

PLOCAN

Plataforma Oceánica de Canarias




Acto Anual de
Política
Regional y Fondos
Europeos en
España



24 y 25 de noviembre de 2016
MADRID



Oportunidad

- 
- Infraestructura para acelerar la excelencia en la ciencia y tecnología marina a niveles nacional e internacional.
 - Fomento y promoción del desarrollo socioeconómico y la competitividad industrial.
 - Facilitación del acceso al Océano profundo.
 - Cobertura de las garantías medioambientales necesarias.



50%

canarias
OBJETIVO de PROGRESO

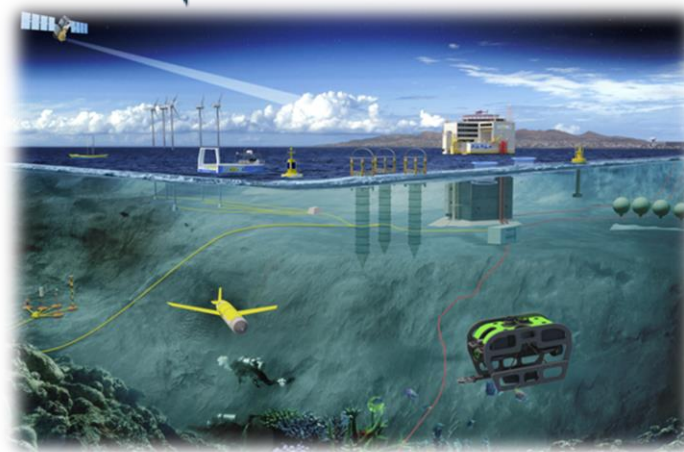


Unión Europea
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

50%



Principal objetivo:
Diseño y construcción de una plataforma *offshore* para la investigación e innovación en la ciencia y tecnología marinas



FEDER 2007-2013
Eje 1 “Desarrollo de la economía del conocimiento”
Tema Prioritario 02
Cofinanciación 85%

**Fondo FEDER = Motor de Cambio
Hacia la Especialización Inteligente
Economía Azul, una Oportunidad para las Islas Canarias
Crecimiento y empleo sostenible**

Ejemplo de Dialogo Competitivo

Directiva Comunitaria 2004/18 de 31 de marzo
Libro Verde de la CE 1996

Spanish | English | Català | Euskera | Galego

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Exploración e Innovación

Buscador

INICIO ORGANIZACIÓN INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN INTERNACIONAL CULTURA CIENTÍFICA PRENSA

Estás en: Inicio

Cronograma Licitación Contrato de Proyecto y Obra (PLOCAN)

- Información sobre el estado de Licitación de la obra
- Inicio del procedimiento
- Fase I. Análisis y estudio de las soluciones
- Fase II. Diálogo sobre el borrador de solución técnica definitiva
- Fase III. Cierre del diálogo competitivo + licitación
- Adjudicación

