



**PLAN DE ACTUACIONES DEL  
CONSORCIO PLOCAN  
ANUALIDAD  
2026**

**PLOCAN** Plataforma Oceánica de Canarias





## INTRODUCCIÓN

El Plan de Actuaciones 2026 (PA-26) constituye la primera anualidad de ejecución del Plan de Actuación Plurianual 2026–2028 de PLOCAN (PAP). Se concibe como el instrumento operativo que concreta, para el ejercicio 2026, las líneas estratégicas, objetivos y actuaciones generales definidos en dicho marco plurianual. El PA-26 marca el inicio de una etapa orientada a la consolidación y puesta en valor de las infraestructuras, servicios y capacidades del consorcio, en un contexto de evolución del sistema de infraestructuras de investigación hacia modelos distribuidos y cooperativos.

Durante el año 2026, PLOCAN centrará su actividad en reforzar su papel como nodo de la ICTS MARHIS, avanzando en la optimización y especialización de sus infraestructuras y servicios, y en mejorar la integración operativa y funcional con el resto de los nodos de la red. Asimismo, el PA-26 incorpora actuaciones orientadas a preparar y definir el papel de PLOCAN en la ICTS distribuida de observación marina IDISOM.

El Plan de Actuaciones 2026 pone un énfasis especial en la evolución de los servicios de observación oceánica, la validación tecnológica en entorno real y las energías renovables marinas, así como en el refuerzo de la gestión y ejecución de proyectos científico-tecnológicos complejos. La transformación digital, la interoperabilidad de sistemas y la gestión eficiente de la cadena de valor del dato se integran como elementos transversales que sustentan tanto la actividad científica como la operativa.

Asimismo, el PA-26 aborda el refuerzo de la gobernanza y la eficiencia operativa, impulsando actuaciones orientadas a la simplificación de procedimientos, la mejora de la planificación y la adecuación de los recursos humanos y organizativos a las exigencias de una infraestructura que opera en red. Desde una perspectiva territorial y socioeconómica, el Plan mantiene el compromiso de PLOCAN como elemento tractor de la economía azul, promoviendo la transferencia de conocimiento, la colaboración público-privada y la generación de impacto social y económico asociado a su actividad.

En conjunto, el Plan de Actuaciones 2026 sienta las bases operativas para la ejecución progresiva del Plan de actuaciones Plurianual 2026–2028, asegurando una implementación coherente, realista y alineada con los retos científicos, tecnológicos y organizativos que afronta PLOCAN en el nuevo contexto nacional e internacional.

El PA-26 organiza su estructura a la vista de las 4 líneas estratégicas establecidas en el Plan de Actuaciones Plurianual (PAP) y los objetivos asociados, asegurando mayor coherencia y sinergias en sus actuaciones. Con ello, PLOCAN fortalece su impacto en investigación y desarrollo tecnológico para un océano más sostenible. Las cuatro líneas son:

- LE1. CONSOLIDACIÓN Y EXPANSIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS**
- LE2. POTENCIAR LA PARTICIPACIÓN COMO NODO EN LAS DOS ICTS DISTRIBUIDAS**
- LE3. IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN, LA INNOVACIÓN Y LA GESTIÓN DE PROYECTOS**
- LE4. GOBERNANZA E IMPACTO SOCIOECONÓMICO**

En el plan de actuaciones del 2025 se cumplió en un 92,75%, quedando sin completarse al 100% las siguientes actuaciones:

- Actuación 4: Integrar Red de sensores costeros IoT ( Ferrybox) . Este año se ha incluido dentro del Objetivo OE1.1.

Las siguientes actuaciones pendientes de la anualidad 2025 quedarán finalizadas este año, aunque no tendrán un peso específico en los objetivos.

- Actuación 33: Realizar seguimiento reparación tanque plataforma offshore
- Actuación 38: Actualizar protocolo de Acceso a las Infraestructuras Científico-Técnicas
- Actuación 44: Contratación Jefe Área Científica

A continuación, se desglosan las actuaciones e indicadores previstos para la anualidad 2026. Su ejecución podría quedar afectada, no obstante, por la situación de crisis internacional, donde se suceden urgentes demandas en la modificación del entorno regulatorio, alteraciones de las cadenas de suministro, precios de las energías y clima internacional incierto.

## 1. Programación de las actuaciones 2026

A continuación, se detallan las actuaciones que va a realizar PLOCAN durante el ejercicio 2026 relacionadas con cada una de las líneas estratégicas del consorcio.

### 1.1.- Actuaciones ligadas a los objetivos de la Línea Estratégica 1: Consolidación y expansión de las infraestructuras.

En el marco del **OE1.1 “Consolidar una observación integrada, continua y de referencia”**, durante el ejercicio 2026 se impulsarán actuaciones orientadas a reforzar la capacidad de generación, procesamiento y apertura de datos procedentes de los sistemas de observación de PLOCAN.

La actuación **A1.1.1** denominada como **Integrar nuevos sistemas de observación** comportará la integración de los datos de los sensores EGIM y Ferrybox, garantizando el acceso abierto a los datos mediante API.

La actuación **A1.1.2 Incrementar el volumen de datos producidos por los sistemas de observación** se llevará a cabo mediante el incremento del volumen de datos procesados y disponibles en abierto, al menos en 6,5 TB adicionales procedentes de la boya ESTOC, de datos asociados a imágenes y de datos acústicos correspondientes a la serie temporal de indicadores de ruido submarino del observatorio EMSO-Canarias ESTOC.

Para la consecución de la actuación **A1.1.3 Alinear PLOCAN con infraestructuras y redes nacionales e internacionales**, se realizará mediante 3 iniciativas relacionadas con su participación en EMSO.

| <b>LE1. Consolidación y expansión de las infraestructuras</b>                                       |                              |                              |
|---|------------------------------|------------------------------|
| <b>OE1.1.- Consolidar una observación integrada, continua y de referencia</b>                       |                              |                              |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>             | <b>Medio de verificación</b> |
| <b>A1.1.1.- Integrar nuevos sistemas de observación</b>   |                              |                              |
| Datos provenientes de la sensórica en plataforma offshore (EGIM y Ferrybox) procesados y en abierto | 2 nuevos sensores integrados | Acceso mediante API          |
| <b>A1.1.2.- Incrementar el volumen de datos producidos por los sistemas de observación</b>          |                              |                              |
| Datos provenientes de la sensórica en boya ESTOC procesados y en abierto                            | 0,5TB                        | Acceso mediante API          |

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| Volumen de datos de elementos en imágenes procesados en nuevo software de fase de prototipo   | 1TB          | Informe Interno, certificado por el Director                    |
| Datos acústicos de la serie temporal de los indicadores de ruido submarino en el observatorio EMSO-Canarias ESTOC accesibles mediante ERDAP | 5TB          | Portal ERDAP EMSO   |
| <b>A1.1.3.- Alinear PLOCAN con infraestructuras y redes nacionales e internacionales</b>  |              |   |
| Protocolo de exportación de datos de ERDAP acorde a los estándares EMSO realizado   | 1 iniciativa | Protocolo   |
| 1 campaña de mantenimiento del observatorio EMSO- Canarias ESTOC realizada  | 1 iniciativa | Informe Interno certificado por el Director                     |
| Solicitud presentada a EMSO para la inclusión de la estación ESTOC en los EMSO Physical Access  | 1 iniciativa | Publicación del observatorio ESTOC en la página oficial de EMSO |

En el marco del **OE1.2 “Reforzar y modernizar las capacidades sensoricas y de observación avanzadas”**, durante 2026 se desarrollarán las dos actuaciones previstas en el Plan Plurianual 2026-2028.

La actuación **A1.2.1** relativa a la **Actualización y mantenimiento de los sistemas de observación** se centrará en redactar un documento de seguimiento del parque de sensorica que incluirá un detalle de los elementos que lo integran, su estado operativo y sus necesidades de actualización, reforzando la planificación técnica y la toma de decisiones al tiempo que el conocimiento preciso del estado de los mismo, con objeto de llevar un control exhaustivo.

Asimismo, se publicará la licitación para la adquisición de un sistema de interrogación de fibra óptica tipo DAS (Distributed Acoustic System), que permitirá ampliar las capacidades de monitorización acústica avanzada.

La actuación **A1.2.2** destinada a **validar y ensayar nuevas soluciones de observación**, se centrará en dos cuestiones. Por una parte, se llevará a cabo el despliegue de un sistema piloto de acústica pasiva para la detección en tiempo real de cetáceos orientado a la mitigación de colisiones, que se licitará y adquirirá en este año 2026; mientras que, por otra, se procederá a la instalación y puesta en marcha de una boya oceanográfica de observación continua en la isla de La Palma.

