



Macaronesian Maritime Spatial Planning

**“PROYECTO MARSP (MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING) -
INFORMAR, DISCUTIR Y CAPACITAR SOBRE LA ORDENACIÓN ESPACIAL
MARINA EN LAS ISLAS CANARIAS”**

**“MARSP PROJECT (MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING) -
INFORM, DISCUSS AND TRAIN ON MARINE SPATIAL PLANNING IN THE
CANARY ISLANDS”**

WP4. Development of the Marine Spatial Planning processes

MarSP Deliverable:

D.4.9. Stakeholder's Workshop in the Canary Islands to inform and start discussion on the main characteristics of the Maritime Spatial Plan proposal with stakeholders and concerned authorities– Canary Islands

November 2019



Coordinated by



Funded by



Partners



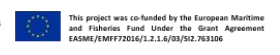
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



WP name	WP4. Development of the Marine Spatial Planning processes
Task name	Task 4.3. Canary Islands
Deliverable Name	Deliverable 4.9_WS Stakeholder Workshops
Due Date of deliverable	November 2019
Actual submission Date	November 2019
Citation	Herrera I, Haroun R. 2019. MARSP PROJECT (MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING) - INFORM, DISCUSS AND TRAIN ON MARINE SPATIAL PLANNING IN THE CANARY ISLANDS. Deliverable - D.4.9., under the WP4 of MarSP: Macaronesian Maritime Spatial Planning project (GA n° EASME/EMFF/2016/1.2.1.6/03SI2.763106).

Document Information	
Document Name	WP4_D.4.9_WS_Report_CanaryIslands_Stakeholders_Workshop
Document ID	WP4_D.4.9_WS_Report_CanaryIslands_Stakeholders_Workshop
Version	2
Version Date	11.2019
Author(s)	Inma Herrera y Ricardo Haroun
Dissemination Level:	Public

History			
Version	Date	Modification	Author(s)
1	11.2019	First draft version	Inma Herrera
2	11.2019	Final version	Inma Herrera; Ricardo Haroun

Resumen

Este informe corresponde al Entregable 4.9. "Taller participativo en las Islas Canarias para informar y comenzar a debatir sobre las características principales de la propuesta del Plan de Ordenación del Espacio Marino con los usuarios y las autoridades interesadas", integrado en el WP4 "Desarrollo de los procesos de Ordenación Espacial Marina", dentro del proyecto "Planificación Espacial Marina en la Macaronesia" (MarSP).

Entre las acciones del proyecto MarSP es importante poder contar desde las primeras etapas con la participación y colaboración de todos los usuarios y autoridades interesadas de diversos sectores vinculados al medio marino en las aguas canarias. El documento presenta los resultados del taller que se ha celebrado en el archipiélago canario. El taller, titulado "Proyecto MarSP (Macaronesian Maritime Spatial Planning) - Informar, discutir y capacitar sobre la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias", se llevó a cabo en una única sesión el 06 de noviembre en la isla de Gran Canaria, donde asistieron 45 representantes de diferentes sectores marinos y/o marítimos.

Summary

This report corresponds to Deliverable 4.9. "Stakeholder's Workshop in the Canary Islands to inform and start discussion on the main characteristics of the Maritime Spatial Plan proposal with stakeholders and concerned authorities", integrated in the WP4 "Development of the Marine Spatial Planning processes", within the project "Marine Spatial Planning in the Macaronesia" (MarSP).

Among the actions of the MarSP project, it is important to be able to count from the early stages with the participation and collaboration of all users, concerned authorities from various sectors related to the marine environment in the Canarian waters. The document presents the results of the workshop that has been held in the Canary archipelago. The workshop, entitled "MarSP Project (Macaronesian Maritime Spatial Planning) - Inform, discuss and train on Marine Spatial Planning in the Canary Islands", was held in a single session on November 6th in the Gran Canaria island, where 45 representatives from different marine and/or maritime sectors attended.

Índice / Index

Preface	9
Introducción	9
Introduction	11
Objetivo general	12
Purpose.....	12
Estructura y objetivos específicos	12
Workshop Objectives and Structure	13
Agenda.....	15
Workshop Detailed Agenda.....	15
Semblanzas / Biographical notes	18
Resultados	23
Workshop Results.....	23
Ponencias.....	25
Oral Communications	27
Consideraciones finales.....	35
Final considerations.....	36
Agradecimientos / Acknowledge.....	38
Anexos / Annexes.....	39
Anexo / Annex I.....	40
Folleto informativo MarSP / Flyer MarSP	40
Anexo / Annex II.....	43
Formulario de consentimiento MarSP / Consent form MarSP.....	43
Anexo / Annex III.....	49
Notas de prensa / Press release.....	49

Figuras / Figures:

Figura 1.- Agenda del taller / Workshop agenda15

Figura 2.- Sebastián Jiménez (IEO), Luz Paramio (FRCT) y Ricardo Haroun (IU-ECOQUA, ULPGC) durante las palabras de bienvenida del Taller celebrado el 06 de noviembre en Gran Canaria / Sebastián Jiménez (IEO), Luz Paramio (FRCT) Ricardo Haroun (IU-ECOQUA, ULPGC) during the welcome remarks of the workshop held on November 06 in Gran Canaria26

Figura 3.- Primera presentación “El proyecto MarSP un enfoque común en la Macaronesia” por Luz Paramio (FRCT) / First presentation “The MarSP project a common approach in Macaronesia” by Luz Paramio (FRCT)26

Figura 4.- Segunda presentación “Avances en la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias (proyecto MarSP)” por Ricardo Haroun (IU-ECOQUA, ULPGC) / Second presentation “Advances in Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) in Canary Islands” by Ricardo Haroun (IU-ECOQUA, ULPGC)27

Figura 5.- Segunda presentación “Avances en la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias (proyecto MarSP)” por Inma Herrera (IU-ECOQUA, ULPGC) / Second presentation “Advances in Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) in Canary Islands” by Inma Herrera (IU-ECOQUA, ULPGC)27

Figura 6.- Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco (IEO) durante su presentación “Dificultades en la actualización del cartografiado de los usos marinos existentes en Canarias” / Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco (IEO) during his presentation “Constraints in the cartography of current marine uses in the Canary Islands”28

Figura 7.- Olvido Tello Antón (IEO) durante su presentación “Futuros resultados aportados por el IEO en el proyecto MarSP” / Olvido Tello Antón (IEO) during her presentation “Futures results obtained by IEO in the project MarSP”28

