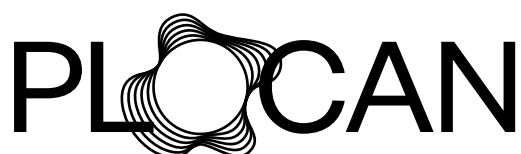


Memoria Anual 2025



Plataforma Oceánica
de Canarias

Índice

○	P.05	1. INTRODUCCIÓN DEL DIRECTOR	
○	P.09	2. EL CONSORCIO PLOCAN	
○	P.11	2.1. Organigrama	
	P.12	2.2. Órganos de Gobierno	
	P.14	2.3. Órganos Consultivos	
	P.16	2.4. Recursos Económicos	
	P.16	2.5. Cumplimiento del Plan de Actuaciones	
	P.19	2.6. Licitaciones	
	P.21	2.7. Recursos Humanos	
	P.22	2.8. Sistema de Gestión	
○	P.23	3. INFRAESTRUCTURA: ICTS PLOCAN	
	P.24	3.1. Instalaciones	
	P.34	3.2. Servicios	
	P.36	3.3. Accesos	
○	P.39	4. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS	
○	P.43	5. RESULTADOS DE I+D+i	
	P.44	5.1. Convenios	
	P.45	5.2. Participación en redes	
	P.48	5.3. Publicaciones	
	P.53	5.4. Formación	
	P.54	5.5. Comunicación y divulgación	
○	P.57	6. ANEXOS	

01

Introducción del Director



Miramos al futuro con la determinación de seguir avanzando en nuestra misión como Infraestructura Científico-Técnica Singular

El año 2025 ha sido un ejercicio de consolidación y crecimiento para PLOCAN, marcado por una intensa actividad científico-técnica, una gestión sólida y reconocimientos que ponen de manifiesto la relevancia de nuestra infraestructura en el contexto nacional e internacional. En un momento en el que la transición energética, la protección del medio marino y la innovación tecnológica marcan la agenda global, PLOCAN ha reforzado su compromiso como plataforma de referencia al servicio de la ciencia, la tecnología y la sociedad.

Durante 2025, hemos alcanzado un nivel de ejecución del 92,75 % de nuestro Plan de Actuaciones, resultado que refleja el alto grado de cumplimiento de los objetivos previstos y supone una mejora significativa respecto al ejercicio anterior. Este resultado ha sido posible gracias al esfuerzo coordinado de todo el equipo y a la integración efectiva de las capacidades de la infraestructura en los ámbitos de la observación oceánica, las energías renovables marinas, la robótica y la ciencia de datos.

Entre los hitos institucionales más relevantes del año destacan la obtención del Premio SER Canario 2025, que reconoce el liderazgo científico y tecnológico de PLOCAN y su contribución al desarrollo de Canarias, y la declaración de proyectos estratégicos para la Comunidad Autónoma vinculados a la actividad de la infraestructura. Asimismo, se ha continuado impulsando la actividad para generar impacto en todo el archipiélago, con resultados destacables en la Isla de la Palma. En el plano operativo, la puesta en marcha de la planta desaladora de la plataforma offshore ha dotado a

la infraestructura de plena autonomía en agua sanitaria, y se han completado actuaciones de modernización eléctrica y de seguridad, junto con la instalación de nuevos sistemas de observación multiparamétrica.

PLOCAN ha gestionado un total de 86 proyectos científico-técnicos, de los cuales 27 han sido coordinados o liderados por la institución, en colaboración con 936 socios de 76 países. La financiación total asociada a estos proyectos supera los 368 millones de euros, con una captación directa por PLOCAN de más de 54 millones de euros. En materia de recursos humanos, la plantilla alcanzó los 58 profesionales a 31 de diciembre, con un equilibrio total de género —29 mujeres y 29 hombres—, distribuidos entre personal estructural y personal vinculado a proyectos. Se convocaron 39 ofertas de empleo que permitieron la incorporación de 25 nuevos profesionales. La actividad formativa y de divulgación ha permitido atender a 4.352 alumnos y 286 profesores de 124 centros educativos canarios, consolidando nuestro papel como agente promotor de las vocaciones científicas y tecnológicas.

Miramos al futuro con la determinación de seguir avanzando en nuestra misión como Infraestructura Científico-Técnica Singular, apoyados en el Plan de actuación plurianual del consorcio 2026–2028, en la fortaleza de nuestras alianzas institucionales y en el talento de nuestro equipo. Con el respaldo de las administraciones consorciadas, la red de colaboradores nacionales e internacionales y un modelo de gestión orientado a la excelencia, PLOCAN continuará siendo un pilar fundamental en la construcción de un océano más observado, más comprendido y mejor protegido.

02

**El
Consortio
PLOCAN**



La Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) se gestiona a través de un consorcio público adscrito al Estado e integrado por:

- ~ La Administración General del Estado, a través del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- ~ La Comunidad Autónoma de Canarias, a través de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información.

El consorcio tiene como finalidad el diseño, construcción, equipamiento y explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias, así como la gestión de sus capacidades científico-técnicas y de acceso a la infraestructura.

El funcionamiento del consorcio se rige por los estatutos establecidos en el [convenio de creación](#) firmado en 2007, así como por las posteriores actualizaciones del convenio realizadas en los años [2012](#), [2015](#), [2021](#) y [2022](#).

2.1 Organigrama

Consorcio público

(NIVEL 1)



Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU)

Representa a la Administración General del Estado, aportando financiación basal y dirección estratégica nacional.



Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI)

Representa a la Comunidad Autónoma de Canarias, vinculando la actividad de PLOCAN con el desarrollo regional y la innovación local.

Órganos de gobierno

(NIVEL 2)



Consejo Rector

Máximo órgano de gobierno y administración; establece directrices generales y aprueba presupuestos y cuentas anuales.



Comisión Ejecutiva

Seguimiento y ejecución de las actividades; eleva propuestas de planes de actuación al Consejo Rector.

Órganos consultivos

(NIVEL 3)



Comité Científico-Técnico (COCI)

Evalúa y supervisa las actuaciones de I+D+i; participa activamente en la definición del plan estratégico.



Comité Socio-Económico

Examina y valora la contribución de PLOCAN al desarrollo de la economía azul y su impacto en la sociedad.

Nivel ejecutivo

(NIVEL 4)



Director

Responsable de la gestión ordinaria; lidera el equipo humano y asegura el cumplimiento de los objetivos operativos del Consorcio.

Áreas operativas y funciones

(NIVEL 5)

ÁREA CIENTÍFICO-TÉCNICA

- ~ **Proyectos I+D+i:** Ejecución de proyectos I+D+i.
- ~ **Accesos ICTS:** Gestión de accesos a la ICTS.
- ~ **Operación técnica de datos:** Manejo de datos oceánicos.
- ~ **Mantenimiento de equipos:** Mantenimiento de la plataforma y equipamiento.
- ~ **Soporte a usuarios:** Asistencia técnica especializada.

ÁREA SOCIOECONÓMICA

- ~ **Relaciones institucionales:** Gestión de relaciones con instituciones.
- ~ **Educación marina:** Programas educativos y formación.
- ~ **Difusión y eventos:** Comunicación en redes y organización de eventos.
- ~ **Divulgación científica:** Difusión del conocimiento marino.
- ~ **RSC y sostenibilidad:** Promoción de la sostenibilidad local (RSC).

ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA

- ~ **Presupuestos:** Administración de presupuestos.
- ~ **Compras ICTS:** Adquisición de equipamiento especializado.
- ~ **Recursos Humanos:** Gestión del equipo humano.
- ~ **Auditorías:** Control financiero y auditorías.
- ~ **Convenios y control de gasto:** Gestión de convenios y control del gasto institucional.

2.2 Órganos de Gobierno

CONSEJO RECTOR

El Consejo Rector es el órgano máximo de gobierno y administración del consorcio.

Entre sus competencias principales se encuentran:

- ~ Establecer las directrices estratégicas del consorcio.
- ~ Aprobar el proyecto científico-técnico de la infraestructura.
- ~ Fijar las normas y criterios generales de actuación.
- ~ Aprobar el presupuesto anual.
- ~ Aprobar las cuentas anuales y la liquidación del presupuesto.
- ~ Supervisar el cumplimiento de los objetivos institucionales.

El presidente del Consejo Rector ejerce la máxima representación institucional del consorcio.

Composición en la última reunión celebrada en 2025:

~ Presidenta

D^a. EVA ORTEGA PAÍNO
Titular de la Secretaría General de Investigación

~ Vicepresidente

D. MANUEL DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ
Vicepresidente del Gobierno de Canarias y Consejero de Economía, Industria, Comercio y Autónomos

~ Vocales

D. JOSÉ IGNACIO DONCEL MORALES
Subdirección General de Grandes Instalaciones Científico-Técnicas

D^a. ÁNGELA FERNÁNDEZ CURTO
Subdirección General adjunta de Grandes Infraestructuras Científico-Técnicas

D. CARLOS CLOSA MONTERO
Vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales del CSIC

D. JAVIER FRANCO HORMIGA
Director de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información

D. GUSTAVO GONZÁLEZ DE VEGA
Viceconsejero de Economía e Internacionalización

**El Consejo Rector se reunió en el año 2025
los días 28 de mayo y 31 de octubre**

COMISIÓN EJECUTIVA

La Comisión Ejecutiva es un órgano de gobierno encargado del seguimiento operativo y ejecución de las actividades del consorcio.

Está integrada por dos representantes de la CAC, de los cuales al menos uno debe ser vocal del Consejo Rector, y dos representantes de la AGE (a través del actual Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades), de los cuales al menos uno también debe ser vocal del Consejo Rector.

- ~ Elevar al Consejo Rector la propuesta de presupuesto anual.
- ~ Proponer las cuentas anuales y la liquidación del presupuesto.
- ~ Elaborar la propuesta del plan anual de actuaciones.
- ~ Proponer el programa científico a desarrollar en la infraestructura.

Composición en la última reunión celebrada en 2025:

~ Presidente

D. JAVIER FRANCO HORMIGA
Director de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información

~ Vicepresidenta

D^a. ÁNGELA FERNÁNDEZ CURTO
Subdirección General adjunta de Grandes Instalaciones Científico-Técnicas

~ Vocales

D^a. BEATRIZ TEJEDOR MIRALLES
Jefa de Área Subdirección Grandes Instalaciones Científico-Técnicas

D^a. JULIETA SHALLEMBERG RODRÍGUEZ
Viceconsejera de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Energía

**La Comisión Ejecutiva se reunió en el año 2025 los
días 16 de enero, 29 de enero, 20 de mayo, 21 de julio,
17 de octubre y 17 de noviembre.**

2.3 Órganos Consultivos

COMITÉ CIENTÍFICO-TÉCNICO (COCI)

El Comité Asesor Científico y Técnico (COCI) es un órgano consultivo del Consorcio cuyos objetivos son:

- ~ Asesorar sobre las actividades, programas y planes científicos y tecnológicos de la PLOCAN.
- ~ Proponer acciones futuras que puedan mejorar la calidad y alcance de los trabajos
- ~ Configurar y proponer la oferta de acceso de científicos externos a la plataforma

~ Presidente

GEROLD WEFER

Professor, Bremen University

~ Vocales

ANTONIO FERNÁNDEZ

Director, Institute of Animal Health, University of Las Palmas de Gran Canaria

BEGOÑA PÉREZ GÓMEZ

Head of Harbor Oceanography Department (Physical Environment Area), Puertos del Estado

CHRISTOPHER BARNES

Professor, School of Earth and Ocean Sciences, University of Victoria

ELEANOR FRAJKA-WILLIAMS

Professor, Head Experimental Oceanography, University of Hamburg

HENRY F JEFFREY

Senior Lecturer, School of Engineering, University of Edinburgh

LIDIA ESTHER ROBAINA

Professor, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

MARÍA LUISA CASTAÑO

Advisor to the Director General, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

MONICA AGUADO ALONSO

Director of the Grid Integration Department, CENER

COMITÉ DE ACTIVIDADES SOCIOECONÓMICAS (CASE)

El Comité Asesor de Actividades Socioeconómicas (CASE) es un órgano consultivo del Consorcio cuyos objetivos son:

- ~ Asesorar sobre las actividades, programas y planes científicos y tecnológicos de la PLOCAN.
- ~ Proponer acciones futuras que puedan focalizar los trabajos del Consorcio a contribuir al desarrollo socioeconómico sostenible de las actividades oceánicas.

~ Presidente

DR. LUIS SERRA MAJEM

Rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

~ Vocales

D^a. MARÍA AURORA DE BLAS CARBONERO

Directora General de Ordenación Pesquera

D. GERMÁN CARLOS SUÁREZ CALVO

Presidente del Clúster Marítimo de Canarias

D. MANUEL ANTONIO MARTÍNEZ RUIZ

Vicealmirante Ingeniero, Director de Construcciones Navales del Ministerio de Defensa

D. GUSTAVO SANTANA HERNÁNDEZ

Director General de la Marina Mercante

D^a ANA TORRENT

Gerente del Clúster de Excelencia Tecnológica

D^a MARÍA FRANCISCA RIVERO GARCÍA

Secretaria General del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

D. TOMÁS ROMAGOSA

Director técnico de la Asociación Empresarial Eólica

2.4 Recursos Económicos

La financiación basal de la entidad es aportada por las Administraciones consorciadas según el Convenio suscrito el 10 de diciembre de 2007 por la Administración del Estado y del Gobierno de Canarias para la creación del Consorcio para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias. Con fecha 17 de mayo de 2022 se firmó una modificación del convenio en su cláusula quinta, con nuevas aportaciones de la AGE-MICIU y la Comunidad Autónoma para el período comprendido entre 2022 y 2028. El importe total asciende a 21.000.000,00 euros, con aportaciones del 50% por ambas Administraciones.

~ Las transferencias recibidas en el 2025 ascendieron a 3.000.000,00 euros (1.500.000,00 euros aportados por AGE-MICIU y 1.500.000,00 euros por el Gobierno de Canarias).

Adicionalmente, el Consorcio se financia con recursos competitivos obtenidos a través de convocatorias públicas nacionales y europeas y mediante la prestación de servicios. Durante el ejercicio 2025, el Consorcio ha resultado beneficiario de subvenciones por importe global de 2.754.609,76 euros. Prácticamente el resto de los recursos obtenidos es el resultado de las prestaciones de servicios ejecutadas durante la anualidad (74.220,99 euros).

2.5 Cumplimiento del Plan de Actuaciones

Durante 2025, PLOCAN continuó desarrollando las actuaciones previstas en su plan anual, orientadas a consolidar las capacidades científicas y tecnológicas de la infraestructura y a reforzar su contribución al conocimiento, la innovación y la sostenibilidad del entorno marino.

El seguimiento del plan se realizó mediante un sistema de indicadores que evalúan el grado de cumplimiento de las actuaciones asociadas a los distintos objetivos estratégicos. Entre estas actuaciones destacan el mantenimiento y operación de infraestructuras clave de observación oceánica, las misiones de monitorización mediante vehículos autónomos, el despliegue de nueva instrumentación científica y el refuerzo de los sistemas de vigilancia ambiental del banco de ensayos. Asimismo, se impulsaron actuaciones destinadas a facilitar el acceso de usuarios a las instalaciones de la infraestructura y a fortalecer las líneas estratégicas del programa científico-técnico.

~ En conjunto, PLOCAN alcanzó un nivel global de ejecución del 92,75 % del Plan de Actuaciones, lo que refleja un elevado grado de cumplimiento de los objetivos previstos para la anualidad

En septiembre PLOCAN activó su nueva sede electrónica reforzando su compromiso con la modernización, la transparencia y la eficiencia de su gestión administrativa. En el mes de noviembre PLOCAN obtuvo la certificación del Esquema Nacional de Seguridad reforzando su compromiso con la protección de la información, la resiliencia tecnológica y la gestión responsable de los sistemas digitales.

El detalle del seguimiento de las actuaciones y su grado de ejecución se recoge en el cuadro de indicadores presentado a continuación.