Estas actuaciones contribuirán a modernizar las capacidades tecnológicas de PLOCAN y a reforzar su posicionamiento como nodo de referencia en observación marina avanzada.

|   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
| <b>LE1. Consolidación y expansión de las infraestructuras</b>   |                                    |   |
| <b>OE1.2.- Reforzar y modernizar las capacidades sensoricas y de observación avanzadas</b>  |                                    |   |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>                   | <b>Medio de verificación</b>                |
| <b>A1.2.1.- Actualización y mantenimiento de los sistemas de observación</b>  |                                    |   |
| Documento de seguimiento del parque de sensorica con detalle de los elementos que lo integran y estado de los mismos aprobado por Dirección | Documento de seguimiento realizado | Informe interno certificado por el Director |

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| Licitación publicada para un sistema de interrogación de fibra óptica DAS   | 1 nuevo sistema adquirido  | Licitación publicada                     |
| <b>A1.2.2.- Validar y ensayar nuevas soluciones de observación</b>  |                            |  |
| Sistema piloto de acústica pasiva para la detección de cetáceos en tiempo real orientado a la mitigación de colisiones desplegado | 1 nueva solución integrada | Plataforma de contratación del Estado    |
| Boya oceanográfica de observación continúa fondeada y puesta en marcha en la isla de La Palma                                     | 1 nueva solución integrada | Informe Interno con datos de instalación |

En el marco del **OE1.3 “Asegurar el uso de sistemas autónomos y robótica marina”**, durante el ejercicio 2026 se consolidará la utilización operativa de los sistemas VIMAS como herramienta estratégica para la observación y exploración marina. Para ello se prevé la realización de, al menos, cinco **misiones VIMAS (A1.3.1)** reforzando la continuidad operativa y la generación de datos asociados a estas plataformas.

Asimismo, se avanzará en la **ampliación y renovación de capacidades (A1.3.2)** mediante la aprobación, durante el primer trimestre del año, del Plan de Reposición de VIMAS 2026–2028, que establecerá la hoja de ruta para la actualización progresiva del sistema. Este Plan contempla en 2026 la licitación de 2 unidades VIMAS. Por ello, se impulsará la preparación de la licitación para la adquisición de al menos dos nuevas unidades, garantizando la sostenibilidad tecnológica y operativa de estas capacidades estratégicas en el medio marino.

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>LE1. Consolidación y expansión de las infraestructuras</b>             |   |  |
| <b>OE1.3.- Asegurar el uso de sistemas autónomos y robótica marina</b>    |   |  |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>                                   | <b>Indicador</b>  | <b>Medio de verificación</b>                   |
| <b>A1.3.1.- Realización de misiones VIMAS</b>                             | 5 misiones realizadas   | Informe interno                                |
| <b>A1.3.2.- Ampliar capacidades en sistemas autónomos</b>                 |   |  |
| Plan de reposición de VIMAS 26-28 aprobado por dirección en el 1T del año | Al menos 1 licitación preparada para la adquisición de 2 unidades | Documento de plan de reposición de VIMAS 26-28 |

Dentro del **OE1.4 “Ampliar y mejorar las infraestructuras de ensayo y validación tecnológica”**, se avanzará en la consolidación técnica y ambiental del Banco de Ensayos. Las actuaciones previstas para la consecución de este objetivo permitirán avanzar en la diversificación de usos del Banco de Ensayos y en su adaptación a nuevos ámbitos de validación tecnológica.

La actuación **A1.4.1 ampliación de las capacidades eléctricas en el banco de ensayos**, no está prevista que se realice en el año 2026, debido a que PLOCAN se encuentra a la espera de la resolución de los permisos correspondientes por parte del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. No obstante, se continuará realizando el seguimiento técnico y administrativo del procedimiento, a fin de garantizar la disponibilidad de las condiciones necesarias para su ejecución en fases posteriores del periodo 2026–2028.

La actuación **A1.4.2** referente a la **Caracterización e instrumentación del banco de ensayos para ensayos de acuicultura multitrófica** se desarrollará para su uso en el proyecto Pharos de acuicultura multitrófica.

Estas actuaciones permitirán avanzar en la diversificación de usos del Banco de Ensayos y en su adaptación a nuevos ámbitos de validación tecnológica.

| <b>LE1. Consolidación y expansión de las infraestructuras</b>   |                    |                              |
|---|--------------------|------------------------------|
| <b>OE1.4.- Ampliar y mejorar las infraestructuras de ensayo y validación tecnológica</b>                        |                    |                              |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>   | <b>Medio de verificación</b> |
| <b>A1.4.2.- Caracterización e instrumentación del banco de ensayos para ensayos de acuicultura multitrófica</b> |                    |                              |
| Caracterización de la zona seleccionada para la instalación del prototipo de acuicultura multitrófica realizada | Zona caracterizada | Informe Interno              |

Asociadas al objetivo **OE1.5 “Modernizar y adecuar las instalaciones de la plataforma offshore y las sedes en tierra”**, se desarrollarán actuaciones orientadas a mejorar la funcionalidad, seguridad y operatividad de las infraestructuras del consorcio.

Para llevar a cabo la actuación **A1.5.1** referida a la **Modernización y adecuación de las infraestructuras de sede en tierra**, se licitará la obra de refuerzo estructural de la cúpula y el reacondicionamiento del vallado exterior, para reforzar la seguridad y adecuación del entorno. E igualmente, se realizará la obra de adecuación del tanque de pruebas para vehículos VIMAS y de la rampa de acceso al edificio LT1, para mejorar las condiciones para la operación de sistemas autónomos.

En relación con la actuación **A1.5.2 Puesta en marcha de la sede en Tazacorte**, se completará la puesta en marcha consolidando la presencia operativa de PLOCAN en La Palma.

En relación con la actuación **A1.5.3 para dotar a la plataforma offshore con nuevos elementos funcionales**, se procederá a la instalación de un sistema de megafonía para mejorar la comunicación entre plataforma y embarcaciones, así como a la incorporación de un sistema redundante de protección eléctrica en el centro de transformación, para mejorar la seguridad y resiliencia de las instalaciones.

Estas actuaciones contribuirán a modernizar y consolidar las infraestructuras estratégicas de PLOCAN de cara al periodo 2026–2028.

| <b>LE1. Consolidación y expansión de las infraestructuras</b>   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| <b>OE1.5.-Modernizar y adecuar las instalaciones de la plataforma offshore y las sedes en tierra</b>      |                                  |   |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>                 | <b>Medio de verificación</b>                  |
| <b>A1.5.1.- Modernizar y adecuar las infraestructuras de sede en tierra</b>                               |                                  |   |
| Licitación publicada de la obra de estructura de cúpula y reacondicionamiento de vallado exterior         | Obra licitada                    | Plataforma de contratación del Estado         |
| Obra de adecuación de tanque de pruebas para vehículos VIMAS y rampa de acceso al edificio LT1 finalizada | Obra finalizada                  | Certificado de obra finalizada                |
| <b>A1.5.2.- Puesta en marcha de la sede en Tazacorte</b>  | Obra finalizada                  | Certificado de obra y cédula de habitabilidad |
| <b>A.1.5.3.- Dotar a la plataforma offshore con nuevos elementos funcionales</b>                          |                                  |   |
| Megafonía para la comunicación plataforma-embarcación instalada   | 1 sistema de megafonía instalada | Certificado proveedor                         |

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| Sistema redundante de protección eléctrica para mejorar la seguridad de las instalaciones del centro de transformación instalado | 1 sistema de protección eléctrica instalada | Certificado proveedor |
|--|---|-----------------------|

En relación con el objetivo **OE1.6 “Avanzar hacia un modelo de infraestructuras sostenibles y orientadas al dato”**, se impulsará la transición hacia un modelo de gestión más sostenible, seguro y digitalizado de las infraestructuras de PLOCAN.

En este contexto, la actuación **A1.6.1 Impulsar un modelo de infraestructuras sostenibles y seguras** implicará en este año 2026 el cálculo de la huella de carbono de las instalaciones estableciendo una línea base para la definición de futuras medidas de reducción. Asimismo, se reforzará la seguridad operativa mediante la adquisición e instalación de equipamiento de contención y protección frente a vertidos, y se realizará un simulacro de emergencias en la plataforma offshore que permita validar y mejorar los protocolos de actuación. Paralelamente, se integrará un software de modelo digital que permita monitorizar y gestionar de forma integral los sistemas energéticos de la plataforma offshore, incluyendo la smartgrid, la generación fotovoltaica, el electrolizador y los distintos prototipos instalados, avanzando hacia una gestión energética inteligente y orientada a datos.

