

BOLETÍN MARINO MARÍTIMO MACARONÉSICO

Nº12 _ Junio 2017

El Boletín Marino Marítimo Macaronésico B3M es publicado por el Consorcio Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) como una acción editorial conjunta que se inició con el Programa de Cooperación Transnacional Madeira, Azores, Canarias -MAC 2007-2013- y que continúa con el actual programa. Los editores no se hacen responsables de la veracidad de las informaciones ni de las opiniones expresadas que serán responsabilidad de los autores. El presente boletín se confecciona sin fines comerciales, con el único

objetivo de favorecer la difusión de la información contenida. Las referencias a cualquier marca registrada no suponen ningún tipo de recomendación o apoyo por parte de los editores. Son bienvenidos los comentarios, preguntas y colaboraciones tanto en español como en portugués que se pueden hacer enviando un correo electrónico a info@plocan.eu. La versión electrónica del B3M se encuentra en la página web de los proyectos, si desea copia en papel puede solicitarla al mismo correo electrónico.

O Consórcio da Plataforma Oceánica de Canárias (PLOCAN) publica o Boletim Marinho Marítimo da Macaronésia numa ação conjunta de publicação que começou com o Programa de Cooperação Transnacional Madeira, Açores, Canárias -MAC 2007-2013- e continua com o programa atual. Os editores não são responsáveis pela veracidade das informações ou das opiniões expressas, elas serão da responsabilidade exclusiva dos autores. Esta publicação não tem fins lucrativos, o seu único objetivo é

promover e divulgar a informação contida. Qualquer referência a marcas não implica que tenham tido a recomendação ou aprovação dos editores. São bem-vindos todos os comentários, questões e opiniões expressos em espanhol ou em português, através do e-mail info@plocan.eu. A versão eletrônica do B3M encontra-se no site do projeto, se desejar uma cópia, pode solicita-la através do e-mail acima referido. Comité Editorial - O Comité Editorial Carretera de Taliarte s/n 35200 Telde

Le Consortium de la Plateforme Océanique des îles Canaries (PLOCAN) publie le Bulletin Marin Maritime de la Macaronésie B3M, comme une action conjointe d'édition initiée avec le Programme de coopération transnationale Madère, Açores, Canaries -MAC 2007-2013- et se prolonge avec le programme en cours. Les éditeurs ne sont pas responsables de la véracité des informations ou opinions exprimées ; les auteurs sont seuls responsables des mêmes. Ce bulletin est élaboré sans buts lucratifs, avec le seul objectif de promouvoir la diffusion de

l'information contenue. Les marques commerciales mentionnées ne correspondent pas nécessairement à la recommandation ou à l'approbation de la part des éditeurs. Nous vous prions de nous envoyer vos questions, commentaires et collaborations aussi bien en espagnol qu'en portugais au courriel : info@plocan.eu. Vous pouvez décharger la version électronique du B3M directement du site des projets, et si vous souhaitez recevoir une copie, veuillez envoyer votre pétition au même email. Comité d'Édition Carretera de Taliarte s/n. 35200 Telde

SUMARIO

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>03/ Arranca el proyecto de cooperación MACAROFOOD</p> <p>07/ Lançamento do projeto de cooperação MARISCOMAC</p> <p>10/ INICIATIVAS FORMATIVAS de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN)
INICIATIVAS FORMATIVAS da Plataforma Oceânica das Canárias (PLOCAN)</p> | <p>14/ ECOMARPORT</p> <p>16/ RIS3_NET</p> <p>18/ DESAL+ DESAL+</p> <p>22/ MARCET
MARCET
MARCET</p> <p>26/ SMART BLUE
SMART BLUE</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

COMITÉ EDITORIAL

Eduardo Brito de Azevedo
Universidade dos Açores

Rui Caldeira
Observatório Oceânico da Madeira (OOM).
Agència Regional para o Desenvolvimento da Investigação, Tecnologia e Inovação (ARDITI)

Cecilia Correia
Administração dos Portos da Região Autónoma da Madeira (APRAM)

Dolores Gelado
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

José Antonio González
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

Josefina Loustau
Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN)

Vito Melo Ramos
Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas (INDP) Cabo Verde

Luz Paramio
Fundo Regional Para a Ciência e Tecnologia del Gobierno de Azores

Gonzalo Piernavieja
Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)

Eduardo Quevedo
Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN)

Alberto Velez Grilo
Agència Regional para o Desenvolvimento da Investigação Tecnologia e Inovação de Madeira

SECRETARIA DEL COMITÉ:

Maria José Rueda
Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN)

Edita: PLOCAN - Plataforma Oceánica de Canarias
ISSN: 2171-6617
Depósito Legal: GC-575-2014
Diseño y Producción: SCAN 96, S.L.

©B3M Boletín Marino Marítimo Macaronésico / B3M Boletim Marinho Marítimo Macaronésico. 2010. Todos los derechos reservados.
El presente boletín se confecciona sin fines comerciales, con el único objeto de favorecer la difusión de la información contenida. Se permite su copia y distribución siempre que se mantenga el reconocimiento de sus autores, no se haga uso comercial de las obras y no se realice ninguna modificación de las mismas.

redaccionb3m@plocan.eu



Arranca el proyecto de cooperación **MACAROFOOD**

J.A. González, J.G. Pajuelo, J.M. Lorenzo (ULPGC), J. Pascual (ULL), J. Delgado (DRP), M. Freitas (EBMF),
A. Martins (INDP), N. Almeida (UNICV), F. Ribeiro (EHTCV) & C. Pires (ADEI)

A lo largo del trienio 2017-2019, en el área de cooperación de la Macaronesia será ejecutado el proyecto MACAROFOOD (MAC/2.3d/015) cuyo título es “Valorización de productos marinos de la Macaronesia: turismo, gastronomía y capacitación profesional”.



El partenariado presenta la siguiente composición de socios. Por Canarias: la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) (coordinador) y la Universidad de La Laguna (ULL). Por Madeira: la Dirección Regional de Pesca (DRP) y la Câmara Municipal do Funchal a través de su Estación de Biología Marina de Funchal (EBMF). Por Cabo Verde: el Instituto Nacional Desarrollo Pesquero (INDP), la Universidad de Cabo Verde (UNICV) a través de la Facultad de Ingenierías y Ciencias del Mar, la Escuela de Hostelería y Turismo de Cabo Verde (EHTCV) y la Agencia para el Desarrollo Empresarial y la Innovación (ADEI). Además, diversas PYMES que operan en la cadena de valor de los productos marinos han mostrado su interés en la ejecución, servicios, resultados y/o productos finales del proyecto.

- OE3: Desarrollar e implementar una estrategia para la dinamización de flujos de información y conocimiento en torno a los productos de la pesca (en especial la artesanal) mediante el uso de TICs y otras herramientas eficientes de promoción-divulgación, creando sinergias entre los actores socio-económicos.

MACAROFOOD es un proyecto multidisciplinar: científico-técnico y socio-económico. Además de las actividades obligatorias de Coordinación y Comunicación, la implementación práctica del proyecto ha sido estructurada en las actividades de Ejecución (AE) siguientes:

MACAROFOOD ES UN PROYECTO MULTIDISCIPLINAR: CIENTÍFICO-TÉCNICO Y SOCIO-ECONÓMICO

Enmarcado en la mejora de la competitividad de las PYMES pesqueras, MACAROFOOD tiene como finalidad crear un partenariado público-privado, como red de cooperación, buenas prácticas y gestión sostenible, que desarrolle sinergias entre las ciencias marinas/sociales y la gastronomía y que dinamice flujos de información/conocimiento mediante uso de TIC, para impulsar un turismo de excelencia y valorizar el producto marino local. Transferencias (conocimiento y tecnología), capacitación profesional en productos del mar y su uso responsable en hotelería/turismo y el cambio hacia la sociedad del conocimiento serán sus pilares. Esta estrategia mejorará la competitividad de las PYMES y creará condiciones para su internacionalización, favoreciendo su posicionamiento en el mercado y en la innovación en el sector de la pesca y su cadena de valor. Promoverá la emprendeduría/autoempleo y dinamizará el rol de la mujer. Asegurará su perdurabilidad constituyendo una red MAC de alianzas de la pesca artesanal para mejorar su articulación/visibilidad y favorecer su inserción en el mercado.

Tres objetivos específicos (OE) han sido establecidos:

- OE1: Evaluar el estado de los recursos pesqueros de especial interés, valorar la aplicación de tecnologías responsables/sostenibles para su extracción y analizar las interacciones actuales y potenciales del sector extractivo (en especial el artesanal) con la restauración, la hotelería y el consumo local.
- OE2: Definir acciones innovadoras de valorización y transferencia a través de las PYMES (favoreciendo la inclusión social y de la mujer) para estimular la actividad productiva y generar información sobre el mercado (local y exterior) y nuevas oportunidades de negocio y empleo en torno a productos marinos.

- AE1: Transferencia de conocimiento para el uso sostenible de recursos marinos. Descripción: Determinación de parámetros oceanográficos y biológicos de recursos marinos de interés comercial para su uso sostenible. Transferencia de conocimiento a los sectores socio-económicos de la cadena de valor mediante el uso de las TICs y otros instrumentos eficientes y complementarios de promoción y divulgación.

Tareas principales: A. Determinación de parámetros oceanográficos y biológicos de especies objetivo (tradicionales y emergentes) y asociadas de interés comercial de la Macaronesia (Canarias, Madeira y Cabo Verde 2017-2019). B. Consolidación de los biobancos existentes en la Macaronesia (Canarias, Madeira y Cabo Verde 2017-2019). C. Jornadas de transferencia de información y conocimiento a los actores de los sectores involucrados.

- AE2: Demostración, desarrollo y transferencia de tecnología pesquera responsable. Descripción: Demostración y desarrollo de tecnologías pesqueras responsables, incluyendo la innovación social y nuevos modelos de negocio. Transferencia de tecnología a los sectores involucrados mediante el uso de las TICs y otros instrumentos.

Tareas principales: A. Campaña de demostración, transferencia y prospección con palangre maderense especializado para pejésable negro (Cabo Verde 2017). B. Desarrollo de nasa selectiva para langosta costera (prototipos, ensayos experimentales, mejora/selección) (Cabo Verde 2017). C. Campañas de demostración, transferencia y prospección para langostas costeras (Cabo Verde 2017, Madeira 2018). D. Jornadas de transferencia de conocimiento y tecnología a los actores de la cadena de valor.



- AE3: Diagnóstico social y económico de la cadena de valor de los productos marinos. Descripción: Diagnóstico de las interacciones entre el sector primario, la restauración, la hotelería y otros actores de la cadena de valor de los productos marinos. Generación de buenas prácticas y diseño de potenciadores de los flujos y sinergias entre los actores.

Tareas principales: A. Caracterización socioeconómica y de la cadena de valor (con énfasis en la pesca artesanal) y sus sectores transversales, oportunidades de acción colectiva entre actores y, en su caso, generación de organizaciones. B. Manuales de Buenas Prácticas para actores de la cadena de valor. C. Seminarios para PYMES pesqueras y sus organizaciones (Madeira 2018, Canarias 2019); i) competitividad e internacionalización, incluyendo go-

Tareas principales: A. Estudios para mejorar la comercialización con implantación de marcas colectivas con PYMES y organizaciones. B. Fomento del consumo de pescado de Canarias en islas con mayor demanda. C. Transformación de atunes y pequeños pelágicos en productos con valor agregado. D. Promoción de productos pesqueros nuevos/ emergentes (pescados y mariscos).

- AE5: Potenciación de la calidad y seguridad alimentaria y agregación de valor. Descripción: Estrategias potenciadoras de la calidad y seguridad alimentaria de productos marinos de especial interés, agregación de valor mediante transformación/procesado y, en su caso, desarrollo biotecnológico asociado.

LA ACTIVIDAD SE APOYARÁ EN LA REALIZACIÓN DE MÚLTIPLES CONTACTOS, GESTIONES Y REUNIONES PARA RECOGER LAS CARTAS DE ADHESIÓN DE PYMES PESQUERAS Y SUS ORGANIZACIONES AL PARTENARIADO MACAROFOOD Y A SU ALIANZA DE PYMES MAC DE LA PESCA ARTESANAL.

beranza y nuevas oportunidades de negocio; ii) dinamización del papel de la mujer, incidiendo en venta directa, transformación e igualdad de oportunidades laborales; iii) fomento de emprendeduría.

- AE4: Acciones de refuerzo de la competitividad e internacionalización empresarial. Descripción: Estudios de viabilidad de negocio y marketing, estrategias de valorización y comercialización, ensayos de integración de productos en canales de restauración, hotelería, colectividades y consumidores.

Tareas principales: A. Propiedades nutricionales de materias primas de interés económico. B. Valorización de productos y subproductos, viabilidad comercial de sus componentes y, en su caso, desarrollos biotecnológicos asociados que promuevan la internacionalización (Canarias y Madeira 2017-2019). C. Atlas Gastronómico de la Pesca en Canarias, innovador, para profesionales y consumidores, con contenido científico-técnico, etnográfico y culinario (tradicional y creativo) (Canarias 2017-2018).