Figura 8.- Mario Caña Varona (IEO) durante su presentación “Guías de Ordenación del Espacio Marítimo para la Macaronesia” / Mario Caña Varona (IEO) during his presentation “Guides for the zoning of the Maritime Macaronesian Space”29

Figura 9.- Víctor Cordero Penín (UCA) durante su presentación “Construyendo el océano macaronésico europeo: un enfoque en la cooperación para la planificación espacial marina” / Víctor Cordero Penín (UCA) during his presentation “Building up the european ocean of the Macaronesia: approach on cooperation based on Marine Spatial Planning”29

Figura 10.- Andrej Abramic (IU-ECOQUA, ULPGC) durante su presentación “Desarrollo de las plataformas MSP de la Macaronesia” / Andrej Abramic (IU-ECOQUA, ULPGC) during his presentation “Development of the MSP platforms of the Macaronesia”30

Figura 11.- Sagrario Arrieta Algarra (MITECO) durante su presentación sobre el “Estado actual de la Ordenación Espacial Marina en España, con especial atención a la demarcación marina canaria” / Sagrario Arrieta Algarra (MITECO) during her presentation about “Current status of Marine Spatial Planning in Spain, with special attention to the Canarian marine demarcation”30

Figura 12.- Socios del proyecto MarSP: Fondo Regional de Ciencia y Tecnología, Azores (FRCT), Instituto Español de Oceanografía (IEO), Universidad de Cádiz (UCA) e IU-ECOQUA de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) / Partners of the MarSP project: Fondo Regional de Ciencia y Tecnología, Azores (FRCT), Instituto Español de Oceanografía (IEO), Universidad de Cádiz (UCA) e IU-ECOQUA de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)31

Figura 13.- Grupo de participantes en el Taller de Gran Canaria / Group of stakeholders in the Workshop at Gran Canaria 31

Tablas / Tables:

Tabla 1. Agenda / Workshop Agenda.....16

Tabla 2. Listados de los ponentes de los talleres de MarSP / Speakers in the Workshop sessions.....17

Tabla 3. Semblanzas de los ponentes / Biographical notes of the Speakers.....18

Tabla 4. Listado de los distintos sectores presentes en los talleres / List of different sectors that attended the workshop..... 22

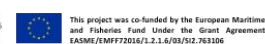
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



Listado de acrónimos / Acronyms:

MarSP: Macaronesian Maritime Spatial Planning

MSP: Maritime Spatial Planning

PEM: Planificación espacial marina

OEM: Ordenación espacial marina

IU-ECOQUA: Instituto Universitario de Acuicultura Sostenible y Ecosistemas Marinos,
ULPGC

ULPGC: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

IEO: Instituto Español de Oceanografía

WP: Work package

GIS: Geographic Information Systems

SIG: Sistema de información geográfica

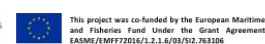
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



Preface

This document is based on the deliverable 4.9. "Stakeholder's Workshop in the Canary Islands to inform and start discussion on the main characteristics of the Maritime Spatial Plan proposal with stakeholders and concerned authorities", integrated in the WP4 "Development of the Marine Spatial Planning processes". This document was redacted in both Spanish and English languages to facilitate its effects and promote its dissemination at different levels: local, regional and international.

Introducción

El proyecto Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) consiste en acciones concretas a desarrollar por los Estados miembros, Portugal y España, ampliando las capacidades y herramientas necesarias para la implementación de la Directiva de la Unión Europea sobre la Ordenación o Planificación Espacial Marina (OEM/PEM) en la región de la Macaronesia, incluyendo los mecanismos de cooperación transfronteriza.

De este modo han comenzado los estudios de ordenación espacial de las actividades marítimas en España, para los que hay que tener en cuenta los criterios recogidos en un marco previamente establecido, en relación a la protección y regulación del medio marino. Dentro del trabajo realizado en virtud de la Directiva marco sobre la estrategia marina, se realizó un amplio análisis y compilación de información en lo que respecta a:

- A. Características físicas y biológicas, incluidos hábitats y especies;
- B. Áreas marinas protegidas (cuya cobertura espacial también ha aumentado considerablemente durante estos últimos años);
- C. Actividades humanas en el mar;
- D. Presiones e impactos derivados de esas actividades humanas.

Uno de los objetivos de este proyecto MarSP es aunar esta información existente, actualizarla y validarla para tener una buena base de datos sobre las actividades actuales y futuras de la demarcación marina de Canarias.

Los avances, informes, en los distintos paquetes de trabajo del proyecto MarSP nos sirve de guía para tener una mayor información no solo de las actividades actuales en la demarcación marina de Canarias, sino también de las actividades o demandas futuras,

además de prever posibles conflictos de intereses entre sectores. Estos avances que hemos obtenido, junto con la participación de las partes interesadas, usuarios y expertos de los sectores, ha sido de gran ayuda para el desarrollo del taller, titulado “Proyecto MarSP (Macaronesian Maritime Spatial Planning) - Informar, discutir y capacitar sobre la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias”, (entregable 4.9).

Los resultados que hemos obtenido a lo largo del proyecto MarSP, en particular para las islas Canarias es una base de datos con información de las actividad y usos que se están desarrollando o se van a desarrollar en las aguas canarias. Esta información contribuirá a generar un plan de ordenación espacial de las actividades marinas en la demarcación marina de Canarias. Esta información, incluyendo los escenarios futuros de los diferentes planes a desarrollar (energías renovables, recursos minerales, infraestructuras, tendidos de cables, biotecnología marina y parques nacionales marinos) siempre deberán ser compatible con los objetivos medioambientales de la estrategia marina, así como con los objetivos de conservación de la red Natura 2000 en la demarcación marina de las islas Canarias.

Toda esta información y esfuerzo realizado a lo largo del proyecto será utilizado para un futuro plan de ordenación espacial marina en las islas Canarias que debe ser desarrollado por las autoridades competentes. Siendo los resultados de este proyecto un punto de partida que será mejorado con un proceso posterior de negociación y adaptación de la información y del futuro plan de OEM.