Dentro de la actuación **A1.6.2. Reforzar la infraestructura de datos y la ciberseguridad** se ha previsto obtener la certificación ISO/IEC 27001 para los dos centros de procesado de datos (CPD) que se encuentran en la sede en tierra s, consolidando así un marco robusto de ciberseguridad acorde con las exigencias de una infraestructura científico-tecnológica que opera en red.

| <b>LE1. Consolidación y expansión de las infraestructuras</b>                                     |                             |                                  |
|---|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>OE1.6.- Avanzar hacia un modelo de infraestructuras sostenibles y orientadas al dato</b>       |                             |                                  |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>            | <b>Medio de verificación</b>     |
| <b>A1.6.1.- Impulsar un modelo de infraestructuras sostenibles y seguras</b>                      |                             |                                  |
| Cálculo de la huella de carbono de las infraestructuras e instalaciones de PLOCAN realizado       | Huella de carbono calculada | Documento de proveedor externo   |
| Equipamiento de contención y protección antivertidos adquirido                                    | 1 medida instalada          | Informe Interno                  |
| Simulacro de emergencias en la plataforma offshore  | Simulacro realizado         | Certificado de proveedor externo |
| Software de modelo digital de todos los elementos de gestión energética de la plataforma offshore | 1 medida instalada          | Certificado de software validado |
| <b>A1.6.2.- Reforzar la infraestructura de datos y la ciberseguridad</b>                          |                             |                                  |
| Obtener la Certificación ISO/IEC 27001 para CPD   | 2 sistemas certificados     | Certificación ISO/IEC 27001      |

## **1.2.- Actuaciones ligadas a los objetivos de la Línea Estratégica 2: Potenciar la participación como nodo de ICTS distribuidas.**

En el marco del **OE2.1 “Consolidar la participación de PLOCAN como nodo de la ICTS MARHIS”**, se desarrollarán actuaciones orientadas a reforzar la integración operativa y funcional de PLOCAN dentro de la infraestructura distribuida MARHIS.

En primer lugar, se procederá a la **actualización y estructuración del catálogo de servicios dirigidos a empresas (A2.1.1)**.

Asimismo, la actuación **A2.1.2** referente a **participar en el desarrollo de un nuevo sistema de acceso y gestión de usuarios** comportará como primer paso en este año la elaboración de un documento funcional que defina los requisitos técnicos y operativos necesarios para su implantación en la web de MARHIS. El objetivo es avanzar hacia un sistema integrado de gestión de accesos que facilite la interoperabilidad entre nodos y optimice la experiencia de los usuarios.

| <b>LE2. Potenciar la participación como nodo de las dos ICTS distribuidas</b>                        |   |                               |
|--|---|-------------------------------|
| <b>OE2.1.- Consolidar la participación de PLOCAN como nodo de la ICTS MARHIS</b>                     |   |                               |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>  | <b>Indicador</b>                        | <b>Medio de verificación</b>  |
| <b>A2.1.1.- Estructurar el catálogo de servicios a empresas de PLOCAN en el marco de MARHIS</b>      | Catálogo de servicios publicado         | Web de MARHIS                 |
| <b>A2.1.2.- Participar en el desarrollo de nuevo sistema de acceso y gestión de usuarios</b>         |   |                               |
| Documento funcional del nuevo sistema de gestión de accesos a las instalaciones esenciales de MARHIS | Sistema de petición de accesos a MARHIS | Documento aprobado por MARHIS |

Para la consecución del objetivo **OE2.2 “Preparar y posicionar a PLOCAN para su integración en la ICTS IDISOM”**, se desarrollarán actuaciones orientadas a garantizar una participación estratégica del consorcio en el proceso de definición de la infraestructura distribuida de observación marina IDISOM. En particular, PLOCAN elaborará y remitirá a la Subdirección General de Grandes Instalaciones Científico-Técnicas y al Gobierno de Canarias, durante el primer semestre del año, un informe detallado que identifique las infraestructuras, capacidades técnicas y servicios susceptibles de incorporarse como aportación al nodo IDISOM. Este documento permitirá poner en valor las fortalezas del consorcio en materia de observación oceánica, gestión de datos y operación de infraestructuras marinas, y servirá como base para su posicionamiento en los órganos y grupos de trabajo de la ICTS.

| <b>LE2. Potenciar la participación como nodo de las dos ICTS distribuidas</b>             |  |   |
|---|--|---|
| <b>OE2.2.- Preparar y posicionar a PLOCAN para su integración en la ICTS IDISOM</b>       |  |   |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>                                 | <b>Medio de verificación</b>                  |
| <b>A2.2.1.- Participar en el proceso de definición de IDISOM</b>                          |  |   |
| Propuesta de servicios e infraestructuras susceptibles de incorporación al nodo de IDISOM | Documento enviado en el primer semestre a SGGICT | Certificado de documento enviado a SGIC y CAC |

El objetivo **OE2.3 “Ampliar y diversificar la base de usuarios en el marco de las ICTS”**, se considera estratégico para el uso de las infraestructuras científico-técnicas de PLOCAN, ya que es imprescindible desarrollar actuaciones orientadas a reforzar el conocimiento del perfil de usuarios y a impulsar la captación de nuevos sectores y ámbitos de actividad. Para ello, se elaborará un **informe de análisis de los usuarios** de las infraestructuras científico-técnicas de PLOCAN correspondiente al periodo 2022–2026, según se prevé en la **actuación A2.3.1** que se presentará a la Comisión Ejecutiva del Consorcio en el último trimestre del año y permitirá evaluar tendencias, tipologías y oportunidades de diversificación.

Con la **actuación A2.3.2** Se pondrá en marcha un **programa de campañas de captación** orientado a incrementar el uso del Banco de Ensayos , la plataforma offshore y los VIMAS, incluyendo el análisis y tarificación de, al menos, un nuevo uso susceptible de incorporación a la oferta del consorcio. Paralelamente, se realizarán al menos dos presentaciones dirigidas a empresas para dar a conocer los servicios ofertados por PLOCAN en el marco de las ICTS, reforzando la conexión con el sector industrial. Finalmente, se llevará a cabo la evaluación del impacto de la creación de una infraestructura europea en el marco del proyecto Mariner-g-i, con el fin de anticipar oportunidades estratégicas y adaptar el posicionamiento de PLOCAN en el contexto europeo.

| <b>LE2. Potenciar la participación como nodo de las dos ICTS distribuidas</b>   |   |   |
|---|---|---|
| <b>OE2.3.- Ampliar y diversificar la base de usuarios en el marco de las ICTS</b>   |   |   |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>                          | <b>Medio de verificación</b>                              |
| <b>A2.3.1.- Análisis anual de usuarios de PLOCAN</b>  |   |   |
| Informe de análisis de usuarios de las infraestructuras del periodo 22-26 presentado a la comisión ejecutiva                    | Informe de análisis de usuarios 2022-2026 | Acta de Comisión Ejecutiva                                |
| <b>A2.3.2.- Programa de campañas para captación de usuarios</b>   |   |   |
| Programa de campañas de captación de usuarios   | 2 jornadas                                | Programa de campañas y certificado de jornadas realizadas |
| Evaluación del impacto en usuarios de la creación de una infraestructura europea en el marco del proyecto Mariner-g-i realizada | Impacto de usuarios evaluado              | Documento entregable de Mariner-g-i                       |

### **1.3.- Actuaciones ligadas a los objetivos de la línea estratégica 3: Impulsar la investigación, la innovación y la gestión de proyectos.**

En el ámbito del objetivo **OE3.1 “Reforzar la participación de PLOCAN en proyectos competitivos nacionales e internacionales”** se impulsarán actuaciones dirigidas tanto a incrementar el liderazgo institucional como a mejorar la capacidad interna de preparación y gestión de propuestas de proyectos.

En primer lugar, se promoverá la coordinación por parte de PLOCAN de al menos dos proyectos competitivos, nacionales o internacionales, reforzando su posicionamiento como entidad de referencia en la gestión de iniciativas científico-técnicas (**Actuación A3.1.1**).

Se llevará a cabo la actuación A3.1.2 consistente en **Reforzar la capacidad de preparación y gestión de propuestas** mediante un sistema de vigilancia de convocatorias y captación de financiación, que permita identificar de forma proactiva oportunidades alineadas con las líneas estratégicas del consorcio. Se pretende que con este sistema se aumente la tasa de éxito hasta el 25 % de las propuestas presentadas durante el año 2026, fortaleciendo la capacidad institucional de planificación, preparación y seguimiento de proyectos competitivos.

| <b>LE3. Impulsar la investigación, la innovación y la gestión de proyectos</b>                            |                         |                              |
|---|-------------------------|------------------------------|
| <b>OE3.1.- Reforzar la participación de PLOCAN en proyectos competitivos nacionales e internacionales</b> |                         |                              |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>        | <b>Medio de verificación</b> |
| <b>A3.1.1.- Reforzar la participación y el liderazgo en proyectos competitivos</b>                        | 2 proyectos coordinados | Documento de GA              |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>A3.1.2.- Reforzar la capacidad de preparación y gestión de propuestas</b> | Tasa de éxito del 25% de las propuestas presentadas | Sistema de vigilancia de convocatorias y captación de financiación implantado |
|--|---|---|

En relación con el objetivo **OE3.2 “Reforzar la capacidad investigadora y la generación de conocimiento”** se impulsarán actuaciones orientadas a consolidar la producción científica y fortalecer la cooperación institucional de PLOCAN.