PLOCAN				
ACTUACIONES	INDICADOR PRINCIPAL	MEDIO DE VERIFICACIÓN	% PONDERACIÓN	% OBTENIDO
1.-Realizar Campaña mantenimiento ESTOC	1 campaña realizada	Documento final de campaña	2,50	2,50
2.-Ejecutar Misiones radiales con glider a ESTOC	Al menos 1 misión realizada	Informe de misión	2,00	2,00
3.-Despliegue de nuevos sensores multiparamétricos	2 sensores desplegados	Informe técnico	2,00	2,00
4.-Integrar Red de sensores costeros IoT (Ferrybox)	Al menos 1 informe de vigilancia ambiental completado para todos los ensayos activos	Informes de seguimiento y dashboard de monitorización en tiempo real	2,50	1,25
5.- Supervisar la vigilancia ambiental de ensayos en el banco de ensayos	Al menos 2 informes de vigilancia ambiental realizados	Informes de seguimiento documentados	2,00	2,00
6.- Mantenimiento y calibración de Ferrybox y EGIM	Un mantenimiento y una calibración realizadas	Documento de informe interno	2,00	2,00
7.-Gestionar convocatorias de Acceso VIMAS	2 convocatorias resueltas	Resolución del Director/ Informe del comité de accesos	2,50	2,50
8.-Contratación de técnicos especializados	2 convocatorias publicadas	Bases específicas publicadas en la web de empleo de PLOCAN	2,00	2,00
9.-Implementar plan de reposición flota VIMAS	Adquisición de una unidad de glider	Expediente de licitación adjudicado e informe explicativo de las actividades asociadas	2,50	2,50
10.-Realizar campaña de hidrografía en banco de ensayos	Al menos 1 campaña de hidrografía realizada en el banco de ensayos	Informe interno de campaña y datos recolectados	2,00	2,00
11.-Actualizar el portal de datos de PLOCAN	Nuevo portal en producción con funcionalidades implementadas	Informe de despliegue y test de aceptación	3,00	3,00
12.-Desarrollo de API para acceso a datos	API operativa	Documentación técnica y pruebas de integración	3,00	3,00
13.-Obtener la certificación nivel medio del ENS	Certificación obtenida	Certificado del Esquema Nacional de Seguridad	2,00	2,00
14.-Obra Fotovoltaica en plataforma offshore	Obra Fotovoltaica contratada	Licitación publicada en plataforma de contratación del estado	2,00	2,00
15.-Puesta en servicio de la Planta de producción H2 verde	Planta de producción de H2 verde en fase de pruebas realizadas	Informe con acciones realizadas en la puesta en servicio	2,00	2,00
16.-Elaborar Proyectos de optimización energética	Proyecto realizado	Documento de proyecto técnico	1,00	1,00
17.-Validar Operación Plataforma offshore en relación con los prototipos del Banco de Ensayos	Procedimiento para operación con prototipos en Banco de Ensayos	Procedimiento	2,00	2,00
18.-Fortalecer Capacidades locales	Al menos 1 taller realizado	Programa de formación documentado y relación de asistentes	1,00	1,00
19.-Desarrollo de Visita virtual a la plataforma	Visita virtual operativa en Google Earth	Publicación verificable en plataforma Google	1,00	1,00
20.-Colaboraciones empresariales	3 nuevas colaboraciones con empresas	Acuerdos firmados	2,50	2,50
21.-Promover accesos RiSenergy al banco de ensayos	Al menos 2 solicitudes de acceso tramitadas	Resoluciones de acceso	2,50	2,50
22.-Tareas EMSO ERIC, ICOS ERIC, JERICO RI	Actividades en proyectos realizadas	Informe interno con detalle de actividades	1,00	1,00
23.-Definir Acuerdo acceso Marinerg-i	Acuerdo de acceso definido	Documento de acuerdo	1,00	1,00
24.-Implementar Programa formativo energías renovables con la UPLGC	Al menos 3 cursos publicados e impartidos	Certificaciones de asistencia e informes de formación	1,00	1,00

ACTUACIONES	INDICADOR PRINCIPAL	MEDIO DE VERIFICACIÓN	% PONDERACIÓN	% OBTENIDO
25.-Desarrollar Materiales difusión de servicios de PLOCAN	Trípticos de promoción del servicio glider y laboratorio (1 por cada servicio)	Trípticos completados	1,50	1,50
26.-Participar en eventos de divulgación	Participación en 5 foros o eventos	Informe interno sobre actividades	2,50	2,50
27.-Publicar artículos científicos	Al menos 10 artículos publicados en revistas científicas	Informe de Publicaciones	3,00	3,00
28.-Realizar la 15ª Glider School	15ª edición realizada	Documentación del programa, materiales desarrollados y relación de asistentes	1,50	1,50
29.- Participar en el Grupo trabajo RRI	1 informe de actividades realizadas	Informe de actividades	1,00	1,00
30.-Participar en Proyectos I+D+I	Dos nuevos proyectos de I+D+I	Documentos de proyecto	2,50	2,50
31.- Establecer la base operativa en La Palma	Obra adjudicada	Licitación adjudicada	2,00	2,00
32.- Contratación técnicos de proyecto DELTA	Al menos 2 técnicos contratados	Contratos laborales	2,00	2,00
33.- Realizar seguimiento reparación tanque plataforma offshore	Fase 2 de la obra finalizada	Registro de actas y documentación técnica	1,00	0,00
34.- Elaboración del plan de contingencia contra la contaminación	Plan de contingencia realizado	Documento de procedimiento y registros de formación	2,00	2,00
35.- Proyecto rehabilitación NAVE 5	Proyecto Elaborado	Documento de proyecto técnico	2,00	2,00
36.- Trámites administrativos: autorización previa y construcción	Trámite de autorización previa y construcción finalizado	Registros de entrada en órganos competentes	1,50	1,50
37.- Preparación de licitaciones infraestructura de cable	Pliegos técnicos y administrativos elaborados	Documentos de pliegos completados	1,50	1,50
38.- Actualizar Protocolo de Accesos a las infraestructuras científico-técnicas	Protocolo actualizado, aprobado e implantado	Acta de aprobación firmada por la Comisión Ejecutiva	3,00	0,00
39.- Aprobar catálogo de servicios y tarifas	Catálogo publicado (laboratorio, gliders, uso smart grid y sede en tierra)	Documento de servicios y tarifas aprobado por la Comisión Ejecutiva	3,00	3,00
40.- Establecer la Tarifa de la lámina agua para el Banco de Ensayos	Tarifa establecida	Documento de metodología de obtención de tarifa	3,00	3,00
41.- Elaboración Guía de usuario para el banco de ensayos	Guía de usuario publicada	Web de accesos	3,00	3,00
42.- Establecer nuevo sistema de gestión de accesos a las instalaciones científico-técnicas	Sistema web operativo	Documentación técnica y pruebas de funcionamiento	3,00	3,00
43.- Revisar e Implementar los Servicios de laboratorio	Catálogo de servicios de laboratorio aprobado	Documento de servicios del laboratorio	3,00	3,00
44.- Contratación Jefe Área Científica	Plaza ocupada	Resolución final del proceso	2,00	0,00
45.-Implementación del Expediente electrónico	Expediente electrónico en producción	Certificado de proveedor	3,00	3,00
46.-Implementar Plataforma CAE	Plataforma CAE implantada	Informe interno	2,00	2,00
47.-Desarrollar Productos/ servicios investigación	Al menos 2 productos y/o servicios	Informe Técnico	3,00	3,00
48.-Realizar Auditoría ISO	Auditoría interna completada	Informe final de auditoría interna	1,00	1,00

92,75

2.6 Licitaciones

Durante el 2025, PLOCAN adjudicó 32 expedientes de contratación, que abarcan 17 contratos de servicios, 11 de suministro, 3 de obra y un contrato mixto. Entre los contratos de suministro, 7 se formalizaron a través del Sistema Dinámico de Adquisición. Además, se publicaron 5 licitaciones que quedaron desiertas.

De los 32 expedientes adjudicados 15 se han financiado con fondos propios, mientras que el resto se han financiado mediante fondos europeos y financiación procedentes de administraciones públicas, en línea con las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación desarrolladas por la entidad.

Asimismo, durante esta anualidad se formalizaron diversos contratos vinculados a sistemas de adquisición centralizada y acuerdos marco, principalmente en el ámbito de las infraestructuras TIC y equipamiento tecnológico, con el objetivo de optimizar los procesos de contratación y garantizar la eficiencia en la adquisición de recursos necesarios para la actividad del consorcio.

Las licitaciones publicadas y adjudicadas en 2025 fueron las siguientes:

OBJETO DEL CONTRATO	PROCEDIMIENTO	TIPO DE FINANCIACIÓN
Adenda de prórroga al contrato de servicio de mantenimiento de la planta de potabilización de la Plataforma Oceánica De Canarias (PLOCAN) en su sede offshore	Abierto simplificado abreviado	Fondos propios
Adenda de prórroga al contrato de servicio de asesoramiento fiscal.	Abierto simplificado abreviado	Fondos propios
Adenda de prórroga al contrato de servicio de gestión laboral.	Abierto simplificado	Fondos propios
Adenda de prórroga al contrato de servicio de mantenimiento de las grúas de la Plataforma Oceánica De Canarias (PLOCAN) en su sede offshore.	Abierto simplificado abreviado	Fondos propios
Servicio de gestión de redes sociales institucionales del Consorcio para el diseño, la construcción, el equipamiento y la explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN).	Abierto simplificado	Fondos propios
Servicio de limpieza de los edificios en La Palma del Consorcio para el diseño, la construcción, el equipamiento y la explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias.	Abierto simplificado abreviado	Subvención directa
Servicio de controlador de primer nivel para la verificación del gasto del proyecto ATLANTIC WHALE DEAL, perteneciente al programa INTERREG ATLANTIC AREA 2021-2027	Abierto simplificado abreviado	Subvención directa/proyecto
Servicio de mantenimiento de los grupos electrógenos de suministro de energía y depósitos de gasoil de la Plataforma Oceánica De Canarias (PLOCAN) en su sede offshore.	Abierto simplificado abreviado	Fondos propios
Servicio de mantenimiento de la instalación eléctrica y de alumbrado de la Plataforma Oceánica De Canarias (PLOCAN) en su sede offshore	Abierto simplificado abreviado	Fondos propios
Servicio de mantenimiento de la instalación de protección contra incendios de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) en su sede offshore	Abierto simplificado abreviado	Fondos propios
Servicio de mantenimiento de las instalaciones especiales de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) en su sede offshore	Abierto simplificado abreviado	Fondos propios
Servicio de seguros de responsabilidad civil general/ marítima para el Consorcio para el diseño, la construcción, el equipamiento y la explotación de la Plataforma Oceánica De Canarias.	Abierto simplificado abreviado	Fondos propios
Servicio de seguros de asistencia sanitaria para los empleados del Consorcio para el diseño, la construcción, el equipamiento y la explotación de la Plataforma Oceánica De Canarias (PLOCAN).	Abierto simplificado	Fondos propios
Obra descrita en el proyecto “REHABILITACIÓN DE COLEGIO Y EJECUCIÓN DE ANEXOS DE CARÁCTER PROVISIONAL PARA PLOCAN”	Abierto simplificado	Subvención directa/proyecto

OBJETO DEL CONTRATO	PROCEDIMIENTO	TIPO DE FINANCIACIÓN
Obra descrita en el "PROYECTO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA PLATAFORMA OFFSHORE DE PLOCAN".	Abierto simplificado	Subvención directa/proyecto
Suministro de una boya meteo-oceanográfica (ODAS) para la monitorización de variables oceánicas y atmosféricas.	Abierto simplificado	Subvención directa
Suministro de un sistema de liberación acústica para su uso en fondeos oceanográficos	Abierto simplificado abreviado	Subvención directa
Servicio de dirección facultativa y coordinación de seguridad y salud para la supervisión y control de la ejecución de la obra descrita en el "PROYECTO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LA PLATAFORMA OFFSHORE DE PLOCAN".	Abierto simplificado	Subvención directa/proyecto
Servicio de dirección facultativa y coordinación de seguridad y salud para la supervisión y control de la ejecución de la obra descrita en el PROYECTO "REHABILITACIÓN DE COLEGIO Y EJECUCIÓN DE ANEXOS DE CARÁCTER PROVISIONAL PARA PLOCAN"	Abierto simplificado	Subvención directa
Suministro de un salinómetro portátil de alta precisión para la medición de salinidad en muestras de agua de mar.	Abierto simplificado	Subvención directa
Obras descritas en el proyecto "REFORMA INSTALACIONES PARA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PLOCAN EN TAZACORTE".	Abierto simplificado abreviado	Subvención directa
Servicio de dirección facultativa y coordinación de seguridad y salud para la supervisión y control de la ejecución de la obra descrita en el PROYECTO "REFORMA INSTALACIONES PARA CENTRO DE INVESTIGACIÓN PLOCAN EN TAZACORTE."	Abierto simplificado	Subvención directa
LOTE 1 del servicio de limpieza de los edificios en tierra en Gran Canaria (LOTE 1) y offshore (LOTE 2) del Consorcio para el diseño, la construcción, el equipamiento y la explotación de la Plataforma Oceánica De Canarias.	Abierto	Fondos propios
Suministro de un vehículo autónomo no tripulado.	Abierto	Susceptible de financiación
Suministro, montaje e instalación de mobiliario y equipamiento de laboratorio en el Marco del Proyecto "PROGRAMA INTEGRAL DE SEGUIMIENTO Y GESTIÓN SOSTENIBLE PARA EL ECOSISTEMA MARINO DEL DELTA LÁVICO EN LA PALMA".	Abierto	Subvención directa
Adquisición de un sistema de almacenamiento de datos de alta capacidad, LOTE 2	Segunda licitación	Mecanismo de Recuperación y Resiliencia
Suministro, la implantación mantenimiento de una plataforma de administración electrónica, LOTE 5	Segunda licitación	Fondos propios
SUMINISTRO- EQUIPO DE COMUNICACIONES- LOTE 1: Adquisición de Cortafuegos (Forcepoint), WAF, Electrónica de red (Extreme Network) DENTRO DEL SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES, SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO	Segunda licitación	Fondos propios
SUMINISTRO- SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTOS- LOTE 2: Adquisición de infraestructura de servidores en alta disponibilidad- DENTRO DEL SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES, SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO	Segunda licitación	Fondos propios
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PANTALLA LED, TRES MONITORES LCD (SISTEMA VIDEOWALL) Y UNA PANTALLA TÁCTIL, LOTE 1	Segunda licitación	Subvención directa
SUMINISTRO DE CABINAS DE ALMACENAMIENTO SAN/NAS Y LIBRERÍA DE CINTAS DE BACKUP, LOTE 2	Segunda licitación	Mecanismo de Recuperación y Resiliencia
SUMINISTRO DE SWITCHES DE INTERCONEXIÓN SAN DE 16 PUERTOS, LOTE 1	Segunda licitación	Mecanismo de Recuperación y Resiliencia

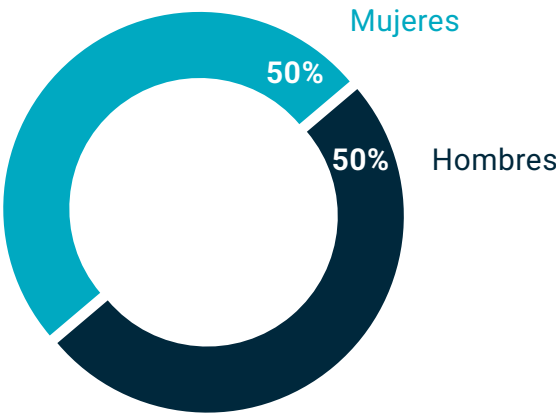
En el perfil del contratante, accesible a través de la web de PLOCAN y en la Plataforma de Contratación del Estado, se encuentra la información detallada de las licitaciones.

2.7 Recursos Humanos

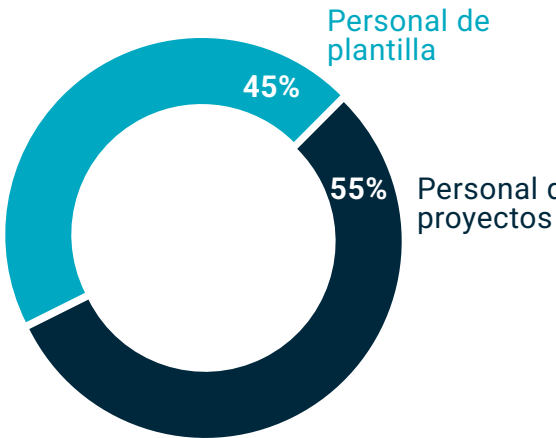
A 31 de diciembre de 2025, PLOCAN contaba con un equipo humano formado por 58 profesionales, que desarrollan su actividad en las distintas áreas de la organización: científico-técnica, económico-administrativa y socioeconómica. La actividad científico-técnica del consorcio se lleva a cabo según las líneas de investigación que se detallan en el Anexo 1.

La plantilla de PLOCAN se concentra principalmente en los tramos de 40 a 49 años, con una presencia relevante también en los intervalos 30-34 y 35-39 años, lo que refleja un equipo con una sólida combinación de experiencia y capacidad técnica en etapas centrales de la carrera profesional.

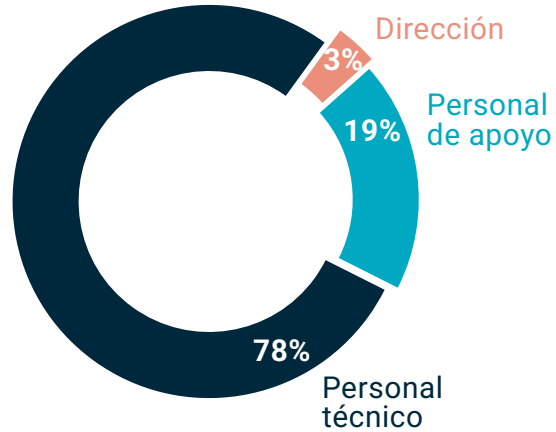
~ La distribución por género del personal muestra un equilibrio entre mujeres y hombres, con **29 mujeres y 29 hombres en la plantilla total**



~ En cuanto a la tipología contractual, el personal se distribuye entre **26 personas pertenecientes a la plantilla estructural del consorcio y 32 profesionales contratados con cargo a proyectos**, lo que refleja el importante peso de la actividad científico-técnica financiada a través de programas competitivos de I+D+i.



~ Desde el punto de vista organizativo, el equipo de PLOCAN se estructura en tres niveles funcionales: dirección, personal de apoyo y personal técnico. La distribución del personal en 2025 fue de **2 personas en funciones de dirección, 11 en tareas de apoyo y 45 en perfiles técnicos especializados**, que constituyen el núcleo principal de la actividad científica y operativa de la infraestructura.