Para mostrar la información y los avances en la ordenación espacial marina en las islas Canarias se llevó a cabo el taller mencionado anteriormente, “Proyecto MarSP (Macaronesian Maritime Spatial Planning) - Informar, discutir y capacitar sobre la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias”, el día 06 de noviembre de 2019 con una participación abierta y carácter dinámico, para, por un lado, presentar a los asistentes los avances y las herramientas que se han desarrollado desde MarSP para seguir en el desarrollo de una Ordenación Espacial Marina (OEM) en Canarias, y, por otro lado, obtener una visión más amplia por parte de los avances en otros archipiélagos de la Macaronesia europea y desde el punto de vista del Ministerio para la transición ecológica, órgano competente en la toma de decisión para la OEM. La participación de las partes

interesadas y las autoridades interesadas será de utilidad para aunar esfuerzos y crear conciencia sobre la necesidad de un proceso de decisión y corresponsabilidad de las administraciones públicas y del ciudadano.

Introduction

The Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) project consists of concrete actions to be developed by the Member States, Portugal and Spain, expanding the capacities and tools necessary for the implementation of the European Union Directive on Marine Spatial Planning (MSP) in the Macaronesia region, including cross-border cooperation mechanisms.

In this way, spatial planning studies of maritime activities in Spain have begun, for which the criteria set out in a previously established framework, in relation to marine protection and regulation, must be taken into account. Within the work carried out under the Marine Strategy Framework Directive, a broad analysis and compilation of information was carried out with regard to:

- A. Physical and biological characteristics, including habitats and species;
- B. Marine protected areas (whose spatial coverage has also increased considerably in recent years);
- C. Human activities at sea;
- D. Pressures and impacts derived from these human activities.

One of the objectives of this MarSP project is to join forces with the existing information, update it and validate it to have a good database on the current and future activities of the Canary Islands marine demarcation.

The advances, reports, in the different work packages of the MarSP project will guide us to have a clear idea not only of the current activities in the marine demarcation of the Canary Islands, but also of future activities or demands. It will also help us to anticipate possible conflicts of interest between sectors. This contribution, together with the participation of stakeholders from the sectors, has served for the development of the workshop, entitled “MarSP Project (Macaronesian Maritime Spatial Planning) - Inform, discuss and train on Marine Spatial Planning in the Canary Islands”, (deliverable 4.9).

The results we have obtained throughout the MarSP project, in particular for the Canary Islands, is a database with information on the activities and uses that are being developed or will be developed in the Canarian waters. This information will contribute to generate a MSP plan for marine activities in the marine demarcation of the Canary Islands. This information, as well as the future scenarios of the different plans to be developed (renewable energy, cable routing, infrastructure and marine national parks) should always be compatible with the environmental objectives of the marine strategy, as well as with the conservation objectives of the Natura 2000 network in the marine demarcation of the Canary Islands.

All this information and effort made throughout the project will be used for a future MSP plan in the Canary Islands that must be developed by the competent authorities. Those results being a starting point that will be improved with a subsequent process of negotiation and adaptation of the information and the future MSP plan.

In order to show the information and advances in Marine Spatial Planning in the Canary Islands, the workshop mentioned above was carried out, “MarSP Project (Macaronesian Maritime Spatial Planning) - Inform, discuss and train on the Marine Spatial Planning in the Canary Islands”, on November 6th, 2019 with an open participation and dynamic character, to, on the one hand, present to the attendees the advances and tools that have been developed from MarSP to continue in the development of a Marine Spatial Planning (MSP) in the Canary Islands, and, on the other hand, to obtain a broader vision on the part of the advances in other archipelagos of the European Macaronesia and from the point of view of the Ministry for the Ecological Transition, competent body in the decision making for the MSP in Canary Islands waters. The participation of stakeholders and concerned authorities will be useful to join forces and raise awareness about the need for a decision process and co-responsibility of public administrations and citizens.

Objetivo general

El objetivo de este informe es describir los resultados del taller con los expertos y/o usuarios y/o autoridades interesadas en las islas Canarias, el cual se desarrolló en una única sesión el 06 de noviembre en la isla de Gran Canaria.

Purpose

The objective of this report is to describe the results of the workshop with stakeholders and concerned authorities in the Canary Islands, which took place in a single session on November 06 on the Gran Canaria island.

Estructura y objetivos específicos

En este taller con los expertos y/o usuarios y/o autoridades interesadas en la OEM (Entregable 4.9), que se llevó a cabo en las islas Canarias durante el mes noviembre de 2019, se presentaron los avances y herramientas que se están desarrollando a partir del proyecto MarSP para continuar con el desarrollo de la OEM en las islas Canarias, y los resultados de otros paquetes de trabajo del proyecto MarSP, concretamente los resultados del WP4 (Development of the MSP processes), WP5 (MSP Platform) y WP6 (Macaronesian Cross-border Cooperation), liderados todos ellos por socios de centro españoles. Así mismo, se presentaron el proyecto MarSP con un enfoque común en la

Macaronesia europea en su conjunto (Azores, Madeira y las islas Canarias) y el estado actual de la Ordenación Espacial Marina en España, con especial atención a la demarcación marina canaria por parte del Ministerio para la transición ecológica. Para lograr esto, se realizaron diversas ponencias presentando los avances, herramientas y futuros escenarios en la ordenación espacial marina para las islas Canarias (Figura 1; Tabla 1), siempre con una participación abierta y dinámica de los asistentes al taller, que pudieron resolver sus dudas en relación a la visibilidad de la información de cada sector, a los objetivos llevados a cabo durante el proyecto MarSP y al futuro de la OEM para la demarcación marina de canaria.

Durante el taller se tuvieron en cuenta los siguientes objetivos:

- Agradecer y sensibilizar a las partes interesadas sobre la importancia de participar en el desarrollo de la OEM en el archipiélago canario
- Fomentar el valor de la participación y el papel de las partes interesadas en las primeras etapas de proceso de OEM
- Visualizar la información recopilada
- Mostrar las dificultades encontradas a lo largo del proceso de recopilación de la información
- Dar a conocer la existencia de información presente pero no accesible
- Demostrar cómo la OEM es un instrumento para superar las limitaciones y los conflictos y lograr un buen estado ambiental
- Dar a conocer herramientas útiles en la OEM
- Destacar la importancia de la cooperación transfronteriza en la planificación marina de la Macaronesia europea
- Mostrar la importancia de dar visibilidad a los distintos usos y actividades que se están desarrollando o se quieren desarrollar en las aguas del archipiélago canario para una mejor ordenación/planificación del espacio marino y/o marítimo.