Con la actuación **A3.2.1 Publicación de artículos científicos y técnicos**, se promoverá la producción científica propia, con el objetivo de alcanzar al menos 25 contribuciones científicas durante el año 2026 (artículos en revistas, comunicaciones orales, presentación de posters y entregables de proyectos presentados). Asimismo, se aprobará y pondrá a disposición del centro en la intranet un protocolo interno de publicaciones que establezca criterios homogéneos de autoría, afiliación y reconocimiento institucional, contribuyendo a una mayor coherencia y visibilidad de la producción científica del consorcio.

Paralelamente, la actuación **A3.2.2 para reforzar la cooperación nacional e internacional** se materializará mediante la formalización de un acuerdo en el marco de la colaboración EMSO ERIC–PLOCAN, que contemple aportaciones no monetarias (in kind resources), así como la firma de al menos tres convenios con universidades nacionales o internacionales.

Estas actuaciones permitirán consolidar el posicionamiento científico de PLOCAN y ampliar su red de colaboración estratégica en el ámbito marino-marítimo.

| <b>LE3. Impulso a la investigación, innovación y la participación en proyectos</b>                |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| <b>OE3.2.-Reforzar la capacidad investigadora y la generación de conocimiento</b>                 |                                      |   |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>                     | <b>Medio de verificación</b>                  |
| <b>A3.2.1.- Publicación de artículos científicos y técnicos</b>                                   | 25 publicaciones científicas propias | Relación de publicaciones con DOI             |
| Protocolo interno de publicaciones  | Protocolo publicado en intranet      | Protocolo aprobado por Dirección              |
| <b>A3.2.2.- Reforzar la cooperación nacional e internacional</b>                                  |                                      |   |
| Acuerdo firmado con propuesta de in kind resources en el marco de la cooperación EMSO ERIC-PLOCAN | Acuerdo firmado                      | Documento de acuerdo firmado por ambas partes |
| Convenios con Universidades nacionales o internacionales  | 3 convenios firmados                 | Boletín oficial del Estado                    |

Con respecto al objetivo **OE3.3 “Fortalecer la gestión, coordinación y ejecución de proyectos científico-técnicos”** se desarrollarán actuaciones orientadas a mejorar los sistemas internos de planificación, seguimiento y control de proyectos.

En particular, la **actuación A3.3.1** está destinada a **desarrollar e implantar herramientas y plataformas de gestión de proyectos**, que en este año 2026 se va a concretar inicialmente en elaborar una propuesta para la implantación de un nuevo sistema integral de gestión de proyectos que permita unificar criterios y optimizar la trazabilidad de hitos técnicos y económicos. Esta propuesta incluirá el análisis comparativo de, al menos, tres soluciones tecnológicas

disponibles en el mercado, evaluando su adecuación a las necesidades específicas de PLOCAN en términos de interoperabilidad, escalabilidad seguridad y coste.

| <b>LE3. Impulso a la investigación, innovación y la participación en proyectos</b>              |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| <b>OE3.3.- Fortalecer la gestión, coordinación y ejecución de proyectos científico-técnicos</b> |                         |  |
| <i>Actuación vinculada al PAP 26-28</i>   | <i>Indicador</i>        | <i>Medio de verificación</i>                                 |
| <b>A3.3.1.- Desarrollar e implantar herramientas y plataformas de gestión de proyectos</b>      |                         |  |
| Propuesta de sistema de gestión integral de proyectos   | 3 soluciones analizadas | Documento de propuesta seleccionada aprobado por el Director |

En relación con el objetivo **OE3.4 “Potenciar servicios ligados a las líneas de investigación”** se impulsará el desarrollo de servicios avanzados derivados directamente de las capacidades científico-tecnológicas de PLOCAN (**Actuación A3.4.1**).

Esta actuación tiene como objetivo transformar el conocimiento generado en las distintas líneas de investigación en servicios estructurados, con definición técnica, condiciones de prestación y modelo de tarifas, orientados a su utilización por parte de usuarios científicos, tecnológicos e industriales. En este contexto, se prevé la creación, tarifación y publicación de al menos dos nuevos servicios vinculados a las líneas estratégicas de investigación del consorcio, reforzando la conexión entre generación de conocimiento y aplicación práctica.

| <b>LE3. Impulso a la investigación, innovación y la participación en proyectos</b> |                              |                                   |
|--|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>OE3.4.- Potenciar servicios ligados a las líneas de investigación</b>           |                              |                                   |
| <i>Actuación vinculada al PAP 26-28</i>  | <i>Indicador</i>             | <i>Medio de verificación</i>      |
| <b>A3.4.1.- Desarrollo de servicios avanzados basados en investigación</b>         | 2 nuevos servicios tarifados | Servicios ofertados en web PLOCAN |

#### **1.4.-Actuaciones ligadas a los objetivos de la línea estratégica 4: Gobernanza e impacto socioeconómico**

Dentro de esta línea estratégica se han propuesto 4 objetivos. El primero de ellos es el objetivo **OE4.1 “Impulsar la simplificación administrativa y la transformación digital”**, para avanzar en la digitalización y mejora de los procesos administrativos internos del consorcio, con el fin de incrementar la eficiencia, trazabilidad y transparencia en la gestión.

En particular, con la **actuación A4.1.1 Implementación y mejora de procesos administrativos digitales** se va a realizar de forma digital las actas y resoluciones de contratación de personal y el proceso de solicitud de viajes (incluyendo petición, aprobación y justificación del gasto).

Estas actuaciones contribuirán a reducir cargas administrativas, mejorar los tiempos de tramitación y consolidar un modelo de gestión más ágil y alineado con los objetivos de transformación digital del Plan Plurianual 2026–2028.

| <b>LE4. Gobernanza e impacto socioeconómico</b>   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| <b>OE4.1.- Impulsar la simplificación administrativa y la transformación digital</b>  |                          |  |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>   | <b>Indicador</b>         | <b>Medio de verificación</b>                         |
| <b>A4.1.1.- Implementación y mejora de procesos administrativos digitales:</b><br>Actas y resoluciones de contratación de personal y proceso de solicitud de viajes | 2 procesos implementados | Documento Interno con pantallas del aplicativo para: |

Para alcanzar el objetivo **OE4.2 “Desarrollar y consolidar el equipo humano de PLOCAN”** se impulsarán actuaciones orientadas a alinear la política de recursos humanos del consorcio con los estándares europeos de excelencia en investigación.

En particular, se aprobará un cronograma detallado que recoja las tareas previstas durante el primer año para la obtención del sello HRS4R (Human Resources Strategy for Researchers), reforzando el compromiso institucional con la calidad, la transparencia y el desarrollo profesional del personal investigador. Asimismo, se implantará un conjunto de al menos diez acciones vinculadas a la Investigación e Innovación Responsable (RRI), integrando principios de ética, igualdad, gobernanza abierta, participación y responsabilidad social en la actividad del consorcio.

| <b>LE4. Gobernanza e impacto socioeconómico</b>  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| <b>OE4.2.- Desarrollar y consolidar el equipo humano de PLOCAN</b>   |                                |  |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>  | <b>Indicador</b>               | <b>Medio de verificación</b>                       |
| <b>A4.2.1.- Alinear la política de RRHH con estándares europeos</b>  |                                |  |
| Cronograma aprobado por dirección con las tareas realizadas en el primer año para la obtención del sello HSR4R | Cronograma con tareas aprobado | Informe Interno con cronograma y tareas realizadas |
| Llevar a cabo diversas acciones de investigación e innovación responsable (RRI) implantadas en el año          | 10 acciones implantadas        | Documento Interno con listado de acciones          |

En el marco del **OE4.3 “Potenciar el impacto socioeconómico y la contribución a la economía azul”** se desarrollarán actuaciones orientadas a reforzar el papel de PLOCAN como catalizador de innovación y desarrollo en el ámbito marino-marítimo.

En particular, la actuación **A4.3.1 Desarrollar capacidades para la economía azul** comportará la licitación e implantación de una plataforma de vigilancia tecnológica dirigida al sector del espacio MAC (Madeira, Azores, Canarias) como parte del proyecto InterregMac, concebida para identificar oportunidades de desarrollo e inversión para empresas, centros tecnológicos y clústeres vinculados a la economía azul. Esta herramienta permitirá sistematizar la detección de tendencias, convocatorias y oportunidades estratégicas, fortaleciendo la conexión entre conocimiento científico y tejido productivo; abierto a toda la comunidad macaronésica vinculada a la economía azul

Asimismo, se impartirá al menos una acción formativa dirigida a empresas de economía azul de la isla de La Palma, contribuyendo a la capacitación empresarial, la diversificación económica y el aprovechamiento de las capacidades científico-tecnológicas del consorcio en el ámbito regional. Con estas actuaciones, PLOCAN refuerza su compromiso con el desarrollo sostenible y la generación de impacto socioeconómico en su entorno.