Durante el año 2025, la actividad del personal se ha analizado también mediante la unidad persona-mes (PM), que equivale al trabajo de una persona a tiempo completo durante un mes. En total se registraron 742 PM a lo largo del ejercicio.

De estos, 312 PM corresponden a personal de plantilla y 430 PM a personal vinculado a proyectos, lo que evidencia el peso creciente de las actividades desarrolladas en el marco de proyectos científicos y tecnológicos.

Por niveles organizativos, la distribución de los PM en la plantilla de PLOCAN fue de 24 PM en dirección, 91 PM en personal de apoyo y 197 PM en personal técnico, confirmando el papel central del equipo técnico en el desarrollo de las actividades de investigación, operación de infraestructuras y apoyo a proyectos.

En relación con la gestión de recursos humanos, durante 2025 se convocaron 39 ofertas de empleo, que permitieron la incorporación de 25 profesionales al equipo de PLOCAN.

2.8 Sistema de Gestión

Durante el año 2025, todas las actividades realizadas por PLOCAN dentro del alcance definido en el Sistema de Gestión Integrado (SGI) (que comprende los servicios de ciencia y tecnología marina, la gestión administrativa vinculada a las escuelas de formación, así como la gestión de proyectos relacionados con la observación oceánica, energías marinas, sensórica y vehículos submarinos, economía y crecimiento azul, y biodiversidad y sostenibilidad) se ejecutaron conforme a lo establecido en los procedimientos del propio SGI. Asimismo, se elaboraron y conservaron los registros pertinentes siguiendo los formularios previstos en dichos procedimientos, con el fin de disponer de evidencia que avale la adecuada implantación del sistema.

En esta anualidad se renovó la certificación en ISO 14001 e ISO 45001, y se realizó el primer seguimiento de la certificación en ISO 9001. El día 20 de octubre se llevó a cabo la auditoría interna del sistema. El día 23 de octubre tuvo lugar la reunión de “revisión por la dirección” y los días 27, 28 y 29 del mismo mes se celebró de forma híbrida la auditoría de certificación.



Infraestructura:
ICTS PLOCAN

3.1 Instalaciones

PLATAFORMA OCEÁNICA OFFSHORE



Ilustración 1. Plataforma offshore de PLOCAN

La plataforma oceánica offshore de PLOCAN constituye una infraestructura multipropósito destinada al desarrollo de actividades científicas, tecnológicas y de demostración en el ámbito marino.

La instalación se erige sobre un cajón asentado en el lecho marino, situado a aproximadamente 1,5 km de la costa noreste de Gran Canaria y a una profundidad de 30,5 metros. La estructura cuenta con una superficie construida de 2.500 m² distribuidos en cinco niveles, en los que se integran laboratorios multidisciplinarios, espacios de trabajo técnico y áreas destinadas a operaciones científicas y tecnológicas.

Entre sus capacidades destacan los laboratorios equipados para el análisis de variables bio-geoquímicas en la columna de agua, así como una amplia zona operativa en la cubierta principal y un hangar preparado para operaciones de carga y descarga de materiales experimentales. La plataforma dispone además de talleres, grúas, pórticos y equipamiento técnico especializado, que proporcionan soporte a las operaciones científicas y a las actividades de experimentación tecnológica en el entorno offshore.

La instalación está preparada para albergar hasta 40 personas en jornadas de trabajo de entre 8 y 12 horas, o bien 15 personas en régimen de residencia, con alojamiento distribuido en habitaciones individuales y dobles equipadas con baño completo. Estas capacidades permiten el desarrollo de campañas científicas, ensayos tecnológicos y actividades de investigación de forma continuada en el medio marino.

Uno de los elementos singulares de la plataforma es su SmartGrid, una red eléctrica inteligente diseñada para gestionar de forma eficiente la energía generada en el entorno offshore. Este sistema facilita la integración de diferentes fuentes de generación y el suministro energético necesario para la experimentación tecnológica y científica, garantizando un funcionamiento seguro, eficiente y sostenible de las instalaciones.

La plataforma offshore de PLOCAN actúa como entorno de experimentación en condiciones reales, permitiendo el desarrollo y validación de tecnologías marinas relacionadas con ámbitos como las energías renovables marinas, la observación oceánica, la robótica submarina, la monitorización ambiental o la sensórica avanzada. Gracias a sus capacidades logísticas y técnicas, constituye un elemento central de la infraestructura científica de PLOCAN y un soporte esencial para proyectos de investigación, demostración tecnológica y cooperación científica internacional.

La plataforma offshore de PLOCAN actúa como entorno de experimentación en condiciones reales, permitiendo el desarrollo y validación de tecnologías marinas relacionadas con ámbitos como las energías renovables marinas, la observación oceánica, la robótica submarina, la monitorización ambiental o la sensórica avanzada.

En 2025 se registraron 66 jornadas de acceso a la plataforma, con una alta concurrencia de personal investigador y técnico, gestionando en algunos momentos, picos de hasta 24 trabajadores por día. El mes de octubre concentró la mayor actividad, con 18 jornadas, coincidiendo con la ejecución simultánea de varias obras y proyectos.

En el marco del proyecto AFIE (Adaptación Funcional de Infraestructuras Eléctricas y de Seguridad), se ejecutaron actuaciones de modernización de la infraestructura eléctrica y de seguridad de la plataforma, con el objetivo de ampliar su capacidad operativa y garantizar las condiciones necesarias para acoger proyectos de mayor escala por parte de usuarios públicos y privados.

Un hito operativo destacado fue la puesta en marcha de la planta desaladora de ósmosis inversa de la plataforma, que dota a la infraestructura de plena autonomía en el procesamiento de agua de mar para obtención de agua sanitaria apta para consumo humano. Esta capacidad refuerza la independencia logística de la instalación offshore y optimiza el suministro necesario para el desarrollo de campañas y estancias de investigación.

En 2025 continuó la instalación del sistema FerryBox en la plataforma offshore, un sistema automatizado para la medición continua de parámetros físicos, químicos y biológicos del agua marina (temperatura, salinidad, turbidez, clorofila y pH, entre otros) mediante circuito de flujo continuo.

Asimismo, avanzó la instalación del sistema de observación multiparamétrico EGIM que se ubicará en la pared este de la plataforma, a 25 metros de profundidad. Este sistema integra sensores CTD, hidrófonos digitales, sensor de oxígeno disuelto, cámara de alta definición y perfilador acústico Doppler (ADCP), y constituirá un nodo de observación oceanográfica en tiempo real de referencia para la investigación costera.

Durante 2025, el sistema de gestión energética de la plataforma fue actualizado mediante la integración de la nueva planta de hidrógeno verde del proyecto H2Verde en la Smart Grid existente. Esta actualización incorpora un banco de baterías de litio con una capacidad de almacenamiento superior a 500 kWh, cargado por los sistemas de generación renovable y los prototipos instalados en el marco de la Smart Grid. El objetivo es alcanzar una autonomía energética que relegue los grupos electrógenos a un papel exclusivamente de emergencia, reduciendo de forma significativa la huella de carbono de la instalación offshore. Energía e Hidrógeno Renovable, H2VERDE, es un proyecto con cargo a la inversión 1 del Componente 17 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España, financiado con fondos "Next Generation EU", a través del denominado Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR).

ENERGÍA E HIDRÓGENO RENOVABLE

H₂VERDE

El proyecto **Energía e Hidrógeno Renovable** tiene por objeto la ejecución de acciones estratégicas basadas en el Hidrógeno para transformar el paradigma energético actual y minimizar la emisión de gases de efecto invernadero, y dentro de las líneas de acción de PLOCAN, la generación de hidrógeno verde a baja temperatura a partir de energía eólica offshore, para lo que se diseñará, construirá y operará una planta de generación de hidrógeno verde en la plataforma offshore de PLOCAN

CONTAINER 1

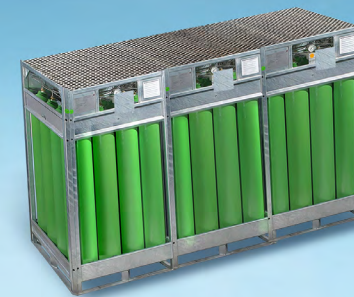
- Pila de combustible tipo PEM de 50 kW
- Equipo de compresión para aumentar la presión del H₂ a la salida del electrolizador hasta la presión de almacenamiento a 200 bar



Instalaciones en planta hangar

3 espacios diferenciados en la cubierta de la plataforma offshore.
2 containers de 20 pies cada uno, y espacio para almacenamiento de H₂

- 1 **Container 1:** Pila de combustible de 50 kW y unidad de compresión del H₂
- 2 **Container 2:** Electrolizador PEM de 100 kW
- 3 **Espacio para almacenamiento** de H₂ en botellas a presión



Rack de botellas de H₂

CONTAINER 2

- Contiene el electrolizador PEM de 100 kW aproximadamente
- Producción máxima de 43 kg/día



PLOCAN

Una isla energética

La plataforma offshore funcionará de manera autosuficiente

Con este proyecto se logra la descarbonización de la plataforma reduciendo su dependencia de combustibles fósiles, funcionando ésta como un sistema autosuficiente y aislado de la red.

Esto convierte a la plataforma offshore de PLOCAN en una isla energética que sirve de modelo a escala de los sistemas insulares.



Planta sótano

Sala planta
Desaladora de agua:

Sistema de tratamiento de agua para alimentación del electrolizador PEM
Capaz de aportar un caudal de permeado de 780 l/h con una conductividad de 294uS/cm.
Se cuenta también con un depósito de 16m³ para almacenar el agua desalada.



Instalaciones en planta sótano

Sistema de monitorización y control

Toda la instalación está controlada por una red inteligente (Smartgrid) mediante un control de sincronismo de la red para una gestión energética integrada de todos los elementos de la plataforma.

Para este proyecto se instala un nuevo cuadro de control situado junto a los actuales cuadros que componen el cuadro general de sincronismo.

Planta sótano

Sala CGBT Plataforma
Armarios de baterías
Ion LI
Baterías de acumulación
Ion Lítio

Para almacenar la energía procedente de los prototipos instalados en el banco de ensayos.

Con capacidad total de almacenamiento de 864 kWh.

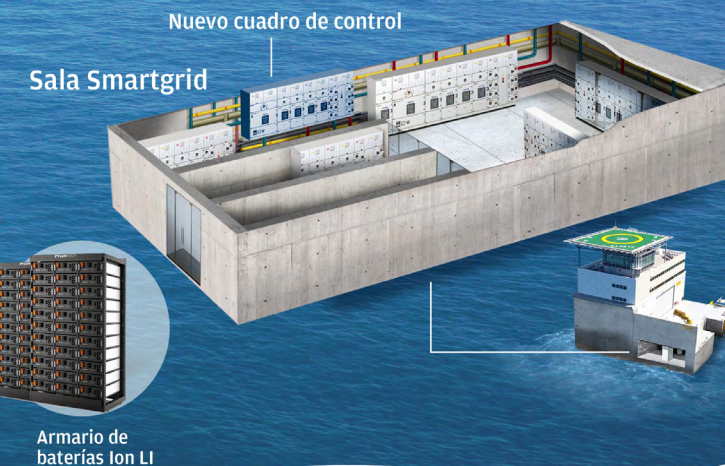


Ilustración 2. Infografía del demostrador de H₂Verde

BANCO DE ENSAYOS

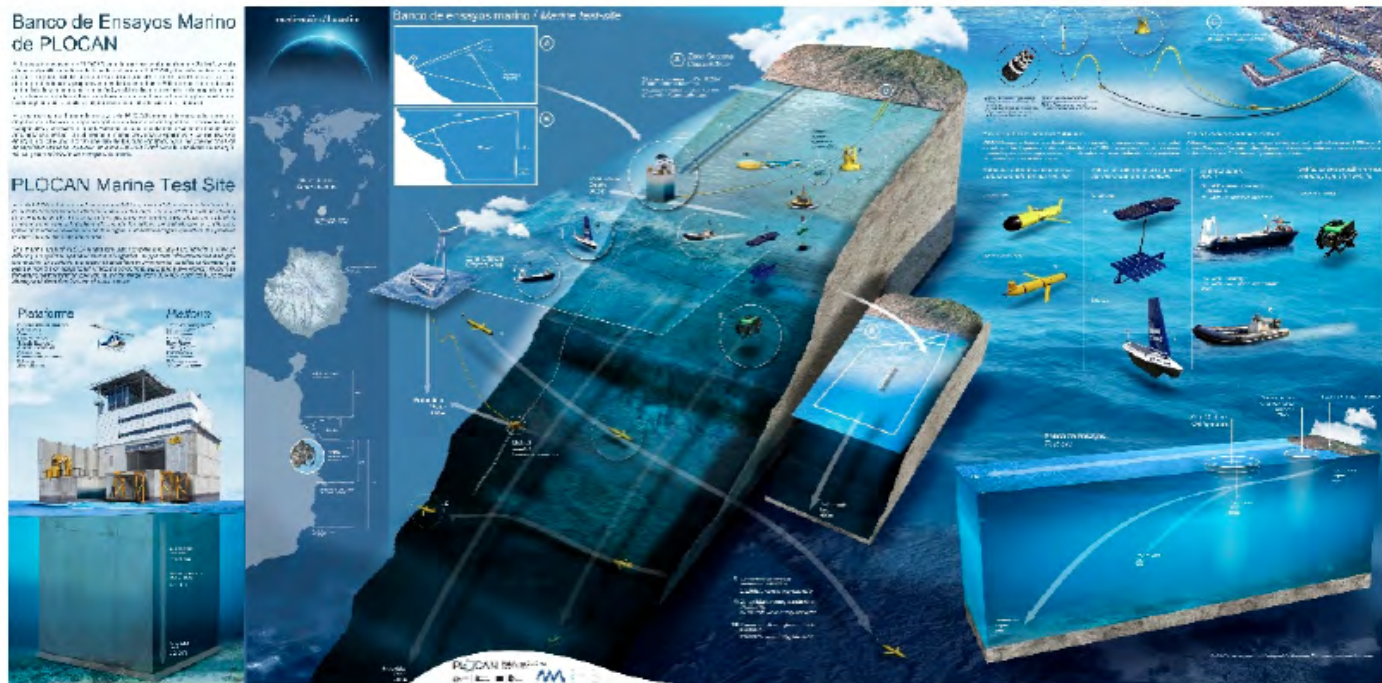


Ilustración 3. Infografía divulgativa del banco de ensayos

El Banco de Ensayos de PLOCAN es un área marina de dominio público situada frente a la costa noreste de Gran Canaria, que abarca aproximadamente 23 km² y alcanza profundidades de hasta 600 metros. Esta zona ofrece condiciones idóneas para el desarrollo de actividades científico-técnicas en aguas profundas, proporcionando un entorno controlado y con garantías ambientales para la experimentación marina.

El acceso a esta instalación se gestiona en el marco de la Infraestructura Científico-Técnica Singular (ICTS) distribuida MARHIS (Infraestructura Distribuida de Ingeniería Marítima y Oceánica), cuyo objetivo es optimizar la competitividad y la eficiencia de las infraestructuras científicas vinculadas a la ingeniería marítima offshore y costera, la arquitectura naval y las tecnologías oceánicas asociadas.

El banco de ensayos constituye un entorno de experimentación en condiciones reales, diseñado para la instalación, operación y validación de tecnologías marinas emergentes. En este espacio se desarrollan actividades relacionadas con el ensayo y demostración de sistemas de energías renovables marinas, el despliegue de instrumentación oceanográfica, la monitorización ambiental y la validación de soluciones tecnológicas vinculadas al medio marino.

Asimismo, el banco de ensayos sirve de soporte a campañas científicas y proyectos de investigación que requieren infraestructuras experimentales en mar abierto, permitiendo el uso combinado de las distintas capacidades de PLOCAN, como el observatorio oceánico, la flota de vehículos autónomos marinos y las instalaciones logísticas y científicas de la infraestructura.

Gracias a sus características oceanográficas, su localización estratégica en el Atlántico y su integración con el resto de las capacidades científicas de PLOCAN, el banco de ensayos constituye una infraestructura clave para el desarrollo y validación de tecnologías marinas, facilitando la cooperación entre centros de investigación, universidades, empresas tecnológicas y organismos públicos.

En el mes de febrero la compañía Wavepiston llevó a cabo el despliegue del primero de varios captadores de energía undimotriz de tercera generación, en el marco de actividades de validación tecnológica en condiciones reales en aguas de PLOCAN.



Ilustración 4. Dispositivo Wavepiston instalado en el banco de ensayos



Ilustración 5. Fondeo del prototipo de Aquawind en el banco de ensayos de PLOCAN

En el mes de mayo en el ámbito de la mejora de las infraestructuras de soporte, se llevaron a cabo actuaciones destinadas al refuerzo de las comunicaciones entre las distintas instalaciones del banco de ensayos y la plataforma offshore. En este contexto, se completó la puesta en operación de enlaces de fibra óptica entre Taliarte y la subestación de Piedra Santa, mejorando la conectividad de las infraestructuras energéticas y tecnológicas asociadas. Asimismo, se realizaron tareas de configuración y actualización de los sistemas de red, que permiten la conectividad remota de equipos desplegados en la estación de transformación, así como la gestión y administración remota de los sistemas de comunicaciones.