Workshop Objectives and Structure

In this workshop with the stakeholders and/or authorities concerned in the MSP (Deliverable 4.9), which took place in the Canary Islands during the month of November 2019, the advances and tools that are being developed to starting from the MarSP project to continue the development of the MSP in the Canary Islands, and the results of other work packages, specifically the results of the WP4 (Development of the MSP processes), WP5 (MSP Platform) and WP6 (Macaronesian Cross-border Cooperation), all led by Spanish center partners. Likewise, the MarSP project was presented with a common focus on the European Macaronesia as a whole (Azores, Madeira and the Canary Islands) and the current status of the Marine Spatial Planning in Spain, with special attention to the Canary Islands marine demarcation by the Ministry for Ecological Transition. To achieve this, various presentations were presented presenting the advances, tools and future scenarios in marine spatial planning for the Canary Islands (Figure 1; Table 1), always with an open and dynamic participation of workshop assistants, who were able to resolve their doubts regarding the visibility of the information of each sector, the objectives carried out during the MarSP project and the future of the MSP for the marine demarcation of the Canary Islands.

The following objectives were taken into account during the workshop:

- To thank and sensitize stakeholders about the importance and progress of maritime spatial planning in the Canary archipelago
 - Promote the value of participation and the role of stakeholders in the early stages of the MSP process
 - Visualize the information collected
 - Show the difficulties encountered throughout the information gathering process
 - Expose the existence of present but not accessible information
 - Demonstrate how the MSP is an instrument to overcome constraints and conflicts and achieve a good environmental status
 - Show useful tools in the MSP
 - Highlight the importance of cross-border cooperation in marine planning of European Macaronesia
 - Show the importance of giving visibility to the different uses and activities that are being developed or are being developed in the waters of the Canary archipelago for better management / planning of marine and / or maritime space.

Agenda

El taller se llevó cabo de acuerdo con la Figura 1, donde se abordaron los temas presentados en la Tabla 1, teniendo en cuenta los objetivos establecidos anteriormente.

Workshop Detailed Agenda

The workshop was carried out according to Figure 1, where the topics presented in Table 1 were addressed, taking into account the objectives set out above.

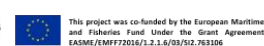
Coordinated by:



Partners:



Funded by:





Proyecto MarSP (Macaronesian Maritime Spatial Planning) - Informar, discutir y capacitar sobre la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias

06 de noviembre de 2019

Sede:

Sala de Piedra, Sede Institucional de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Juan de Quesada, 30, 35001 Las Palmas de Gran Canaria.

Horario: 09:00 a 13:30 h.

PROGRAMA DE TRABAJO

09:00 - 09:30: Recepción Asistentes

09:30 - 09:35: Palabras de bienvenida y apertura del taller

09:35 - 10:05: El proyecto MarSP un enfoque común en la Macaronesia
Dña. Luz Paramio, Coordinadora del proyecto MarSP, FRCT, Azores

10:05 - 10:25: Avances en la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias (proyecto MarSP)
D. Ricardo Haroun Tabraue, IU-ECOQUA, ULPGC y
Dña. Inmaculada Herrera Rivero, investigadora proyecto MarSP, IU-ECOQUA, ULPGC

10:25 - 11:05: Dificultades en la actualización del cartografiado de los usos marinos existentes en Canarias
D. Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco, investigador proyecto MarSP, IEO
Futuros resultados aportados por el IEO en el proyecto MarSP
Dña. M. Olvido Tello, IEO
Guías de Ordenación del Espacio Marítimo para la Macaronesia (Roadmaps)
D. Mario Caña Varona, investigador proyecto MarSP, IEO

11:05 - 11:30: Pausa - café

11:30 - 12:00: Construyendo el océano macaronésico europeo: un enfoque desde la cooperación para la planificación espacial marina
D. Víctor Cordero Penín, investigador proyecto MarSP, Universidad de Cádiz

12:00 - 12:30: WPs: Desarrollo de las plataformas de Marine Spatial Planning de la Macaronesia (MSP)
D. Andrej Abramic, investigador proyecto MarSP y Plasmar, IU-ECOQUA, ULPGC

12:30 - 13:00: Estado actual de la Ordenación Espacial Marina en España, con especial atención a la demarcación marina canaria
Dña. Sagrario Arrieta, Ministerio para la Transición Ecológica

13:00 - 13:15: Síntesis final proyecto MarSP

13:15 - 13:30: Clausura de la jornada



Figura 1.- Agenda del taller / Workshop agenda

Tabla 1. Agenda / Workshop Agenda

Temáticas / Topics Covered
Presentación / Presentation: El proyecto MarSP un enfoque común en la Macaronesia / The MarSP project a common approach in Macaronesia
Presentación / Presentation: Avances en la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias (proyecto MarSP) / Advances in Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) in Canary Islands
Presentación / Presentation: Dificultades en la actualización del cartografiado de los usos marinos existentes en Canarias / Difficulties in updating the mapping of existing marine uses in the Canary Islands
Presentación / Presentation: Futuros resultados aportados por el IEO en el proyecto MarSP / Future results contributed by the IEO in the MarSP project
Presentación / Presentation: Guías de Ordenación del Espacio Marítimo para la Macaronesia (Roadmaps) / Maritime Spatial Planning Guides for Macaronesia (Roadmaps)
Presentación / Presentation: Construyendo el océano macaronésico europeo: un enfoque desde la cooperación para la planificación espacial marina / Building up the European Macaronesian Ocean: an approach from cooperation for marine spatial planning
Presentación / Presentation: WP5: Desarrollo de las plataformas de Marine Spatial Planning de la Macaronesia (MSP) / WP5: Development of the Marine Spatial Planning platforms of the Macaronesia (MSP)
Presentación / Presentation: Estado actual de la Ordenación Espacial Marina en España, con especial atención a la demarcación marina canaria / Current status of Marine Spatial Planning in Spain, with special attention to the Canary marine demarcation
Sumario / Summary: Síntesis y clausura del Taller / Synthesis and closing of the Workshop

Todos los participantes mostraron receptividad y disponibilidad para cooperar activamente en el proyecto MarSP. El debate fue activo y rico en contenidos, con un alto número de aportaciones por parte de los participantes, lo que ha permitido aunar la información en el contexto del proyecto MarSP con los usuarios de las aguas canarias.

The stakeholders were receptive and willing to actively cooperating and participate in the project MarSP. The debate was active and rich in content, with high number of stakeholder inputs, which has allowed to join forces with the information in the context of the project MarSP with the users of the Canary waters.

Semblanzas / Biographical notes

Todos los ponentes que contribuyeron al taller tienen alguna vinculación con la planificación/ordenación espacial marina y el proyecto MarSP (Tabla 2 y 3).