Por último, e impulsado a través del proyecto europeo Pharos, la actuación **A4.3.2. Impulsar la participación social y sectorial con PLOCAN** busca dar los primeros pasos para la creación de un programa de voluntariado relacionado con las actividades realizadas por PLOCAN en el marco del cuidado del medioambiente.

| <b>LE4. Gobernanza e impacto socioeconómico</b>  |                       |   |
|--|-----------------------|---|
| <b>OE4.3.- Potenciar el impacto socioeconómico y la contribución a la economía azul</b>              |                       |   |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>  | <b>Indicador</b>      | <b>Medio de verificación</b>                                |
| <b>A4.3.1.- Desarrollar capacidades para la economía azul</b>  |                       |   |
| Plataforma de vigilancia tecnológica para el sector marino-marítimo del espacio MAC                  | 1 Plataforma licitada | Plataforma de contratación del Estado                       |
| Al menos una acción formativa impartida para empresas de economía azul de la isla de La Palma        | 1 acción realizada    | Documento contenido del programa y listado de participantes |
| <b>A4.3.2.- Impulsar la participación social y sectorial con PLOCAN</b>                              |                       |   |
| Programa de voluntariado ligado a las actividades de PLOCAN realizada con cronograma de implantación | Programa aprobado     | Documento de programa                                       |

Dentro del objetivo **OE4.4 “Impulsar la imagen institucional a través de la comunicación y la divulgación”** se desarrollarán actuaciones orientadas a reforzar la proyección pública, científica y educativa de PLOCAN. Dentro de la actuación **A4.4.1 Impulsar la divulgación científica y educativa**, se celebrará la 16ª edición de la *Glider School*, consolidada como iniciativa formativa de referencia internacional en robótica y observación marina. Asimismo, se organizará el Congreso NetZero MAR 2026 en colaboración con la Autoridad Portuaria de Las Palmas, Astican y la Alianza NetZero, reforzando el posicionamiento de PLOCAN en el debate sobre transición energética y descarbonización. En el ámbito educativo, se impulsarán acciones de promoción de la ciencia y la tecnología marina mediante la participación en la red europea de Escuelas Azules, con el objetivo de alcanzar al menos 70 centros educativos de distintos niveles formativos.

Por otra parte, se llevará a cabo la actuación **A4.4.2.- Desarrollo de una estrategia integral de comunicación y divulgación**, mediante la elaboración y aprobación de un Plan Integral de Comunicación y Divulgación Científica, que permitirá estructurar y coordinar las acciones de comunicación institucional, garantizar la coherencia del mensaje estratégico y maximizar el impacto y la visibilidad de la actividad desarrollada por el consorcio.

| <b>LE4. Gobernanza e impacto socioeconómico</b>  |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| <b>OE4.4.- Impulsar la imagen institucional a través de la comunicación y la divulgación</b>                     |                                 |   |
| <b>Actuación vinculada al PAP 26-28</b>  | <b>Indicador</b>                | <b>Medio de verificación</b>                            |
| <b>A4.4.1.- Impulsar la divulgación científica y educativa</b>   |                                 |   |
| Realización de la 16ª edición de Glider School   | 16ª edición Glider School       | Convocatoria e informe de desarrollo de la edición      |
| Congreso NetZero MAR 2026 celebrado junto con la Autoridad portuaria de Las Palmas, Astican y la Alianza NetZero | Congreso realizado              | Publicación en web e Informe de desarrollo del Congreso |
| Visita a centros educativos a través de la red europea de escuelas azules para                                   | 70 centros educativos visitados | Certificados de asistencia a los centros educativos.    |

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| promover la ciencia y la tecnología marina de todos los niveles educativos        |                                |  |
| <b>A4.4.2.- Desarrollar una estrategia integral de comunicación y divulgación</b> | Plan de comunicación elaborado | Plan de comunicación y divulgación científica aprobado por Dirección |

A continuación, se incluyen los siguientes anexos con información complementaria a este Plan de Actuaciones 2026.

**Fdo.: José Joaquín Hernández Brito**  
**Director**

## ANEXO I - PRINCIPALES INVERSIONES PARA SER LICITADAS Y/O EJECUTADAS EN 2026

A continuación, se expone la previsión identificada para la anualidad 2026 de las principales inversiones a realizar. La ejecución está condicionada a la provisión de la plantilla necesaria para su preparación, a la magnitud económica de las aportaciones, a la efectiva disponibilidad presupuestaria del consorcio, y a las autorizaciones pertinentes por parte de los órganos de gobierno. Se actuará priorizando, en la medida de lo posible, las actuaciones, que a continuación se detallan:

| Inversión<br>Project CODE | Descripción  | Actuación  | Importe<br>(Aprox) |
|---------------------------|--|--|--------------------|
| ATLAS                     | Adquisición e instalación de un sistema de interrogación DAS (Distributed Acoustic System)                                 | A1.2.1.- Actualización y mantenimiento de los sistemas de observación                                    | 212.000 €          |
| PHAROS                    | Suministros e instalación acuicultura IMTA demostrativo Pharos (anclas, cabos, cadenas, boyas y jaula)                     | A1.4.2.- Caracterización e instrumentación del banco de ensayos para ensayos de acuicultura multitrófica | 400.000 €          |
| ANTLANTIC WHALE DEAL      | Suministro de 3 liberadores acústicos y 3 sistemas de flotación para su uso en fondeos costeros y de profundidad en el mar | A1.2.2.- Validar y ensayar nuevas soluciones de observación  | 90.000 €           |
| RENMARINAS                | Adquisición de dos nuevas unidades glider perfilador como parte del Plan de reposición de la flota VIMAS                   | A1.3.2.- Ampliar capacidades en sistemas autónomos   | 900.000 €          |
| PLOCAN                    | Obra de estructura de cúpula del edificio de sede en tierra de Taliarte y vallado exterior                                 | A1.5.1.- Modernizar y adecuar las infraestructuras de sede en tierra                                     | 500.000 €          |

## ANEXO II - RELACIÓN DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN EN 2026

Información adicional de los proyectos descritos en la página web de PLOCAN:

<https://www.plocan.net/index.php/es/proyectos>

PLOCAN coordina o lidera los proyectos marcados con (\*). Durante el año 2025, PLOCAN ha presentado un número considerable de solicitudes de financiación estando aún 22 propuestas pendientes de resolución a la fecha de redacción del presente documento. Por ello, es previsible que el número de proyectos en ejecución en 2026 se incremente con respecto a los que figuran en esta lista.

| ACRÓNIMO    | TÍTULO   | CONVOCATORIA | FECHA INICIO | FECHA FIN  | PRESUPUESTO PROYECTO | IMPORTE FINANCIADO PROYECTO | PRESUPUESTO PLOCAN | IMPORTE FINANCIADO PLOCAN | % FINANCIACIÓN PLOCAN |
|-------------|--|--------------|--------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| ASMATLANTIC | Afianzamiento del crecimiento sostenible y la competitividad de las pymes que conforman el tejido productivo de los sectores de la Economía Azul en el Atlántico Medio | INTERREG MAC | 25/10/2024   | 24/10/2028 | 3.161.096,31 €       | 2.686.931,86 €              | 243.000,00 €       | 206.550,00 €              | 85%                   |
| ACUICONECTA | Fortalecimiento de la conexión entre investigación, industria y sociedad para el fomento de una acuicultura sostenible, productiva y resiliente                        | INTERREG MAC | 25/10/2024   | 24/10/2028 | 4.352.490,43 €       | 3.699.616,87 €              | 432.277,69 €       | 367.436,04 €              | 85%                   |
| AIE*        | Adaptación funcional de las infraestructuras eléctricas de PLOCAN  | Subvención   | 01/01/2020   | 30/09/2026 | 2.423.921,78 €       | 2.423.921,78 €              | 2.423.921,78 €     | 2.423.921,78 €            | 100%                  |
| AIRE        | Advanced study of the atmospheric flow integrating real climate conditions to enhance wind farm and wind turbine power production and increase components durability   | HE           | 01/01/2023   | 31/12/2026 | 5.424.916,00 €       | 5.424.916,00 €              | 197.000,00 €       | 197.000,00 €              | 100%                  |
| AMRIT       | Advance Marine Research Infrastructures Together   | HE           | 01/03/2024   | 29/02/2028 | 5.014.018,79 €       | 4.672.327,54 €              | 99.583,33 €        | 99.583,33 €               | 100%                  |
| AOFFTECH    | Atlantic Offshore Tech   | INTERREG AA  | 01/09/2025   | 28/02/2028 | 2.403.921,59 €       | 1.802.941,20 €              | 246.305,00 €       | 184.728,75 €              | 75%                   |