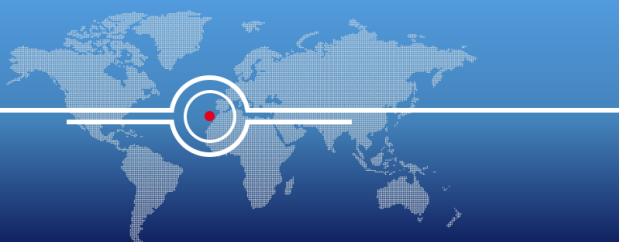
Información y Atención al Ciudadano

AYUDAS Y CONVOCATORIAS

SEDE ELECTRÓNICA sede.micinn.gob.es

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN





Innovación

DISEÑO FINAL





Innovación

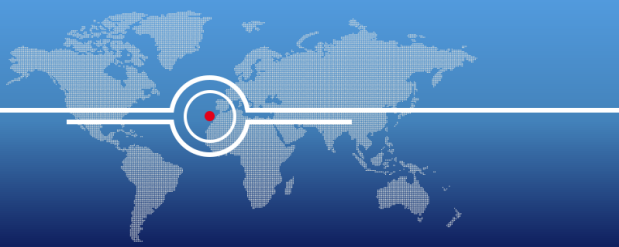




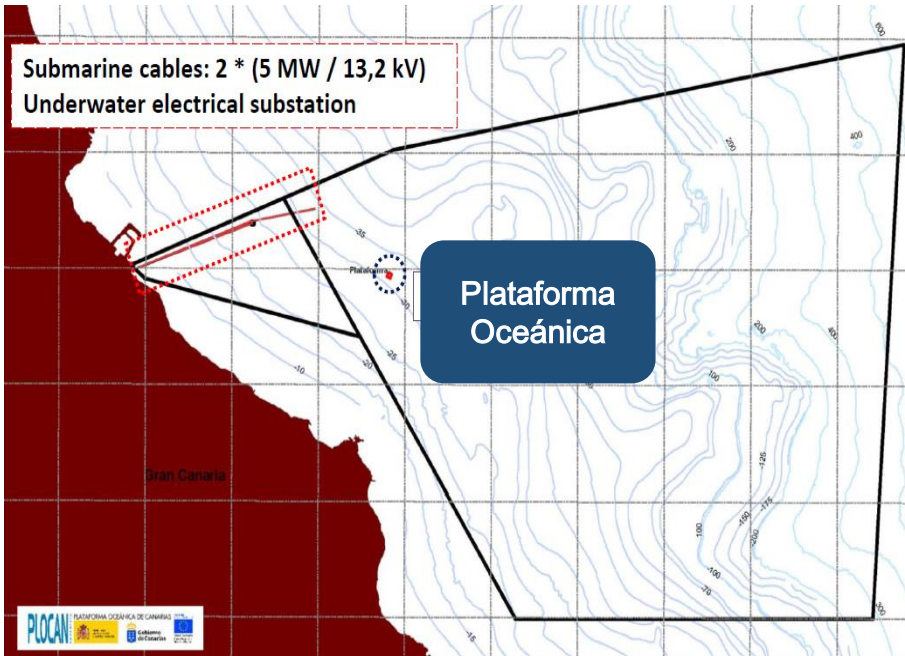
Innovación

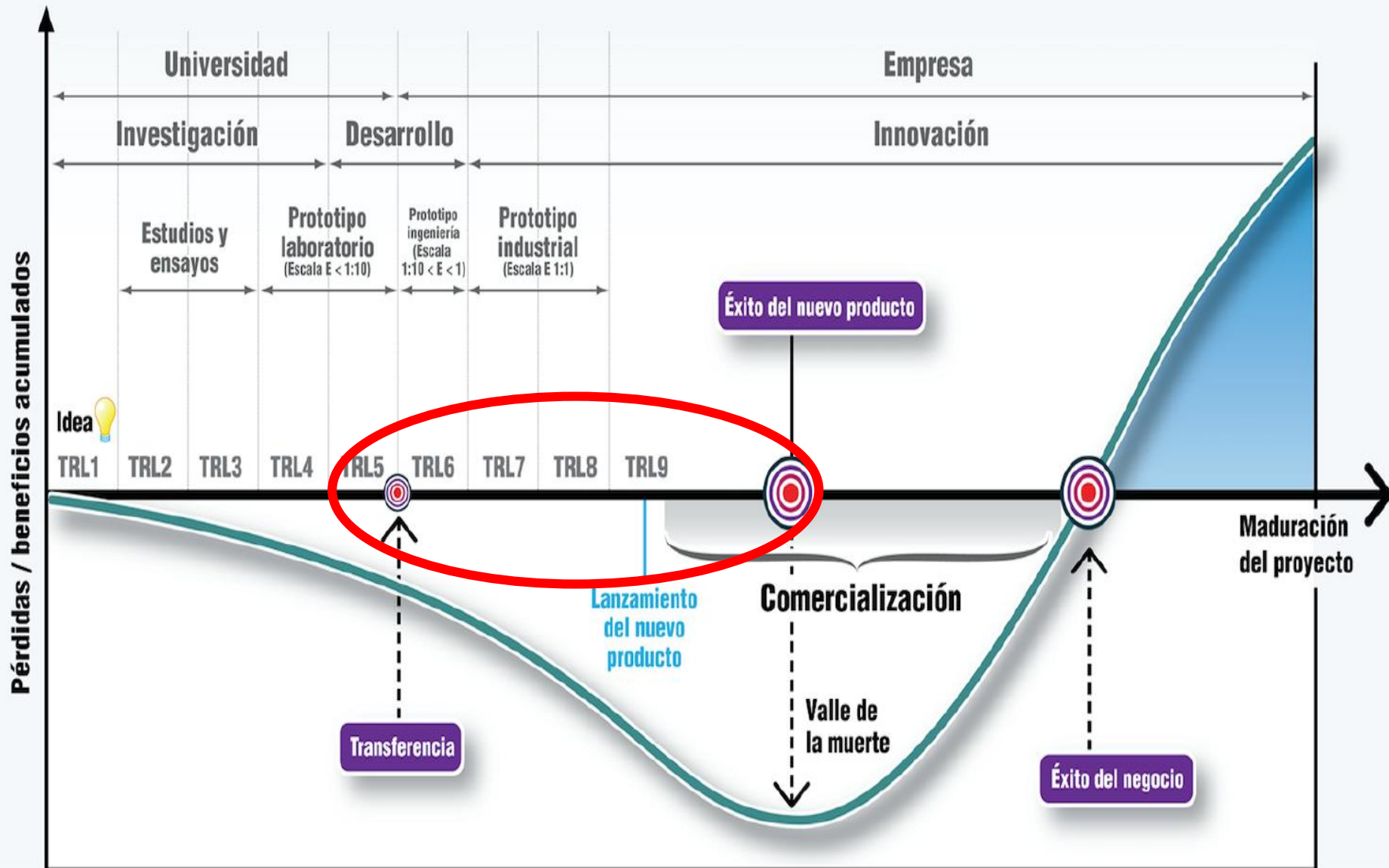


FEDER: 8,349m/€



ZONA DE RESERVA

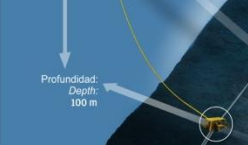
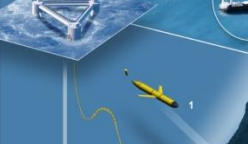
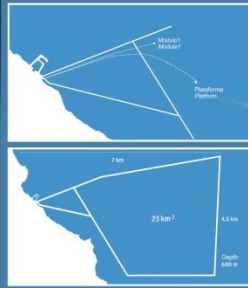




Innovación

Localización / Location

Banco de ensayos marino / Marine test-site



(A) Zona Costera Coastal Area
 2 Cables submarinos: (5 MW / 13,2 kV)
 2 Estación eléctrica submarina
 2 Submarine cables: (5 MW / 13,2 kV)
 Underwater electrical substation.

(B) Zona Offshore Offshore Area
 Profundidad: Depth: 30,5 m

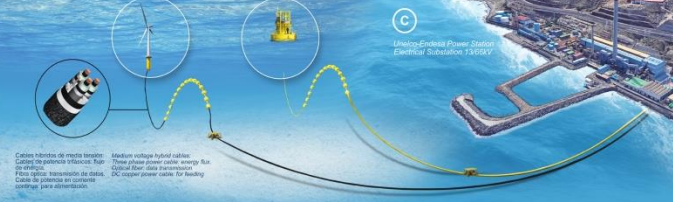
