mejorar su calidad de vida de forma compatible con la protección y conservación del entorno natural.

PLAZO: 2025/2026



PRESUPUESTO: 100.000 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega.

2024-VerTyCe

Proyecto para la adaptación al cambio climático mediante el fortalecimiento de mecanismos de comercialización y de propuestas de turismo sostenible como estrategia de diversificación de la pesca artesanal en Sechura, Perú. El objetivo general del proyecto es contribuir a la adaptación al cambio climático asegurando la reactivación económica de diferentes colectivos de productores y agrupaciones de mujeres a través del fortalecimiento de los procesos de comercialización y el turismo sostenible. Asimismo, se pretende incrementar los procesos, mecanismos y acciones que ayuden a mejorar la situación socioeconómica de productores y comerciantes, a partir de la mejora del sistema de comercialización y la generación de estrategias para la diversificación pesquera.

PLAZO: 2024-2028



PRESUPUESTO: 75.000 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

AQUAVALORA PERÚ

Resulta necesaria la evaluación actual de los mecanismos e instrumentos de mejora generados dentro del proyecto ACUIPESCA, en relación con los proyectos piloto desarrollados en el ámbito de la acuicultura en la Bahía de Sechura, en Perú, y en concreto en el cultivo de la concha de abanico.

El proyecto pretende incrementar la capacidad de resiliencia de la población sechurana a través de iniciativas vinculadas al sector productivo mar-alimentario que permitan el desarrollo económico de la región. Se incidirá en el fomento de la trazabilidad y la comercialización de la cadena de valor de los productos hidrobiológicos de la Bahía de Sechura para promover medios de vida sostenibles, apoyando el enfoque de género y la gobernanza.

PLAZO: 2024-2026

PRESUPUESTO: 185.000 euros.

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega.



2025-CURSO PRFV SV

Asistencia técnica para el fortalecimiento de capacidades y la supervisión técnica en procesos con Poliéster Reforzado con Fibra de Vidro (PRFV) en El Salvador. La intervención se formula en dos vertientes. Por un lado, en el diseño y puesta en marcha de una formación técnica especializada en PRFV, orientada a consolidar capacidades locales, generar mano de obra cualificada y contribuir a la sostenibilidad productiva del sector. Por otra parte, habrá una supervisión técnica de las mejoras previstas para el prototipo de embarcación de pesca artesanal, construido en PRFV, para garantizar una ejecución adecuada y favorecer el aprendizaje del equipamiento local.

PLAZO: 2025-2026

PRESUPUESTO: 20.680 euros.

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).



2025-FORMACIÓN PESQUERA SV

Asistencia técnica para un proceso articulado de intercambio en Galicia y formación en ordenación del sector pesquero artesanal del Salvador, que se enmarca en una estrategia que combina el programa "Abraza tu Mar", financiado por la Xunta de Galicia, y el convenio "Manos que Alimentan", financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). La lógica de esta asistencia técnica se fundamenta en la articulación de dos actividades complementarias que, juntas, conforman un proceso único orientado a fortalecer las capacidades institucionales y sectoriales para avanzar hacia una ordenación sostenible y participativa de la pesca artesanal salvadoreña.

PLAZO: 2025-2027

PRESUPUESTO: 44.366,44 euros.

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).



2022-PE1XAN MZ

El objetivo de este proyecto es la mejora de los medios de vida y la seguridad alimentaria de la población del distrito de Namaacha, en Mozambique, fortaleciendo las cadenas de valor de la pesca y de la acuicultura. Para esto se trabaja en la mejora de las técnicas de producción, captura y conservación de productos pesqueros, así como en el aumento de la demanda de productos pesqueros y acuícolas para el consumo humano, garantizando su aporte a la seguridad alimentaria.

Al mismo tiempo, se prestará apoyo a modelos empresariales sostenibles de pequeña escala basados en la organización sectorial y al desarrollo de procesos productivos con valor añadido que incentiven a los mercados a ser más competitivos y dinámicos.

PLAZO: 2022/2025



PRESUPUESTO: 476.451,15 euros.

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega. Fundación Ayuda en Acción.

2024-XALISSIMA 2-MZ

El proyecto pretende mejorar la sostenibilidad y la gestión integrada de la cadena de valor de la pesca y acuicultura promoviendo el desarrollo socioeconómico, la igualdad de género, la seguridad alimentaria y la conservación ambiental de los ecosistemas de aguas interiores en la provincia de Maputo (Mozambique). Se pretende así promover el crecimiento sostenible de la pesca artesanal a través de la mejora de la gestión, de los mecanismos de gobernanza y de las técnicas de captura.