| ACRÓNIMO            | TÍTULO  | CONVOCATORIA | FECHA INICIO | FECHA FIN  | PRESUPUESTO PROYECTO | IMPORTE FINANCIADO PROYECTO | PRESUPUESTO PLOCAN | IMPORTE FINANCIADO PLOCAN | % FINANCIACIÓN PLOCAN |
|---------------------|---|--------------|--------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| AQUARIUS            | Aqua Research Infrastructure Services for the health and protection of our unique, oceans, seas and freshwater ecosystems   | HE           | 01/03/2024   | 29/02/2028 | 14.499.999,25 €      | 14.499.999,25 €             | 154.793,75 €       | 154.793,75 €              | 100%                  |
| AQUAWIND            | Innovative multi-use prototype combining offshore renewable energy and aquaculture in the Atlantic Basin  | EMFAF        | 01/09/2022   | 31/05/2026 | 1.333.147,72 €       | 1.066.518,18 €              | 166.962,80 €       | 133.570,24 €              | 80%                   |
| ATLANTIC WHALE DEAL | Mitigating Ship Strikes and Enhancing Carbon Sequestration in the Atlantic  | INTERREG AA  | 01/12/2023   | 30/11/2026 | 3.499.922,29 €       | 2.624.941,40 €              | 610.449,67 €       | 457.837,25 €              | 75%                   |
| ATLAS*              | Atlantic Tracking with Lightwave Acoustic Sensing   | INTERREG AA  | 20/11/2025   | 19/05/2028 | 3.496.637,05 €       | 2.622.477,78 €              | 744.690,00 €       | 558.517,50 €              | 75%                   |
| BIODIVRESTORE       | Promoting & implementing joint programming to reinforce transnational research for the conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity, including a focus on aquatic systems | H2020        | 01/10/2020   | 30/09/2026 | 15.151.513,00 €      | 4.999.999,29 €              | 36.250,00 €        | 11.962,50 €               | 33%                   |
| BLUE SUPPLY CHAIN   | Potenciando el papel de las empresas en el despliegue de la eólica marina   | INTERREG MAC | 25/10/2024   | 24/10/2028 | 3.378.864,02 €       | 2.872.034,42 €              | 356.758,17 €       | 303.244,44 €              | 85%                   |
| BLUE UPGRADE*       | Actualización de la plataforma y el observatorio de PLOCAN  | ICTS 2021    | 01/11/2021   | 30/06/2026 | 1.200.000,00 €       | 1.200.000,00 €              | 1.200.000,00 €     | 1.200.000,00 €            | 100%                  |
| BLUEACTION-AA       | Empowering Community-Led Action in the Atlantic & Arctic  | HE           | 01/09/2025   | 31/08/2029 | 12.499.786,25 €      | 12.499.786,25 €             | 236.666,25 €       | 236.666,25 €              | 100%                  |
| BMAA2030            | Bluemission Atlantic & Arctic 2030  | HE           | 2026         | 2030       | 3.549.608,63 €       | 3.549.608,63 €              | 194.531,25 €       | 194.531,25 €              | 100%                  |

| ACRÓNIMO        | TÍTULO   | CONVOCATORIA  | FECHA INICIO | FECHA FIN  | PRESUPUESTO PROYECTO | IMPORTE FINANCIADO PROYECTO | PRESUPUESTO PLOCAN | IMPORTE FINANCIADO PLOCAN | % FINANCIACIÓN PLOCAN |
|-----------------|--|---|--------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| BRAINZPOWER*    | Planificación y gestión automatizada con IA de infraestructuras energéticas (Virtual Power Plant) para testeo y validación de nuevos modelos de negocio en la transición energética focalizados en la flexibilidad y mercados locales de energía | Nuevos Modelos de Negocio para la Transición Energética | 01/01/2024   | 30/06/2026 | 1.838.921,50 €       | 1.547.035,43 €              | 363.375,00 €       | 345.206,25 €              | 95%                   |
| CIDHUB 2.0      | Canary Islands Digital Innovation Hub  | HE  | 01/01/2026   | 31/12/2028 | 3.789.442,45 €       | 1.894.721,23 €              | 252.520,00 €       | 126.260,00 €              | 50%                   |
| CIRCULAR OCEAN  | Transición de las basuras marinas hacia una economía circular en el Atlántico Medio Oriental   | INTERREG MAC  | 25/10/2024   | 24/10/2028 | 2.208.047,45 €       | 1.876.840,33 €              | 164.016,09 €       | 139.413,68 €              | 85%                   |
| DELTA*          | Programa Integral de Seguimiento y Gestión Sostenible para el Ecosistema Marino del Delta Láxico en La Palma   | Subvención  | 19/09/2021   | 31/05/2026 | 4.000.000,00 €       | 4.000.000,00 €              | 4.000.000,00 €     | 4.000.000,00 €            | 100%                  |
| DESALIFE        | Desalination for Environmental Sustainability and LIFE   | LIFE  | 01/01/2025   | 31/12/2029 | 9.880.867,92 €       | 5.928.520,75 €              | 114.490,00 €       | 68.694,00 €               | 60%                   |
| DIVE            | DIVE into Learning: Inclusive STEAM Education through Low-Cost Underwater Robots   | ERASMUS+  | 31/12/2025   | 30/12/2028 | 400.000,00 €         | 400.000,00 €                | 58.198,00 €        | 58.198,00 €               | 100%                  |
| EDUBLUE 2025*   | Emissiones y sonidos azules  | Subvención  | 01/07/2025   | 30/06/2026 | 26.699,95 €          | 24.860,00 €                 | 26.699,95 €        | 24.860,00 €               | 93%                   |
| EDUROV GC 2025* | Robótica submarina en centros educativos de Gran Canaria   | Subvención  | 01/03/2025   | 28/02/2026 | 34.594,82 €          | 24.000,00 €                 | 34.594,82 €        | 24.000,00 €               | 69%                   |
| EDUSEN 2025*    | Sensores marinos – Del aula al Congreso  | Subvención  | 01/07/2025   | 30/06/2026 | 27.155,00 €          | 25.000,00 €                 | 27.155,00 €        | 25.000,00 €               | 92%                   |

| ACRÓNIMO     | TÍTULO  | CONVOCATORIA                            | FECHA INICIO | FECHA FIN  | PRESUPUESTO PROYECTO | IMPORTE FINANCIADO PROYECTO | PRESUPUESTO PLOCAN | IMPORTE FINANCIADO PLOCAN | % FINANCIACIÓN PLOCAN |
|--------------|---|---|--------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| ELECTROUP*   | Actualización de la red eléctrica de soporte a las actividades de demostración de proyectos de I+D en el banco de ensayos norte de PLOCAN                                       | RENMARINAS DEMOS                        | 01/05/2023   | 15/01/2026 | 20.432.500,00 €      | 20.412.500,00 €             | 20.432.500,00 €    | 20.412.500,00 €           | 100%                  |
| EMISO EVOLVE | European Vision for Long-term Ocean Observations and Environmental Sustainability   | HE                                      | 2026         | 2030       | 4.992.210,00 €       | 3.993.768,00 €              | 204.687,50 €       | 163.750,00 €              | 80%                   |
| EOSC MESH    | Connecting Nodes to Advance the EOSC Federation   | HE                                      | 2026         | 2029       | 9591390              | 9591390                     | 64.062,50 €        | 64.062,50 €               | 100%                  |
| GEO-INQUIRE  | Geosphere Infrastructures for Questions into Integrated Research  | HE                                      | 01/10/2022   | 30/09/2026 | 13.923.475,77 €      | 13.923.475,77 €             | 41.125,00 €        | 41.125,00 €               | 100%                  |
| GEORGE       | Next generation multiplatform Ocean observing technologies for research infrastructures   | HE                                      | 01/01/2023   | 30/06/2027 | 9.997.432,50 €       | 9.997.432,50 €              | 138.750,00 €       | 138.750,00 €              | 100%                  |
| GYROVAGO     | Giro Subtropical del Atlántico Nororiental: Ciclo del Carbono, Dinámica Trófica, Contaminación Microplástica y Variabilidad de los Factores Físicos en la Era del Cambio Global | Proyectos de Generación de Conocimiento | 01/09/2025   | 31/08/2029 | 278.750,00 €         | 278.750,00 €                | 0,00 €             | 0,00 €                    |                       |
| H2HEAT*      | Hydrogen from renewable energy for commercial building heating – a full supply chain demonstration  | HE                                      | 01/09/2023   | 31/08/2028 | 12.818.625,00 €      | 10.655.475,00 €             | 4.290.000,00 €     | 4.290.000,00 €            | 100%                  |
| HEALTH-CET   | Cetáceos como indicadores One-Health  | PI                                      | 01/04/2023   | 31/03/2026 | 60.000,00 €          | 57.000,00 €                 | 0,00 €             | 0,00 €                    |                       |
| HIPOTESIS    | High Power Test Sites to consolidate industrialisation of FOW in Europe   | INTERREG AA                             | 01/11/2025   | 30/04/2028 | 2.351.864,40 €       | 1.763.898,29 €              | 394.950,00 €       | 296.212,50 €              | 75%                   |