All the speakers participating at the workshop had some experience in MSP process and different backgrounds, as described below (Table 2 y 3).

Tabla 2. Listados de los ponentes de los talleres de MarSP / Speakers in the Workshop sessions

Speakers	Role	Topics Covered
Luz Paramio	Coordinator MarSP Project MarSP, FRCT, Azores	Welcome, The MarSP project a common approach in Macaronesia
Ricardo Haroun Tabraue	Professor, IU-ECOQUA, ULPGC	Welcome, moderator, Advances in MSP in Canary Islands
Sebastián Jiménez Navarro	Researcher IEO-COCanarias	Welcome
Inmaculada Herrera Rivero	Post-doc researcher MarSP project, IU-ECOQUA, ULPGC	Moderator, Advances in MSP in Canary Islands
Jaime E. Rodríguez Riesco	Researcher MarSP project, IEO	Difficulties in updating the mapping of existing marine uses in the Canary Islands
M. Olvido Tello Antón	Researcher IEO-COMadrid	Future results contributed by the IEO in the MarSP project
Mario Caña Varona	Researcher MarSP project, IEO	Maritime Spatial Planning Guides for Macaronesia (Roadmaps)
Víctor Cordero Penín	Researcher MarSP project, UCA	Building the European Macaronesian Ocean: an approach from cooperation for marine spatial planning
Andrej Abramic	MarSP y Plasmar, IU-ECOQUA, ULPGC	MSP platforms
Sagrario Arrieta Algarra	Ministry for Ecological	Current status of Marine Spatial

	Transition	Planning in Spain, with special attention to the Canarian marine demarcation
--	------------	--

Tabla 3. Semblanzas de los ponentes / Biographical notes of the Speakers

	Name	Biographical Notes
	Luz Paramio	<p>Luz Paramio is Scientific Coordinator and Executive Board of the Regional Science and Technology Fund (FRCT), Secretary of Sea, Science and Technology, Azores Regional Government, Portugal. She has a PhD in Spatial Planning by the University of Azores (Portugal), MSc in Coastal and Marine Management by the University of Cadiz (Spain) and a Degree in Marine Sciences by the University of Las Palmas de Gran Canaria (Spain). Luz has experience in the coordination of several European projects regarding maritime affairs and transboundary cooperation. At research level, she has integrated several studies on Ocean Governance and Blue Economy being integrated member at the Centre of Applied Economics Studies of the Atlantic (CEapIA), University of Azores and at the Environmental and Marine Studies Centre (CESAM) University of Aveiro and Guest Professor at Maritime Affairs Line, Portuguese Catholic University (Portugal). Currently, Luz coordinates the EASME Project, MarSP- Macaronesia maritime Spatial Planning.</p>

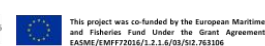
Coordinated by:





Partners:



Funded by:



	<p>Ricardo J. Haroun Tabraue</p>	<p>PhD in Biological Sciences since 1988 and currently is attached to the University Institute of Sustainable Aquaculture and Marine Ecosystems (ECOQUA) of the University of Las Palmas de Gran Canaria, specializing in conservation and management of marine resources. His professional activity seeks to promote the sustainable use of the biological resources of the seas, with special attention to the conservation and responsible management of marine species and habitats. Professor of Marine Plant Conservation and Management, Director of the Research Group on Biodiversity and Conservation of the ULPGC, Founding Member of the European Artificial Reefs Research Network (EARRN, created in 1993), Member of the Institute of Canarian Studies, Spanish Representative of the Scientific Committee of the Net-Biome European Network for Biodiversity in Ultra-peripheral Regions and Overseas Territories and member of the Commission for Ecosystem Management of the International Union of Conservation of Nature (IUCN). Principal investigator of several regional, national and international research projects, among others: Marine Biota, Canary Islands, for a Costa Viva, Ecological Status of Macroalgae and Climate Change in the Canary Islands, Prevent Escapes, EcoAqua, POSEIDON Program, INDICIT, PLASMAR and MarSP.</p>
	<p>Sebastián Jiménez Navarro</p>	<p>PhD in Biology from the University of La Laguna (1997). Principal Investigator of the Spanish Institute of Oceanography (IEO), at the Oceanographic Center of the Canary Islands. In the beginning, his work area focused on faunal studies (taxonomy, zoogeography, bathymetric distribution and biodiversity), having dedicated his professional work to the study of the biology of fish and carcinogenic species, artisanal fisheries, and the creation, expansion and maintenance of reference collections of both macrofauna and planktonic fauna. In recent years, he has focused his efforts on studies of deep habitats and their species from a multidisciplinary approach oriented towards the conservation of the marine environment and the marine spatial ordering of the Canary archipelago.</p>

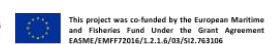
Coordinated by:









Partners:




Funded by:



	<p>Inmaculada Herrera Rivero</p>	<p>PhD in Marine Sciences (PhD in Biological Oceanography) from the University of Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) since 2014. She has two master's degrees in Oceanography and another in Management of Fisheries Resources by the ULPGC. Her research training has been completed with research stays at the Institute of Marine Sciences (ICM, CSIC) of Barcelona and at the Universities of Hamburg and Bergen. She has a long experience in biological oceanography, coupling physical, chemical and biological variables. From May 2014 to December 2017 She worked in different oceanographic centers of the Spanish Institute of Oceanography (IEO), Málaga, Cádiz and Canarias. She is currently hired as a researcher in the MarSP project, by the IU-ECOQUA in the ULPGC. My duties in this job are the stakeholders' engagement, prepare participatory workshops, review of relevant literature, preparation of manuscripts for publication in peer-reviewed journals, presentation at professional conferences.</p>
	<p>Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco</p>	<p>Degree in Biology from the University of La Laguna (ULL, 2009). He has worked mainly on projects on biodiversity and conservation of the marine environment, related to the study of protected species and habitats. At the same time, he has worked in the marine mapping of the habitats of the Canarian infralitoral, for environmental monitoring plans, marine reserves of fishing interest and ecocartographic studies. In addition, he has participated in the initial evaluation, monitoring, planning and protection of the marine environment of the Framework Directive on the Marine Strategy in Spain (Directive 2008/56/EC), Canarian demarcation. For these tasks he has been hired mainly by the ULL and the Spanish Institute of Oceanography (IEO). Currently, he is a researcher at the Oceanographic Center of the Canary Islands of the IEO, working in the Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) project.</p>
	<p>Mª Olvido Tello Antón</p>	<p>Degree of Geological Sciences. Specialist in Geographic Information Systems, geo-reference databases and marine cartography. Researcher of the Spanish Institute of Oceanography, working for this organization since 1998. She currently coordinates the GIS and Spatial Data Infrastructure of the IEO, and participates in various national and international projects related to marine biodiversity and marine spatial planning.</p>