- AE6: Capacitación en productos del mar e integración del conocimiento en hostelería y turismo. Descripción: Formación de capacitadores e integración del conocimiento generado en los programas docentes de las escuelas e institutos de hostelería, hotelería y turismo. Refuerzo de competencias sobre productos del mar para profesionales en activo. Uso de TICs para la sensibilización de consumidores locales, turistas y otros actores de la cadena de valor.

Tareas principales: A. Conferencias formativas/informativas en Centros de FP de Hostelería y Turismo. B. Workshops para elaboración de preparaciones culinarias en dichos centros. C. Recetario de cocina marinera, valorizado técnica y socialmente, con recetas tradicionales e innovadoras.

Proyecto y, en consecuencia, constituyendo un verdadero capital para futuros proyectos sobre estas temáticas.

La actividad se apoyará en la realización de múltiples contactos, gestiones y reuniones (bilateral y de carácter más plenario) para recoger las Cartas de adhesión de PYMES pesqueras y sus organizaciones al Partenariado Macarofood (manifestando su interés por los resultados del Proyecto) y a su Alianza de PYMES MAC de la pesca artesanal.

En cuanto a las actuaciones de Comunicación y destinatarios de las mismas, MACAROFOOD incluirá presentaciones públicas, jornadas de divulgación, seminarios, web propia (macarofood.org) y difusión en los medios de comunicación social, con énfasis en el uso de herramientas TIC. Los destinatarios

MACAROFOOD INCLUIRÁ PRESENTACIONES PÚBLICAS, JORNADAS DE DIVULGACIÓN, SEMINARIOS, WEB PROPIA Y DIFUSIÓN EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL

- AE7: Red de Alianzas de la pesca artesanal (articulación, visibilidad e inserción en el mercado) y perpetuación de resultados del proyecto. Descripción: Constitución de una Red, con base en el uso de las TICs, de Alianzas de la pesca artesanal del espacio de cooperación MAC (y su entorno de interés socioeconómico) para mejorar su articulación/organización e imagen pública/visibilidad externa y para favorecer su inserción en los mercados, asegurando la perdurabilidad de los resultados de este

de estas actuaciones serán las PYMES y sus organizaciones representativas en los sectores involucrados (pesca, transformación, distribución, comercialización, restauración, hostelería, turismo), así como consumidores y Administraciones públicas. Las herramientas de promoción-divulgación serán complementarias y de distinta naturaleza: web específica (con servicio FAQ), publicaciones, dosieres, posters, audiovisuales y participación en congresos/ferias.



Lançamento do projeto de cooperação **MARISCOMAC**

J. Delgado (DRP), M. Freitas (EBMF), J.G. Pajuelo, J.A. González, J.M. Lorenzo (ULPGC), A. Martins (INDP),
E. Lopes (UNICV), F. Ribeiro (EHTCV) & C. Pires (ADEI)



Ao longo dos três anos 2017-2019, na área da cooperação da Macaronésia será executado o projeto MARISCOMAC (MAC/2.3d/097), cujo título é “Desenvolvimento de condições técnico-científicas, formação, transferência de tecnologia e conhecimento, visando fomentar a exploração e comercialização sustentável de mariscos na Macaronésia”.



A parceria tem a seguinte composição dos parceiros. Na Madeira: a Direção Regional das Pescas (DRP) (coordenador) e a Câmara Municipal do Funchal através da sua Estação de Biologia Marinha do Funchal (EBMF). Nas Canárias: a Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC). Em Cabo Verde: o Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas (INDP), a Universidade de Cabo Verde (UNICV) através da Faculdade de Engenharias e Ciências do Mar, a Escola de Hotelaria e Turismo de Cabo Verde (EHTCV) e a Agência para o Desenvolvimento Empresarial e a Inovação (ADEI). Além disso, muitas PME que operam na cadeia de valor dos produtos marinhos demonstraram interesse na execução, serviços, resultados e/ou produtos finais do projeto.

Enquadrado na melhoria da competitividade das PME da pesca, MARISCOMAC visa o desenvolvimento de condições técnicas e bases científicas para a exploração sustentável de mariscos e peixes nas águas da Madeira, Canárias e Cabo Verde e sua comercialização. A transferência de conhecimento e tecnologia para as PME da fileira das pescas, a formação profissional na exploração destes produtos marinhos valorizados/inovadores e seu uso responsável na atividade extrativa, restauração e turismo serão seus pilares. Serão utilizadas TIC's para a disseminação de conhecimento/tecnologia, visando à capacitação e fomento das PME e à criação de emprego, contribuindo para a economia azul. Esta estratégia melhorará a competitividade das PME e criará condições para sua internacionalização. Será promovido o empreendedorismo nos setor envolvido. Visa um alinhamento com a Política Comum Pesqueira: exploração sustentável dos recursos e monitorização/obtenção do bom estado ambiental, conforme a Diretiva-Quadro da Estratégia Marinha. É coerente com as estratégias europeias, nacionais e regionais no domínio do Mar.

Dois objetivos específicos (OE) foram estabelecidos:

- OE1: Valorização da pesca tradicional, desenvolvimento de novas pescarias, inovação e mais-valia dos produtos para reforçar as interações na fileira das pescas.
- OE2: Fomento de novos modelos de negócio associados aos produtos valorizados e inovadores para aumentar a competitividade do tecido socioeconômico das pescas, restauração e turismo. Incremento de sinergias nos distintos subsetores económicos envolvidos.

MARISCOMAC é um projeto multidisciplinar: técnico-científico e socioeconômico. Além das atividades obrigatórias de Coordenação e Comunicação, o projeto tem sido estruturado nas seguintes atividades de execução (AE):

- AE1: Determinação de parâmetros oceanográficos e biológicos dos mariscos com interesse comercial, designadamente moluscos, crustáceos e peixes, utilizando tecnologias responsáveis e respeitadoras do meio ambiente.

Descrição: Realização de uma série de experiências de demonstração, transferência de tecnologia e capacitação, utilizando sistemas responsáveis e respeitadores do meio ambiente marinho, seguidas de estudos biológicos laboratoriais para determinação de parâmetros oceanográficos e biológicos dos mariscos com interesse comercial na Macaronésia, designadamente moluscos (entre outros lapas e caramujos), crustáceos (entre outros camarões e sapateira) e peixe carneiro, conducentes à gestão racional, necessária à exploração sustentável destes recursos e à



ampliação das matérias primas disponíveis para utilização pela fileira das pescas.

- AE2: Controlo de qualidade e segurança alimentar dos produtos marisqueiros. Criar valor acrescentado nas atividades produtivas através da capacitação, ciência, biotecnologia, certificação e eco-rotulagem.

Descrição: Conjunto de atuações e estratégias visando o controlo de qualidade e a segurança alimentar dos produtos marisqueiros (moluscos, crustáceos, algas, etc.) e peixe-carneiro de interesse comercial na Macaronésia, criando valor acrescentado nas atividades produtivas, transformação e comercialização, através da capacitação, a Ciência, a biotecnologia, a certificação e o eco-rotulagem. Serão

de peixe local em Cabo Verde e a confiança dos consumidores. Serão desenvolvidos eventos promocionais através de PME de restauração, na Madeira, Canárias e Cabo Verde, para fomentar o consumo de produtos marinhos regionais, técnica e científicamente valorizados.

- AE4: Fomento de novos modelos de negócio associados à pesca e ao turismo através da transferência de conhecimento, incluindo propostas de normativa adequada e potenciadora do seu desenvolvimento sustentável.

Descrição: Desenvolvimento de ações piloto para promoção e apoio de novos modelos de negócio associados à pesca, à gastronomia e ao turismo através da transferência de conhecimento, incluindo propostas de normativa adequada e

MARISCOMAC É UM PROJETO MULTIDISCIPLINAR: TÉCNICO-CIENTÍFICO E SOCIOECONÔMICO.

desenvolvidos estudos visando: a) a sua qualidade sanitária (conteúdos em metais pesados) e nutricional (composição química); b) desenvolvimentos biotecnológicos de novas aplicações inovadoras, nas áreas alimentar, cosmética, saúde ou outras; c) a certificação da apanha comercial de recursos litorânicos (lapas) no arquipélago da Madeira e Identificação Geográfica de Origem destes recursos.

- AE3: Reforço da competitividade das PME e organizações representativas. Apoio à valorização e comercialização das matérias-primas e experiências de integração dos produtos na restauração e turismo.

Descrição: Estudos piloto para reforço e promoção da competitividade das PME e suas organizações representativas, bem como atuações de apoio à valorização e comercialização das matérias-primas e experiências de integração dos produtos na restauração e no turismo. Serão desenvolvidos estudos sobre transformação (processamento), inovação, valorização e experiências de comercialização na Madeira. Serão obtidos os conteúdos do livro de receitas "Cozinha do Mar de Cabo Verde" para promover o consumo

potenciadora do seu desenvolvimento sustentável. Nomeadamente, será realizada a contratação de: a) um serviço externo especializado para a organização e implementação da formação na Madeira; b) um serviço de colocação personalizado para estudantes de Formação Profissional graduados, com apoio de consultoria especializada, em Canárias.

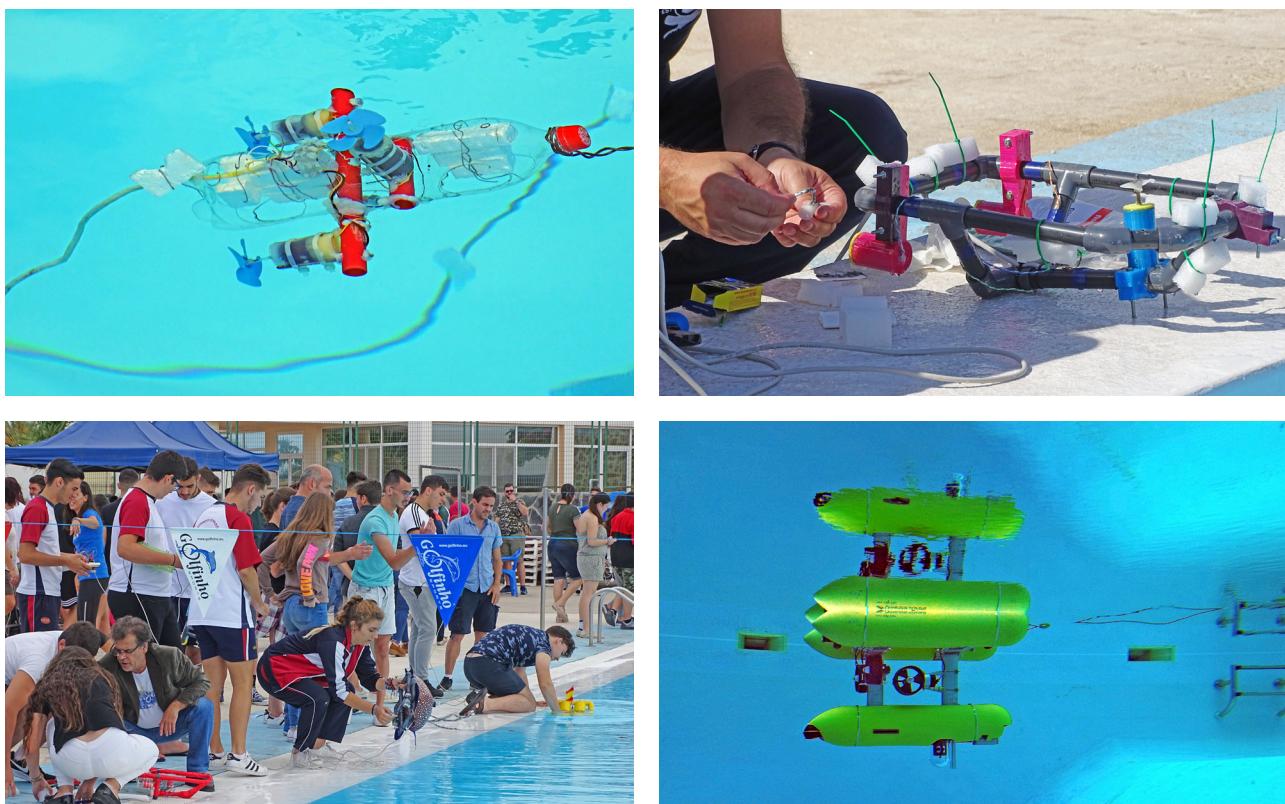
Quanto às atuações de Comunicação e destinatários/beneficiários das mesmas, MARISCOMAC incluirão apresentações públicas, eventos de divulgação, seminários, sitio Web próprio (ligado às páginas web dos Parceiros) e difusão na mídia. Este conjunto de ações, com ênfase na utilização de ferramentas TIC, incluirá também ferramentas de promoção e divulgação complementares e de diferente natureza: para além da web, terá publicações, dossiês, cartazes, banners, audiovisuais e participação em congressos e feiras. Os destinatários das ações de comunicação serão as PME e as suas organizações representativas dos setores em causa (pesca, processamento, distribuição, comercialização, restauração, hotelaria e turismo), bem como as administrações públicas e os consumidores.