| ACRÓNIMO                    | TÍTULO  | CONVOCATORIA                            | FECHA INICIO | FECHA FIN  | PRESUPUESTO PROYECTO | IMPORTE FINANCIADO PROYECTO | PRESUPUESTO PLOCAN | IMPORTE FINANCIADO PLOCAN | % FINANCIACIÓN PLOCAN |
|-----------------------------|---|---|--------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| ICOS-ESPAÑA                 | Consolidación y crecimiento de la red de observación de gases de efecto invernadero ICOS-España   | Redes de Investigación                  | 01/05/2025   | 30/04/2027 | 70.000,00 €          | 70.000,00 €                 | 0,00 €             | 0,00 €                    |                       |
| IMPACT BLUE*                | Impulso a la capacidad de I+D+i e impacto de las actividades de PLOCAN relacionadas con la Economía Azul  | Subvención                              | 23/11/2022   | 31/12/2026 | 129.498,00 €         | 124.998,00 €                | 129.498,00 €       | 124.998,00 €              | 97%                   |
| IMPULSA*                    | Impulsa Europa - Fortalecimiento de la Capacidad ante las Oportunidades del Programa Marco Horizonte Europa de la Plataforma Oceánica de Canarias | Prep. y gest. proyectos europeos        | 01/01/2024   | 31/12/2026 | 193.105,00 €         | 193.105,00 €                | 193.105,00 €       | 193.105,00 €              | 100%                  |
| INNOVACIÓN EN SERVICIOS IA* | Innovación en servicios basados en inteligencia artificial para la planificación espacial marina y evaluación ambiental                           | Subvención                              | 01/12/2024   | 31/07/2026 | 350.000,00 €         | 350.000,00 €                | 350.000,00 €       | 350.000,00 €              | 100%                  |
| ISLA BONITA*                | Beautiful island: Supporting Managing Authorities to Restore the Oceans and Waters on Islands   | HE                                      | 2026         | 2031       | 17.612.947,25 €      | 16.161.078,00 €             | 3.392.500,00 €     | 3.392.500,00 €            | 100%                  |
| MAGEHC                      | Actividad a mesoescala en el corredor de remolinos entre la Gomera y el Hierro: Impactos en la hidrografía y la biogeoquímica regional            | Proyectos de Generación de Conocimiento | 01/09/2025   | 31/08/2028 | 106.250,00 €         | 106.250,00 €                | 0,00 €             | 0,00 €                    |                       |
| MANTENIMIENTO SEDE*         | Plan de Actuaciones de Mantenimiento Urgentes en la Sede de PLOCAN  | Subvención                              | 01/07/2025   | 31/12/2028 | 600.000,00 €         | 600.000,00 €                | 600.000,00 €       | 600.000,00 €              | 100%                  |
| MARINERG_PP                 | Marine Renewable Energy Distributed Research Infrastructure - Preparatory Phase   | HE                                      | 01/12/2023   | 30/11/2026 | 2.999.990,04 €       | 2.999.990,04 €              | 105.937,50 €       | 105.937,50 €              | 100%                  |
| MARINERG_I_IMP              | Marine Renewable Energy Distribute Research Infrastructure - Implementation Phase   | HE                                      | 2026         | 2028       | 1.499.995,46 €       | 1.499.995,46 €              | 74.625,00 €        | 74.625,00 €               | 100%                  |

| ACRÓNIMO         | TÍTULO  | CONVOCATORIA     | FECHA INICIO | FECHA FIN  | PRESUPUESTO PROYECTO | IMPORTE FINANCIADO PROYECTO | PRESUPUESTO PLOCAN | IMPORTE FINANCIADO PLOCAN | % FINANCIACIÓN PLOCAN |
|------------------|---|------------------|--------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| MISSION ATLANTIC | Towards the Sustainable Development of the Atlantic Ocean: Mapping and Assessing the present and future status of Atlantic marine ecosystems under the influence of climate change and exploitation | H2020            | 01/09/2020   | 31/01/2026 | 11.564.092,50 €      | 11.501.717,50 €             | 174.375,00 €       | 174.375,00 €              | 100%                  |
| Ocean-CDR        | Ocean-based carbon dioxide removal strategies   | Helmholtz EPP    | 01/01/2021   | 31/12/2026 | 2.814.834,00 €       | 750.000,00 €                | 481.000,00 €       | 0,00 €                    | 0%                    |
| OCEAN CITIZEN    | Marine forest coastal restoration: an underwater gardening socio-ecological plan  | HE               | 01/01/2023   | 31/12/2026 | 11.419.553,00 €      | 10.608.915,00 €             | 895.631,00 €       | 895.631,00 €              | 100%                  |
| OCEAN GARDENS    | Ocean Gardens: a scalable and modular approach to open-ocean seaweed aquafarming for sustainable products enabling carbon dioxide removal and marine ecosystem co-benefits                          | EMFAF            | 01/10/2025   | 30/09/2028 | 1.421.107,23 €       | 994.771,76 €                | 0,00 €             | 0,00 €                    |                       |
| OCEANSENTINEL*   | Watching whales, guarding waters - Real-time monitoring of cetaceans and recreational boats to support science and governmental surveillance  | BEST Life 2030   | 2026         | 2028       | 105.234,50 €         | 99.972,78 €                 | 105.234,50 €       | 99.972,78 €               | 95%                   |
| OKEANO           | Supporting the All-Atlantic Ocean Research and Innovation Alliance and Declaration  | HE               | 01/03/2024   | 28/02/2027 | 3.999.629,65 €       | 3.999.629,65 €              | 115.625,00 €       | 115.625,00 €              | 100%                  |
| PHAROS*          | Lighthouse for Atlantic and Arctic Basin  | HE               | 01/09/2024   | 31/08/2029 | 10.039.843,75 €      | 9.492.212,50 €              | 2.783.125,00 €     | 2.783.125,00 €            | 100%                  |
| PLOTEC*          | PLOCAN Testbed Optimised Floating Ocean Thermal Energy Conversion Platform  | HE               | 01/11/2022   | 30/06/2026 | 1.322.523,08 €       | 1.322.523,08 €              | 263.458,33 €       | 263.458,33 €              | 100%                  |
| PURE WIND        | Impact of sound on marine ecosystems from offshore wind energy generation   | Joint Call & PPI | 01/11/2022   | 31/10/2025 | 2.112.093,00 €       | 1.862.642,00 €              | 172.569,00 €       | 172.569,00 €              | 100%                  |

| ACRÓNIMO           | TÍTULO  | CONVOCATORIA            | FECHA INICIO | FECHA FIN  | PRESUPUESTO PROYECTO | IMPORTE FINANCIADO PROYECTO | PRESUPUESTO PLOCAN | IMPORTE FINANCIADO PLOCAN | % FINANCIACIÓN PLOCAN |
|--------------------|---|-------------------------|--------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| RED BEAM*          | Red Bancos de Ensayo del Atlántico Medio: validando nuevas tecnologías oceánicas desde el concepto hasta el mercado   | INTERREG MAC            | 25/10/2024   | 24/10/2028 | 2.474.489,60 €       | 2.103.316,16 €              | 814.233,17 €       | 692.098,19 €              | 85%                   |
| REMEDIES 5.0       | Integrated and People-Centred Waterfront Restoration for a Resilient European Blue Economy  | HE                      | 2026         | 2030       | 16.752.132,50 €      | 15.417.001,25 €             | 673.125,00 €       | 673.125,00 €              | 100%                  |
| RESTORE OUR COASTS | Global Coastal Ocean Restoration and Resilience   | Call for Decade Actions | 01/05/2024   | 30/04/2030 | 0,00 €               | 0,00 €                      | 0,00 €             | 0,00 €                    |                       |
| RISEnergy          | Research Infrastructure Services for Renewable Energy   | HE                      | 01/03/2024   | 31/08/2028 | 14.499.999,50 €      | 14.499.999,50 €             | 145.141,00 €       | 145.141,00 €              | 100%                  |
| ROBOTICA MARINA*   | Robótica marina para la monitorización sistemática y sostenible del océano, ciencia de datos, gestión climática, descarbonización, innovación y formación especializada de excelencia, en soporte a las estrategias de economía azul y transición ecológica en Canarias | Subvención              | 01/05/2025   | 31/10/2026 | 350.000,00 €         | 350.000,00 €                | 350.000,00 €       | 350.000,00 €              | 100%                  |
| SBEP               | A climate neutral, sustainable and productive blue economy Partnership  | HE                      | 01/09/2022   | 31/08/2031 | 211.348.237,12 €     | 52.856.170,50 €             | 29.375,00 €        | 7.369,00 €                | 25%                   |
| SECUREZ            | Sustainable Careers for Research Empowerment 2  | HE                      | 01/06/2025   | 31/05/2029 | 2.099.450,00 €       | 2.099.450,00 €              | 148.750,00 €       | 148.750,00 €              | 100%                  |
| SHY                | Seawater Hydraulic PTO using Dynamic Passive Controller for Wave Energy Converters  | HE                      | 01/04/2024   | 31/03/2027 | 3.978.212,02 €       | 3.811.110,32 €              | 199.375,00 €       | 199.375,00 €              | 100%                  |
| SIDS               | Sistemas Disruptivos para una red ampliada de servicios innovadores en la ICTS-MARHIS   | Redes de Investigación  | 01/05/2025   | 30/04/2027 | 70.000,00 €          | 70.000,00 €                 | 0,00 €             | 0,00 €                    |                       |