	<p>Mario Caña Varona</p>	<p>He is a Geographer with an MSc in Geographic Information Systems (GIS) from the University of Seville. His first work experiences were in the field of GIS and Spatial Planning at consultancies as well as a trainee at the European Commission. In 2016, he completed the Erasmus Mundus Master Course in Maritime Spatial Planning (MSP), co-organized by three European academic institutions: Universities of Seville, Azores, and IUAV of Venice. Since then, he has worked in MSP-related and blue economy projects as an intern at the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) of UNESCO, and as a researcher at the University of the Azores. Currently, he is a researcher at the Spanish Institute of Oceanography (IEO), working in the Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) project.</p>
	<p>Víctor Cordero Penín</p>	<p>Degree in Marine Sciences and Environmental Sciences and a master's degree in Integrated Management of Coastal Areas from the University of Cádiz. He is currently a member of the cross-border cooperation team of the Marine Space Planning Project for Macaronesia (MarSP). Previously, he has been part of the Interdisciplinary Research Program in Territorial Complexity and Sustainability of the University of Los Lagos (Chile) and has carried out technical and consultancy work as a freelancer for the Fishing Area of the Island Council of Lanzarote.</p>
	<p>Andrej Abramic</p>	<p>He currently holds position at the ECOAQUA institute @ University Las Palmas de Gran Canaria, working on number of projects as PLASMAR (principal researcher and coordinator), ECOAQUA (post doc studies), MarSP (work package leader). He has a broad experience working in different research fields, including topics as coastal and marine waters monitoring, coastal environmental issues and pollution, impact assessment, (spatial) data management, applied statistics, spatial data standardization/harmonization, information systems, marine/maritime spatial planning, common European policies related to the marine environment and data information sharing. Broad experience in organization of international events as conferences (MapSIS 2017), workshops, summer schools as development of the specialized courses for professionals in marine field and data management.</p>

	<p>Sagrario Arrieta Algarra</p>	<p>Doctor in Biological Sciences from the Department of Ecology of the Autonomous University of Madrid. She worked as an associate professor at the European University of Madrid, between 2001 and 2007, in the Bachelor of Environmental Sciences. During the same time, she collaborated with different environmental consulting companies, preparing various environmental assessment works. Since 2008 she is a career officer of the current Ministry for Ecological Transition. From there it carries out technical work, all of them related to the environmental protection of the marine environment, through the implementation and monitoring of different directives, as well as the participation in European and International working groups. She assumes the Head of the Community Affairs Area in 2013, thus coordinating the tasks related to the Water Framework Directive in coastal and transitional waters, as well as the elaboration of the marine strategies of Spain. Since 2017 she has been the Area Coordinator of the Sub-Directorate General for the Protection of the Sea, carrying out, among other tasks, the coordination of the works of the Marine Spatial Planning in Spain. She is currently the coordinator of the working group for the Marine Spatial Planning, of the Interministerial Commission for Marine Strategies.</p>
---	---------------------------------	--

Resultados

Para poder realizar este taller contamos con la información recopilada, validada y trabajada previamente en los tres talleres participativos (WP2) y en las reuniones sectoriales realizadas durante el proyecto MarSP. Gracias a la búsqueda exhaustiva que habíamos hecho de los posibles actores/usuarios de la sociedad canaria, así como de las diferentes administraciones públicas que están relacionados con los sectores marinos y/o marítimos del archipiélago canario, pudimos contactar con más de 1,000 personas. Del total de personas contactadas, un 20% respondieron manifestando su interés en asistir y participar en este taller (D.4.9) del proyecto MarSP. Finalmente se presentaron 45 representantes de diferentes sectores marinos y/o marítimos (Tabla 4).

<p>Workshop Results</p>
<p>Targeted workshop audience</p>
<p>In order to carry out this third workshop we have the information previously collected, validated and worked in the three participatory workshops (WP2) and in the sectoral meetings held during the MarSP project. Thanks to the exhaustive search we had made of the possible stakeholders and concerned authorities of the Canary Islands society, as well as of the different</p>

concerned authorities that are related to the marine and/or maritime sectors of the Canary archipelago, we were able to contact more than 1,000 people. Of the total people contacted, 20% responded by expressing their interest in attending and participating in this workshop (D.4.9) of the MarSP project. Finally, 45 representatives from different marine and/or marine sectors were presented (Table 4).

Tabla 4. Listado de los distintos sectores presentes en los talleres / List of different sectors that attended the workshop

Entidades (Entities)	Sector
Organización / Organization	
Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información-ACIISI	Investigación científica, Acuicultura, Administración pública
Área Funcional de Agricultura y Pesca , Subdelegación del Gobierno en Las Palmas	Pesca
Asociación Canaria de Pescadores Submarinos Responsables (ACPESUR)	Pesca
Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Las Palmas	Transportes marítimos, Puertos, Infraestructuras
Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife	Puertos, Administración pública
Cabildo de Tenerife	Administración pública, pesca
CEST, Puertos Canarios	Puertos
Cluster marítimo de Canarias	Puertos, Transporte, Infraestructuras
Cofradía de Pescadores de Mogán	Pesca
Cofradía de Pescadores de Playa Blanca	Pesca
Cofradía de Pescadores de Arguineguín	Pesca
Cofradía de Pescadores de la Tiñosa	Pesca
Cofradía de Pescadores de Ntra. Sra. De Los Reyes	Pesca
Cofradía de pescadores SAN GINES	Pesca
Concejala de playas - Ayuntamiento de Ingenio (Gran Canaria)	Administración pública
Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia	Investigación científica
Gesplan SA	Biodiversidad, Conservación (Especies, hábitat, ecosistema), Administración pública
Gestión del Medio Rural de Canarias, S.A.U.	Pesca
Gobierno Canarias, ACIISI	Administración pública
Grupo de Acción Costera de Gran Canaria	Tejido asociativo. Desarrollo local
Instituto Español de Oceanografía	Investigación científica, Administración pública, Pesca
Instituto Tecnológico de Canarias	Investigación científica, Recursos energéticos
IOCAG	Investigación científica
IU-ECOQUA, ULPGC	Pesca, Acuicultura, Recursos energéticos, Patrimonio cultural submarino
IU-ECOQUA, ULPGC	Investigación científica, Ordenación del Espacio Marino