(C) Zona Offshore Offshore Area
 Profundidad: Depth: 100 m

(D) Zona Offshore Offshore Area
 Profundidad: Depth: 600 m

(E) Zona Offshore Offshore Area
 Profundidad: Depth: 300 m

(F) Zona Offshore Offshore Area
 Profundidad: Depth: 600 m

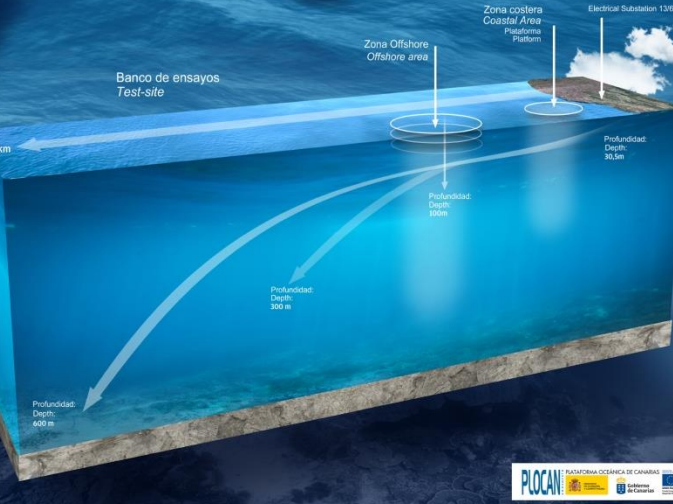
- 8 Convertidor de energía undimotriz UNDIGEN
UNDIGEN wave energy converter
- 9 Convertidor de energía undimotriz WELCOME
WELCOME wave energy converter
- 10 Convertidor de energía undimotriz PENGUIN
PENGUIN wave energy converter

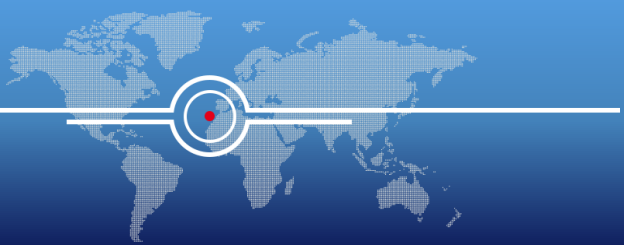


Base de Vehículos Marinos Autónomos
 PLOCAN dispone de una flota de vehículos marinos autónomos para una amplia variedad de aplicaciones, llegando a profundidades de hasta 1.000 metros y que incluyen sensores meteorológicos y oceanográficos con el fin de cubrir las necesidades de monitorización en tiempo real de la zona de ensayos.