| ACRÓNIMO        | TÍTULO   | CONVOCATORIA         | FECHA INICIO | FECHA FIN  | PRESUPUESTO PROYECTO | IMPORTE FINANCIADO PROYECTO | PRESUPUESTO PLOCAN | IMPORTE FINANCIADO PLOCAN | % FINANCIACIÓN PLOCAN |
|-----------------|--|----------------------|--------------|------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| SIRENA 2        | Sistema Integral Remoto con nuevas herramientas para la Monitorización, Detección y Predicción de Riesgos de Eventos Marinos Potencialmente Nocivos de Origen Natural o Antrópico en Áreas Off-Shore Destinadas a la Acuicultura | Programa Pleamar     | 01/02/2026   | 31/07/2027 | 450.000,00 €         | 315.000,00 €                | 90.000,00 €        | 63.000,00 €               | 70%                   |
| SMART COAST 4.0 | Smart Coast AI Solutions 4.0   | Ports 4.0            | 13/01/2024   | 12/07/2026 | 659.910,00 €         | 395.946,00 €                | 111.343,00 €       | 66.805,80 €               | 60%                   |
| TRIDENT         | Technology based impact assessment tool for sustainable, transparent deep sea mining exploration and exploitation  | HE                   | 01/01/2023   | 31/12/2027 | 11.845.429,48 €      | 11.845.429,48 €             | 58.352,50 €        | 58.352,50 €               | 100%                  |
| UBAS            | Unmanned Bathymetry System   | Ports 4.0            | 09/12/2025   | 08/12/2027 | 615.991,20 €         | 369.594,72 €                | 70.438,45 €        | 42.263,07 €               | 60%                   |
| UPWELLING       | Unlocking Potential for Workforce Excellence, Leadership, and Innovation in the Next-Gen Blue Economy  | Interreg AA          | 01/09/2025   | 28/02/2028 | 2.651.843,97 €       | 1.988.882,97 €              | 263.000,03 €       | 197.250,02 €              | 75%                   |
| WECHULL+        | Sustainable Concrete Material Leading to Improved Substructures for Offshore Renewable Energy Technologies   | CETPartnership & CPI | 01/12/2023   | 30/11/2026 | 2.983.449,41 €       | 2.675.596,00 €              | 170.610,00 €       | 170.610,00 €              | 100%                  |
| WHEEL           | Wind Hybrid Evolution for Low-Carbon Solutions   | HE                   | 01/01/2023   | 31/12/2027 | 25.289.722,19 €      | 16.663.950,50 €             | 2.538.572,50 €     | 2.538.572,50 €            | 100%                  |

## ANEXO III – CUANTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL DIRECTOR Y DEL CENTRO - 2026

| OBJETIVO / ACTUACIÓN  | %<br>Ponderación |
|---|------------------|
| <b>OE1.1.- Consolidar una observación integrada, continua y de referencia</b>                             | <b>15%</b>       |
| A1.1.1.- Integración de nuevos sistemas de observación  | 6%               |
| A1.1.2.- Incremento del volumen de datos producidos por los sistemas de observación                       | 6%               |
| A1.1.3.- Alinear a PLOCAN con infraestructuras y redes nacionales e internacionales                       | 3%               |
| <b>OE1.2.- Reforzar y modernizar las capacidades sensoricas y de observación avanzadas</b>                | <b>8%</b>        |
| A1.2.1.- Actualización y mantenimiento de los sistemas de observación                                     | 5%               |
| A1.2.2.- Validar y ensayar nuevas soluciones de observación   | 3%               |
| <b>OE1.3.- Asegurar el uso de sistemas autónomos y robótica marina</b>                                    | <b>8%</b>        |
| A1.3.1.- Realización de misiones VIMAS  | 5%               |
| A1.3.2.- Ampliar capacidades en sistemas autónomos  | 3%               |
| <b>OE1.4.- Ampliar y mejorar las infraestructuras de ensayo y validación tecnológica</b>                  | <b>3%</b>        |
| A1.4.2.- Caracterización e instrumentación del banco de ensayos para ensayos de acuicultura multitrófica  | 3%               |
| <b>OE1.5.-Modernizar y adecuar las instalaciones de la plataforma offshore y las sedes en tierra</b>      | <b>7%</b>        |
| A1.5.1.- Modernizar y adecuar las infraestructuras de sede en tierra                                      | 3%               |
| A1.5.2.- Puesta en marcha de la sede en Tzacorte  | 2%               |
| A1.5.3.- Dotar a la plataforma offshore con nuevos elementos funcionales                                  | 2%               |
| <b>OE1.6.- Avanzar hacia un modelo de infraestructuras sostenibles y orientadas al dato</b>               | <b>5%</b>        |
| A1.6.1.- Impulsar un modelo de infraestructuras sostenibles y seguras                                     | 3%               |
| A1.6.2.- Reforzar la infraestructura de datos y la ciberseguridad   | 2%               |
| <b>OE2.1.- Consolidar la participación de PLOCAN como nodo de la ICTS MARHIS</b>                          | <b>5%</b>        |
| A2.1.1.- Estructurar el catálogo de servicios a empresas de PLAN en el marco de la ICTS MARHIS            | 2%               |
| A2.1.2.- Participar en el desarrollo de nuevo sistema de acceso y gestión de usuarios                     | 3%               |
| <b>OE2.2.- Posicionar a PLOCAN para su integración en la ICTS IDISOM</b>                                  | <b>3%</b>        |
| A2.2.1.- Participar en el proceso de definición de IDISOM   | 3%               |
| <b>OE2.3.- Ampliar y diversificar la base de usuarios en el marco de las ICTS</b>                         | <b>8%</b>        |
| A2.3.1.- Análisis anual de usuarios de PLOCAN   | 3%               |
| A2.3.2.- Programa de campañas para captación de usuarios  | 5%               |
| <b>OE3.1.- Reforzar la participación de PLOCAN en proyectos competitivos nacionales e internacionales</b> | <b>6%</b>        |
| A3.1.1.- Reforzar la participación y el liderazgo en proyectos competitivos                               | 3%               |
| A3.1.2.- Reforzar la capacidad de preparación y gestión de propuestas                                     | 3%               |
| <b>OE3.2.-Reforzar la capacidad investigadora y la generación de conocimiento</b>                         | <b>8%</b>        |
| A3.2.1.- Publicación de artículos científicos y técnicos  | 5%               |
| A3.2.2.- Reforzar la cooperación nacional e internacional   | 3%               |
| <b>OE3.3.- Fortalecer la gestión, coordinación y ejecución de proyectos científico-técnicos</b>           | <b>4%</b>        |
| A3.3.1.- Desarrollar e implantar herramientas y plataformas de gestión de proyectos                       | 4%               |
| <b>OE3.4.- Potenciar servicios ligados a las líneas de investigación</b>                                  | <b>3%</b>        |
| A3.4.1.- Desarrollo de servicios avanzados basados en investigación                                       | 3%               |
| <b>OE4.1.- Impulsar la simplificación administrativa y la transformación digital</b>                      | <b>4%</b>        |
| A4.1.1.- Implementación y mejora de procesos administrativos digitales                                    | 4%               |
| <b>OE4.2.- Desarrollar y consolidar el equipo humano de PLOCAN</b>  | <b>3%</b>        |
| A4.2.1.- Alinear la política de RRHH con estándares europeos  | 3%               |
| <b>OE4.3.- Potenciar el impacto socioeconómico y la contribución a la economía azul</b>                   | <b>5%</b>        |
| A4.3.1.- Desarrollar capacidades para la economía azul  | 3%               |
| A4.3.2.- Impulsar la participación social y sectorial con PLOCAN  | 2%               |
| <b>OE4.4.- Impulsar la imagen institucional a través de la comunicación y la divulgación</b>              | <b>5%</b>        |
| A4.4.1.- Impulsar la divulgación científica y educativa   | 2%               |
| A4.4.2.- Desarrollar una estrategia integral de comunicación y divulgación                                | 3%               |