Iniciativas Formativas de la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN)

Iniciativas Formativas da Plataforma Oceânica das Canárias (PLOCAN)

M.J.Rueda y E. Quevedo (Plataforma Oceánica de Canarias - PLOCAN)



El potencial creciente y acelerado de actividad económica en el mar está fuera de toda duda y tiene como consecuencia la atención y orientación general, desde las empresas e instituciones en el ámbito de sus competencias y capacidades. En la Unión Europea se concretó de forma inicial en 2012 mediante la estrategia de crecimiento azul, que ha sido el punto de arranque de muchas decisiones y trabajos realizados por la propia UE y por los Estados y Regiones.

Es una característica común a todas las actividades a desarrollar en el marco de la Economía Azul la exigencia de capacidades técnicas y cualificaciones de mayor nivel, por lo que su carencia supone probablemente la mayor limitación para poder tomar parte de forma efectiva en esa actividad y que en consecuencia el crecimiento se concrete en empleo.

**LOS COMPLEMENTOS FORMATIVOS
QUE DESDE PLOCAN SE OFRECEN TIENEN
COMO ORIENTACIÓN GENERAL CONTRIBUIR
CON ELEMENTOS FORMATIVOS DE MUY ALTA
ESPECIALIZACIÓN, PARA QUE QUIENES LOS CURSEN
ADQUIERAN CAPACIDADES Y COMPETENCIAS DEL
MEJOR NIVEL INTERNACIONAL**

Los complementos formativos que desde PLOCAN se ofrecen tienen como orientación general contribuir con elementos formativos de muy alta especialización, para que quienes los cursen adquieran capacidades y competencias del mejor nivel internacional, que les faciliten mejores posibilidades de integración laboral o desarrollo empresarial y que en conjunto hagan el Archipiélago un entorno tecnológico más atractivo.

Para los niveles escolares tempranos el enfoque se dirige a acercar y hacer atractivas las materias científico-técnicas en su aplicación al entorno marino-marítimo y estimular las vocaciones en este espacio.

O potencial crescente e acelerado das atividades económicas ligadas ao meio marinho é indubitável e tem como consequência a atenção e orientação geral das empresas e das instituições no âmbito das suas competências e capacidades. Na União Europeia, esta atenção concretizou-se de forma inicial em 2012 através da estratégia de Crescimento Azul, que foi o ponto de partida de muitas decisões e trabalhos realizados pela própria UE e pelos Estados e regiões.

Uma característica comum a todas as atividades a desenvolver no âmbito da Economia Azul é a exigência de aptidões técnicas e qualificações de maior nível. A falta ou insuficiência destas revela-se, por conseguinte, a principal limitação para se poder tomar parte de forma efetiva nas referidas atividades, impedindo assim que o crescimento se concretize em emprego.

**A ORIENTAÇÃO GERAL DOS COMPLEMENTOS
FORMATIVOS MINISTRADOS PELA PLOCAN
TEM EM VISTA CONTRIBUIR COM ELEMENTOS
FORMATIVOS DE MUITO ALTA ESPECIALIZAÇÃO
PARA A AQUISIÇÃO DE APTIDÕES
E COMPETÊNCIAS DO MELHOR NÍVEL
INTERNACIONAL**

A orientação geral dos complementos formativos ministrados pela PLOCAN tem em vista contribuir com elementos formativos de muito alta especialização para a aquisição de aptidões e competências do melhor nível internacional, que facilitem a quem frequenta estes cursos as melhores hipóteses de integração profissional ou de desenvolvimento empresarial, e que em conjunto tornem o Arquipélago um ambiente tecnológico mais atraente.

Para os primeiros graus escolares, o foco coloca-se em aproximar e tornar atraentes as matérias científico-técnicas na sua aplicação ao ambiente marinho-marítimo e estimular as vocações nesse meio.

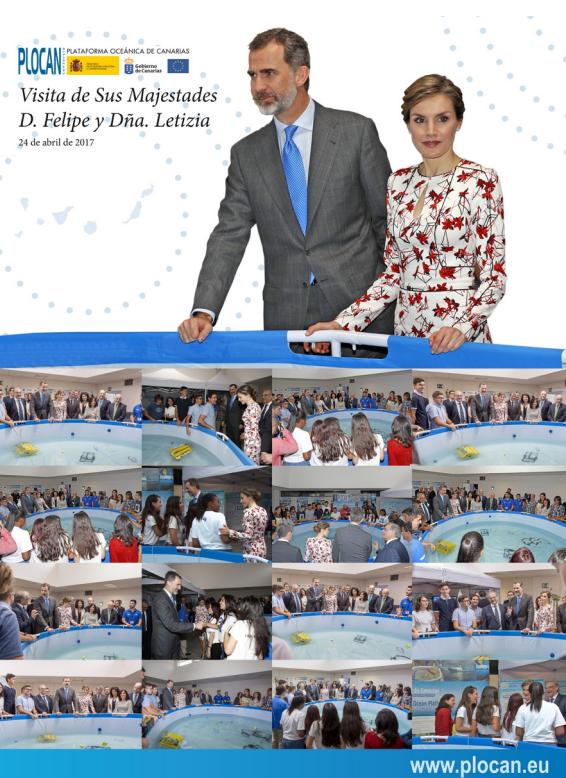


Taller de Robótica Submarina para Alumnos de Secundaria. PROYECTO EDUROVs

El Taller de robótica se integra como un proyecto educativo en las aulas, es un elemento de atracción y motivación de escolares hacia la ingeniería, introduciendo a los estudiantes en un conjunto de herramientas para construir robots submarinos, trabajando de forma realista, generando actividades dinámicas que complementen el trabajo docente y estimulen el interés por la ciencia, tecnología e innovación.

El proyecto se basa en la construcción de un robot submarino programable operado remotamente, a partir de herramientas de bajo coste, con hardware y software libres, habiendo seleccionado Arduino como plataforma de hardware libre Scratch/Visualino como herramientas de software libre. El proyecto incentiva el trabajo en equipo, respetando valores y potenciando la creatividad.

La iniciativa EDUROVs está coordinada por PLOCAN desde el año 2013 en colaboración con el grupo VICOROB (Computer Vision and Robotics Group) de la Universidad de Girona, cofinanciado por la Obra Social La Caixa y el Cabildo de Gran Canaria y cofinanciado por la FECyT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) en el año 2014 (proyecto VOTEMAR) y el actual 2017 (proyecto ROVINO). El 23 de Abril del 2017 el taller de robótica Submarina fue presentado a sus Majestades los reyes de España en el transcurso de su visita a Plocán.



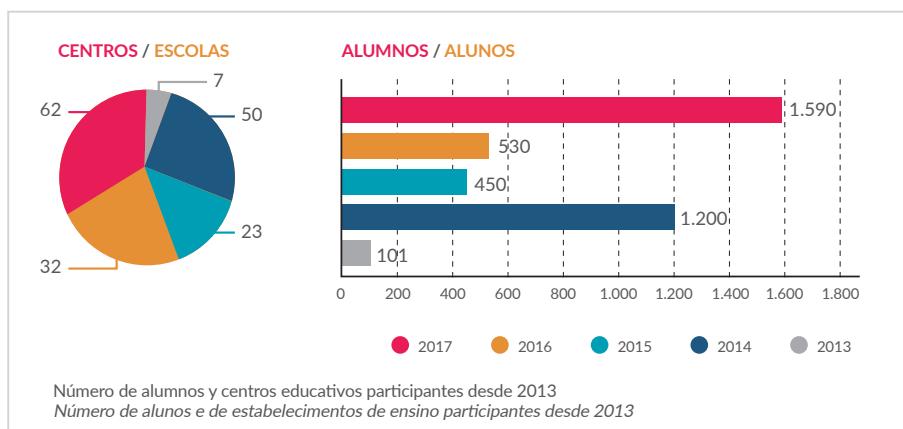
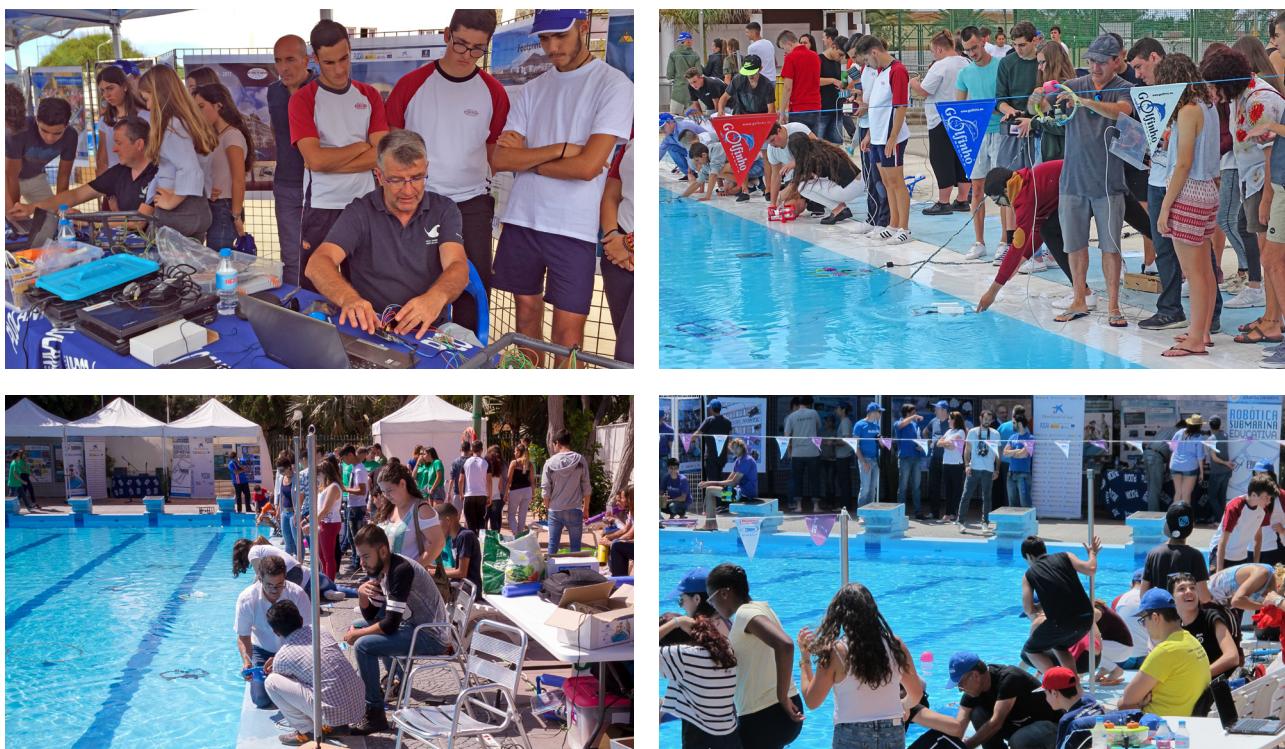
Oficina de Robótica Submarina para Alunos de Secundária. PROJETO EDUROVs

A Oficina de Robótica integra-se como um projeto educativo nas aulas. É um elemento de atração e motivação de escolares para a engenharia, introduzindo os estudantes num conjunto de ferramentas para construir robôs submarinos, trabalhando de forma realista, gerando atividades dinâmicas complementares ao trabalho docente, que estimulem o interesse pela ciência, a tecnologia e a inovação.

O projeto consiste na construção de um robô submarino programável operado remotamente, com ferramentas de baixo custo e hardware e software livres (escolhemos Arduino como plataforma de hardware livre e Scratch/Visualino como ferramentas de software livre). O projeto incentiva o trabalho de equipa, respeitando valores e potenciando a criatividade.

A iniciativa EDUROVs é coordenada pela PLOCAN desde o ano 2013 em colaboração com o grupo VICOROB (Computer Vision and robotics Group) da Universidade de Girona, co-financiado pela Obra Social La Caixa e o Conselho Insular da Grã Canária (Cabildo de Gran Canaria) e co-financiado pela FECyT (Fundação Espanhola para a Ciéncia e a Tecnologia) no ano 2014 (projeto VOTEMAR) e o atual 2017 (projeto ROVINO). Em 23 de abril do 2017, a Oficina de Robótica Submarina foi apresentada aos reis de Espanha no decurso da sua visita à Plocan.





Los robots que construyen los alumnos junto con sus profesores durante el curso académico se presentan en un Encuentro Anual que se celebra en Gran Canaria a finales de Mayo. La participación de un centro educativo de Puerto Rico (USA) en 2015 y la experiencia piloto realizada en 2016 en una escuela de secundaria en Madeira sentaron las bases para plantear su utilización como apoyo complementario de diversos proyectos.