Fleet of unmanned marine vehicles
 A fleet of unmanned marine vehicles for survey and work applications up to 1.000 m in depth are available, equipped with meteorological and oceanographic sensors in order to cover real-time monitoring needs in the area.

Vehículos autónomos submarinos: Submarine autonomous vehicles:	Vehículos autónomos de superficie: Surface autonomous vehicles:	Embarcaciones: Boats:	Vehículos de operación remota: Remotely Operated Vehicle:
Scoum P201 	WaveGlider 	PLOCAN - Embarcación rápida multipropósito PLOCAN - Multipurpose speed boat 	SeaBotix eLBV950
Hybrid Scoum P202 	Sailbot 	PLOCAN - Semirrigida PLOCAN - RIG (rigid-hulled inflatable boat) 	
	Keep Clear 		





Definición



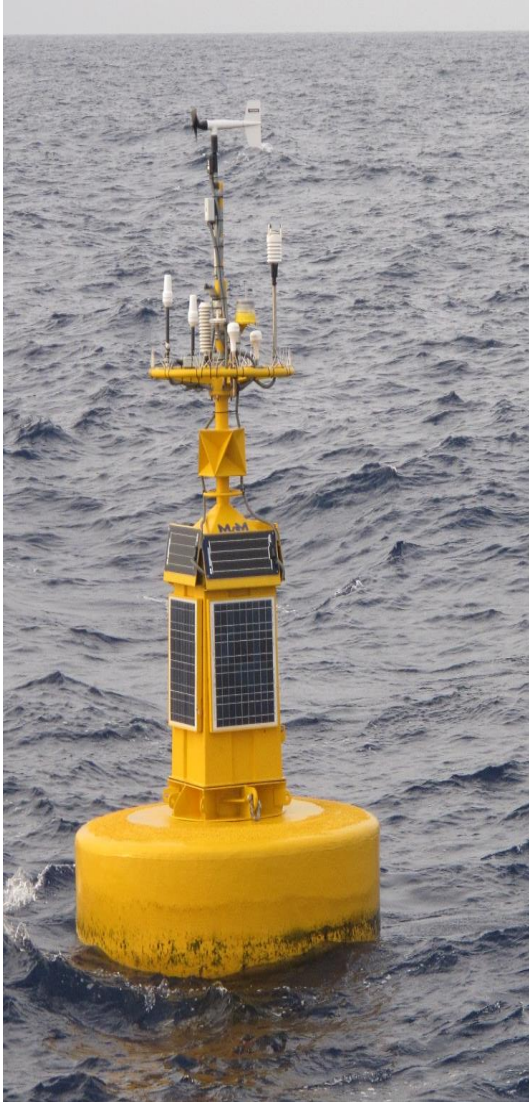


Banco de Ensayos





Observatorio

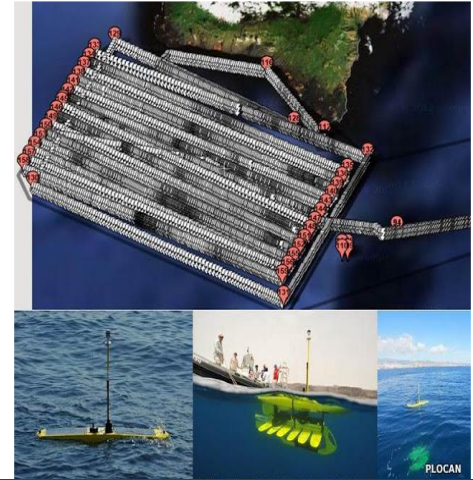




Base Vimas

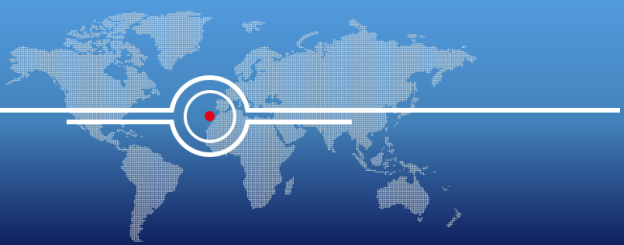


PLOCAN



PLOCAN





Equipamiento

Equipamiento tecnológico





Difusión y Formación

PLOCAN
consorcio

PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS



Glider School



Escuela Internacional de referencia en vehículos marinos ligeros
Incorpora estudiantes universitarios y a profesionales del sector de
los vehículos marinos y de las tecnologías marinas