Estas actuaciones han permitido mejorar la arquitectura de comunicaciones de la infraestructura, incorporando mecanismos de redundancia que refuerzan la fiabilidad, seguridad y continuidad operativa del sistema, especialmente en el soporte a actividades científicas y tecnológicas desarrolladas en el entorno offshore.

En octubre el proyecto europeo Aquawind fondeó su prototipo en el banco de ensayo de PLOCAN después de meses de preparación y testeo en el Puerto de Las Palmas. Este dispositivo combina dos innovaciones en una única estructura: las turbinas gemelas flotantes W2Power de la compañía EnerOcean, y una jaula de acuicultura diseñada por el Gobierno de Canarias y la ULPGC.

OBSERVATORIO OCEÁNICO

El observatorio oceánico de PLOCAN está compuesto por un conjunto permanente y multidisciplinar de plataformas e instrumentos destinados a la monitorización continua del medio marino. Esta infraestructura proporciona datos oceanográficos y meteorológicos esenciales para la investigación científica, la caracterización ambiental del entorno marino y el apoyo a las actividades desarrolladas en el banco de ensayos.

El observatorio se estructura en dos nodos principales:

- ~ **Nodo costero, que integra diferentes sistemas de observación destinados al seguimiento de las condiciones oceanográficas y ambientales en el entorno cercano a la costa.** Entre los instrumentos disponibles se incluyen un radar HF para el seguimiento de corrientes superficiales, perfiladores acústicos Doppler (ADCP) para la medición de corrientes y oleaje, así como hidrófonos para el registro del ruido submarino.
- ~ **Nodo profundo, que corresponde a la estación ESTOC (Estación Europea de Series Temporales de Canarias), situada aproximadamente a 60 millas náuticas al norte de Gran Canaria, en una zona oceánica con una profundidad cercana a 3.670 metros.** Esta estación constituye un punto de referencia para la obtención de series temporales de datos meteorológicos y oceanográficos a largo plazo en el Atlántico Norte centro-oriental, contribuyendo al estudio de procesos oceanográficos y climáticos de escala regional y global.

El observatorio oceánico de PLOCAN forma parte de redes internacionales de observación marina y contribuye al desarrollo de sistemas de monitorización oceánica a escala europea. En este contexto, PLOCAN participa como nodo en la red EMSO (European Multidisciplinary Seafloor and water column Observatory), aportando capacidades de observación relevantes para el seguimiento de procesos físicos, biogeoquímicos y ecológicos en el océano.

Gracias a su integración con otras capacidades de la infraestructura, como el banco de ensayos, la plataforma offshore y la flota de vehículos autónomos marinos, el observatorio oceánico permite el desarrollo de programas de observación continuada, campañas científicas y actividades de investigación interdisciplinar.

En noviembre se llevó a cabo una campaña de muestreo ambiental en el banco de ensayos para la recopilación de datos esenciales para la caracterización del medio marino y la evaluación del estado ambiental de la zona, incluyendo parámetros como temperatura, salinidad, oxígeno disuelto, nutrientes, turbidez y clorofilas entre otros.

El observatorio oceánico de PLOCAN forma parte de redes internacionales de observación marina y contribuye al desarrollo de sistemas de monitorización oceánica a escala europea.

VIMAS

La base VIMAS (Vehículos, Instrumentos y Máquinas Submarinas) constituye una de las capacidades operativas fundamentales de PLOCAN, proporcionando soporte técnico y logístico a las actividades de observación oceánica, investigación científica y desarrollo tecnológico en el medio marino.

Su misión principal es ofrecer un servicio operativo continuo mediante una flota de plataformas e instrumentos oceánicos autónomos de última generación, orientados a la monitorización del medio marino, el desarrollo de tecnologías emergentes, la investigación científica, la formación y la colaboración con entidades científicas y tecnológicas.

La flota de vehículos autónomos de PLOCAN se emplea tanto en el marco de proyectos científicos y tecnológicos como en el apoyo a infraestructuras de observación y a programas de monitorización ambiental

La base dispone de una flota de vehículos autónomos marinos y sistemas robotizados que permiten realizar operaciones de observación y adquisición de datos en diferentes entornos marinos. Está compuesta por 6 vehículos planeadores o gliders (2 Slocum, 1 SeaExplorer, 1 Seaglider, 1 Sailbuoy, y 1 AutoNaut y 2 vehículos operados remotamente o ROV (1 Seabotix y 1 BlueROV, capaces de realizar misiones de monitorización oceanográfica, inspección submarina, validación tecnológica y apoyo a campañas científicas.

Estos sistemas permiten la adquisición de datos sobre variables físicas, biogeoquímicas y meteorológicas de interés científico, contribuyendo a mejorar el conocimiento del medio marino y a apoyar el desarrollo de proyectos de investigación y observación oceánica.

La flota de vehículos autónomos de PLOCAN se emplea tanto en el marco de proyectos científicos y tecnológicos como en el apoyo a infraestructuras de observación y a programas de monitorización ambiental. Asimismo, constituye una herramienta clave para el desarrollo de actividades de experimentación tecnológica, ensayos de nuevos sensores y validación de soluciones innovadoras en condiciones reales de operación.

La base VIMAS permite el desarrollo de operaciones científicas y tecnológicas avanzadas en el medio marino, reforzando el papel de PLOCAN como infraestructura de referencia en el ámbito de la investigación y la tecnología oceánica.

La flota de vehículos autónomos marinos de la PLOCAN llevó a cabo en 2025 diversas misiones de carácter científico, técnico y formativo, con un total de 206 días de operación, para la totalidad de los vehículos, de los cuales 154 fueron días de mar, con un registro de navegación de aproximadamente 1.700 millas náuticas, entre las que destacan operativas efectuadas en aguas de la franja Norte y Sur del Archipiélago Canario con especial relevancia en Gran Canaria, Tenerife y La Palma.

Las misiones se coordinaron en diez operativas principales que permitieron generar cerca de dos millones de datos relativos a variables físicas y biogeoquímicas esenciales de carácter oceanográfico y meteorológico, mediante la operación de seis tecnologías distintas, tanto de vehículos perfiladores de la columna de agua, como de vehículos de superficie: Seaglider, Slocum, AutoNaut, SeaExplorer, WaveGlider y Sailbuoy, todo ello en respuesta a los compromisos de PLOCAN en el marco de proyectos y accesos competitivos.



Ilustración 6. Mesocosmos en el Puerto de Taliarte

INSTALACIONES EN TIERRA

La sede en tierra de PLOCAN constituye el centro logístico, científico y administrativo que da soporte a las actividades desarrolladas en el conjunto de la infraestructura. En estas instalaciones se integran espacios destinados a la investigación científica, el desarrollo tecnológico, la operación de equipos y vehículos marinos, así como a la gestión administrativa y a la interacción con usuarios y colaboradores.

La sede dispone de aproximadamente 400 m² de talleres técnicos, equipados para trabajos de electrónica, integración mecánica, reparación, mantenimiento y almacenamiento de equipos e instrumentación científica. Estos espacios permiten realizar tareas de preparación y soporte técnico a las operaciones desarrolladas en mar.

Asimismo, cuenta con cerca de 500 m² de laboratorios multipropósito, diseñados para el desarrollo de actividades experimentales en ámbitos como la oceanografía física, química y biológica, así como para la preparación, análisis y procesamiento de muestras y datos científicos. A estos se suman otros laboratorios y salas especializadas dedicadas al testeo, preparación y seguimiento de vehículos marinos y equipos tecnológicos.

Las instalaciones incluyen además espacios de trabajo científico, salas de reuniones, auditorio, oficinas, un centro empresarial y áreas de almacenamiento, que facilitan el desarrollo de actividades de investigación, innovación, formación y cooperación institucional.

En las proximidades de la sede se encuentra la zona de ensayos en el puerto de Taliarte, infraestructura gestionada por el Cabildo de Gran Canaria. Este entorno portuario ofrece aguas claras y tranquilas con una profundidad aproximada de hasta 8 metros, lo que lo convierte en un espacio adecuado para la realización de pruebas iniciales de equipos, vehículos marinos y prototipos tecnológicos.

En este entorno se ubica también el laboratorio HarshLab 0.5, dedicado al estudio del comportamiento de materiales en condiciones marinas reales, contribuyendo al desarrollo de soluciones tecnológicas orientadas a mejorar la durabilidad y el rendimiento de sistemas y estructuras en ambientes oceánicos.

En conjunto, la sede en tierra y su entorno portuario constituyen un elemento esencial para el soporte logístico, científico y tecnológico de PLOCAN, facilitando la preparación, operación y seguimiento de las actividades que se desarrollan en el mar.

En esta anualidad, un grupo de investigadores internacionales liderados por GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, llevaron a cabo un ensayo experimental en el entorno del puerto de Taliarte en el ámbito de la alcalinización oceánica (Ocean Alkalinity Enhancement, OAE), orientado a analizar su potencial como método de eliminación de dióxido de carbono y mitigación de la acidificación marina. La actividad consistió en la instalación de sistemas tipo mesocosmos que permiten observar ecosistemas marinos en condiciones controladas. El estudio tiene como objetivo evaluar los efectos de estas intervenciones sobre el ecosistema marino, en particular sobre los organismos y los procesos biogeoquímicos, contribuyendo al avance del conocimiento sobre soluciones basadas en el océano para la mitigación del cambio climático.

3.2 Servicios

Los servicios principales que oferta PLOCAN son:

SUMINISTRO DE DATOS

PLOCAN pone a disposición de los usuarios una amplia gama de datos e información generados por sus capacidades observacionales y sus diferentes infraestructuras científicas. Este servicio permite el acceso a datos oceanográficos y meteorológicos obtenidos a partir de los sistemas de monitorización desplegados por la infraestructura.

El acceso a estos datos se realiza a través de los recursos disponibles en el Observatorio Integrado de PLOCAN, que integra plataformas costeras, oceánicas y extendidas. A través de la página web institucional, los usuarios pueden acceder al portal de datos, donde se ofrece información tanto en tiempo real como histórica generada por diferentes plataformas de observación.

Entre las fuentes de datos disponibles se incluyen:

- ~ **Vehículos marinos autónomos**, que proporcionan información sobre su trayectoria, variables oceanográficas medidas y metadatos asociados.
- ~ **Estaciones fijas de observación**, que registran parámetros oceanográficos y condiciones meteorológicas.
- ~ **Boyas a la deriva**, que permiten monitorizar corrientes y temperatura superficial del mar.
- ~ **Sistema radar HF**, que monitoriza la velocidad y dirección de las corrientes superficiales en el entorno costero.

Asimismo, PLOCAN dispone de un catálogo web de descarga de datos accesible mediante servidor THREDDS, desde el cual es posible obtener información en diferentes formatos estándar utilizados en la comunidad científica, como netCDF o CSV, mediante protocolos de acceso abiertos. Este catálogo incluye datos históricos, datos procedentes de campañas oceanográficas y datos generados en tiempo real por distintas plataformas de observación.

Además, PLOCAN contribuye al suministro de datos marinos en el marco de iniciativas europeas de intercambio de información oceanográfica, facilitando la integración de sus observaciones en redes internacionales de datos marinos.

OPERACIONES MARINAS

PLOCAN ofrece un servicio operativo que pone a disposición de los usuarios sus infraestructuras científicas y capacidades técnicas, incluyendo la plataforma offshore, el banco de ensayos, el observatorio oceánico y la flota de vehículos autónomos marinos.

Este servicio permite el desarrollo de actividades científicas, tecnológicas y de experimentación en el medio marino, proporcionando soporte técnico y logístico para la ejecución de campañas científicas, despliegue de instrumentación oceanográfica, ensayos tecnológicos y validación de prototipos.

Las operaciones se realizan bajo condiciones reguladas que garantizan un uso seguro, eficiente y conforme con los requisitos técnicos, ambientales y normativos aplicables, proporcionando a los usuarios apoyo especializado en la planificación, ejecución y seguimiento de las actividades desarrolladas en las instalaciones.

Gracias a sus capacidades operativas, PLOCAN facilita el desarrollo de proyectos científicos y tecnológicos en condiciones reales de operación en el medio marino.

HOSTING PARA BANCO DE ENSAYOS

El servicio de alojamiento en el banco de ensayos permite a los usuarios instalar equipamientos, dispositivos o tecnologías marinas en las diferentes infraestructuras de PLOCAN con fines de ensayo, investigación o validación tecnológica.

Este servicio incluye el acceso regulado a las instalaciones y una serie de prestaciones de apoyo necesarias para el desarrollo de las actividades, tales como transporte, instalación, mantenimiento, monitorización, desinstalación y gestión de permisos.

Asimismo, pueden ofrecerse servicios complementarios relacionados con la logística operativa, la seguridad de las instalaciones y la gestión de seguros, facilitando a los usuarios el desarrollo de ensayos tecnológicos y experimentación científica en condiciones reales de operación en el entorno marino.

El banco de ensayos constituye así un entorno de experimentación controlado para el desarrollo y validación de tecnologías marinas, favoreciendo la colaboración entre centros de investigación, universidades, empresas tecnológicas y organismos públicos.

El banco de ensayos constituye así un entorno de experimentación controlado para el desarrollo y validación de tecnologías marinas

3.3 Accesos

El acceso a las instalaciones y servicios de PLOCAN se realiza conforme a los procedimientos establecidos en su protocolo de acceso, que regula el uso de la infraestructura por parte de usuarios externos y proyectos de investigación.

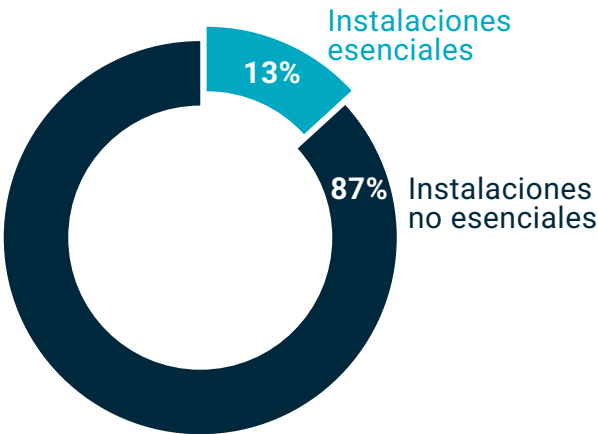
Dentro de la infraestructura se distingue el banco de ensayos que se considera instalación esencial y cuyos accesos se gestionan en el marco de convocatorias de acceso abierto competitivo coordinadas a través de la Infraestructura Científico-Técnica Singular distribuida MARHIS.

El resto de las instalaciones se gestionan mediante procedimientos equivalentes de solicitud y evaluación, permitiendo el acceso tanto a través de convocatorias competitivas abiertas como mediante solicitudes bajo demanda, dependiendo de la naturaleza de la actividad propuesta.

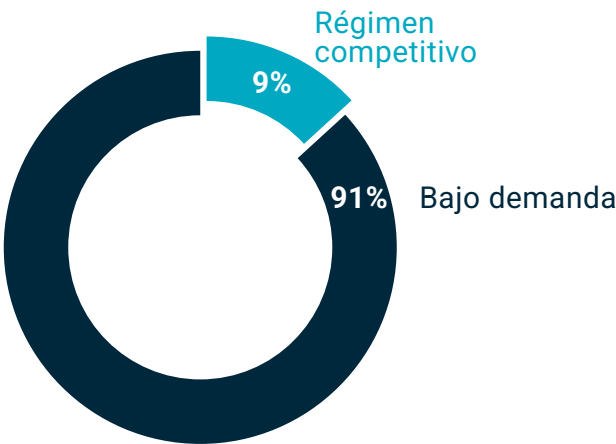
Las solicitudes de acceso abierto competitivo son evaluadas por comités de expertos externos, que valoran la calidad científica, tecnológica y la viabilidad de las propuestas presentadas. Toda la información relativa a convocatorias, procedimientos de solicitud y resoluciones se encuentra disponible a través de los canales oficiales de la infraestructura.

Este sistema de acceso garantiza un uso abierto, transparente y competitivo de las capacidades de PLOCAN, promoviendo la participación de la comunidad científica, el sector tecnológico y los organismos públicos en el desarrollo de actividades de investigación, innovación y experimentación en el medio marino.