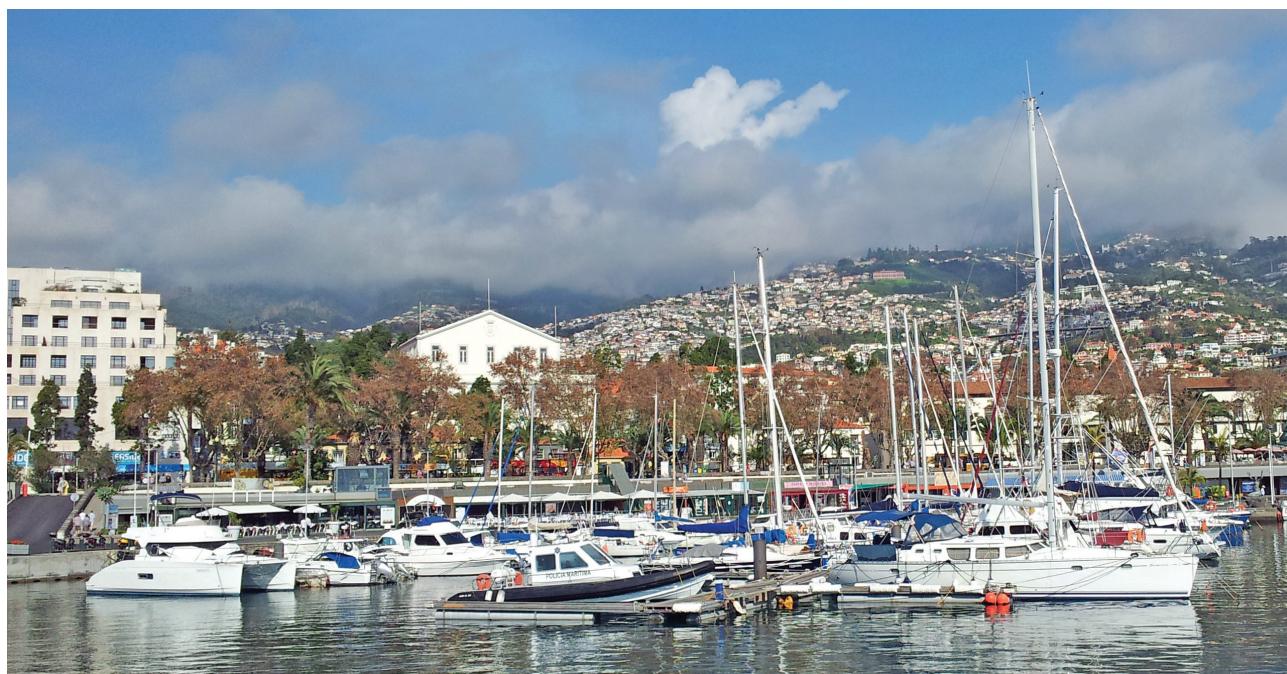
En el marco del programa europeo de colaboración transregional y transfronterizo MAC 2014-2020, en el presente curso 16/17 la iniciativa se ha comenzado a consolidar con la participación de 10 colegios de Madeira que celebraron su encuentro en Funchal el 2 Junio de este año.

El planteamiento es que se pueda desarrollar en todos los archipiélagos macaronésicos (se prevé iniciarlos en los cursos 17/18 en Azores y Cabo Verde) y explorar las características y potencialidades de los sistemas educativos de las regiones continentales implicadas y la traducción al francés de los materiales de apoyo en su caso. Con el objetivo de que pueda ser una herramienta común de conocimiento, motivación, intercambio y fomento de vocaciones profesionales, que se corresponda y acompañen a las iniciativas científicas, técnicas y empresariales, emprendidas en este mismo ámbito.

Os robôs que constroem os alunos, juntamente com os seus professores, durante o curso académico são apresentados num Encontro Anual que tem lugar na ilha da Grã Canária em finais de maio. A participação de um centro educativo de Puerto Rico (USA) em 2015 e a experiência-piloto realizada em 2016 numa escola de secundária na Madeira lançaram as bases para propor a sua utilização como apoio complementar de diversos projetos

No âmbito do Programa Europeu de Colaboração Transregional e Transfronteiriça MAC 2014-2020, no presente curso 16/17 a iniciativa começou a consolidar-se com a participação de 10 colégios da Madeira que se reuniram no Funchal em 2 junho deste ano.

O nosso intuito é que esta iniciativa venha a desenvolver-se nos quatro arquipélagos da Macaronésia (no curso 17/18 está previsto o início nos Açores e em Cabo Verde). Queremos explorar as características e potencialidades dos sistemas educativos das regiões continentais envolvidas, bem como a tradução para francês dos materiais de apoio, se for caso disso. Com o objetivo de que possa ser uma ferramenta comum de conhecimento, motivação, intercâmbio e fomento de vocações profissionais, que corresponda e acompanhe as iniciativas científicas, técnicas e empresariais empreendidas neste mesmo âmbito.



ECOMARPORt

C.Barrera (Plataforma Oceánica de Canarias - PLOCAN), M.D. Gelado (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - ULPGC)

Pese los significativos avances tecnológicos dirigidos a aumentar y mejorar la monitorización del medio oceánico durante las últimas dos décadas con nuevas plataformas, sensores y sistemas de telemetría, existen todavía a día de hoy importantes y numerosos aspectos que carecen de una solución tecnológica con garantías en términos de calidad y homogeneidad de datos, fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad. Dichas carencias resultan particularmente relevantes en regiones como la Macaronésia, con territorios fragmentados en archipiélagos oceánicos localizados notablemente lejos unos de otros.

EL PROYECTO ECOMARPORt TIENE COMO OBJETO PROMOVER LA I+D+I MARINO-MARÍTIMA DE LAS REGIONES MACARONÉSICAS EUROPEAS Y AFRICANA IMPLEMENTANDO UNA RED OPERATIVA DE OBSERVACIÓN AMBIENTAL Y MARINA EN TÉRMINOS DE CALIDAD DE AGUA Y AIRE EN LOS PUERTOS

El proyecto ECOMARPORt (Transferencia tecnológica y ECO-innovación para la gestión ambiental y MARina en zonas PORTuarias de la Macaronesia) tiene como objeto promover la I+D+i Marino-Marítima de las regiones Macaronésicas europeas y africana implementando una red operativa de observación ambiental y marina en términos de calidad de agua y aire en los puertos (verdes en la Macaronesia).

A pesar de significativos avanços tecnológicos que visam aumentar e melhorar a monitorização do ambiente oceânico ao longo das últimas duas décadas, com novas plataformas, sensores e sistemas de telemetria, ainda hoje existem numerosos e importantes aspetos que não têm uma solução tecnológica com garantias, em termos de qualidade e homogeneidade de dados, confiabilidade, eficiência e sustentabilidade. Estas deficiências são particularmente relevantes em regiões como a Macaronésia, com os territórios dos arquipélagos oceânicos fragmentados e localizados consideravelmente longe uns dos outros.

PROJETO ECOMARPORt VISA PROMOVER I+D+I MARINHO-MARÍTIMA DAS REGIÕES DA MACARONÉSIA EUROPEIA E AFRICANA, IMPLEMENTANDO UMA REDE OPERACIONAL DE OBSERVAÇÃO AMBIENTAL E MARINHA EM TERMOS DE QUALIDADE DA ÁGUA E DO AR NOS PORTOS

Projeto ECOMARPORt (Transferência de Tecnologia e ECO-inovação) para a gestão ambiental e MARinha nos árees PORTuárias da Macaronésia) visa promover I+D+i Marinho-marítima das regiões da Macaronésia europeia e africana, implementando uma rede operacional de observação ambiental e marinha em termos de qualidade da água e do ar nos portos (verdes na Macaronésia).



Para ello, ECOMARPORT incorporará desarrollos tecnológicos innovadores a través de nuevos dispositivos de medida, servicios y herramientas en la gestión e impacto medioambiental, al objeto de poder valorizar resultados, productos y servicios en la gestión y el entorno social.

El marco de actuación regional de ECOMARPORT se encuadra en el marco europeo e internacional dentro de programas y estrategias tales como GMES, GES, H2020, Blue Growth, EuroGOOS, GEOSS, IOOS, INPIRE, MSFD, DCF, etc. así como en relación a proyectos de desarrollo tecnológico ligados a la observación marina como AtlantOS, NeXOS, EMSO, FixO3, etc.

ECOMARPORT está liderado por la Plataforma Oceánica de Canarias -PLOCAN- y cuenta en su consorcio de naturaleza pública formado por cuatro empresas como son Puertos Canarios (PC), Autoridad Portuaria de Las Palmas (APLP), Puertos de Azores (PdA) y la Administración de los Puertos de la Región Autónoma de Madeira (APRAM), y cuatro instituciones públicas de investigación marina: la Universidad de Azores (UAC), la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), la Fundación Gaspar Fructuoso (FGF) y el Instituto de Desarrollo Pesquero de Cabo Verde (INDP), siendo este último socio miembro en representación de Tercer País.

ECOMARPORT se estructura en base a un objetivo general que responde a contribuir con las estrategias europeas de monitorización marina y crecimiento azul mediante la cooperación y transferencia tecnológica entre sector público y privado en el ámbito de las ciencias y tecnologías marino-marítimas en la región Macaronésica, y cuya ejecución se articulará sobre tres objetivos específicos: (I) Implementación de la red de observación ambiental y marina en los puertos macaronésicos, (II) Incorporación de innovación tecnológica a través de nuevos servicios y herramientas en la gestión e impacto medioambiental, y (III) Valorización de resultados, productos y servicios en la gestión y el entorno social.

Para alcançar dito objetivo, ECOMARPORT irá incorporar desenvolvimentos tecnológicos inovadores através de novos dispositivos de medição, serviços e ferramentas de gestão do impacto ambiental, a fim de valorizar os resultados, os produtos e os serviços na gestão e no ambiente social.

O quadro de atuação regional de ECOMARPORT encaixa-se no quadro europeu e internacional no âmbito de programas e estratégias como GMES, GES, H2020, Blue Growth, EuroGOOS, GEOSS, IOOS, INPIRE, MSFD, DCF, etc, bem como em relação a projetos de desenvolvimento tecnológico ligado à observação marinha como AtlantOS, NeXOS, EMSO, FixO3, etc.

ECOMARPORT é liderado pela Plataforma Oceânica das Ilhas Canárias - PLOCAN - e tem em seu consórcio, de natureza pública, empresas como Puertos Canarios (PC), Puerto de Las Palmas (APLP), Portos dos Açores (PdA) e a Administração dos Portos da Região Autónoma da Madeira (APRAM) e quatro instituições públicas de investigação marinha: a Universidade dos Açores (UAC) a Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), a Fundação de Gaspar Frutuoso (FGF) e o Instituto de Desenvolvimento Pesqueiro de Cabo Verde (INDP), sendo este último parceiro membro em nome de um Terceiro País.

ECOMARPORT é organizado em base dum objetivo geral que visa contribuir às estratégias europeias para a monitorização marinha e o crescimento azul através da cooperação e da transferência de tecnologia entre os setores público e privado, no domínio da ciência e tecnologia marinho-marítimas na região macaronésica, e cuja aplicação irá ser articulada em três objetivos específicos: (I) Implementar a rede de observação ambiental e marinha nos portos da Macaronésia, (II) Incorporar a inovação tecnológica através de novos serviços e ferramentas de gestão e impacto ambiental e (III) Avaliar os resultados, produtos e serviços na gestão e o ambiente social.





RIS3_Net

A. Yanes (Instituto tecnológico de Canarias - ITC), J. Loustau (Plataforma Oceánica de Canarias - PLOCAN)

El proyecto RIS3_Net (cooperación interregional para el crecimiento inteligente de las regiones MAC) ha sido aprobado en la primera convocatoria del programa de cooperación INTERREG V-A España-Portugal MAC (Madeira-Azores-Canarias) 2014-2020. RIS3_Net pertenece al eje 5 cuyo objetivo es mejorar la capacidad institucional y la eficiencia de la administración pública, y en la prioridad de inversión 11.a. (Mejorar la capacidad institucional de las autoridades públicas y las partes interesadas y la eficiencia de la administración pública mediante medidas de refuerzo de las capacidades institucionales y de la eficiencia de las administraciones públicas y de los servicios públicos relacionados con la aplicación del FEDER). RIS3_Net cuenta con un presupuesto de 632.938,27 € de los cuales 537.997,53 € corresponden a financiación FEDER. Tiene un periodo de ejecución de dos años.

RIS3_NET PERTENECE AL EJE 5 CUYO OBJETIVO ES MEJORAR LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL Y LA EFICIENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, Y EN LA PRIORIDAD DE INVERSIÓN 11.A. (MEJORAR LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE LAS AUTORIDADES PÚBLICAS Y LAS PARTES INTERESADAS Y LA EFICIENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA)

Europa 2020 es la estrategia de crecimiento que tiene como objetivo lograr que la economía de la Unión Europea sea inteligente, sostenible e inclusiva. Estas tres prioridades se refuerzan mutuamente y deberían impulsar en la UE y en sus estados miembros altos niveles de empleo, productividad y cohesión social. La UE ha fijado cinco objetivos (empleo, innovación, educación, inclusión social y clima/energía) para ser alcanzados en el 2020 y cada estado miembro ha adoptado sus propios objetivos nacionales en cada una de las áreas citadas.