Difusión y Formación

PLOCAN consorcio PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS



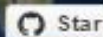
+ - Educational Passages



Fecha de lanzamiento: 12-05-2016 14:53 UTC
Última comunicación: 18-11-2016 08:11 UTC
Total días: 189.8
Distancia recorrida: 9571 km
Velocidad media 1.13 nudos
Velocidad máxima 3.39 nudos

Distancia recorrida (últimas 24h): 65 km
Velocidad media (últimas 24h) 1.47 nudos

Iniciativa de PLOCAN en colaboración con el programa *Educational Passages* de EEUU para el lanzamiento de pequeñas embarcaciones que incluyen seguimiento por GPS





Difusión y Formación

Taller de impresión 3D y construcción de *puzzle* 3D de PLOCAN





Difusión

facebook

Alcanzamos los 1.000 We've reached 1.000



About 503,000 results (0.29 seconds)

Plocan - Inicio

www.plocan.eu/index.php/en/

PLOCAN Glider School successfully held its seventh edition, having trained more than one hundred students from more than 20 countries since it began.

Previo

La sede de PLOCAN acoge la asamblea general del proyecto ...

More results from plocan.eu

Oceanic Platform of the Canary Islands - Wikipedia

https://en.wikipedia.org/wiki/Oceanic_Platform_of_the_Canary_Islands

The Oceanic Platform of the Canary Islands (PLOCAN) is a singular scientific and technological infrastructure built in order to create a new network of production ...

Plataforma Oceánica de Canarias - Wikipedia, la enciclopedia libre

https://es.wikipedia.org/wiki/Plataforma_Oceánica_de_Canarias

La Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) es una Infraestructura Científica y Técnica Singular (ICTS) movilizadora del conocimiento y la tecnología para ...

PLOCAN (Spain) | NeXOS Project

www.nexosproject.eu/partners/plocan

The Oceanic Platform of the Canary Islands (PLOCAN) is a Spanish multipurpose technical-scientific service infrastructure member of the Spanish Network of ...

PLOCAN Glider School 2016

gliderschool.eu/

Programa Glider School de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN)

PLOCAN (@plocan) | Twitter

<https://twitter.com/plocan>

The latest Tweets from PLOCAN (@plocan). Entidad que promueve el desarrollo tecnológico y el conocimiento para liberar el potencial marino y marítimo de las ...

PLOCAN - Presentación (Castellano) 2010 - YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=uyxjwvAPQ>

Apr 22, 2010 · Uploaded by plocanplataforma

Microespacios (19) - Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN). Fuente: Agencia Canaria de Investigación ...

Sociedad

1+D en Canarias. La plataforma será trasladada cuando el tiempo mejore y se iniciará su actividad en un mes y medio. Las instalaciones facilitan el acceso a la investigación de cultivos marinos, biotecnología o renovables

LA PLOCAN, LISTA YA PARA ZARPAP

La Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) ya está lista para trasladarse a su destino final en el mes de mayo. Las instalaciones, que se encuentran en el puerto de San Sebastián de La Gomera, están ya listas para recibir a los investigadores que van a utilizarlas para sus proyectos.

Una vez que la plataforma sea trasladada, se iniciará la actividad de investigación y desarrollo tecnológico en el centro. El primer proyecto que se va a desarrollar es el de la plataforma de cultivo marino, que se va a utilizar para investigar sobre cultivos marinos, biotecnología o renovables. Este proyecto se va a desarrollar en el mes de mayo, cuando se trasladará la plataforma a su destino final.



Plan preliminar en 2007. Sobre esta base, luego de la construcción de un sistema de apoyo, el 28 de agosto de 2010 se inició el montaje de la estructura de control de la plataforma de cultivo marino.



Octavio Linares. Se investigará sobre energías renovables, tanto de las olas como del viento, toda clase de cultivos...

Enrique Hernández Bentes. Tan importante es la estructura como lo que va a hacer ese proyecto pionero.

Pedro Ortega. La PLOCAN hace que Canarias sea capaz de competir con grandes proyectos internacionales.

eldiario.es canariashora EL PRIMER PERIÓDICO DIGITAL DE CANARIAS

Recibe 18€ por pasajero 

La Plataforma Oceánica de Canarias última su puesta a punto

La estructura tendrá un área de control de 23 kilómetros cuadrados, que se utilizarán para el ensayo y la experimentación de todo tipo de tecnologías y ciencias marítimas.