Esta intervención pretende mejorar los niveles de ingresos familiares, y brindar capacidades técnicas a los beneficiarios comunitarios y a las instituciones involucradas, afectando a todos los participantes en la cadena de valor de la pesca artesanal de las comunidades y creando sinergias con otras intervenciones en la región

PLAZO: 2024/2025



PRESUPUESTO: 185.000 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega. Fundación Ayuda en Acción.

2025-XALISSIMA III

El proyecto pretende impulsar medios de vida sostenibles y resilientes al cambio climático en zonas rurales de Mozambique, mediante la articulación innovadora de actividades agrícolas, acuícolas y pesqueras, con un claro enfoque de género y una apuesta por la seguridad alimentaria. CETMAR trabaja así en fortalecer las capacidades técnicas, organizativas y productivas de comunidades rurales, especialmente de mujeres y jóvenes, para integrar de forma innovadora y sostenible la horticultura, acuicultura y pesca artesanal, mejorando la seguridad alimentaria y la resiliencia frente al cambio climático.

PLAZO: 2025/2027



PRESUPUESTO: 185.000 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

2023_ADELANTE2-Costa Rica

El proyecto tiene como objetivo capacitar al sector pesquero costarricense en el uso de artes de pesca selectivas y amigables con el ecosistema en beneficio de la sostenibilidad pesquera, así como diseñar un módulo de capacitación para pescadores costarricenses y realizar una evaluación de las artes de pesca utilizadas en la zona. Esta capacitación tendrá lugar en los tres países que forman parte de esta cooperación triangular: Costa Rica como país beneficiario; Perú como país oferente 1 y España como país oferente 2. Concretamente en España, la formación estará dirigida a la administración pesquera y al sector y centrada en pesca marítima vinculada a artes y equipos de pesca, trazabilidad de productos de la pesca artesanal y relación entre el sector pesquero y el turismo.

PLAZO: 2023/2025

PRESUPUESTO: 100.000 euros.

FINANCIADOR: Fondo de cooperación triangular Unión Europea–América latina y el Caribe.



2024-FONSECA 4

Asistencia técnica para establecer procesos de generación y gestión del conocimiento para la recuperación y sostenibilidad del recurso marisquero en el Golfo de Fonseca, en Honduras, y fortalecimiento de capacidades de los tomadores de obligaciones con competencias en el sector marisqueo. Dicha asistencia incluye la mejora de la sostenibilidad de la actividad marisquera de grupos de mujeres de los municipios hondureños de Amapala, Alianza, Nacaome, San Lorenzo y Marcovia, así como la mejora de la gobernanza del sector marisquero en el sur del país.

PLAZO: 2024/2026

PRESUPUESTO: 46.425,40 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Cooperación Galega.



NATMIRC

El proyecto pretende mejorar la capacidad de NatMIRC (Centro Nacional de Información e Investigación Marina de Namibia) en los recursos pesqueros y sus pesquerías, así como favorecer su gestión sostenible, a través de la definición de una alternativa científica para los datos históricos de la época ICSEAF. Se llevará a cabo una búsqueda de información alternativa y se hará una reconstrucción de la serie histórica de capturas. Se explorará un modelo de evaluación por tallas con la revisión de los modelos de evaluación existentes, puesta en marcha del modelo escogido y análisis de los resultados obtenidos, prestando asesoramiento en el proceso de certificación MSC.

PLAZO: 2023/2025

PRESUPUESTO: 99.123,56 euros

FINANCIADOR: Xunta de Galicia. Consellería do Mar.



2024 FAO STP

El objetivo general del proyecto FAO STP es promover el reconocimiento de las competencias laborales y establecer los programas de cualificación profesional necesarios para lograr una inserción sociolaboral satisfactoria y ampliar las competencias básicas de los profesionales del sector pesquero artesanal.

PLAZO: 2024-2026

PRESUPUESTO: 179.688,81 euros.

FINANCIADOR: FAO.



2024_IDENTIFICACIÓN ETIOPÍA

Consultoría especializada en acuicultura para la oficina de Etiopía de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Se prestarán servicios especializados en acuicultura para apoyar a la unidad de gestión del proyecto "Apoyo a las políticas agrícolas y mejora de los sistemas de producción en Etiopía, incluida la piscicultura - Ministerio de Agricultura", en la evaluación de las etapas iniciales del componente de piscicultura. Además, se dará apoyo a la oficina de la Cooperación Española en Etiopía en la supervisión y seguimiento de las actividades relacionadas con la acuicultura.

PLAZO: 2024-2025

PRESUPUESTO: 14.800 euros.

FINANCIADOR: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).