Las autoridades nacionales y regionales a lo largo de toda Europa han diseñado estrategias de especialización inteligente para que los fondos estructurales y de inversión europeos puedan ser utilizados de forma más eficiente aumentando las sinergias entre las políticas europeas, nacionales y regionales.

O Projeto RIS3_Net RIS3_Net (cooperação inter-regional para o crescimento inteligente das regiões MAC) foi aprovado na primeira chamada do programa de cooperação INTERREG V-A Espanha-Portugal e MAC (Madeira-Açores-Canárias) 2014-2020. RIS3_Net pertence ao eixo 5, cujo objetivo é melhorar a capacidade institucional e a eficiência da administração pública e a prioridade de investimento 11.a. (Melhorar a capacidade institucional das autoridades públicas e as partes interessadas, e a eficiência da administração pública através de medidas de reforço da capacidade institucional e da eficiência das administrações públicas e serviços públicos, relacionados com a execução do FEDER). RIS3_Net tem um orçamento de 632.938,27€ dos quais 537.997,53€ correspondem ao financiamento do FEDER. Tem um período de aplicação de dois anos.

RIS3_NET PERTENCE AO EIXO 5, CUJO OBJETIVO É MELHORAR A CAPACIDADE INSTITUCIONAL E A EFICIÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E A PRIORIDADE DE INVESTIMENTO 11.A. (MELHORAR A CAPACIDADE INSTITUCIONAL DAS AUTORIDADES PÚBLICAS E AS PARTES INTERESSADAS, E A EFICIÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA)

Europa 2020 é uma estratégia de crescimento que visa tornar a economia da União Europeia numa economia inteligente, sustentável e inclusiva. Estas três prioridades reforçam-se mutuamente e devem estimular, na UE e nos seus Estados-membros, altos níveis de emprego, produtividade e coesão social. A UE estabeleceu cinco objetivos (emprego, inovação, educação, inclusão social e clima/energia) para serem atingidos até 2020, e cada Estado-membro adotou os seus próprios objetivos nacionais em cada uma dessas áreas.

Autoridades nacionais e regionais em toda a Europa têm concebido estratégias de especialização inteligente para que os fundos estruturais e de investimento europeus possam ser usados com maior eficiência, aumentando as sinergias entre as políticas europeias, nacionais e regionais.

RIS3_Net pretende analizar y evaluar las estrategias RIS3 del espacio macaronésico europeo (Madeira, Azores, Canarias) diseñando una estrategia conjunta que identifique ámbitos de cooperación comunes y proyectos piloto que garanticen la interrelación y el aprendizaje mutuo durante el periodo de ejecución de la RIS3. En el marco del proyecto, aparte del análisis y el diseño de la estrategia, se realizarán workshops regionales, una mesa de trabajo transregional, actuaciones piloto e informes de recomendaciones y buenas prácticas.

El proyecto está coordinado por la ACIISI (Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información) y los socios son el Instituto Tecnológico de Canarias, S.A., el Consorcio PLOCAN (Plataforma Oceánica de Canarias), ARDITI (Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação, Tecnologia e Inovação), el FRCT (Fondo regional para la ciencia y la tecnología), el NOSI (Núcleo Operacional para a Sociedade de Informação) y la DRCT (Dirección Regional de Ciencia y Tecnología).

RIS3_Net tem como objetivo analisar e avaliar as estratégias RIS3 do espaço macaronésico europeu (Madeira, Açores, Canárias), projetando uma estratégia conjunta que permita identificar as áreas comuns de cooperação e projetos piloto que garantizem a inter-relação e a aprendizagem durante o período de execução do RIS3. No âmbito do projeto, além da análise e desenho da estratégia, serão efetuados workshops regionais, uma mesa de trabalho transregional, ações piloto e relatórios de recomendações e boas práticas.

O projeto é coordenado pela ACIISI (Agência Canária de Investigação, Inovação e Sociedade da Informação) e os parceiros são o Instituto Tecnológico de Canarias, S.A., Consorcio PLOCAN (Plataforma Oceânica Canária), ARDITI (Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação, Tecnologia e Inovação), FRCT (Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia), NOSI (Núcleo Operacional para a Sociedade da Informação) e o DRCT (Direção Regional da Ciéncia e a Tecnologia).



Reunión de lanzamiento del proyecto RIS3_Net

El director de la ACIISI, Manuel Miranda, afirmó en la reunión de lanzamiento del proyecto RIS3Net que "la Especialización Inteligente se ha convertido en una de las claves para el desarrollo económico y social de las regiones europeas ya que tiene en cuenta sus características propias, retos y oportunidades".

La reunión se celebró el lunes 8 de mayo en las instalaciones del ITC y contó con representación de las entidades que forman parte del consorcio, la ACIISI, el ITC, PLOCAN, la Agencia Regional para el desarrollo de la Investigación, Tecnología e Innovación de la Región de Madeira, la Fundación Regional para la Ciencia y Tecnología del Gobierno de Azores, y con la Dirección Regional de Ciencia y Tecnología de la misma región.

La apertura del encuentro estuvo a cargo del jefe del Área de I+D+I de la ACIISI, Antonio López, quien destacó la importancia del proyecto para potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, mejorar la competitividad de las pymes, promover la adaptación al cambio climático; conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos; así como mejorar la capacidad institucional y la eficiencia de las administración públicas. Durante la reunión las tres regiones macaronésicas europeas presentaron sus correspondientes estrategias de especialización inteligente.

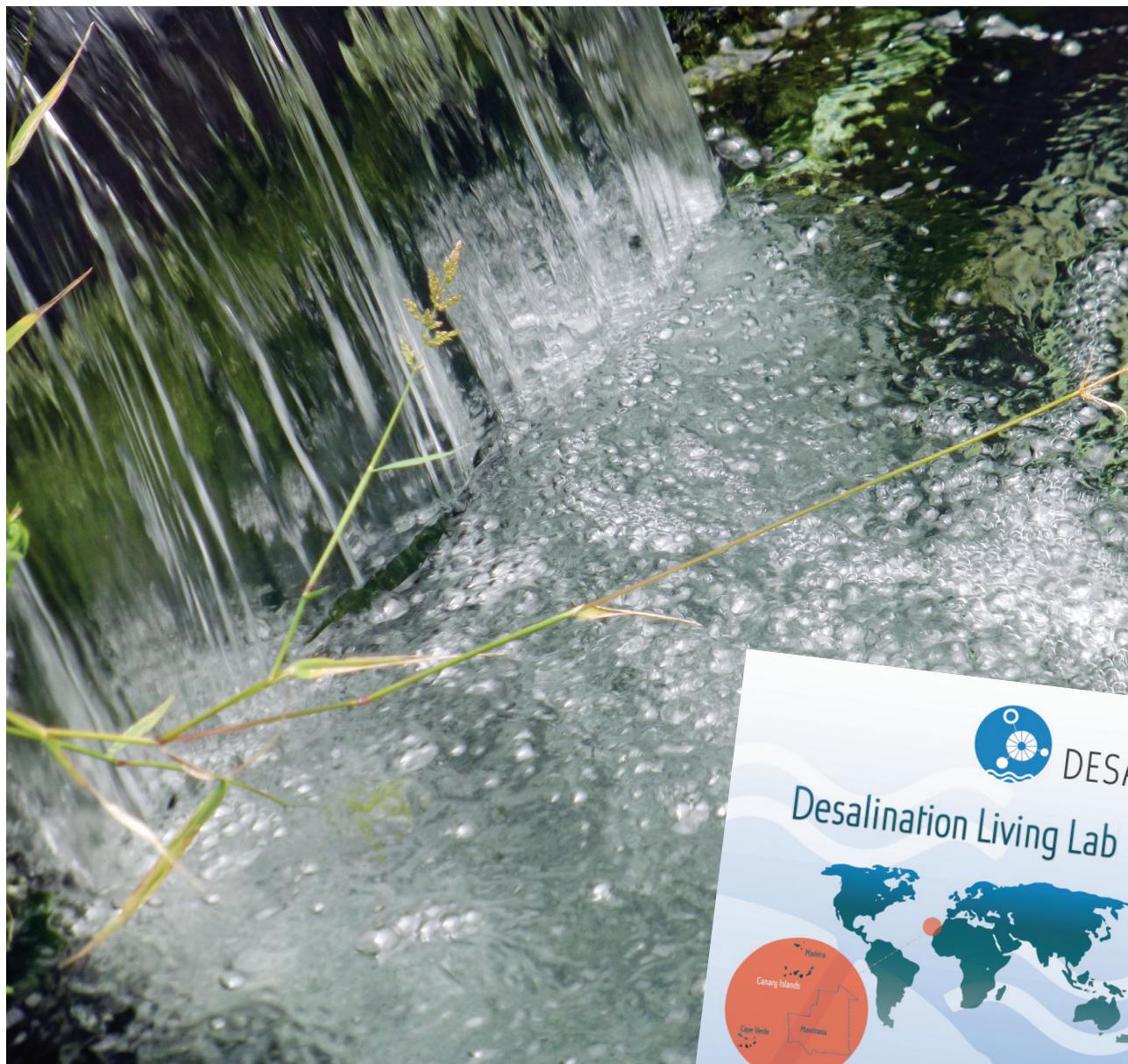
RIS3Net es un proyecto cofinanciado por el Programa Interreg MAC 2014-2020 que tiene como objetivo desarrollar una estrategia de cooperación institucional y un sistema de gobernanza común, dirigida a las instituciones encargadas de la planificación, ejecución y seguimiento de las estrategias de especialización inteligente de las regiones MAC, teniendo en cuenta además la potencial expansión a terceros países.

Reunião de lançamento do projeto RIS3_Net

O diretor da ACIISI, Manuel Miranda, afirmou na reunião de lançamento do projeto RIS3Net que "a Especialização Inteligente tornou-se numa das chaves para o desenvolvimento económico e social das regiões da Europa, uma vez que considera as suas próprias características, desafios e oportunidades". A reunião foi celebrada na segunda-feira, 8 de maio, nas instalações do ITC e estando representadas as entidades que integram o consórcio, o ACIISI, o ITC, a PLOCAN, a Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação, Tecnologia e Inovação na região da Madeira, a Fundação Regional de Ciéncia e Tecnologia do Governo dos Açores e o Direção Regional para a Ciéncia e Tecnologia da mesma região.

A abertura da reunião foi conduzida pelo chefe da Área de I+D+I da ACIISI, Antonio López, que sublinhou a importância do projeto para promover a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação, a melhoria da competitividade das PME, promover a adaptação às alterações climáticas; preservar e proteger o meio ambiente e promover a eficiéncia dos recursos, além de melhorar a capacidade institucional pública e a eficiéncia da administração. Durante a reunião, as três regiões da Macaronésia Europeia apresentaram suas estratégias de especialização inteligente correspondente.

RIS3Net é um projeto cofinanciado pelo programa Interreg MAC 2014-2020, que visa desenvolver uma estratégia de cooperação institucional e um sistema de governação comum, dirigido às instituições responsáveis do planeamento, execução e acompanhamento das estratégias de especialização inteligente das regiões MAC, considerando também a expansão potencial em Terceiros Países.