Periy Islas Canarias

Cuadernos del Albagate/Indignidad y miedo en la Audiencia Provincial

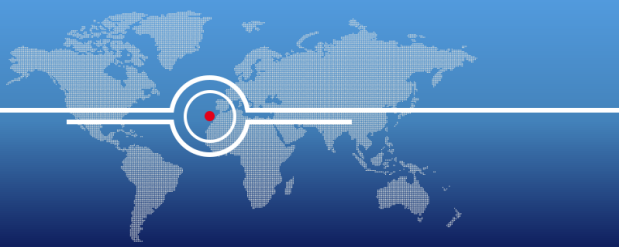
BLACK FRIDAY

¡Gracias por apoyarnos! Y esto es solo el comienzo... Thanks for supporting us! And this is just the beginning...



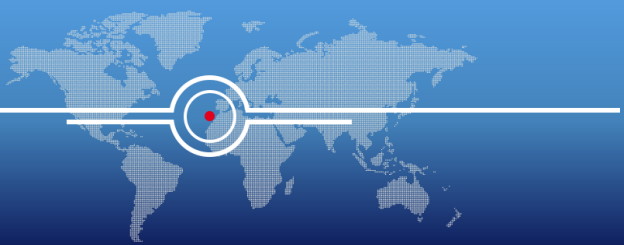
Por favor, síguenos también en
Please follow us on