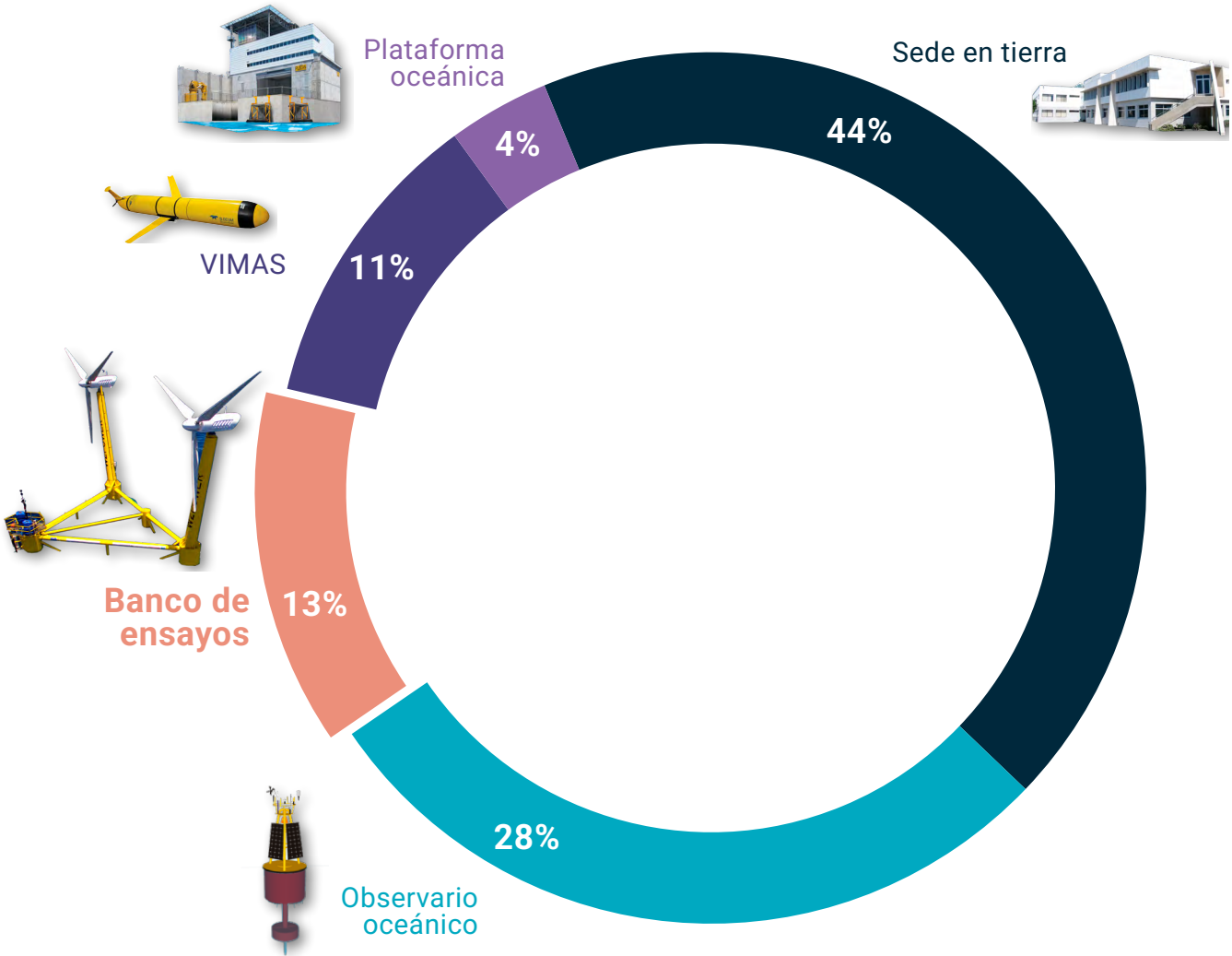
~ Durante el ejercicio 2025 se realizaron un total de 53 accesos a las instalaciones y servicios de PLOCAN, de los cuales **7 correspondieron a instalaciones esenciales y 46 a instalaciones no esenciales.**



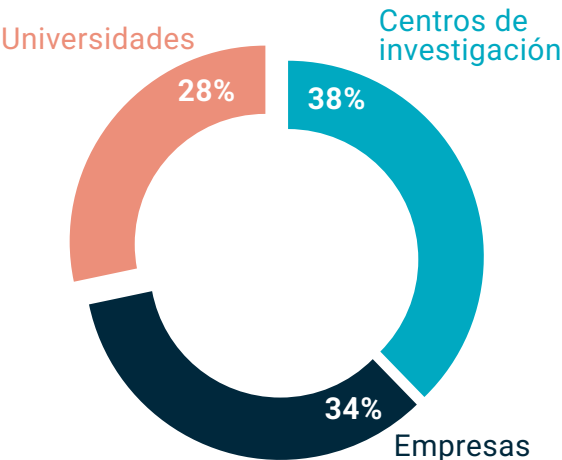
~ En cuanto a la modalidad de acceso, **5 se gestionaron en régimen competitivo, mientras que 48 se realizaron bajo demanda,** reflejando la elevada actividad operativa y la flexibilidad en el uso de la infraestructura.



~ Portipología de instalaciones, se registraron **23 accesos a la sede en tierra, 15 al observatorio oceánico, 7 al banco de ensayos, 6 a VIMAS y 2 a la plataforma oceánica offshore.**



~ En relación con la naturaleza de las entidades usuarias, los accesos fueron realizados por **20 centros de investigación, 18 empresas y 15 universidades,** lo que pone de manifiesto el carácter abierto y la diversidad de usuarios de la infraestructura.



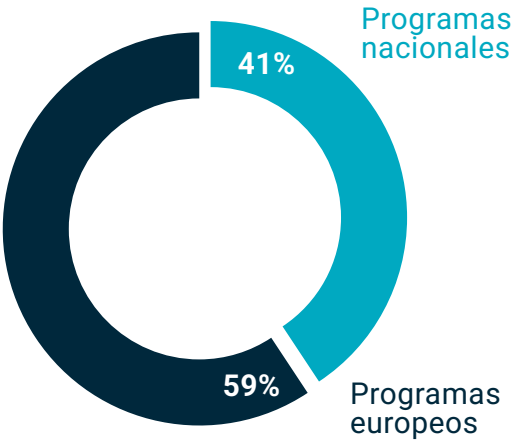
En el Anexo 2 se encuentra la relación completa de los accesos que se han realizado en 2025.



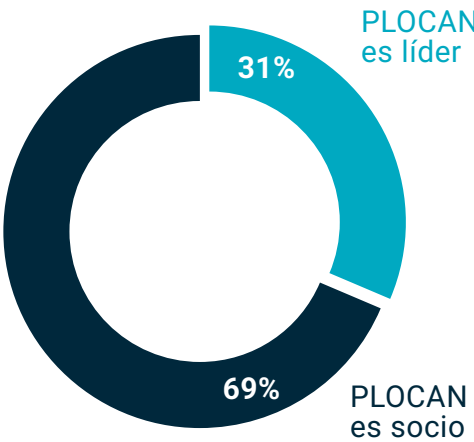
Participación en Proyectos Científico-Técnicos

Durante 2025, PLOCAN gestionó un total de 86 proyectos científico-técnicos, desarrollados en colaboración con instituciones científicas, tecnológicas e industriales a nivel nacional e internacional. Esta actividad refleja el papel de la infraestructura como plataforma de referencia para el desarrollo de investigación marina, observación oceánica y tecnologías asociadas al medio marino.

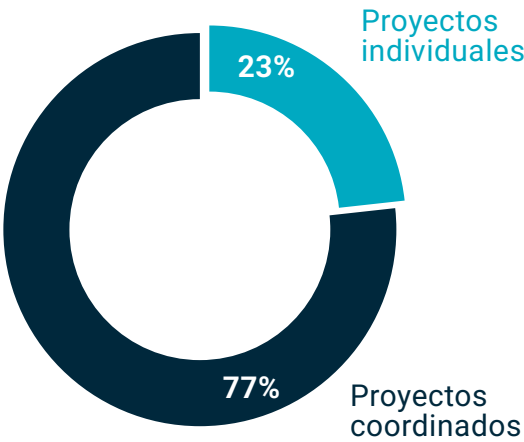
~ De los proyectos gestionados, **51 corresponden a programas europeos y 35 a programas nacionales**, lo que pone de manifiesto la elevada participación de PLOCAN en iniciativas de investigación financiadas en el ámbito europeo.



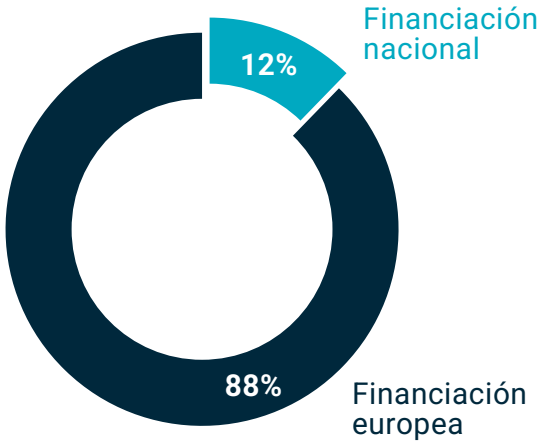
~ En relación con el papel desempeñado por la infraestructura en los proyectos, **PLOCAN actuó como entidad líder o coordinadora en 27 proyectos, mientras que en 59 iniciativas participó como socio**, contribuyendo con sus capacidades científicas, tecnológicas y operativas al desarrollo de las actividades previstas.



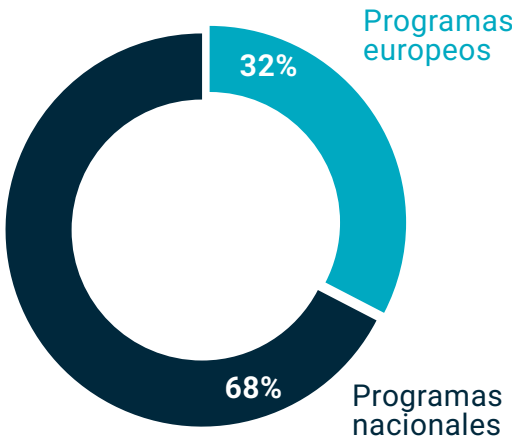
~ Atendiendo a la tipología de los proyectos, **20 fueron ejecutados de forma individual por PLOCAN, mientras que 66 se desarrollaron en el marco de consorcios coordinados**.



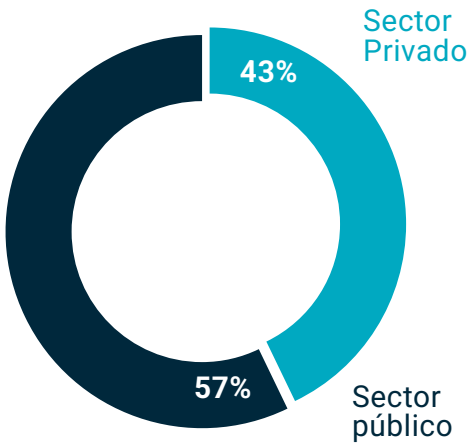
~ La financiación total asociada a los proyectos ejecutados en los que participa PLOCAN alcanzó los 368.847.533,81€, de los cuales **323.220.273,24€ corresponden a financiación europea y 45.627.260,57€ a financiación nacional**.



~ Por su parte, la financiación captada directamente por PLOCAN a través de estos proyectos ascendió a 54.689.651,55€, distribuida entre **36.993.241,63€ procedentes de programas nacionales y 17.696.409,92€ de financiación europea**.



~ En cuanto a la naturaleza de las entidades colaboradoras, **535 socios corresponden a organizaciones del ámbito público**, incluyendo centros de educación superior, centros de investigación y entidades públicas, mientras que **401 socios pertenecen al sector privado**, con una participación destacada de pequeñas y medianas empresas, grandes empresas y organizaciones sin ánimo de lucro.



La participación de PLOCAN en estos proyectos se desarrolla en colaboración con una amplia red internacional de instituciones. En total, los proyectos gestionados cuentan con 936 socios pertenecientes a 76 países

05

**Resultados
de I+D+i**

5.1 Convenios

En 2025 se suscribieron 6 nuevos convenios y una adenda.

- ~ **Adenda al Convenio suscrito el 29 de noviembre de 2021** «entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Consorcio para el Diseño, la Construcción, el Equipamiento y la Explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias, para la participación de España en el Consorcio de infraestructuras de investigación europeas EMSO-ERIC, dedicado a la investigación multidisciplinar europea de los fondos marinos», firmado el 23 de diciembre de 2024 y publicado en BOE el 11 de enero de 2025.
- ~ **Convenio entre la Universidad de las Palmas de Gran Canaria y el Consorcio** para el Diseño, la Construcción, el Equipamiento y Explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) para la certificación de programas formativos, firmado el 12 de febrero de 2025 y publicado en BOE el 24 de febrero de 2025.
- ~ **Convenio entre el Consorcio** para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias **y Exponential Renewables, SL**, para el mecenazgo de las actividades científicas del organismo, firmado el 1 de abril de 2025 y publicado en BOE el 7 de abril de 2025.
- ~ **Convenio de asistencia jurídica entre la Administración General del Estado (Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes, Abogacía General del Estado) y el Consorcio** para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias, firmado el 10 de junio de 2025 y publicado en BOE el 16 de junio de 2025.
- ~ **Convenio entre el Ayuntamiento de Fuencaliente de La Palma y el Consorcio** para el diseño, construcción, equipamiento y explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) para colaborar en la divulgación científica, firmado el 6 de octubre de 2025 y publicado en BOE el 15 de octubre de 2025.
- ~ **Convenio entre Consorcio** para el Diseño, la Construcción, el Equipamiento y la Explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) **y la Fundación Canaria Universitaria de Las Palmas** para la realización del programa Diginnova, subvencionado por la Consejería de Universidades, Ciencia e Innovación y Cultura, ACIISI y cofinanciado por el Fondo Social Europeo Plus (FSE+), firmado el 16 de diciembre de 2025 y publicado en BOE el 3 de enero de 2026.
- ~ **Convenio entre la Agencia Estatal de Meteorología, el Consorcio** para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias, la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P.**, a través del Instituto Español de Oceanografía, para la integración de la Estación Europea de Series Temporales Oceánicas, Islas Canarias (ESTOC) en la infraestructura de investigación Europea Integrated Carbon Observation System (ICOS), firmado el 24 de noviembre de 2025 y publicado en el BOE el 9 de enero de 2026.

En el mes de junio PLOCAN participó en el ejercicio CANASAR 2025, un simulacro de accidente aéreo coordinado por el Centro Coordinador de Salvamento Aeronáutico de Canarias (ARCC) del Ejército del Aire y del Espacio. El ejercicio se desarrolló al sur de la isla de Gran Canaria y consistió en la simulación de dos siniestros: el primero, un accidente aéreo en el mar a unos 80 kilómetros al sur de la isla; y el segundo, en tierra. Esta actividad se realiza en el marco del convenio suscrito con el Ministerio de Defensa.

5.2 Participación en Redes

PLOCAN se ha incorporado en esta anualidad a la Red Española de Escuelas Azules, facilitando la certificación como escuelas azules a once centros de Gran Canaria. También se ha incorporado a la red At Sea Network participando en su asamblea anual.

En febrero personal de PLOCAN participó en la decimocuarta reunión del grupo de trabajo nacional sobre buques autónomos coordinado por la Dirección General de la Marina Mercante, y en marzo en la Asamblea General Anual del Sistema Europeo de Observación Oceánica EuroGOOS. En diciembre participó en la reunión anual del Comité Español de Operadores Glider (CEOG).

Las redes en las que participa PLOCAN según su ámbito de actuación son las siguientes:

ENERGÍA

- ~ **EERA (European Energy Research Alliance) association**. Mayor comunidad europea de investigación sobre energía baja en carbono, clave en el Plan Estratégico Europeo de Tecnología Energética.
- ~ **EERA JPWind (Joint Programme Wind)**. Programa conjunto para investigación e innovación en energía eólica en Europa.
- ~ **Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)**. Entidad dedicada a la normalización y certificación en sectores industriales y de servicios.
- ~ **Asociación de Productores de Energías Renovables APPA Marina**. Agrupa empresas e instituciones del sector de energías marinas.
- ~ **Ocean Energy Systems**. Iniciativa de la Agencia Internacional de Energía para promover la energía oceánica.
- ~ **MARTECH**. Foro internacional para el desarrollo de tecnologías de energías oceánicas.
- ~ **European Technology and Innovation Platform for Ocean Energy (TP Ocean)**. Plataforma europea para definir estrategias de desarrollo tecnológico en energías oceánicas.
- ~ **Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y de las Pilas de Combustible (PTE-HPC)**. Iniciativa para facilitar el uso de sistemas basados en hidrógeno y pilas de combustible.
- ~ **Ocean Energy Europe (OEE)**. Asociación europea para dinamizar el sector de energías marinas.
- ~ **European Technology and Innovation Platform for Ocean Energy (ETIP Ocean)**. Plataforma de expertos en energías marinas para compartir conocimiento y soluciones.
- ~ **Red REMAR**. Red para la integración de energías del mar en redes eléctricas iberoamericanas. BEPA. Partenariado europeo de baterías para vehículos eléctricos y almacenamiento energético.
- ~ **BEPA**. Partenariado europeo que agrupa entidades orientadas al desarrollo de baterías para vehículos eléctricos y almacenamiento energético.
- ~ **Hydrogen Europe Research (HER)**. Asociación europea para el desarrollo de la economía del hidrógeno.
- ~ **WindEurope**. Asociación europea para promover la energía eólica.
- ~ **AEE (Asociación Empresarial Eólica)**. Representa al sector eólico en España.

OBSERVACIÓN Y ROBÓTICA MARINA

- ~ **EMSO-ERIC.** Red europea de observatorios del fondo y columna de agua oceánica.
- ~ **EMODnet.** Red europea de datos e información medioambiental marina. PLOCAN suministró datos oceanográficos a la red durante esta anualidad.
- ~ **EuroGOOS.** Asociación europea dedicada a la oceanografía operacional.
- ~ **Comité Español de Observación Oceanográfica (CEOO).** Comité nacional de instituciones españolas de observación oceanográfica.
- ~ **EGO Ocean Gliders.** Comunidad internacional de usuarios de gliders oceánicos.
- ~ **Plataforma Tecnológica Marítima Española (PTME).** Espacio de encuentro para agentes públicos y privados del sector marítimo.
- ~ **Joint European Research Infrastructure for coastal Observatory (JERICO-RI).** Infraestructura europea para investigación costera multidisciplinar. PLOCAN lidera el grupo de trabajo de innovación tecnológica.
- ~ **Grupo de trabajo nacional sobre navegación no tripulada.** Foro nacional para crear una red sobre navegación no tripulada.
- ~ **AARC (Atlantic Autonomous Robotics Consortium).** Red para promover la colaboración en robótica marina, submarina y aérea.
- ~ **Scientific Ocean Vehicle Alliance (SOVA).** Red internacional de usuarios y desarrolladores de vehículos oceánicos.
- ~ **Comité español de operadores glider.** Foro nacional coordinado por PLOCAN para operadores de tecnologías glider.