Ministerio para la Transición Ecológica	Administración pública
MITECO, Demarcación de Costas de Canarias	Administración pública
MMOLINA CONSULTING	Recursos energéticos, Transportes marítimos, Puertos, Infraestructuras, Turismo y recreación, Contaminación (basuras, plásticos...)
Red Eléctrica de España S.A.U.	Infraestructuras, Tendidos de cables y de tuberías submarinas
Servicio de Planificación del Medio Natural	Administración pública
ULPG y GC	Investigación científica, Administración pública
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Investigación científica, Transportes marítimos, Puertos
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Biodiversidad
Universidad de Cádiz	Investigación científica
Universidad de La Laguna	Investigación científica, Biodiversidad, Conservación (Especies, hábitat, ecosistema), Pesca
Wunder Hexicon SL	Investigación científica, Recursos energéticos

Ponencias

En el Taller del “Proyecto MarSP (Macaronesian Maritime Spatial Planning) - Informar, discutir y capacitar sobre la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias” celebrado el 06 de noviembre en Gran Canaria, se desarrolló en una sesión compuesta por ocho presentaciones. El taller comenzó con unas palabras de bienvenida por parte de Ricardo Haroun, Luz Paramio y Sebastián Jiménez quienes dieron las gracias a los asistentes por su activa participación en este proceso de ordenación espacial marina (proyecto MarSP) en las islas Canarias. La primera presentación fue a cargo de Luz Paramio, coordinadora del proyecto MarSP, ella nos brindó con una visión amplia de la OEM en la Macaronesia europea (Azores, Madeira y las islas Canarias) utilizando una metodología y un enfoque común entre los tres archipiélagos.

La segunda presentación que tuvo lugar fue dividida en dos partes, una primera intervención por parte de Ricardo Haroun que mostró los avances y logros conseguidos en la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias, así como las herramientas desarrolladas por parte del IU-ECOQUA, ULPGC para el progreso de la OEM. La segunda

intervención durante esta presentación fue realizada por Inmaculada Herrera Rivero quien además de mostrar la información de las futuras actividades a desarrollar en las aguas canarias habló del esfuerzo realizado para alcanzar la participación activa de los usuarios, expertos y autoridades interesadas que están involucrados en alguna actividad marina y/o marítima en las aguas canarias. Agradeció a todos los usuarios y expertos por su participación constante durante el proceso de recopilación de información, donde conjuntamente y cooperando se ha podido conseguir llegar a prácticamente todos los sectores y actividades recogidas en la directiva europea de la OEM.

La tercera presentación fue realizada por Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco, donde se explicó las dificultades en la actualización del cartografiado de los usos marinos existentes en Canarias. La cuarta presentación realizada por Olvido Tello Antón, se hizo hincapié en los resultados que se están trabajando desde el WP4 del proyecto MarSP. En la quinta presentación dada por Mario Caña Varona se profundizó en el trabajo realizado para conseguir unas guías de Ordenación del Espacio Marítimo para la Macaronesia (Roadmaps), con un enfoque común para los tres archipiélagos (Azores, Madeira y las islas Canarias).

Durante la sexta presentación a cargo de Víctor Cordero Penín, se dio una clarificadora explicación de la cooperación transfronteriza entre estados (Portugal y España). La séptima presentación que tuvo lugar fue la de Andrej Abramic sobre las plataformas de MSP, trabajo desarrollado como parte del WP5. Habrá una plataforma para cada archipiélago (Azores, Madeira y las islas Canarias), la plataforma para las islas Canarias ya está activa y en ella se puede consultar información de interés en la ordenación espacial marina (<http://www.geoportal.ulpgc.es/marsp/>).

Y en la última presentación impartida por Sagrario Arrieta Algarra, se explicó el Estado actual de la Ordenación Espacial Marina en España, con especial atención a la demarcación marina canaria, nos dio una buena visión de lo que se está haciendo a nivel estatal para la OEM en las islas Canarias y nos despejó dudas sobre el uso futuro de los datos logrados con el proyecto MarSP.

Oral Communications

In the Workshop of the “MarSP Project (Macaronesian Maritime Spatial Planning) - Inform, discuss and train on the Marine Spatial Planning in the Canary Islands” held on November 06 in Gran Canaria, it took place in a session composed of eight presentations. The workshop began with a few words of welcome from Ricardo Haroun, Luz Paramio and Sebastián Jiménez who thanked the attendees for their active participation in this process of Marine Spatial Planning (MarSP project) in the Canary Islands. The first presentation was given by Luz Paramio, coordinator of the MarSP project, she provided us with a broad vision of the MSP in the European Macaronesia (Azores, Madeira and Canary Islands) using a methodology and a common approach among the three archipelagos.

The second presentation that took place was divided into two parts, a first intervention by Ricardo Haroun that showed the progress and achievements in Marine Spatial Planning in the Canary Islands, as well as the tools developed by the IU-ECOQUA, ULPGC for the progress of the MSP. The second intervention during this presentation was made by Inmaculada Herrera Rivero who, in addition to showing the information of the future activities to be carried out in the Canary Islands waters, spoke of the effort made to achieve the active participation of stakeholders and concerned authorities who are involved in some marine activity and/or maritime in the Canary Islands waters. She thanked all stakeholders for their vigorous and constant participation during the information gathering process, where together and cooperating it has been possible to reach practically all sectors and activities included in the MSP European directive.

The third presentation was made by Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco, where he explained the difficulties in updating the mapping of the marine uses existing in the Canary Islands. The fourth presentation by Olvido Tello Antón, emphasized the results that are being worked on WP4 of the MarSP project. In the fifth presentation given by Mario Caña Varona, the work carried out to achieve Marine Spatial Planning guides for Macaronesia (Roadmaps) was deepened, with a common approach for the three archipelagos (Azores, Madeira and Canary Islands).

During the sixth presentation by Víctor Cordero Penín, a clarifying explanation of the cross-border cooperation between states (Portugal and Spain) was given. The seventh presentation that took place by Andrej Abramic on the MSP platforms, work developed as part of the WP5. There will be a platform for each archipelago (Azores, Madeira and Canary Islands), the platform for the Canary Islands is already active and in it you can consult information of interest in MSP (<http://www.geoportal.ulpgc.is/marsp/>).