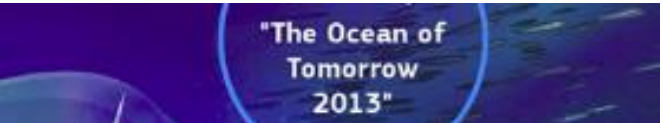


Difusión

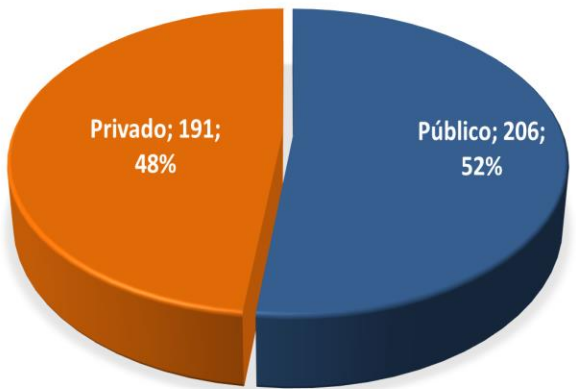




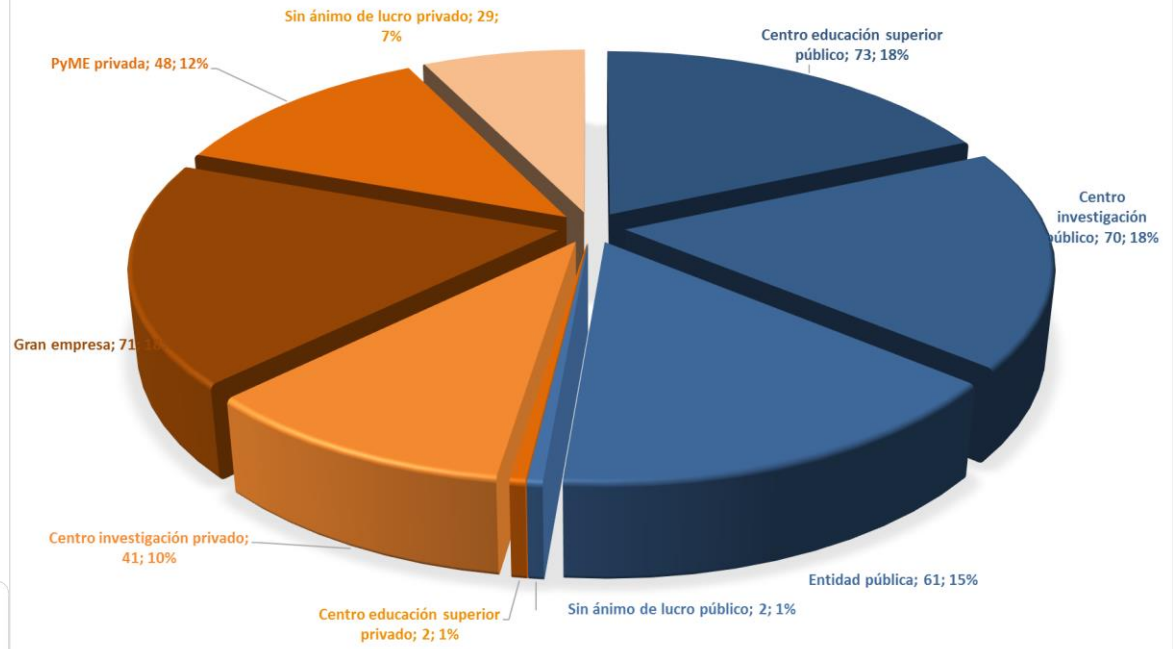
Resultados



DISTRIBUCIÓN PÚBLICO/PRIVADA DE LOS SOCIOS



DISTRIBUCIÓN Y TIPOS DE ORGANIZACIONES DE LOS SOCIOS DE PLOCAN



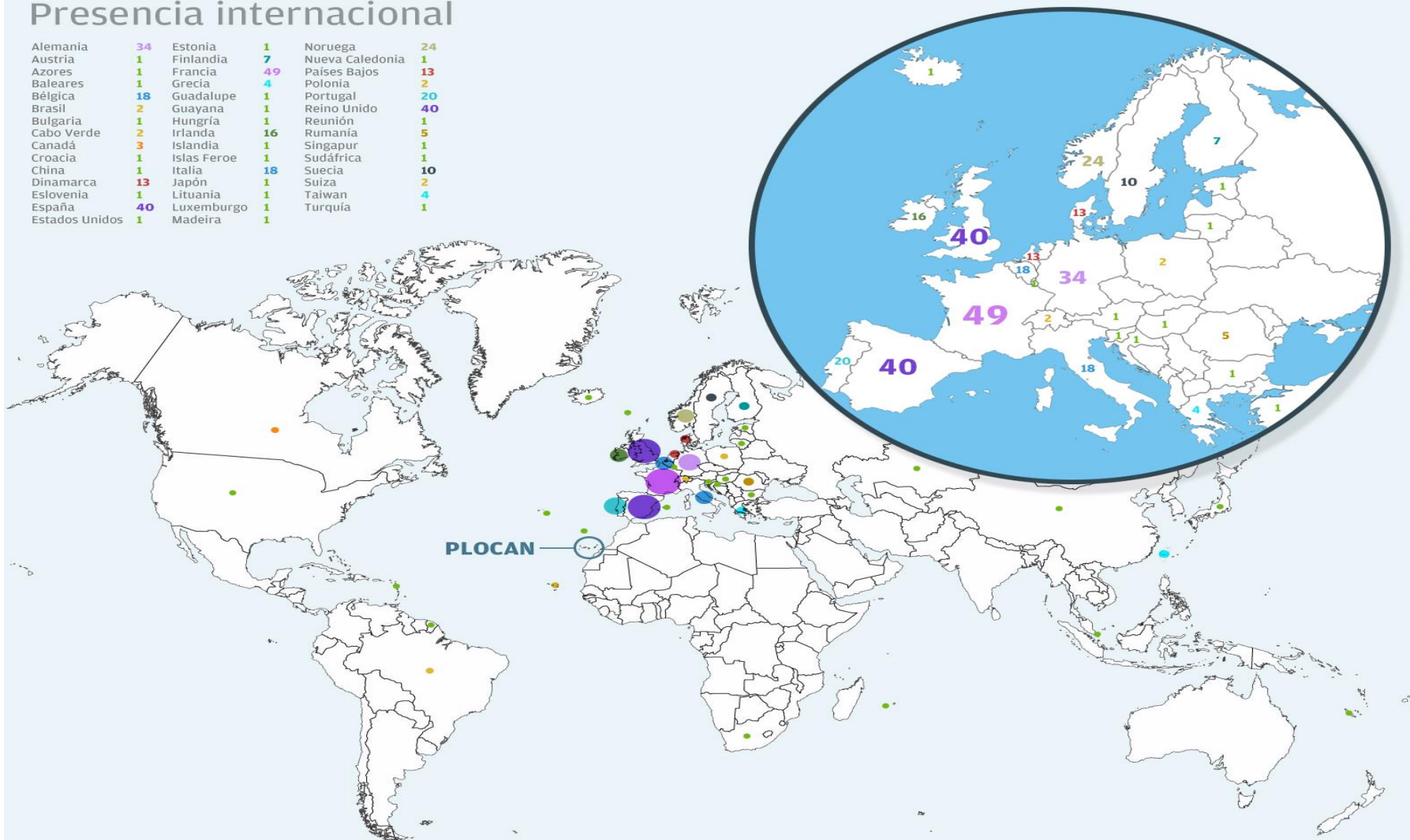
HORIZON 2020
 The EU Framework Programme for Research and Innovation

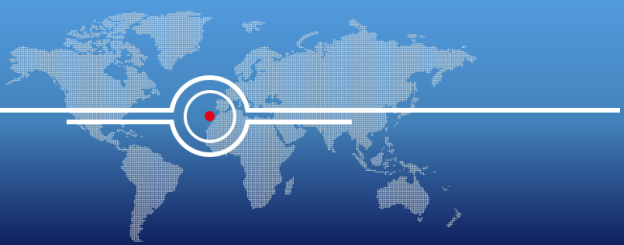
- Transporte, Sector Naval
- Acuicultura y Biotecnología
- Energías Renovables Marinas
- Turismo y Costa
- Nuevas Tecnologías
- Prevención y Seguridad