ECONOMÍA AZUL

- ~ **Cluster Marítimo de Canarias.** Asociación regional para dinamizar el sector marino-marítimo en Canarias.
- ~ **Blue Tech Cluster Alliance.** Red global de clusters industriales marino-marítimos.
- ~ **Alianza Marino-Marítima Macaronésica.** Asociación de entidades públicas y privadas de Azores, Madeira, Cabo Verde y Canarias.
- ~ **Atlantic Interactions - AIR Centre.** Red internacional colaborativa para abordar desafíos globales en el Atlántico.
- ~ **Grupo de trabajo “Fostering Innovation in the Ocean Economy” de la OCDE.** Foro de cooperación de la OCDE para innovación en economía oceánica.
- ~ **CIDIHUB.** Hub de innovación digital para pymes canarias.
- ~ **Subgrupo “Ports as Hubs for a Sustainable Blue Economy” de la CE.** Grupo de trabajo de la DG Mare para impulsar puertos como centros de economía azul sostenible.
- ~ **Red española de escuelas azules.** Agrupa a un conjunto de entidades especialistas en educación azul que apoya a los centros educativos en la acreditación como escuelas azules europeas.

DIVULGACIÓN Y COLABORACIÓN ENTRE ENTIDADES

- ~ **Red UCC.** Red de Unidades de Cultura Científica de la FECyT.
- ~ **EURAXESS.** Red europea de movilidad investigadora. PLOCAN es centro EURAXESS.
- ~ **MCAA.** Marie Curie Alumni Association, red europea de investigadores.
- ~ **YERUN.** Young European Research Universities Network.
- ~ **At Sea Network.** Tiene como objetivo reforzar la formación sobre el mar en la región atlántica.

BIODIVERSIDAD Y RESTAURACIÓN OCEÁNICA

- ~ **EU Blue Parks Community.** Iniciativa de la UE para soluciones basadas en ciencia en áreas marinas protegidas. PLOCAN participó en el EU BlueParks Workshop en Bruselas.
- ~ **Grupo de trabajo ad hoc sobre biodiversidad y conservación del medio marino – POEM.** Grupo coordinado por la Subdirección General para la Protección del Mar para integrar el enfoque ecosistémico en los POEM. PLOCAN participó en la reunión de constitución del grupo.

5.3 Publicaciones

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS

- ~ Julián Caba, Jesús Barba, María Díaz, José Luis Mira, Sebastián López & Juan Carlos López. Concurrent execution of lossy compression and anomaly detection of hyperspectral images on FPGA devices. *Journal of Real-Time Image Processing*. <https://doi.org/10.1007/s11554-025-01692-0>
- ~ Pérez-Molina, M.J.; Carta, J.A. Use of Machine-Learning Techniques to Estimate Long-Term Wave Power at a Target Site Where Short-Term Data Are Available. *J. Mar. Sci. Eng.* 2025, 13, 1194. <https://doi.org/10.3390/jmse13061194>
- ~ Romero-Filgueira, A.; Pérez-Molina, M.J.; Carta, J.A.; Cabrera, P. Offshore Platform Decarbonization Methodology Based on Renewable Energies and Offshore Green Hydrogen: A Techno-Economic Assessment of PLOCAN Case Study. *J. Mar. Sci. Eng.* 2025, 13, 1083. <https://doi.org/10.3390/jmse13061083>
- ~ Martin-Imholz, S.; Karalija, E.; O'Brien, D.; Moya-Falcón, C.; Velázquez-Ortuño, P.; Montoto-Martínez, T. Gender, Vulnerability, and Resilience in the Blue Economy of Europe's Outermost Regions. *World* 2025, 6, 165. <https://doi.org/10.3390/world6040165>
- ~ A. Trucco and S. Neves, "Regularized PCA-Based Prediction of Wind Turbine Underwater Noise From Few Unbalanced Observations," in *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, vol. 50, no. 4, pp. 3264-3281, Oct. 2025, doi: 10.1109/JOE.2025.3565788.

COMUNICACIONES ORALES

- ~ Delory, E. and the JERICO-S3 technological innovation work package team. Technological innovations for coastal ocean observation: outcomes of the JERICO-S3 project. One Ocean Science Congress 2025, Nice, France, 3–6 Jun 2025, OOS2025-192, <https://doi.org/10.5194/oos2025-192>, 2025.
- ~ José A. Díaz, Silvana Neves, Eric Delory. Acoustic Analysis of the Underwater Baseline Sound Level at the PLOCAN Test Site. 10th International Conference on Frontiers of Signal Processing. Paris, France, September 10-12, 2025. ISBN: 979-8-3315-7441-3
- ~ José A. Díaz, Silvana Neves, Eric Delory. An Optimized MATLAB Software Package for the Analysis and Characterization of Underwater Sound Produced by Wind Farms. Forum Austicum Euronoise 2025, 23-26 June, Málaga, Spain. <https://doi.org/10.61782/fa.2025.0128>
- ~ Puillat, I., Beranzoli, L., Berry, A., Bozzano, R., Cardin, V., Delory, E., Del Rio, J., Embriaco, D., Fer, I., Lanteri, N., Lefèvre, D., Petihakis, G., Radulescu, V., Sarradin, P.-M., and Sousa, C.: EMSO ERIC a pan European Marine Research Infrastructure to take the pulse of the Deep Ocean, One Ocean Science Congress 2025, Nice, France, 3–6 Jun 2025, OOS2025-743, <https://doi.org/10.5194/oos2025-743>, 2025.
- ~ A Romero-Filgueira, M.J. Pérez-Molina, J.A. Carta, and P. Cabrera. Decarbonizing an Offshore Microgrid with Green Hydrogen: The PLOCAN case study driven by the H2Verde Project. 23rd International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'25), Tenerife (Spain), 25-27 June 2025. ISBN-13: 978-84-09-66511-2.

- ~ Carlos Barrera, Anna Rubio, Benjamín Casas, Raquel Somavilla, Ángel R. Santana. Spanish Committee of Ocean-Glider Operators (CEOG). MARTECH 2025. The 12th International Workshop on Marine Technology, 28- 29 May, Donibane Kulturunea (Pasaia, Gipuzkoa). <https://upcommons.upc.edu/server/api/core/bitstreams/91b5f328-7fe1-4f23-abe8-c2280a5372d9/content>
- ~ Burin, C., Fennell, S., Moran, R., Caudet, E., and Croot, P.: Applications of ocean gliders for climate change monitoring of Essential Ocean Variables (EOVs) in the Northeast Atlantic, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-263, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-263>
- ~ Albert Garcia -Benadí, Enoc Martinez, Silvana Neves, Sara Pensieri, Hélène Pihan -Le Bars, Roberto Bozzano. Automatic Acoustic Data Processing for a Hydrophone Intercomparison. MARTECH 2025, The 12th International Workshop on Marine Technology, 28- 29 May, Donibane Kulturunea (Pasaia, Gipuzkoa). ISBN: 978-84-09-72403-1
- ~ Manuel J. Chica González, Alba Martínez López, Marcos Míguez González, África Marrero del Rosario. Implantación de un Laboratorio Remoto Diferido para la Asignatura de "Flotabilidad y Estabilidad" del Grado en Ingeniería en Tecnología. VIII Congreso internacional sobre aprendizaje, innovación y cooperación, CINAIC 2025, Zaragoza. DOI 10.26754/uz.978-84-10169-60-9
- ~ África Marrero, Alba Martínez-López, Alejandro Romero-Filgueira. Alternative technologies' role in fast ferries' accomplishment with european green deal regulations. IAME Conference 2025, 25 June, Bergen, Norway. https://accedacris.ulpgc.es/bitstream/10553/150307/1/Marrero_Martinez-Lopez_Romero_IAME_2025_18022025.pdf

PRESENTACIONES DE PÓSTER

- ~ Elena Cantero, Beatriz Méndez, Oscar Pires, Ernesto Saenz, Ivan Prada, Luis Melini, M^a Dolores Gelado. Study of the impact on offshore wind energy of subtropical weather conditions. EERA DeepWind Conference 2025, 15-17 January 2025, Trondheim. https://www.sintef.no/globalassets/project/eera-deepwind-2025/posters/met-ocean_irene-eguinoa-erdozain_study-impact-on-offshore-wind-energy.pdf
- ~ Corina Moya-Falcón, Luis Melini, Mariona Casamayor and Laura Cardona. Enabling Offshore Seaweed Cultivation through Continuous Ocean Monitoring. Seagriculture EU. 17 - 19 June 2025, Rotterdam, The Netherlands. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17811707>
- ~ Verónica Arnone; Mariona Casamayor; Aurora Martín Calero; Tamara Ventura Díaz; José Joaquín Hernández Brito. Integrated programme for monitoring the marine ecosystem at the lava deltas. Conferencia Internacional: Erupción del Tajogaite. Los Llanos de Aridane, La Palma, noviembre de 2025. ISSN 2792-7423
- ~ Mariona Casamayor, Veronica Arnone, Aurora Martín Calero, Tamara Ventura Díaz, Tania Montoto-Martínez, Silvana Neves, Jacobo Marrero, José Joaquín Hernández Brito. A framework for monitoring marine colonisation of the Tajogaite lava deltas. Conferencia Internacional: Erupción del Tajogaite. Los Llanos de Aridane, La Palma, noviembre de 2025. ISSN 2792-7423

ENTREGABLES DE PROYECTO

- ~ Silvana Neves, Samuel Marrero, Eric Delory, Roberto Bozzano, Sara Pensieri, SHOM: Bazile Kinda, Helene Pihan-Le Bars, Enoc Martinez, Albert Garcia, Joaquin del Rio Fernandez, Daniel Mihai Toma, Thorsten Kiefer, Jon Flaeten. Ocean Best Practices Report on the advances in sound measurement methods. Deliverable 9.9. MINKE project https://repository.oceanbestpractices.org/bitstream/handle/11329/2622/MINKE_D9.9_Advances-in-sound-measurement-methods%20V1.0.docx%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y

PUBLICACIONES EN LAS QUE SE CITA PLOCAN

- ~ Sanfiel-Reyes, F., Suárez-Ramírez, J., Alemán-Flores, M., Monzón, N. (2026). Semantic Segmentation for Coastal Monitoring: Region Extraction and Overtopping Detection. In: Castrillón-Santana, M., et al. Computer Analysis of Images and Patterns. CAIP 2025. Lecture Notes in Computer Science, vol 15621. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-04968-1_15
- ~ Suárez-Ramírez, J., Sánchez-Cordero, K., Monzón, N. (2026). VIGIA-E: Density-Aware Patch Selection for Edge-Based Small Object Detection with PTZ Cameras. In: Castrillón-Santana, M., et al. Computer Analysis of Images and Patterns. CAIP 2025. Lecture Notes in Computer Science, vol 15621. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-04968-1_23
- ~ Laura Frías-Paredes, Martín Gastón-Romeo. A new methodology to easily integrate complementarity criteria in the resource assessment process for hybrid power plants: Offshore wind and floating PV. Science Direct, Vol 26, April 2025. <https://doi.org/10.1016/j.ecmx.2025.100938>
- ~ Urtiaga-Chasco, I., & Hernández-Guerra, A. (2026). A Modeling Approach to Aggregated Noise Effects of Offshore Wind Farms in the Canary and North Seas. Journal of Marine Science and Engineering, 14(1), 2. <https://doi.org/10.3390/jmse14010002>
- ~ E. Hernández-Suárez, A. Rodríguez-Molina, Á. Pérez-García, J. Mirza-Rosca and J. López, "Corrosion Severity Index (CSI) for Spectral Characterization of Corroded Steel and Iron Samples," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 74, pp. 1-13, 2025, Art no. 5006113, doi: 10.1109/TIM.2025.3527548
- ~ Eugenio M. Gelos, Pedro O. Fornaro, Colm J. Fitzgerald, and John V. Ringwood. Influence of Restoring Force Absence and Passive Power Take-Off on WavePiston Performance. Proceedings of the 16th European wave and tidal energy conference, 7–11 September 2025, Madeira.
- ~ Gómez-Letona, M., Arístegui, J., Riebesell, U. and Sebastián, M. (2025), Consistent prokaryotic successional dynamics across contrasting phytoplankton blooms. Limnol Oceanogr, 70: 493-508. <https://doi.org/10.1002/lno.12773>
- ~ Urtaran-Lavin, E.; Boullosa-Falces, D.; Izquierdo, U.; Gomez-Solaetxe, M.A. Development and Performance Analysis of a Novel Wave Energy Converter Based on Roll Movement: A Case Study in the BiMEP. J. Mar. Sci. Eng. 2025, 13, 1097. <https://doi.org/10.3390/jmse13061097>
- ~ Holstein, P., Tarnus, E. & Taglioni, F. Widening the innovation gap? The outermost regions in the European Research Area. Rev Reg Res 45, 639–676 (2025). <https://doi.org/10.1007/s10037-025-00248-w>

- ~ Lopes de Almeida, J.P.P.G.; Machado, V.G.; Santiago, A.; Santos, J.; Araújo, J.P. Methodology for Assessing Ports as Testbeds for Emerging Sustainable Wave Energy Technologies: Application to Sines Port with the REEFS WEC. Sustainability 2026, 18, 244. <https://doi.org/10.3390/su18010244>
- ~ Librada Ramírez, Leonardo J. Pozzo-Pirotta, Aja Trebec, Víctor Manzanares-Vázquez, José L. Díez, Javier Arístegui, Ulf Riebesell, Stephen D. Archer, and María Segovia. Ocean alkalinity enhancement (OAE) does not cause cellular stress in a phytoplankton community of the subtropical Atlantic Ocean. EGU Volume 22, issue 7 BG, 22, 1865–1886, 2025. <https://doi.org/10.5194/bg-22-1865-2025>
- ~ Jesica Sarmiento-Carbajal, Remedios Cabrera-Castro, Ángel Rafael Domínguez-Bustos, Simón H. Aguado. Assessing the future of work in fisheries: A multi-criteria participatory approach from Spain. Ocean & Coastal Management, Volume 267, 2025, 107749, ISSN 0964-5691, <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2025.107749>
- ~ Mahtab Shahin, Ahmed Nagi Nasr, Avleen Malhi, et al. Hybrid Physics-AI Digital Twin Framework for Shared Mooring Systems in Deepwater Floating Offshore Wind Farms. TechRxiv. December 29, 2025. DOI: 10.36227/techrxiv.176703996.62757261/v1
- ~ European Commission: Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries, Borriello, A., Calvo Santos, A., Feyen, L., Ghiani, M. et al., The EU blue economy report 2025, Publications Office of the European Union, 2025, <https://data.europa.eu/doi/10.2771/2333701>
- ~ Allanah Joy Paul, Mathias Haunost, Silvan Urs Goldenberg, Jens Hartmann, Nicolás Sánchez, Julieta Schneider, Niels Suitner, and Ulf Riebesell. Ocean alkalinity enhancement in an open-ocean ecosystem: biogeochemical responses and carbon storage durability. Biogeosciences, 22, 2749–2766, 2025 <https://doi.org/10.5194/bg-22-2749-2025>
- ~ "Wave Dragon wave-wind project", Proc. EWTEC, vol. 16, Sep. 2025, doi: 10.36688/ewtec-2025-1023
- ~ G. García-Valle et al., "Detecting Microplastics in Seawater with a Novel Optical Sensor Based on Artificial Intelligence Models," OCEANS 2025 Brest, BREST, France, 2025, pp. 1-8, doi: 10.1109/OCEANS58557.2025.11104700
- ~ Wenhao Xu, Gaohua Li. High-resolution numerical simulation of an innovative overlapping dual-rotor wind turbine with intersecting spiral vortex filaments. Physics of Fluids 37, 084130 (2025) <https://doi.org/10.1063/5.0286714>
- ~ Lindroth, Emy LU and Collin, Eugénie. Pre-Feasibility Analysis and Design of a Combined Offshore Wind and Wave Farm. (2025) In CODEN:LUTEDX/TEIE EIEM01 2025.
- ~ The MARES Project: Development of a New Wave Energy Power Take-Off Based on a Superconducting Switched Reluctance Machine", Proc. EWTEC, vol. 16, Sep. 2025, doi: 10.36688/ewtec-2025-982
- ~ Philipp Suessle, Jan Taucher, Silvan Urs Goldenberg, Moritz Baumann, Kristian Spilling, Andrea Noche-Ferreira, Mari Vanharanta, and Ulf Riebesell. Particle fluxes by subtropical pelagic communities under ocean alkalinity enhancement. EGU Volume 22, issue 1, BG, 22, 71–86, 2025. <https://doi.org/10.5194/bg-22-71-2025>
- ~ Andersen, J., Ferri, F., Eskilsson, C., Thomsen, S. G., & Folley, M. (2025). Leveraging flexibility in the design of a wave energy converter: Strongly coupled two-way FSI numerical modeling and experimental wave tank testing. In Engineering Materials, Structures, Systems and Methods for a More Sustainable Future (pp. 55-60). CRC Press.
- ~ Šujdović, I., Anđelković, J., & Đorđević, B. (2025). SECURE Deliverable 7.3: Final Dissemination, Communication and Exploitation Report.