PROGRAMA DE CIENCIAS MARIÑAS DE GALICIA

El Programa de Ciencias Mariñas de Galicia resultó una oportunidad única para la articulación de la investigación marina gallega y para el refuerzo de sus capacidades y resultados al servicio de la sociedad. Se trató de una iniciativa inclusiva y participativa, diseñada desde una óptica de implicación de todas las partes interesadas en estos trabajos (quíntuple-hélice) y bajo el paradigma de la conocida como RRI o Investigación e Innovación Responsables.

Con un presupuesto de 10.000.000 euros, el programa contó con la participación y el impulso de 250 investigadores e investigadoras de múltiples disciplinas pertenecientes a las tres universidades del Sistema Universitario de Galicia, a los cuatro centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IEO, IIM e INCIPIT) y a los seis centros tecnológicos o de investigación de la Xunta de Galicia (CETMAR, INTECMAR, CIMA, IGaFA, CESGA e METEOGALICIA), así como de la Consellería do Mar.

La protección y la gestión sostenible de los servicios de los ecosistemas marinos fue el desafío principal del Programa de Ciencias Mariñas de Galicia a través de tres líneas de actuación principales: la observación y monitorización del medio marino y del litoral; la acuicultura sostenible, inteligente y de precisión, y la innovación y oportunidades de la economía azul.

Esas tres grandes líneas de actuación se desarrollaron a través de 11 paquetes de trabajo con 38 actuaciones que requirieron 132 actividades y 293 tareas de las que resultaron 172 entregables y 233 hitos, todo ello con la participación de 89 grupos de investigación.

L.A.1. Observación y monitorización del medio marino y del litoral

Generar una estrategia para el seguimiento del ecosistema marino en Galicia en todas sus dimensiones, con el fin último de obtener la información necesaria para garantizar un mejor y más sostenible uso de sus recursos y servicios era el objetivo de esta primera línea de actuación del Programa de Ciencias Marinas.

Lo que se pretendía era disponer de un conjunto multidisciplinar e interdisciplinar de herramientas y tecnologías altamente innovadoras y eficientes para mejorar significativamente el seguimiento y la observación del mar. Se construyó así una plataforma de datos integrada en el Centro de Supercomputación de Galicia, y se utilizaron herramientas de integración de información heterogénea basadas en modelado complejo, ciencia de datos e inteligencia artificial.

L.A.2. Promover una producción acuícola precisa y sostenible

En el marco de esta segunda línea de actuación se llevaron a cabo investigaciones avanzadas en genómica para mejorar los cultivos y herramientas para el abastecimiento sostenible de semilla en la acuicultura de moluscos bivalvos.

Paralelamente se persiguió la mejora de las estrategias de diagnóstico, prevención y control de las patologías y el estudio de nuevos sistemas de cultivo sostenibles basados en la denominada acuicultura multitrófica integrada.

I.A.3. Economía azul. Innovación e oportunidades

El objetivo de esta tercera línea de actuación del Programa de Ciencias Mariñas de Galicia era promover la transformación social y económica, la transferencia, la formación y la capitalización del conocimiento hacia una economía azul realmente sostenible, con más capacidad de propuesta y transformación, para adaptarse a los retos de la transición ecológica y digital en un contexto de cambio global.

Con ese fin se impulsó la investigación desde el ámbito de las ciencias sociales, integrada con disciplinas de los campos de la física, la química, las matemáticas, la biología o la geología entre otras, para conseguir el desarrollo sostenible y resiliente del litoral en Galicia.

También se investigaron medidas de adaptación y mitigación de las presio-

nes y vectores de cambio que se están produciendo y se realizaron propuestas concretas que ayuden a la toma de decisiones de todos los interesados.

Finalmente, se desarrolló un modelo de gestión integrada del flujo del conocimiento científico en ciencias del mar, específicamente adaptado al contexto ambiental, sociocultural, económico e institucional de Galicia.

Contexto

El Programa de Ciencias Mariñas de Galicia se enmarca en el Programa Conjunto en Ciencias Marinas -en el que colaboran las comunidades autónomas de Galicia, Andalucía, Cantabria, Región de Murcia y Comunitat Valenciana- para desplegar una estrategia conjunta de investigación e innovación en ciencias marinas que abordase de forma sostenible los nuevos retos en la vigilancia y observación del medio ma-

rino, cambio climático, acuicultura y otros sectores de la economía azul.

El de Ciencias Marinas es uno de los ocho programas definidos en el marco de los Planes Complementarios entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y las comunidades autónomas, para crear sinergias, alinear la ejecución de los fondos y establecer prioridades comunes. Los citados Planes Complementarios son la Inversión 1 del Componente 17 del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de los fondos Next Generation EU.