Resultados

Presencia internacional

Alemania	34	Estonia	1	Noruega	24
Austria	1	Finlandia	7	Nueva Caledonia	1
Azores	1	Francia	49	Países Bajos	13
Baleares	1	Grecia	4	Polonia	2
Bélgica	18	Guadalupe	1	Portugal	20
Brasil	2	Guayana	1	Reino Unido	40
Bulgaria	1	Hungría	1	Reunión	1
Cabo Verde	2	Irlanda	16	Rumanía	5
Canadá	3	Islandia	1	Singapur	1
Croacia	1	Islas Feroe	1	Sudáfrica	1
China	1	Italia	18	Suecia	10
Dinamarca	13	Japón	1	Suiza	2
Eslovenia	1	Lituania	1	Taiwan	4
España	40	Luxemburgo	1	Turquía	1
Estados Unidos	1	Madeira	1		





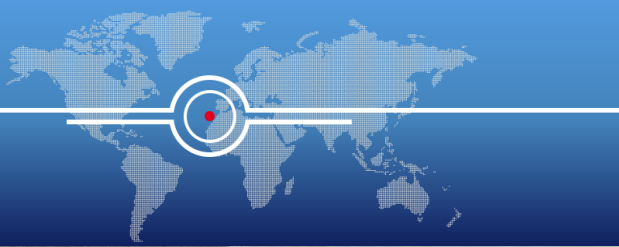
Resultados

Estancias cortas
Entidades nacionales o extranjeras



Canarias Masterclass
Asesoramiento a estudiantes universitarios



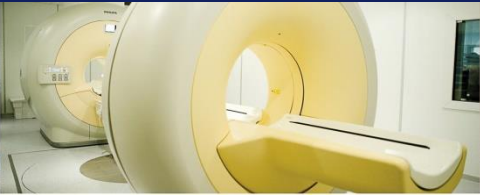


Resultados





Resultados



MAPA DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS SINGULARES (ICTS)



ESTRUCTURA DE ICTS

- ICTS CON LOCALIZACIÓN ÚNICA
- ICTS DISTRIBUIDAS
- RED DE ICTS

ÁREAS TEMÁTICAS

- ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA
- CIENCIAS DEL MAR, DE LA VIDA Y DE LA TIERRA
- CIENCIAS DE LA SALUD Y LA BIOTECNOLOGÍA
- TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
- ENERGÍA
- INGENIERÍA
- MATERIALES
- CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS Y HUMANIDADES



Resultados



CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD 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.

REUNIDOS

De una parte, Dña. Carmen Vela Olmo, Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, en nombre y representación del Ministerio de Economía y Competitividad en virtud de su nombramiento por Real Decreto 2055/2011 (BOE núm. 315, de 31 de diciembre), actuando según la delegación de competencias efectuada por Orden ECC/1695/2012, de 27 de julio, de delegación de competencias, del Ministro de Economía y Competitividad (BOE núm. 182 de 31 de julio).

Y de otra, D. Don Octavio Linás González, como Director del Consorcio para el diseño, la construcción, el equipamiento y la explotación de la Plataforma Oceánica de Canarias (en adelante PLOCAN), nombrado por acuerdo del Consejo Rector de PLOCAN celebrado el 28 de Julio de 2008, actuando en nombre y representación del mencionado consorcio, con domicilio en la calle Carretera de Taliarte s/n, de la ciudad de Telde (Las Palmas) y en ejercicio de las competencias atribuidas por los Estatutos de PLOCAN (artículo decimoquinto, apartado I), publicados en el BOE de 26 de febrero de 2013.

EXPONEN

I.- Que la infraestructura europea EMSO, dedicada a la investigación multidisciplinar europea en los fondos marinos, está incluida en la Hoja de Ruta de infraestructuras de investigación del Foro Estratégico Europeo para las Infraestructuras de Investigación (ESFRI, en sus siglas en inglés).

II.- Que la construcción de esta infraestructura será financiada por diversos países de la UE, y se dedicará al estudio de los fondos marinos europeos a través de la creación de una infraestructura de observación pan-europea constituida a partir de la disponibilidad de infraestructuras existentes.



What is an ERIC?

A European Research Infrastructure Consortium (ERIC) is a full legal entity under EU law, with the goal to establish and operate, through its Members, a Research Infrastructure of European importance on a non-economic basis

[Read more](#)



Buenas prácticas



PLOCAN
consorcio

PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS



¡Gracias!

WWW.PLOCAN.EU