- ~ Lefèvre, D., Beranzoli, L., Maslo, A., Bozzano, R., Colaco, A., Frangoulis, C., Garziglia, S., Gaughan, P., Lo Bue, N., Miserocchi, S., Sigloch, K., Skjelvan, I., Toma, D. M., Tutuianu, R., and Puillat, I.: Multi parametric Time series acquired in the EMSO pan- European Research Infrastructure – a powerful asset fostering the European Research Area, One Ocean Science Congress 2025, Nice, France, 3–6 Jun 2025, OOS2025-1196, <https://doi.org/10.5194/oos2025-1196>, 2025
- ~ Chen, X., Wang, T., Cai, C., Liu, J., Gao, X., Guo, N., & Li, Q. (2025). A Review of Experiment Methods, Simulation Approaches and Wake Characteristics of Floating Offshore Wind Turbines. Journal of Marine Science and Engineering, 13(2), 208. <https://doi.org/10.3390/jmse13020208>
- ~ Comité CLIVAR-España. Libro Blanco de la ciencia del clima en España. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico <http://hdl.handle.net/20.500.11765/17486>
- ~ Schartau, Markus , Pahlow, Markus, Kemena, Tronje Peer , Lampe, Vanessa , Taucher, Jan and Seifert, Miriam (2025) New/refined parameterizations for modelling ocean alkalization effects on biogeochemistry and plankton dynamics - Version 2.0. Open Access . OceanNets Deliverable, D5.8 . OceanNETs, Kiel, Germany, 36 pp. DOI 10.3289/oceannets_d5.8_v2.0
- ~ Martellucci R, Dentico C, Coppola L, Skjelvan I, Giani M, Pensieri S, Cantoni C, Cardin V, Fourrier M, Bozzano R, Paulsen M and Mauri E (2025) Air-sea CO2 exchange in the Eastern Atlantic and the Mediterranean Sea based on autonomous surface measurements. Front. Mar. Sci. 12:1633617. doi: 10.3389/fmars.2025.1633617

5.4 Formación

PLOCAN ha desarrollado durante 2025 un plan de fomento de la cultura científica y las vocaciones tecnológicas que ha permitido atender a un total de 4352 alumnos y 286 profesores de 124 centros educativos localizados en el archipiélago canario. Estas actividades se han realizado a través de:

- ~ **Programa educativo EDUROVs** (robótica marina en Primaria y Secundaria, y H2verde en Secundaria) en todas las islas, con visitas de alumnado, formación de profesores, seguimiento y acompañamiento de los proyectos en los centros y encuentro final.
- ~ **Proyecto DELTA** con actividades educativas en la Isla de la Palma
- ~ **Proyectos EDUSEN** (sensores marinos) y **EDUBLUE** (emisiones y sonidos azules) en la isla de Gran Canaria, con visitas a los centros, congreso marino junior y encuentros finales.

La XV edición de la Escuela de Planeadores Autónomos Marinos (Glider School) se celebró en la sede de PLOCAN a finales de octubre. Se desarrolló con el soporte del proyecto AQUARIUS-RI, y con la participación de alumnos de Francia, Brasil, Estados Unidos, China, Reino Unido, Nueva Zelanda, Alemania, Italia, Países Bajos y España. El profesorado se compuso de técnicos de los principales fabricantes mundiales, así como de fabricantes líderes de los subsistemas que incorporan estas plataformas de observación.

La actividad formativa incluye tanto sesiones teóricas como prácticas en laboratorio como en aguas abiertas de Gran Canaria, una actualización del estado del arte, el dimensionado internacional a nivel de usuarios y aplicaciones, a la vez que la contribución de la Glider School mediante la formación de alumnos de los cinco continentes, alcanzando con la XV edición los doscientos cincuenta pilotos formados representando a 36 países de los cinco continentes.

El proyecto H2Verde desarrolló un programa formativo online gratuito con el objetivo de impulsar el conocimiento y la investigación sobre el hidrógeno renovable y su cadena de valor, y capacitar a profesionales en un sector estratégico para el futuro energético sostenible de la región. El programa fue certificado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y contó por la participación de 20 docentes.

El personal de PLOCAN participó en 19 cursos de formación algunos de ellos impartidos en la sede de PLOCAN.

5.5 Comunicación y Divulgación

Impacto en Redes Sociales:

- ~ **Publicaciones realizadas:** 1575
- ~ **LinkedIn:** 11.600 seguidores / 266.051 impresiones
- ~ **Facebook:** 6.850 seguidores / 149.497 impresiones
- ~ **X (Twitter):** 3.162 seguidores / 43.606 impresiones
- ~ **Instagram:** 2500 seguidores / 122.265 impresiones
- ~ **Vídeos divulgativos publicados en YouTube:** 25
- ~ **Noticias publicadas en web:** 89

A lo largo de todo el año se ha enviado a los medios de comunicación información sobre la mayor parte de las actividades realizadas en PLOCAN logrando una importante repercusión mediática.

PLOCAN ha estado representado en una gran variedad de eventos entre los que destacan:

- ~ **Foro Internacional Ecoislas 2025**
- ~ **Subsea Expo 2025**
- ~ **European Ocean Days**
- ~ **EMSO Strategic Workshop 2025**
- ~ **Undersea Defense Technology 2025**
- ~ **Ocean Business 2025**
- ~ **MARTECH 2025**
- ~ **All Atlantic Forum**
- ~ **Underwater Intervention**

La sede de PLOCAN ha acogido diversos eventos algunos en el marco de proyectos, entre ellos:

- ~ **Jornada PORTS 4.0**
- ~ **Encuentro anual del proyecto SHY**
- ~ **Reunión global de expertos en Sanidad de fauna silvestre**

Además, en la sede de PLOCAN se han recibido numerosas visitas entre las que destacan:

- ~ **Visita del vicepresidente del Gobierno de Canarias**
- ~ **Visita del secretario de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades, Juan Cruz Cigudosa**
- ~ **Visita del Mando Naval de Canarias**
- ~ **Visita del Consejero de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas del Gobierno de Canarias.**
- ~ **Visita Consejería Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía**
- ~ **Visita de la Dirección General de Costas del Gobierno de Canarias**
- ~ **Visita de parlamentarios canarios**

En enero PLOCAN abrió sus instalaciones a estudiantes senior de la ULPGC acercando su actividad a este colectivo.

En septiembre PLOCAN organizó la jornada “Ciencia e IA” abierta al público, con la participación de dos expertos que presentaron las últimas tendencias en inteligencia artificial, mostrando con ejemplos prácticos su uso, tanto en ámbitos generales como en el científico.

Además, durante el año se ha participado en diversos foros de fomento de la cultura científica y las vocaciones científico-tecnológicas:

- ~ **Día de la mujer y la niña en la ciencia** en el mes de enero, en el que una científica impartió una charla a alumnado de un colegio del municipio de Telde
- ~ **Macaronight 2025** en el mes de septiembre celebrado en el Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología, con cuatro actividades para escolares.
- ~ **Festival de divulgación científica ínsula 2025** en noviembre con una conversación entre el director de PLOCAN y una periodista, con el título “Atlántida 2050: el futuro bajo el agua” orientada a alumnado de Secundaria.
- ~ **Semanas de la Ciencia y la Innovación en Canarias 2025** durante dos semanas del mes de noviembre, con actividades de puertas abiertas en la sede de Taliarte, acciones divulgativas itinerantes en centros educativos de Gran Canaria.
- ~ **Foro de empleo de la ULPGC** en el mes de noviembre con un stand informativo para acercar las oportunidades laborales y de prácticas de PLOCAN al estudiantado de la universidad.
- ~ **Feria del clima y la energía sostenible de Gran Canaria** en diciembre, en la que el proyecto EDUROVs mostró su taller de generación de hidrógeno verde en la feria, celebrada como broche final a la edición anual del programa “Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía”.

PLOCAN se adhirió en esta anualidad al Pacto por la Divulgación de la Ciencia y la Innovación en Canarias impulsado por la Consejería de Universidades, Ciencia e Innovación y Cultura del Gobierno de Canarias, con el objetivo de consolidar un marco estable de colaboración que refuerce la cultura científica en el Archipiélago.

En la web de PLOCAN (www.plocan.eu) está disponible la información detallada sobre las principales actividades desarrolladas por PLOCAN.

06

Anexos

Anexo 1. Líneas de Investigación

LÍNEA	OBJETIVO	RETO	ESTRATEGIA DE CREACIÓN DE VALOR
LIN-OR Observación Oceánica y Recuperación Ambiental Marina	Observación oceánica multidisciplinaria para abordar la Economía Azul y la mitigación del cambio global.	Innovar en tecnologías de observación para generar datos de alta resolución y apoyar la toma de decisiones informadas.	Desarrollar tecnologías sinérgicas en observación oceánica que consoliden a PLOCAN como referencia costera y oceánica, mejorando la instrumentación, la calidad de los datos y la colaboración internacional. Sin personal estable, la fertilización cruzada con el entorno local es limitada y las transferencias en la Quintuple Hélice se reducen.
LIN-REN Innovación y Sostenibilidad de Recursos Marinos Renovables	Uso sostenible y gestión responsable de recursos marinos renovables (energía, alimentos, agua), con énfasis en la circularidad y la resiliencia del ecosistema.	Desarrollar e implementar tecnologías innovadoras, eficientes y sostenibles para usar, mitigar impactos y regenerar los ecosistemas.	Fomentar el desarrollo sinérgico con tecnologías de vanguardia en recursos marinos renovables, consolidando a PLOCAN como un centro de excelencia y atrayendo talento, inversión y colaboraciones internacionales. La clave es capturar el conocimiento derivado del vertiginoso progreso tecnológico.
LIN-RES Gestión Responsable y Participativa de Ecosistemas Marinos	Diseñar enfoques participativos e innovadores de gestión responsable para la gestión colaborativa de ecosistemas marinos, integrando ética, ciudadanía y educación.	Diseñar modelos holísticos y responsables de gestión que involucren a las partes interesadas en la búsqueda de soluciones sostenibles.	Profundizar en tecnologías de vanguardia orientadas a la gestión de ecosistemas marinos, destacando a PLOCAN como líder en gestión oceánica adaptativa y sostenible. El personal interno actúa como catalizador para la transferencia de conocimiento entre proyectos y el entorno.
LIN-DAT Ciencia de Datos y Tecnologías Emergentes para la Investigación Marina	Gestionar y analizar datos marinos mediante IA, aprendizaje automático y nuevas tecnologías, democratizando el acceso a la información oceánica.	Ampliar la infraestructura y servicios de datos para generar conocimiento y promover la innovación, impulsando la transformación de la investigación marina.	Integrar tecnologías de vanguardia en ciencia de datos, consolidando a PLOCAN como referencia en análisis de datos marinos y tecnologías emergentes, atrayendo inversión, talento y proyectos internacionales. Es crucial retener y aplicar localmente el conocimiento en este campo de rápida evolución.
LIN-ROB Robótica Marina y Sistemas Autónomos	Desarrollar e implementar vehículos y sistemas autónomos para la exploración, monitorización e intervención en ambientes marinos.	Innovar en el diseño y operación de vehículos autónomos con rendimiento robusto y adaptativo en condiciones oceánicas complejas.	Desarrollar tecnologías de vanguardia en robótica marina, posicionando a PLOCAN como centro de prueba y transferencia tecnológica para sistemas autónomos, atrayendo inversión y proyectos internacionales. La velocidad de innovación requiere personal dedicado a capturar y aplicar conocimiento.

Anexo 2. Accesos a Infraestructuras

ACCESOS A INSTALACIONES ESENCIALES

NOMBRE	TIPO ENTIDAD	INSTALACIÓN	TIPO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
ACC-ESTEYCO FTW 2018	Empresa	Banco de ensayos	Bajo demanda	Ejecutándose	Instalación y validación de prototipo de generación de energía offshore en entorno real.
ACC-WAVEPISTON W2EW 2020	Empresa	Banco de ensayos	Competitivo MARHIS ACCESS 4/2023 Fall Access	Ejecutándose	Pruebas de solución integrada para aprovechamiento de energía undimotriz orientada a la generación sostenible de electricidad y agua dulce.
ACC-GLOBAL OTEC PLOTEC 2022	Empresa	Banco de ensayos	Bajo demanda	Ejecutándose	Demostración de una novedosa plataforma cilíndrica de conversión de energía térmica oceánica OTEC capaz de soportar los efectos climáticos extremos de los océanos tropicales, con un modelo de costes económicamente viable.
ACC-ENEROCEAN AQUAWIND 2023	Empresa	Banco de ensayos	Bajo demanda	Ejecutándose	Instalación y validación de prototipo de generación de energía offshore con una innovadora solución de acuicultura.
ACC-SUBSEA MECHATRONICS E-PROA 2023	Empresa	Banco de ensayos	Competitivo MARHIS ACCESS 3/2023 Summer Access	Ejecutado	Realización de pruebas de mar con un sistema submarino de gran tamaño en el marco del proyecto e-PROA, orientado al desarrollo de soluciones para el control y mantenimiento de infraestructuras offshore, incluyendo la verificación de la detección de cables submarinos y otros sistemas instalados en el fondo marino.
ACC-ENEROCEAN BE HARSHMOP 2023	Empresa	Banco de ensayos	Bajo demanda	Ejecutado	Instalación temporal del sistema W2POWER durante un periodo estimado de entre tres y cinco meses para la validación de nuevos sistemas y la comprobación de sus capacidades de comunicación inalámbrica y remota.
ACC-ENEROCEAN OPTIMAR BDE 2025	Empresa	Banco de ensayos	Bajo demanda	Ejecutado	Proyecto orientado a optimizar la operación y el mantenimiento, así como la producción anual de energía de parques eólicos offshore, mediante monitorización no intrusiva y el desarrollo de algoritmos basados en inteligencia artificial para prolongar la vida útil de los activos.

ACCESOS A INSTALACIONES NO ESENCIALES

NOMBRE	TIPO ENTIDAD	INSTALACIÓN	TIPO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
ACC-CENER AIRE 2023	Centro de investigación	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutándose	Investigación del impacto de condiciones climáticas reales en parques eólicos, recopilando datos de sitios experimentales y comerciales, y desarrollando herramientas y modelos validados.
ACC-ESTEYCO WHEEL DATA 2023	Empresa	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutándose	Solicitud y análisis de datos de viento obtenidos por LiDAR para la evaluación de rendimiento de un futuro prototipo eólico offshore.
ACC-GESPLAN CORALES 2023	Centro de investigación	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutándose	Apoyo para el seguimiento de la parte sumergida de la última erupción volcánica de La Palma, monitorización de elasmobranquios en Canarias y caracterización de las comunidades mesofóticas de los fondos marinos canarios, incluyendo la identificación de sus principales presiones y amenazas.
ACC-WAVEPISTON WMI 2023	Empresa	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutándose	Despliegue de un instrumento de medición del oleaje para caracterizar con precisión el recurso energético en el emplazamiento propuesto, ante las diferencias detectadas entre los datos de la boya más cercana y las condiciones reales del área de instalación del convertidor de energía undimotriz.
ACC-GESPLAN CORALES 2 2023	Centro de investigación	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutándose	Utilización de material y datos en el marco de diversos proyectos orientados al seguimiento de la erupción submarina de La Palma, la monitorización de elasmobranquios y la descripción de comunidades mesofóticas, así como la evaluación de sus presiones y amenazas.
ACC-Enerocean HarshMoP BOYA 2024	Empresa	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutándose	Diseño e implementación de un sistema de monitorización que integra el seguimiento de la corrosión y el funcionamiento de la turbina, combinando estos datos con parámetros físico-químicos del medio marino y variables meteo-oceánicas.
ACC-GESPLAN DELTA 2025	Centro de investigación	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutándose	Obtención de material audiovisual submarino para documentar la biodiversidad marina de Canarias con fines científicos y divulgativos, contribuyendo al conocimiento, sensibilización y conservación de los ecosistemas marinos del archipiélago.
ACC-AQUAWIND DATA BUOY 2025	Empresa	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutándose	Acceso a los datos registrados por la boya oceanográfica para su análisis y utilización en el marco del proyecto Aquawind.