**Financiado por
la Unión Europea**

NextGenerationEU y FEMP



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



**XUNTA
DE GALICIA**





EQUIPO HUMANO

ÁREA GERENCIAL



Rosa Chapela Pérez
Directora-Gerente



Fernando San Quintín García
Secretario General



Gonzalo Borrás Carnero
TIC



Marta González Fernández
Técnica de Comunicación



Isabel Iglesias Ferreiro
Secretaria de Dirección



Jésica Pastoriza del Río
Secretaria de Dirección



Abigail Buceta González
Auxiliar técnica de área



Victoria Lago Monroy
Auxiliar técnica de área

CONTROL Y GESTIÓN DEL MEDIO Y LOS RECURSOS MARINOS



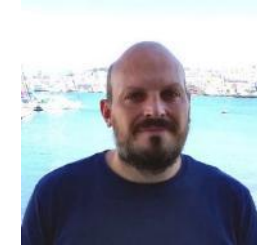
Marisa Fernández Cañamero
Coordinadora



Raquel Díez Arenas
Técnica de área



José Luis Gómez Gesteira
Técnico de área



Anxo Mena Rodríguez
Técnico superior de proyecto



Aida Ovejero Campos
Técnica superior de proyecto



Rula Domínguez Fernández
Técnica superior de proyecto



Mª Eugenia Villaverde de Saa
Técnica superior de proyecto



Olga Carretero Perona
Técnica superior de proyecto



Laura Fandiño Paramos
Técnica superior de proyecto



Belén Pungín López
Auxiliar técnica de área



Silvia Torres López
Coordinadora



Ignacio González Liaño
Técnico de área



Clara Almécija Pereda
Técnica superior de proyecto



Silvia Piedracoba Varela
Técnica superior de proyectos



Elena Couñago Sánchez
Técnica superior de proyectos



Pablo Álvarez Chaver
Técnico de proyectos



Cristian Simoes Fernández
Auxiliar técnico especialista de proyectos



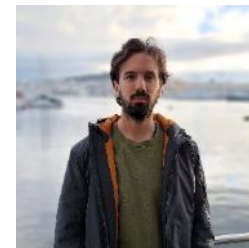
Elsa García Mayoral
Técnica superior de proyecto



Christian Martín Moreira
Técnico de proyecto



Marta Vázquez Fernández
Técnica de proyecto



José Guitián Bermejo
Técnico de proyecto

PROMOCIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



Rosa Fernández Otero
Coordinadora



María Pérez Rodríguez
Técnica de área



Susana Rivero Rodríguez
Técnica superior de proyectos



Carla Baleirón Betanzos
Técnica superior de proyecto



Xoán Inacio Lueiro Amoedo
Técnico superior de proyecto



Susana Bastón Meira
Técnica superior de proyecto



Mariluz Vilariño Becerra
Técnica superior de proyecto



Marta Rodríguez Cobas
Técnica superior de proyecto



María Regueira Ces
Auxiliar técnica de área



Ana María Bastero Davila
Auxiliar técnica especialista de proyecto



José Luis Santiago Castro-Rial
Coordinador de área



Pol Fontanet Pérez
Técnico de área



Yolanda Irawan Rincón
Técnica superior de proyectos



Davinia Lojo Amoedo
Técnica superior de proyecto



Marisa De Miguel Ilarri
Técnica superior de proyecto



Melisa Santiago Nieto
Técnica de proyecto



Javier Seijo Villamizar
Técnico de proyecto



Hugo Regalado Freire
Técnico de proyecto



Edgar Soto Cespón
Técnico de proyecto



Elsa Picón Pineda
Técnica de proyecto



María Armesto Fernández
Auxiliar técnica de área



Lucía Fraga Lago
Coordinadora



Amaya Soto Rey
Técnica de área



Elsa García Mayoral
Técnica superior de proyecto



Jesús Iglesias Rodríguez
Técnico de proyecto



Mª José Blanco Somoza
Técnica de proyecto



Flor Arenaza Gomory
Auxiliar técnica de área

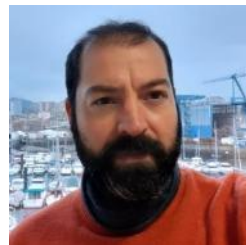
COOPERACIÓN INTERNACIONAL



Guadalupe Martín Pardo
Coordinadora



Mercedes Martínez Táboas
Técnica de área



Duarte Fernández Vidal
Técnico superior de proyectos



Arancha Rodríguez González
Técnica de proyecto



Eva Raña Álvarez
Auxiliar técnica de área



Centro Tecnológico do Mar Fundación CETMAR

Eduardo Cabello s/n-Bouzas
36208 Vigo-España
+34 986 247 047
info@cetmar.org
www.cetmar.org