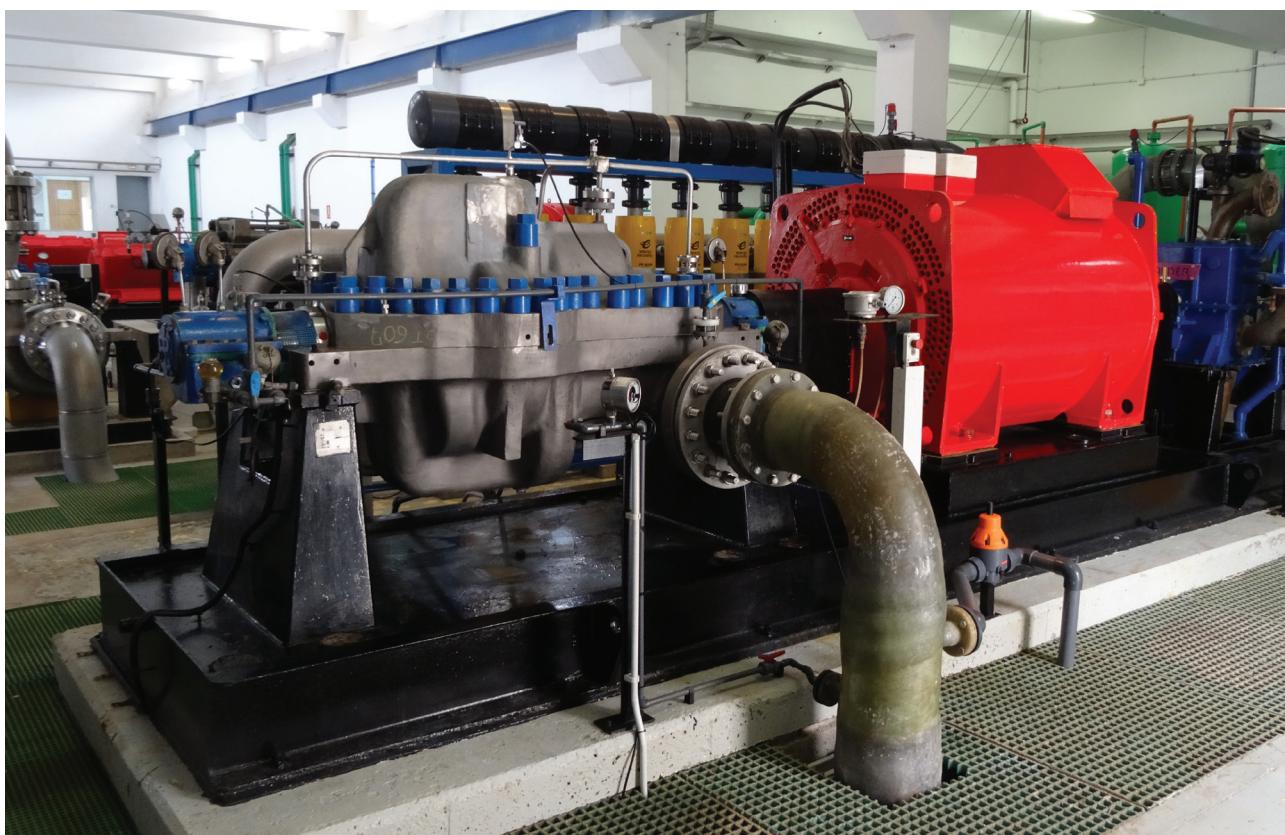
DESAL+

Plataforma Macaronésica para el incremento de la excelencia en materia de I+D en desalación de agua y en el conocimiento del nexo agua desalada-energía

DESAL+

Plataforma Macaronésica para o incremento da excelência em matéria de I+D na dessalinização da água e no conhecimento do nexo água dessalinizada-energía

B.Peñate (Instituto Tecnológico de Canarias -ITC), J.Gonzalez (Plataforma Oceánica de Canarias - PLOCAN)



DESAL+, es un proyecto de cooperación territorial cofinanciado por el Programa Interreg MAC 2014-2020 dentro del eje estratégico de investigación e innovación (eje 1), que tiene por objetivo convertir a la región de la Macaronesia en un laboratorio de I+D en desalación de referencia internacional.

La creación de un grupo de trabajo multidisciplinar centrado en la desalación, fuertemente interconectado y con infraestructura optimizada de investigación que permita ampliar el conocimiento y soluciones adaptadas a territorios insulares o descentralizados, así como el aprovechamiento del potencial en energías renovables (EERR) existente (viento, sol, olas) asociado a la desalación, es un reto importante del proyecto. El objetivo es destinar la infraestructura a la I+D+i como laboratorios naturales (Open Living Lab - OLL), estas plataformas conjuntas de I+D+i o "Living Lab" están concebidas como una infraestructura de investigación de excelencia en materia de desalación de agua y ámbitos relacionados, dando relevancia al nexo agua desalada-energía.

DESAL+ SE DESARROLLA ENTRE CANARIAS, MADEIRA, CABO VERDE Y MAURITANIA, QUE CUENTAN CON PLANTAS DESALADORAS, EXPLOTADORES, AGENTES DE INVESTIGACIÓN E INTERÉS EN ESTE CAMPO CON NECESIDADES TECNOLÓGICAS.

DESAL+ se desarrolla entre Canarias, Madeira, Cabo Verde y Mauritania, que cuentan con plantas desaladoras, explotadores, agentes de investigación e interés en este campo con necesidades tecnológicas. Presentan similitudes en la necesidad histórica de decantarse por la desalación como solución estratégica ante la escasez de recursos hídricos aprovechables.

DESAL+ é um projeto de cooperação territorial cofinanciado pelo Programa Interreg MAC 2014-2020, dentro do eixo estratégico de investigação e inovação (eixo 1), com o objetivo de tornar a região da Macaronésia em laboratório de I+D de referência internacional. em dessalinização.

Criar uma equipa de trabalho multidisciplinar especializada na dessalinização, fortemente interligado e com uma infraestrutura otimizada para a investigação, que permita acrescentar o conhecimento e atingir soluções adaptadas aos territórios das ilhas ou descentralizados, bem como o aproveitamento do potencial das energias renováveis (EERR) que já existem (vento, sol, ondas), associado à dessalinização, é o desafio principal do projeto. O objetivo é empregar a infraestrutura à I+D+i, tais como laboratórios naturais (Open Living Lab - OLL), estas plataformas conjuntas de I+D+i ou "Living Lab" estão pensadas como infraestruturas de investigação de excelência na matéria de dessalinização de água e áreas relacionadas, com relevância ao nexo água dessalinizada-energia.

DESAL+ DESENVOLVE-SE ENTRE AS ILHAS CANÁRIAS, MADEIRA, CABO VERDE E MAURITÂNIA, QUE JÁ TÊM INSTALAÇÕES DESSALINIZADORAS, AGENTES EXPLOTADORES, AGENTES DE INVESTIGAÇÃO, E INTERESSE NESTA ÁREA COM NECESIDADES TECNOLÓGICAS.

DESAL+ desenvolve-se entre as Ilhas Canárias, Madeira, Cabo Verde e Mauritânia, que já têm instalações dessalinizadoras, agentes explotadores, agentes de investigação, e interesse nesta área com necessidades tecnológicas. Estes locais apresentam semelhanças na necessidade histórica de escolher a dessalinização como solução estratégica perante a escassez de recursos hídricos aproveitáveis.

SOCIOS

1. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS - ITC /Canarias/España (Jefe de fila)
2. AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN - ACIISI /Canarias/España
3. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA - ULPGC /Canarias/España
4. UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA - ULL /Canarias/España
5. FUNDACIÓN CANARIA CENTRO CANARIO DEL AGUA - FCCA /Canarias/España
6. CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS – PLOCAN /Canarias/España
7. ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA - ARM / Madeira/Portugal
8. CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE GRAN CANARIA - CIAGC /Canarias/España
9. CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE EL HIERRO - CIAEH /Canarias/España
10. MANCOMUNIDAD INTERMUNICIPAL DEL SURESTE DE GRAN CANARIA - MASURESTE

PARTICIPANTES DE TERCEROS PAÍSES DEL PROGRAMA

(Cabo Verde, Senegal, Mauritania)

11. AGENCE DE PROMOTION DE ACCÈS UNIVERSEL AUX SERVICES - APAUS//Mauritania
12. UNIVERSITÉ DE NOUKCHOTT AL AASRIY // Mauritania
13. ONG Agir en Faveur de l'Environnement - AGIR // Mauritania
14. AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO - ANAS //Cabo Verde
15. Universidade de Cabo Verde - UNICV //Cabo Verde

OTROS PARTICIPANTES

(empresas necesarias PI 1.B, participantes asociados)

16. SOSLAIRES CANARIAS, S.L. /Canarias/España
17. CANARAGUA CONCESIONES, S.A. /Canarias/España
18. EMPRESA MIXTA DE AGUAS DE LAS PALMAS, S.A. - EMALSA /Canarias/España
19. ÁGUAS DE PONTA PRETA LDA - APP // Cabo Verde

PARCEIROS

1. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS - ITC /Canárias/Espanha (direção)
2. AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN - ACIISI /Canárias/Espanha
3. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA - ULPGC /Canárias/Espanha
4. UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA - ULL /Canárias/Espanha
5. FUNDACIÓN CANARIA CENTRO CANARIO DEL AGUA - FCCA /Canárias/Espanha
6. CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LA PLATAFORMA OCEÁNICA DE CANARIAS – PLOCAN /Canárias/Espanha
7. ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA - ARM / Madeira/Portugal
8. CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE GRAN CANARIA - CIAGC /Canárias/Espanha
9. CONSEJO INSULAR DE AGUAS DE EL HIERRO - CIAEH /Canárias/Espanha
10. MANCOMUNIDAD INTERMUNICIPAL DEL SURESTE DE GRAN CANARIA - MASURESTE

PARTICIPANTES DE TERCEIROS PAÍSES DO PROGRAMA

(Cabo Verde, Senegal, Mauritânia)

11. AGENCE DE PROMOTION DE ACCÈS UNIVERSEL AUX SERVICES - APAUS//Mauritânia
12. UNIVERSITÉ DE NOUKCHOTT AL AASRIY // Mauritânia
13. ONG Agir en Faveur de l'Environnement - AGIR // Mauritânia
14. AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO - ANAS //Cabo Verde
15. Universidade de Cabo Verde - UNICV //Cabo Verde

OUTROS PARTICIPANTES

(empresas necessárias PI 1.B, participantes associados)

16. SOSLAIRES CANÁRIAS, S.L. /Canárias/Espanha
17. CANARAGUA CONCESIONES, S.A. /Canárias/Espanha
18. EMPRESA MIXTA DE AGUAS DE LAS PALMAS, S.A. - EMALSA /Canárias/Espanha
19. ÁGUAS DE PONTA PRETA LDA - APP // Cabo Verde

Especificamente, se realizarán actuaciones y proyectos piloto en las islas de Gran Canaria, Tenerife, El Hierro, Porto Santo, San Vicente, Santiago, Maio y núcleos rurales de los alrededores de Nouakchott, aunque el ámbito de actuación y visibilidad de la plataforma conjunta de I+D, los estudios e investigación a realizar, la disponibilidad de recursos TIC, la difusión, utilidad, uso de patentes y transferencia de los resultados contemplará como mínimo la totalidad del ámbito geográfico MAC y como máximo toda la comunidad internacional de interés en esta temática.

DESAL+ cuenta con un equipo de trabajo formado por quince entidades de Canarias, Madeira, Cabo Verde y Mauritania, y también con la colaboración de varias empresas asociadas al proyecto para el desarrollo de actividades demostrativas.

Especificamente, serão realizadas atuações e projetos piloto nas ilhas de Gran Canaria, Tenerife, El Hierro, Porto Santo, São Vicente, Santiago, maio e núcleos rurais do contornos de Nouakchott, porem o âmbito de ação e visibilidade da plataforma conjunta de I+D, os estudos e a investigação a realizar, a disponibilidade dos recursos TIC, a difusão, a utilidade, o uso de patentes e a transferência dos resultados considerará, como mínimo, a totalidade do âmbito geográfico MAC e, como máximo, toda a comunidade internacional de interesse nesta temática.

DESAL+ está composto por uma equipa de trabalho de quinze entidades das Ilhas Canárias, Madeira, Cabo Verde e Mauritânia, e a colaboração de empresas associadas ao projeto para o desenvolvimento de atividades demonstrativas.



Reunión de lanzamiento

Durante los días 27 y 28 de marzo de 2017 se celebró la 1^a reunión de socios. El consejero de Industria del Gobierno canario, Pedro Ortega, resaltó que el proyecto se desarrolla en la "estrategia de crecimiento azul" de las islas y que la Macaronesia cuenta con la mayor densidad de plantas desaladoras en explotación del mundo, con una producción

EL PROYECTO SE DESARROLLA EN LA "ESTRATEGIA DE CRECIMIENTO AZUL" DE LAS ISLAS

de 800.000 metros cúbicos al día, lo que supone el 1 por ciento mundial y en Canarias se concentra la mayor parte, unas 400, con tecnologías y dimensiones diversas. En dichas jornadas se realizaron visitas técnicas a las desaladoras de Bocabarranco en Gáldar y Maspalomas I en San Bartolomé de Tirajana. Para más información consultar la web del proyecto www.desalinationlab.com.

Reunião do lançamento

Durante os dias 27 e 28 de março de 2017 celebrou-se a 1^a reunião de parceiros. O conselheiro de Indústria do Governo das Ilhas Canárias, Pedro Ortega, sublinhou que o projeto desenvolve-se na "estratégia de crescimento azul" das ilhas e que a Macaronésia tem a maior concentração de instalações dessalinizadoras em funcionamento do mundo, com uma

O PROJETO DESENVOLVE-SE NA "ESTRATÉGIA DE CRESCIMENTO AZUL" DAS ILHAS

produção de 800.000 metros cúbicos por dia, contabilizando o 1 por cem mundial; nas Canárias concentra-se a maioria destas, aproximadamente 400, com tecnologias e dimensões variáveis. Nestas datas foram realizadas visitas técnicas às dessalinizadoras de Bocabarranco, em Gáldar, e Maspalomas I em San Bartolomé de Tirajana. Consulte o site do projeto para mais informações www.desalinationlab.com.



Red Macaronésica de Transferencia de Conocimientos y Tecnologías Interregional y Multidisciplinar para proteger, vigilar y monitorizar los cetáceos y el medio marino, y analizar y explotar de forma sostenible la actividad turística asociada

Rede Macaronésica de Transferência de Conhecimento e Tecnologia Inter-regional e Multidisciplinar para proteger, controlar e monitorizar aos cetáceos e o ambiente marinho, e analisar e explorar o turismo sustentável associado

Réseau Interrégional et Multidisciplinaire de la Macaronésie pour le Transfert de Connaissances et Technologies pour protéger, surveiller et assurer le contrôle des cétacés et le milieu marin ainsi que pour analyser et exploiter de façon durable l'activité touristique y associée

A. Castro (Plataforma Oceánica de Canarias) (PLOCAN), J. de la Fuente, M. Arbelo, A. Fernández. (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria) (ULPGC).