NOMBRE	TIPO ENTIDAD	INSTALACIÓN	TIPO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
ACC-WavEC Aquawind Data 2024	Empresa	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutado	Acceso a datos ambientales para caracterizar las condiciones del emplazamiento de ensayos de PLOCAN, incluyendo ruido submarino, calidad del agua y del sedimento, con el fin de evaluar posibles impactos ambientales tras la instalación del MUP.
ACC-IEO HF RADAR 2024	Centro de investigación	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutado	Validación de las corrientes oceánicas mediante la comparación y análisis de datos obtenidos a partir de radar de alta frecuencia (HF).
ACC-Neodyne H2HEAT 2025	Empresa	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutado	Evaluación del recurso eólico disponible y cálculo de las horas equivalentes teóricas de funcionamiento de la turbina Elican.
ACC-blueOASIS PHAROS DATA 2025	Empresa	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutado	Desarrollo de un sistema de monitorización optimizado mediante estrategias de despliegue de cámaras e hidrófonos adaptadas a cada emplazamiento, con el objetivo de mejorar la recopilación de datos para el seguimiento de especies marinas.
ACC-ULPGC PATHS 2025	Universidad	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutado	Estudio de los mecanismos forzantes de los procesos submesoescales costeros y su influencia en el transporte y acumulación de microplásticos, utilizando datos de alta resolución espacial proporcionados por radar HF.
ACC-ULPGC PORTS 4.0 2025	Universidad	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutado	Uso de una cámara PTZ instalada en la plataforma oceánica e integrada en el DashBoard de QAISC para realizar un experimento comparativo entre datos de oleaje de la boya Triaxis y resultados de modelos de segmentación semántica aplicados a vídeos del rompiente.
ACC-UNED SALINIDAD DATA 2025	Universidad	Observatorio	Bajo demanda	Ejecutado	Colaboración con el Geoparque de Lanzarote y el Archipiélago Chinijo para comparar datos de salinidad obtenidos en el interior de Jameos del Agua con los registrados en la superficie marina próxima a Lanzarote.
ACC-IAC LIGHT POLLUTION 2020	Centro de investigación	Plataforma Oceánica	Bajo demanda	Ejecutándose	Acceso a la plataforma oceánica y a boya ESTOC para la instalación de fotómetros SG-WAS, destinados a la medición y caracterización de la contaminación lumínica en la costa de Gran Canaria.

NOMBRE	TIPO ENTIDAD	INSTALACIÓN	TIPO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
ACC-ICM AERONET 2021	Centro de investigación	Plataforma Oceánica	Bajo demanda	Ejecutándose	Establecimiento de un emplazamiento AERONET-OC en la plataforma offshore de PLOCAN para la monitorización de parámetros atmosféricos y oceánicos mediante instrumentación estandarizada.
ACC-ULL BOTMAR 1 2025	Universidad	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Realización de muestreos con fines científicos para el estudio de comunidades biológicas, incluyendo la recolección de muestras y sustratos experimentales, con el objetivo de analizar las comunidades del submareal e intermareal en los deltas lávicos generados por la erupción del volcán Tajogaite, en La Palma.
ACC-GDYNIA PURE WIND ONSHORE 2025	Universidad	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Actividades desarrolladas en el marco del proyecto PURE WIND, centradas en el estudio del impacto del ruido generado por parques eólicos marinos sobre los ecosistemas marinos, abordando los posibles efectos acústicos asociados a las distintas fases del ciclo de vida de los parques eólicos offshore.
ACC-BEA-ULPGC AGUA ESTOC 2025	Universidad	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Suministro de agua marina destinada a la preparación de medios de cultivo F2 y L1 para el mantenimiento de cepas marinas en la colección BEA.
ACC-FMI VLIZ ONSHORE 2025	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Ensayos para la integración de un sensor prototipo en un glider SeaExplorer, incluyendo la realización de pruebas en aguas profundas como paso previo a la preparación de campañas completas de monitorización.
ACC-CEIP JEDEY ONSHORE 2025	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Proyecto de divulgación científica y educación ambiental basado en una exhibición fotográfica orientada a concienciar sobre la conservación de los ecosistemas, dar a conocer las especies que colonizan los deltas lávicos y fomentar la implicación activa de la comunidad en la preservación de la naturaleza en recuperación.
ACC-ITER PERSEO ONSHORE 2025	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Apoyo para la monitorización de la Plataforma Autónoma Solar y detección de contaminantes en el ecosistema marino
ACC-MANTA ONSHORE 2025	Empresa	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Solicitud de uso de carretilla para la realización de maniobras logísticas en el Puerto de Taliarte, correspondientes a instalaciones previas a la puesta en marcha del Banco de Ensayos.

NOMBRE	TIPO ENTIDAD	INSTALACIÓN	TIPO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
ACC-CEO Barlovento algas 2025	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Cultivo de algas con fines educativos y de promoción de la ciencia, fomentando el conocimiento del medio marino y sus aplicaciones biotecnológicas.
ACC-IFPA Los Llanos de Aridane Onshore 2025	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Desarrollo de actividades formativas vinculadas al cultivo de algas, orientadas a la educación científica y ambiental.
ACC-IES José María Pérez Pulido algas 2025	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutado	Desarrollo de actividades formativas vinculadas al cultivo de algas, orientadas a la educación científica y ambiental.
ACC-ULPGC HPLC 2021	Universidad	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Uso de un sistema de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) para el desarrollo de análisis químicos en el marco de actividades de investigación.
ACC-GEOMAR Test-ArtUp mesocosm 2023	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Investigación centrada en el estudio del impacto del calentamiento global sobre la estratificación oceánica y la productividad marina, evaluando el potencial del afloramiento artificial como mecanismo de transporte de nutrientes hacia la capa superficial iluminada.
ACC-SSM E-PROA 2 2023	Empresa	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Colaboración en el proyecto e-PROA mediante el diseño del vehículo submarino remolcado Dugongo, equipado con un sistema detector de metales para la localización de objetos enterrados bajo el fondo marino, como cables o artefactos sin detonar, contribuyendo a la seguridad y mantenimiento de infraestructuras offshore.
ACC-ULPGC GC-MS Agilent 2024	Universidad	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Determinación de migrantes procedentes de plásticos en tejidos de cetáceos varados en Canarias mediante técnicas de cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC-MS).
ACC-ULPGC HPLC VARIAN 2024	Universidad	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Desarrollo y optimización de métodos analíticos para la determinación cuantitativa de ftalatos y otros compuestos presentes en materiales plásticos.
ACC-LEITAT ILIAD 2024	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Desarrollo de un sensor de microplásticos en el marco del proyecto ILIAD, basado en sistemas ópticos e inteligencia artificial, con el objetivo de cuantificar microplásticos en agua marina y evaluar la viabilidad del dispositivo mediante su uso continuado con muestras reales en PLOCAN.

NOMBRE	TIPO ENTIDAD	INSTALACIÓN	TIPO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
ACC-GobCan REDPROMAR 2024	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Uso de un contenedor ubicado en la sede en tierra de PLOCAN, en Gran Canaria, por parte de la Red de Observadores del Medio Marino del Gobierno de Canarias.
ACC-IES ANTONIO CABRERA PEREZ ONSHORE 2024	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Uso de instalaciones para el desarrollo de actividades educativas vinculadas a la formación científica y técnica del alumnado del IES Antonio Cabrera Pérez.
ACC-ULPGC MPA ONSHORE 2024	Universidad	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Proyecto orientado a la gestión y protección de las áreas marinas protegidas de Canarias, abordando retos asociados a la conservación del medio marino, el cambio climático y las actividades humanas, y fortaleciendo la resiliencia de los ecosistemas.
ACC-ULPGC ACS 2025	Universidad	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Instalación de una estación de corrosión atmosférica en las instalaciones de PLOCAN para la evaluación del comportamiento de nuevos materiales metálicos y no metálicos en condiciones marinas reales.
ACC-CFGS ACUICULTURA AULA 2025	Centro de investigación	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Uso de un aula en PLOCAN para impartir clases teóricas del CFGS en Acuicultura cuando el alumnado se encuentre en el Parque Científico Tecnológico, facilitando la integración de formación teórica y práctica y fomentando actividades de I+D+i en el ámbito educativo.
ACC-OPTIMAR HARSHLAB 2025	Empresa	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Proyecto centrado en la eólica marina flotante, orientado a mejorar la operación, el mantenimiento y la integración en red de parques eólicos offshore mediante monitorización no intrusiva, algoritmos predictivos y gestión segura de datos basada en inteligencia artificial, validando las soluciones en condiciones marinas reales.
ACC-ULPGC GC-MS Agilent 2025	Universidad	Sede en tierra	Bajo demanda	Ejecutándose	Optimizar las condiciones analíticas del sistema GC-MS Agilent para la identificación y cuantificación de compuestos orgánicos traza asociados a los plásticos en matrices ambientales marinas.
ACC-IOCAG-ULPGC GLICARO 2025	Universidad	VIMAS	Competitivo ACCESS 2/2024 – Infraestructuras esenciales: Segundo Semestre 2024	Ejecutado	Monitorización de los flujos de partículas en las Islas Canarias mediante un sistema UVP6 instalado en un glider SeaExplorer, en el marco del proyecto FLUCARO, con el objetivo de caracterizar procesos biogeoquímicos en el medio marino.

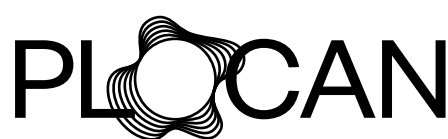
NOMBRE	TIPO ENTIDAD	INSTALACIÓN	TIPO	ESTADO	DESCRIPCIÓN
ACC-MARUM MISSION ATLANTIC 7 2024	Centro de investigación	VIMAS	Bajo demanda	Ejecutado	Proyecto enmarcado en MISSION ATLANTIC que adopta un enfoque holístico e integrador para evaluar el estado del océano Atlántico, considerando de forma conjunta presiones de origen humano, variabilidad ambiental y riesgos naturales, y vinculándolas a los distintos componentes del ecosistema para orientar actividades de investigación.
ACC-DTU MISSION ATLANTIC 2024	Universidad	VIMAS	Competitivo ACCESS 2/2024 – Infraestructuras esenciales: Segundo Semestre 2024	Ejecutado	Integración, ensayo y despliegue de un waveglider equipado con carga acústica para la realización de transectos de monitorización ambiental entre Gran Canaria y Cabo Verde, en el contexto del proyecto europeo H2020 MISSION ATLANTIC, dentro del paquete de trabajo WP3 con participación de PLOCAN.
ACC-GMU PURE WIND 3 2024	Universidad	VIMAS	Competitivo ACCESS 2/2024 – Infraestructuras esenciales: Segundo Semestre 2024	Ejecutado	Trabajos desarrollados en las instalaciones de PLOCAN en el marco del proyecto PURE Wind, orientados a la caracterización de la energía acústica emitida por parques eólicos marinos fijos y flotantes, la definición de métricas adecuadas y la modelización de la propagación del sonido para evaluar el ruido radiado y los efectos acumulativos de múltiples parques eólicos.
ACC-ITER PERSEO VIMAS 2025	Centro de investigación	VIMAS	Bajo demanda	Ejecutado	Desarrollo de una plataforma aérea autónoma alimentada por energía solar para la monitorización del medio marino, basada en la adquisición de datos e imágenes multiespectrales y térmicas, y en su procesamiento mediante técnicas de inteligencia artificial para la detección de contaminantes, incluidos hidrocarburos y vertidos orgánicos de origen humano y animal.
ACC-UTEK VIMAS 2025	Empresa	VIMAS	Bajo demanda	Ejecutado	Participación en el ejercicio multinacional DYNAMIC MESSENGER 25, organizado por la OTAN, orientado a la integración de plataformas navales tradicionales con sistemas no tripulados (USV, UUV y UAV) en operaciones de vigilancia, defensa y apoyo, aportando tecnología propia para el control y operación coordinada de USVs.

Anexo 3. Listado Completo de Proyectos

PROYECTO	FINANCIACIÓN PLOCAN	Nº SOCIOS	TIPO PROYECTO	PAPEL DE PLOCAN
ATLAS	558.517,50 €	10	Europeo	Líder
H2HEAT	4.290.000,00 €	11	Europeo	Líder
OPUS	171.062,50 €	18	Europeo	Líder
PHAROS	2.783.125,00 €	24	Europeo	Líder
PLOTEC	263.458,33 €	7	Europeo	Líder
RED BEAM	692.098,19 €	10	Europeo	Líder
SECURE	177.975,01 €	17	Europeo	Líder
A3MATLANTIC	206.550,00 €	15	Europeo	Socio
ACUICONECTA	367.436,04 €	13	Europeo	Socio
AIRE	197.000,00 €	10	Europeo	Socio
AMRIT	99.583,33 €	18	Europeo	Socio
AOFFTECH	184.728,75 €	11	Europeo	Socio
AQUARIUS	154.793,75 €	41	Europeo	Socio
AQUAWIND	133.570,24 €	9	Europeo	Socio
ATLANTECO	37.812,50 €	36	Europeo	Socio
ATLANTIC WHALE DEAL	457.837,25 €	13	Europeo	Socio
BIODIVCLIM	23.925,00 €	37	Europeo	Socio
BIODIVRESTORE	11.962,50 €	36	Europeo	Socio
BLUE SUPPLY CHAIN	303.244,44 €	10	Europeo	Socio
BLUEACTION-AA	236.666,25 €	8	Europeo	Socio
BLUEMISSIONAA	159.375,00 €	15	Europeo	Socio
CIDIHUB	204.236,25 €	7	Europeo	Socio
CIRCULAR OCEAN	139.413,68 €	13	Europeo	Socio
DESALIFE	68.694,00 €	6	Europeo	Socio
DIVE	58.198,00 €	8	Europeo	Socio
GEO-INQUIRE	41.125,00 €	35	Europeo	Socio
GEORGE	138.750,00 €	23	Europeo	Socio
HIPOTESIS	296.212,50 €	9	Europeo	Socio
ILIAD	107.500,00 €	56	Europeo	Socio
MAESHA	70.937,50 €	21	Europeo	Socio
MARINERGi_PP	105.937,50 €	19	Europeo	Socio
MINKE	168.812,50 €	22	Europeo	Socio
MISSION ATLANTIC	174.375,00 €	33	Europeo	Socio
OCEAN CITIZEN	895.631,00 €	21	Europeo	Socio

PROYECTO	FINANCIACIÓN PLOCAN	Nº SOCIOS	TIPO PROYECTO	PAPEL DE PLOCAN
Ocean-CDR	0,00 €	3	Europeo	Socio
OCEAN GARDENS	0,00 €	5	Europeo	Socio
OKEANO	115.625,00 €	16	Europeo	Socio
PURE WIND	0,00 €	10	Europeo	Socio
RESTORE OUR COASTS	0,00 €	5	Europeo	Socio
RISEnergy	145.141,00 €	17	Europeo	Socio
SATURN	185.800,00 €	19	Europeo	Socio
SBEP	3.150,00 €	52	Europeo	Socio
SBEP (TopUp)	4.219,00 €	0	Europeo	Socio
SECURE2	148.750,00 €	18	Europeo	Socio
SEETIP OCEAN	18.031,00 €	9	Europeo	Socio
SHY	199.375,00 €	10	Europeo	Socio
TRIDENT	58.352,50 €	25	Europeo	Socio
UPWELLING	197.250,02 €	14	Europeo	Socio
WECHULL+	0,00 €	8	Europeo	Socio
WHEEL	2.538.572,50 €	12	Europeo	Socio
WINBLUE	101.599,39 €	12	Europeo	Socio
AFIE	2.423.921,78 €	1	Nacional	Líder
BIC-LA PALMA	12.000,00 €	1	Nacional	Líder
BLUE UPGRADE	1.200.000,00 €	1	Nacional	Líder
BRAIN2POWER	345.206,25 €	3	Nacional	Líder
DATOS PARA LA ECONOMÍA AZUL	350.000,00 €	1	Nacional	Líder
DELTA	4.000.000,00 €	1	Nacional	Líder
EDUBLUE	24.860,00 €	1	Nacional	Líder
EDUBLUE 2025	24.860,00 €	1	Nacional	Líder
EDUROV GC 2024	24.000,00 €	1	Nacional	Líder
EDUROV GC 2025	24.000,00 €	1	Nacional	Líder
EDUSEN	25.000,00 €	1	Nacional	Líder
EDUSEN 2025	25.000,00 €	1	Nacional	Líder
ELECTROUP	20.412.500,00 €	1	Nacional	Líder
H2 VERDE	6.000.000,00 €	1	Nacional	Líder
IMPACT BLUE	124.998,00 €	1	Nacional	Líder
IMPULSA	193.105,00 €	1	Nacional	Líder
INNOVACIÓN EN SERVICIOS IA	350.000,00 €	1	Nacional	Líder

PROYECTO	FINANCIACIÓN PLOCAN	Nº SOCIOS	TIPO PROYECTO	PAPEL DE PLOCAN
PURE WIND (nacional)	172.569,00 €	1	Nacional	Líder
ROBOTICA MARINA	350.000,00 €	1	Nacional	Líder
WECHULL+ (nacional)	170.610,00 €	1	Nacional	Líder
CIDIHUB (Nacional)	118.856,67 €	7	Nacional	Socio
COLISIÓN CACHALOTES	3.000,00 €	1	Nacional	Socio
CYBERCAN	77.656,00 €	12	Nacional	Socio
e-PROA	27.500,00 €	3	Nacional	Socio
GYROVAGO	0,00 €	10	Nacional	Socio
HARSHMOP	85.079,00 €	5	Nacional	Socio
HEALTH-CET	0,00 €	3	Nacional	Socio
ICOS-ESPAÑA	0,00 €	7	Nacional	Socio
MAGEHC	0,00 €		Nacional	Socio
PERSEO	96.947,00 €	4	Nacional	Socio
SEAS	0,00 €	5	Nacional	Socio
SIDIS	0,00 €	5	Nacional	Socio
SMART COAST 4.0	66.805,80 €	2	Nacional	Socio
THINKINAZUL	222.504,06 €	5	Nacional	Socio
UBAS	42.263,07 €	3	Nacional	Socio



Plataforma Oceánica
de Canarias



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Gobierno
de Canarias



Infraestructuras
Científicas y Tecnológicas
Singulares