La región macaronésica alberga a más de 30 especies de cetáceos y cuenta con un potencial excepcional de crecimiento de la actividad turística de avistamientos. Sin embargo, el medio oceánico es frágil, complejo, multidisciplinar y multisectorial. Su explotación turística, sin atender al impacto ecológico, ambiental y sanitario, sobre estos animales y su medio, podría dañar de forma irreversible, la riqueza y la biodiversidad de la región y provocar la desaparición de esta actividad emergente. Por ello, es imprescindible fomentar su crecimiento sostenible, mediante una Red Multidisciplinar Interregional de transferencia de conocimientos y tecnologías, entre diversas disciplinas científicas, hacia el sector empresarial. MARCET garantizará su creación, demostración, y generación

de nuevos productos/servicios eco-innovadores y modelos de negocio sostenibles.

El proyecto MARCET transferiere y difunde la ciencia y tecnologías de vanguardia para fomentar el crecimiento y desarrollo sostenible de la actividad turística directa e indirecta asociada al Avistamiento de Cetáceos. A nivel interregional agrupará en concreto a los centros especialistas en la monitorización y seguimiento de la salud de los cetáceos y oceanografía operacional con el objetivo de integrar, armonizar y optimizar estos conocimientos, infraestructuras y buenas prácticas en la región.

Ref.	Entidad	Región	País
JEFE DE FILA	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)	Canarias	España
SOCIO 2	Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN)	Canarias	España
SOCIO 3	Universidad de La Laguna (ULL)	Canarias	España
SOCIO 4	Centro Tecnológico de Ciencias Marinas (CETECIMA)	Canarias	España
SOCIO 5	Loro Parque Fundación (LPF)	Canarias	España
SOCIO 6	Gran Canaria Blue (Estación Náutica de Gran Canaria)	Canarias	España
SOCIO 7	Direção Regional dos Assuntos do Mar (DRAM)	Azores	Portugal
SOCIO 8	Observatório Oceânico da Madeira (OOM)	Madeira	Portugal
SOCIO 9	Município de Machico. Museu da Baleia da Madeira (MBM)	Madeira	Portugal
SOCIO 10	Associação de Biólogos e Investigadores de Cabo Verde (ABI-CV)	Cabo Verde	Cabo Verde
SOCIO 11	Bios.cv	Cabo Verde	Cabo Verde
SOCIO 12	Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaire (EISMV)	Senegal	Senegal
SOCIO 13	Partenariat Régional pour la Conservation de la zone Côtière et Marine en Afrique de l'ouest (PRCM)	Senegal	Senegal
SOCIO 14	Elittoral, estudios de ingeniería costera y oceanográfica SLNE	Canarias	España
SOCIO 15	Dolphin and Whales s.l.	Canarias	España
SOCIO 16	Prazer do Mar, Lda	Madeira	Portugal
SOCIO 17	Lobosonda, actividades turístico recreativas, Lda.	Madeira	Portugal
SOCIO 18	Norberto Diver	Azores	Portugal
SOCIO 19	Passeio Obrigatório Unipessoal Lda (Ocean Emotion)	Azores	Portugal
SOCIO 20	Espaço Talassa	Azores	Portugal

Reunión de lanzamiento 16-17 Marzo 2017

La reunión de inicio del proyecto MARCET (Red Macaronésica de Transferencia de Conocimientos y Tecnologías Interregional y Multidisciplinar para proteger, vigilar y monitorizar los cetáceos y el medio marino, y analizar y explotar de forma sostenible la actividad turística asociada) se celebró en el Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología el pasado jueves 17 de marzo. Esta primera reunión que marca el inicio de las tareas del proyecto ha contado con la inauguración del Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de la ULPGC, José Pablo Suárez Rivero y la participación de representantes de unas 20 entidades de Azores, Madeira, Senegal, Cabo Verde y Canarias, entre las que se encuentran la ULPGC, ULL,

PLOCAN, CETECIMA, Gran Canaria Blue y Loro Parque, por Canarias; el Museo de la Ballena y el Observatorio Oceánico, por Madeira; la Dirección Regional de Asuntos del Mar, por Azores; la Sociedad Regional de Conservación y la Escuela Interestatal de Medicina y Ciencias, de Senegal; y la Asociación de Biólogos y la Asociación de Conservación Ambiental y Desarrollo Sostenible Bios CV, por Cabo Verde.

El proyecto MARCET aborda la transferencia y difusión de la ciencia y las tecnologías de vanguardia para fomentar el crecimiento y desarrollo sostenible de la actividad turística directa e indirectamente asociada al avistamiento de cetáceos, a través de la generación de nuevos productos o servicios ecoinnovadores, cuenta con financiación europea a través de los fondos Interreg y está coordinado por el Catedrático de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Director del IUSA Antonio Fernández.

A região macaronésica é lar de mais de 30 espécies de cetáceos e tem um potencial excepcional para o crescimento do turismo de observação. No entanto, o ambiente do oceano é frágil, complexo, multidisciplinar e multisectorial. Uma exploração turística, a ignorar o impacto ecológico, ambiental e na saúde destes animais e seu ambiente, pode danificar de forma irreversível a riqueza e a biodiversidade da região, e provocar o desaparecimento desta atividade emergente. Por esta razão, é essencial o seu crescimento sustentável através de uma Rede Multidisciplinar Inter-regional de transferência de conhecimento e tecnologias entre várias disciplinas científicas, para o setor empresarial.

MARCET garantirá a criação, demonstração e geração de novos produtos/serviços eco-inovadores e de modelos de negócios sustentáveis.

O projeto MARCET transfere e divulga a ciência e as tecnologias de ponta para a promoção, o crescimento e o desenvolvimento sustentável do turismo, direta e indiretamente associado com a observação de baleias. No âmbito inter-regional agrupará concretamente os centros especialistas na monitorização e acompanhamento da saúde dos cetáceos e em oceanografia operacional, a fim de integrar, harmonizar e otimizar estes conhecimentos, as infraestruturas e as boas práticas na região.



Reunião de lançamento 16-17 Março 2017

A reunião do projeto MARCET (Rede Macaronésica de Transferência de Conhecimento e Tecnologias Inter-regional e Multidisciplinar para proteger, vigiar e monitorizar aos cetáceos e o ambiente marinho, e analisar e explotar o turismo sustentável associado), tive lugar no Museu Elder de Ciência e Tecnologia na passada quinta-feira, 17 de março. Esta primeira reunião marca o início do projeto e tem contado com o Vice-Presidente de Investigação, Inovação e Transferência da ULPGC, José Pablo Suárez Rivero, para a sua inauguração, bem como a participação de representantes de umas 20 entidades dos Açores, da Madeira, do Senegal a Cabo Verde, e das Ilhas Canárias, entre outras ULPGC, ULL, PLOCAN, CETECIMA,

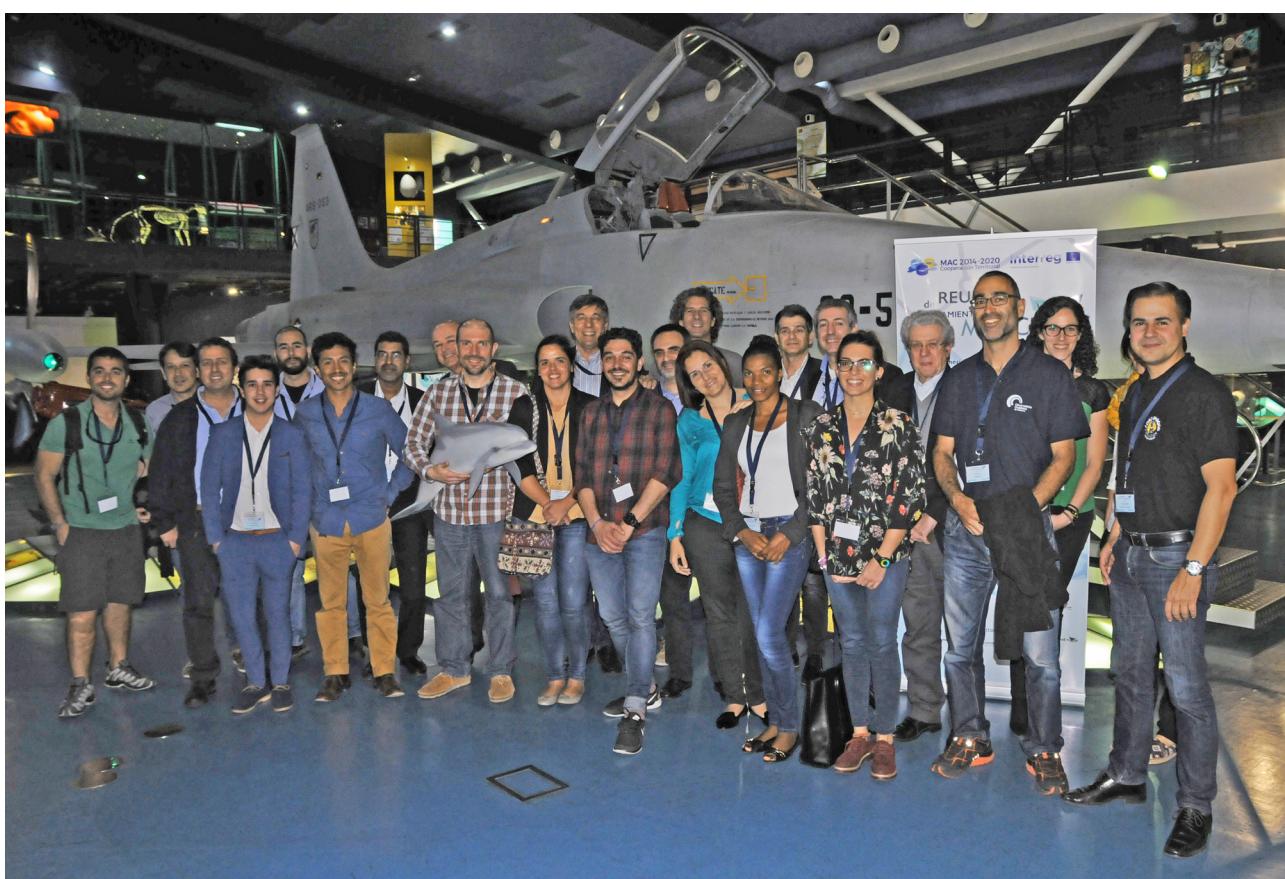
Gran Canaria Azul e Loro Parque, das Ilhas Canárias; o Museu da Baleia e Observatório do Oceano, da Madeira; a Direção Regional dos Assuntos do Mar, dos Açores; a Sociedade Regional de Conservação e a Escola Interestadual de Medicina e Ciências, do Senegal; bem como a Associação de Biólogos e a Associação de Preservação do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável Bios HP de Cabo Verde.

O projeto MARCET aborda a transferência e difusão de ciência e tecnologia de ponta para promover o crescimento e o desenvolvimento sustentável na indústria do turismo, direta e indiretamente associada com a observação de cetáceos, através da geração de novos produtos ou serviços ecoinovadores, e tem financiamento europeu através dos fundos Interreg, sendo coordenado pelo catedrático de medicina veterinária da Universidade de Las Palmas de Gran Canaria e diretor do IUSA Antonio Fernandez.

La région de la Macaronésie accueille plus de 30 espèces de cétacés et possède un énorme potentiel de croissance de l'activité touristique liée aux observations de ces mammifères aquatiques. Cependant, le milieu océanique est fragile, complexe, multidisciplinaire et multisectoriel. Une exploitation touristique qui ne tienne pas compte de l'impact écologique, sanitaire et sur l'environnement de ces animaux pourrait endommager de façon irréversible la richesse et la biodiversité de la région et pourrait provoquer également la disparition de cette activité émergente. C'est pour cela qu'il faut absolument promouvoir une croissance durable à travers le Réseau Multidisciplinaire Interrégional de transfert de connaissances et technologies, parmi lesquels des diverses disciplines scientifiques, vers le domaine de l'entreprise.

MARCET garantit la création, démonstration et génération de nouveaux produits/services éco-innovateurs et des modèles d'affaires durables.

Le projet MARCET transfert et diffuse les sciences et technologies à l'avant-garde pour promouvoir la croissance et le développement durable de l'activité touristique directe et indirecte associée à l'observation des cétacés. Au niveau interrégional le MARCET regroupera notamment les établissements spécialisés dans la surveillance et le suivi de la santé des cétacés ainsi que l'océanographie opérationnelle avec le but d'intégrer, harmoniser et optimiser toutes ces connaissances, infrastructures et bonnes pratiques dans toute la région.



Réunion de lancement 16-17 Mars 2017

La réunion du début du projet MARCET (Réseau Interrégional et Multidisciplinaire de la Macaronésie pour le Transfert de Connaissances et Technologies pour protéger, surveiller et assurer le contrôle des cétacés et le milieu marin ainsi que pour analyser et exploiter de façon durable l'activité touristique y associée) s'est tenue au Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología le jeudi, 17 mars. Cette première réunion qui marque le début des tâches du projet a compté, lors de l'inauguration, sur le Vice-Recteur pour la Recherche, l'Innovation et le Transfert de l'ULPGC (l'Université de Las Palmas de Gran Canaria), Monsieur José Pablo Suárez Rivero, ainsi qu'avec la participation de représentants d'environ 20 établissements divers venant des Açores, Madère, Sénégal, Cap-Vert et les Canaries. Parmi ceux-

ci l'on trouve l'ULPGC, ULL, PLOCAN, CETECIMA, Gran Canaria Blue y Loro Parque, du côté des Canaries; le Musée des Baleines et l'Observatoire océanique, du côté de Madère; la Direction régionale des Affaires de la Mer, du côté des Açores; la Société régionale de Conservation et l'École Inter-États de Médecine et Sciences, du côté de Sénégal; et l'Association de Biologistes ainsi que l'Association de Conservation de l'Environnement et du Développement Durable et Bios CV, du côté du Cap-Vert.

Le projet MARCET est chargé du transfert et de la diffusion des sciences et des technologies d'avant-garde pour promouvoir la croissance et le développement durable de l'activité touristique directe et indirecte associée à l'observation des cétacés par le biais de la génération de nouveaux produits ou des services éco-innovateurs. Il compte sur le financement européen à travers les fonds Interreg et est coordonné par le professeur universitaire de Vétérinaire de l'Universidad de Las Palmas de Gran Canaria et Directeur de l'IUSA, Monsieur Antonio Fernández.

SmartBlue

S. Hernandez (CETECIMA), E. Bueno (Cluster Marítimo de Canarias)

El proyecto SmartBlue (Red de clusters marino marítimos regionales para la competitividad PYME de la economía azul) es uno de los proyectos aprobados en la primera convocatoria del programa de cooperación INTERREG V-A España-Portugal MAC (Madeira-Azores-Canarias) 2014-2020. Este programa operativo es el principal instrumento con que cuentan las regiones ultraperiféricas de España y Portugal para ofrecer una respuesta eficaz a los desafíos comunes a los que se enfrentan en materia de innovación, competitividad, internacionalización y desarrollo sostenible.

SMARTBLUE TIENE COMO OBJETIVO GENERAL IMPULSAR LA ECONOMÍA AZUL EN LAS REGIONES MACARONÉSICAS, FOMENTANDO LAS CLUSTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS MARINO-MARÍTIMAS EN SUS CORRESPONDIENTES REGIONES EXPLORANDO SUS POSIBILIDADES DE INTERNALIZACIÓN E IDENTIFICANDO POTENCIALES PROYECTOS CONJUNTOS

SmartBlue se enmarca en el eje 2 cuyo objetivo es mejorar la competitividad de las PYMEs y en la prioridad de inversión 3.d. (Apoyo a la capacidad de las PYME para crecer en los mercados regionales, nacionales e internacionales y en los procesos de innovación). SmartBlue cuenta con un presupuesto de 997.086,15 € de los cuales 847.523,23 € corresponden a financiación FEDER. Tiene un periodo de ejecución de tres años

El proyecto lo lidera el Cluster Marítimo de Canarias y participan en él: el Centro Tecnológico de Ciencias Marinas (CETECIMA), la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN), el Fondo Regional para la Ciencia y Tecnología del Gobierno de Azores (FRCT), la

O projeto Smart Blue (Rede de clusters marinhos marítimos regionais para a competitividade das PME da economia azul) é um dos projetos aprovados na primeira chamada do programa de cooperação INTERREG V-A Espanha-Portugal MAC (Madeira-Açores-Canárias) 2014-2020. Este programa operacional é o principal instrumento que as regiões ultraperiféricas da Espanha e de Portugal têm para oferecer uma resposta eficaz aos desafios comuns que enfrentam em termos de inovação, competitividade, internacionalização e desenvolvimento sustentável.

Smart Blue é enquadrado no eixo 2, que visa melhorar a

SMARTBLUE TEM O OBJETIVO GERAL DE PROMOVER A ECONOMIA AZUL NAS REGIÕES DA MACARONÉSIA, FOMENTAR A CLUSTERIZAÇÃO DE EMPRESAS MARINHO-MARÍTIMAS EM SUAS RESPECTIVAS REGIÕES, EXPLORANDO SUAS POSSIBILIDADES DE INTERNALIZAÇÃO E IDENTIFICANDO OS POTENCIAIS PROJETOS CONJUNTOS

competitividade das PME e a prioridade de investimento 3.d. (Suporte à capacidade das PME para crescer em mercados regionais, nacionais e internacionais e nos processos de inovação). Smart Blue dispõe de um orçamento de 997.086,15 €, dos quais 847.523,23 € correspondem ao financiamento do FEDER. Tem um período de execução de três anos.

O projeto é liderado pelo Cluster Marítimo das Ilhas Canárias com participação de: o Centro Tecnológico de Ciencias Marinas (CETECIMA), a Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN), o Fundo Regional para a Ciência e a Tecnologia do Governo dos



Cámara de Comercio e Industria de Punta Delgada (CCIPD), la Cámara de Comercio e Industria de Madeira (ACIF-CCIM), la Agencia Regional para el Desarrollo de la Investigación, la Tecnología y la Innovación (ARDITI) y el Gobierno de Cabo Verde. SmartBay Ireland (empresa irlandesa que gestiona el banco de pruebas de energías renovables marinas en la Bahía de Galway) y la Dirección Regional de Asuntos del Mar (DRAM) del Gobierno de Azores son participantes asociados del proyecto.

El proyecto se basa en tres estrategias:

- Estrategias de especialización inteligente regionales
- Política marina integrada
- Cooperación territorial en el área macaronésica

SmartBlue tiene como objetivo general impulsar la economía azul en las regiones macaronésicas, fomentando la clusterización de las empresas marino-marítimas en sus correspondientes regiones, explorando sus posibilidades de internalización e identificando potenciales proyectos conjuntos. Todas las actividades se llevarán a cabo dentro del marco común del CMMM (Cluster marino-marítimo macaronésico), red de clusters que promueve una estrategia conjunta en el área macaronésica.

La iniciativa de Crecimiento Azul que impulsa la Comisión Europea es un motor para el crecimiento sostenible del sector marino-marítimo. En 2011 la CE adoptó una comunicación sobre el crecimiento azul que muestra el potencial de las costas, los mares y los océanos europeos como importante fuente de crecimiento y creación de empleo. Esta iniciativa se centra en los cinco ámbitos de mayor potencial para el crecimiento: la acuicultura, la biotecnología, la energía renovable, los recursos minerales del océano, y el turismo costero y marítimo. La Comisión en sucesivas comunicaciones expone, entre otras cuestiones, que las nuevas tecnologías relacionadas con el mar, los océanos y las costas, son esenciales para el crecimiento económico futuro, la creación de empleo, la cohesión social y la salud del medio ambiente. El crecimiento azul también se considera una oportunidad para que las instituciones, la industria y los proveedores trabajen juntos para detectar las tendencias del futuro y ser capaces de adaptarse con mayor facilidad a los cambios del mercado.

Açores (FRCT), a Câmara de Comércio e Indústria de Ponta Delgada (CCIPD), a Câmara de Comércio e Indústria da Madeira (ACIF-CCIM), a Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação Tecnologia e Inovação (ARDITI) e o Governo de Cabo Verde. SmartBay Irlanda (empresa irlandesa gerenciadora do banco de teste de energias renováveis marinhas na Baía de Galway) e da Direção Regional dos Assuntos do Mar (DRAM) do Governo dos Açores são participantes associados do projeto.

O projeto é baseado em três estratégias:

- Estratégias regionais de especialização inteligente
- Política marinha integrada
- Cooperação territorial na área da Macaronésia

SmartBlue tem o objetivo geral de promover a economia azul nas regiões da Macaronésia, fomentar a clusterização de empresas marinho-marítimas em suas respectivas regiões, explorando suas possibilidades de internalização e identificando os potenciais projetos conjuntos. Todas as atividades serão efetuadas no âmbito comum do CMMM (Cluster Marinho-Marítimo Macaronésico), rede de clusters que promove uma estratégia conjunta na área da macaronésia.

A iniciativa de Crescimento Azul impulsionada pela Comissão Europeia é um motor para o crescimento sustentável no setor marinho-marítimo. Em 2011, a CE adotou uma comunicação sobre o crescimento azul que mostra o potencial das costas, dos mares e dos oceanos europeus como uma importante fonte de crescimento e criação de emprego. Esta iniciativa centra-se nas cinco áreas com maior potencial de crescimento: aquicultura, biotecnologia, energias renováveis, os recursos minerais do oceano e o turismo costeiro e marítimo. A Comissão, através de sucessivas comunicações estabelece, nomeadamente, que as novas tecnologias relacionadas com o mar, os oceanos e as costas, são essenciais para o futuro crescimento económico, a criação de emprego, a coesão social e a saúde do ambiente. O crescimento azul também é considerado uma oportunidade para as instituições, a indústria e os fornecedores trabalharem em conjunto e detetarem as tendências do futuro e serem capazes de se adaptar mais facilmente às mudanças do mercado.

Reunión de lanzamiento del proyecto Smart Blue

El director de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información del Gobierno de Canarias, Manuel Miranda, presidió el acto de apertura de la reunión de lanzamiento del proyecto Smart Blue celebrada el viernes 5 de mayo en la sede de PLOCAN en Taliarte.

LOS REPRESENTANTES DE LAS DISTINTAS ENTIDADES QUE PARTICIPAN EN SMART BLUE, PRESENTARON LAS ACTIVIDADES QUE REALIZAN EN EL ÁMBITO DE LA ECONOMÍA AZUL

Participaron en la reunión los socios del Fondo Regional para la Ciencia y la Tecnología del Gobierno de Azores (FRCT), de la Agencia Regional para el Desarrollo de la Investigación, la

Tecnología y la Innovación de Madeira (ARDITI), de la Cámara de Comercio e Industria de Madeira (ACIF-CCIM), el Cluster Marítimo de Canarias (CMC), el Centro Tecnológico de Ciencias Marinas (CETECIMA), la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) y los participantes asociados de ENAPOR (Puertos de Cabo Verde) y de la Dirección de Asuntos del Mar del Gobierno de Azores.

Una vez concluido el acto de apertura, los representantes de las distintas entidades que participan en Smart Blue, presentaron las actividades que realizan en el ámbito de la economía azul. Posteriormente se llevó a cabo la planificación conjunta de las acciones correspondientes a la primera fase de ejecución del proyecto.

Smart Blue es un proyecto financiado por la primera convocatoria del Programa de Cooperación Territorial INTERREG VA MAC 2014-2020, cofinanciado por el fondo FEDER. Su objetivo general es impulsar la economía azul en las regiones macaronésicas, fomentando la clusterización en los sectores marino-marítimos en cada una de las regiones, explorando sus posibilidades de internacionalización e identificando potenciales proyectos conjuntos.



Reunião de lançamento do projeto Smart Blue

O diretor da Agência Canária de Investigação, Inovação e Sociedade da Informação do Governo das Canárias, Manuel Miranda, presidiu a cerimónia de abertura do lançamento do projeto Smart Blue, realizada na sexta-feira, 5 de maio, na sede da PLOCAN em Taliarte.

OS REPRESENTANTES DAS DIFERENTES ENTIDADES ENVOLVIDAS NO SMART BLUE APRESENTARAM AS ATIVIDADES QUE REALIZAM NO ÂMBITO DA ECONOMIA AZUL

Na reunião participaram membros do Fondo Regional para a Ciéncia e Tecnologia do Governo dos Açores (FRCT), a Agéncia

Regional para o Desenvolvimento da Investigação, Tecnologia e Inovação da Madeira (ARDITI), a Câmara de Comércio e Indústria da Madeira (ACIF-CCIM), o Cluster Marítimo de Canárias (CMC), o Centro Tecnológico de Ciencias Marinas (CETECIMA), a Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) e os participantes associados de ENAPOR (Portos de Cabo Verde) e a Direção dos Assuntos do Mar do Governo dos Açores.

Ao finalizar a cerimónia de abertura, os representantes das diferentes entidades envolvidas no Smart Blue apresentaram as atividades que realizam no âmbito da economia azul. Posteriormente foram projetadas, em conjunto as ações correspondentes à primeira fase da aplicação do projeto.

Smart Blue é um projeto financiado pela primeira chamada do Programa de Cooperação Territorial INTERREG VA MAC 2014-2020, cofinanciado pelo fundo FEDER. O objetivo geral é promover a economia azul nas regiões da Macaronésia, incentivando a clusterização nos setores marinho-marítimos em cada uma das regiões, explorando as possibilidades de internacionalização e identificando potenciais projetos comuns.