And the last presentation given by Sagrario Arrieta Algarra, about the current status of Marine Spatial Planning in Spain was explained, with special attention to the Canary Islands marine demarcation, gave us a good and broad vision of what is being done at the State level for the MSP in the Canary Islands and cleared us doubts about the future use of the data achieved with the MarSP project.

En las siguientes figuras (Figuras 2-11) podemos ver distintos momentos de los

ponentes durante las presentaciones del taller celebrado en Gran Canaria el pasado mes de noviembre. La Figura 12 muestra una foto de algunos socios del proyecto MarSP y la



Figura 13 muestra el grupo de participantes que asistieron al taller.

Figura 2.- Sebastián Jiménez (IEO), Luz Paramio (FRCT) y Ricardo Haroun (IU-ECOQUA, ULPGC) durante las palabras de bienvenida del Taller celebrado el 06 de noviembre en Gran Canaria / Sebastián Jiménez (IEO), Luz Paramio (FRCT) Ricardo Haroun (IU-ECOQUA, ULPGC) during the welcome remarks of the workshop held on November 06 in Gran Canaria.



Figura 3.- Primera presentación “El proyecto MarSP un enfoque común en la Macaronesia” por Luz Paramio (FRCT) / First presentation “The MarSP project a common approach in Macaronesia” by Luz Paramio (FRCT).



Figura 4.- Segunda presentación “Avances en la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias (proyecto MarSP)” por Ricardo Haroun (IU-ECOQUA, ULPGC) / Second presentation “Advances

29

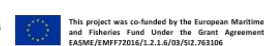
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



in Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) in Canary Islands” by Ricardo Haroun (IU-ECOQUA, ULPGC).



Figura 5.- Segunda presentación “Avances en la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias (proyecto MarSP)” por Inma Herrera (IU-ECOQUA, ULPGC) / Second presentation “Advances in Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) in Canary Islands” by Inma Herrera (IU-ECOQUA, ULPGC).



Figura 6.- Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco (IEO) durante su presentación “Dificultades en la actualización del cartografiado de los usos marinos existentes en Canarias” /Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco (IEO) during his presentation “Constrains in the cartography of current marine uses in the Canary Islands”.



Figura 7.- Olvido Tello Antón (IEO) durante su presentación “Futuros resultados aportados por el IEO en el proyecto MarSP”

IEO en el proyecto MarSP” / Olvido Tello Antón (IEO) during her presentation “Futures results obtained by IEO in the project MarSP”.



Figura 8.- Mario Caña Varona (IEO) durante su presentación “Guías de Ordenación del Espacio Marítimo para la Macaronesia” / Mario Caña Varona (IEO) during his presentation “Guides for the zoning of the Maritime Macaronesian Space”.



Figura 9.- Víctor Cordero Penín (UCA) durante su presentación “Construyendo el océano macaronésico europeo: un enfoque en la cooperación para la planificación espacial marina” / Víctor Cordero Penín (UCA) during his presentation “Building up the european ocean of the Macaronesia: approach on cooperation based on Marine Spatial Planning”.



Figura 10.- Andrej Abramic (IU-ECOQUA, ULPGC) durante su presentación “Desarrollo de las plataformas MSP de la Macaronesia” / Andrej Abramic (IU-ECOQUA, ULPGC) during his presentation “Development of the MSP platforms of the Macaronesia”.

presentation “Development of the MSP platforms of the Macaronesia”.



Figura 11.- Sagrario Arrieta Algarra durante su presentación sobre el “Estado actual de la Ordenación Espacial Marina en España, con especial atención a la demarcación marina canaria” / Sagrario Arrieta Algarra during her presentation about “Current status of Marine Spatial Planning in Spain, with special attention to the Canary marine demarcation”.



Figura 12.- Socios del proyecto MarSP: Fondo Regional de Ciencia y Tecnología, Azores (FRCT), Instituto Español de Oceanografía (IEO), Universidad de Cádiz (UCA) e IU-ECOQUA de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) / Partners of the MarSP project: Fondo Regional de Ciencia y Tecnología, Azores (FRCT), Instituto Español de Oceanografía (IEO), Universidad de Cádiz (UCA) e IU-ECOQUA de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC).



Figura 13.- Grupo de participantes en el Taller de Gran Canaria / Group of stakeholders in the Workshop at Gran Canaria.

Consideraciones finales

La OEM surge como un elemento para estimular la actividad económica relacionada con el mar, a través de la delimitación de usos y actividades potenciales en el espacio marino. La OEM busca una zonificación desde un punto ecosistémico, donde los sectores marinos y/o marítimos estén integrados, abarcando todas las actividades económicas relacionadas que incluyen aspectos tan diversos como la pesca, la acuicultura, el turismo costero y oceánico, el transporte marítimo, la biotecnología azul, los recursos energéticos, la investigación marina, la observación marina integrada y la explotación de minerales de los fondos marinos.

El proyecto MarSP tiene el objetivo de crear un repositorio de información que ayudará a la creación de la zonificación de los usos y actividades en las aguas de las islas Canarias y, para ello, se han llevado a cabo estos talleres como primer acercamiento a los sectores involucrados y ver cómo podemos avanzar en el desarrollo de las acciones de este proyecto en el archipiélago canario y en la región de la Macaronesia.

Los talleres participativos (WP2) y las reuniones sectoriales además de este último taller (WP4) fueron un éxito, ya que pudimos involucrar a un gran número de usuarios de los diferentes sectores marinos y/o marítimos relacionados con la OEM en Canarias. Dimos a conocer los objetivos del proyecto MarSP, fomentando el valor de la participación y el papel de las partes interesadas en el proceso y expresamos la relevancia de Macaronesia para asumir una posición geoestratégica prominente en el Océano Atlántico.

Además, estos talleres no solo han servido para reunir a los distintos usuarios del entorno de la OEM para las aguas que rodean al archipiélago canario, sino que también estos distintos usuarios se han podido conocer entre ellos, dando visibilidad a las actividades que se están desarrollando en las aguas de las islas Canarias y apartando una sinergia entre sectores. Por último, resaltar la importancia de unir recursos y dejar de lado asperezas por un bien común como es la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias.

Las acciones futuras consistirán en avanzar en el proceso que nos llevará a obtener una “fotografía” lo más amplia y detallada posible de todas las actividades actuales y futuras relacionadas con los sectores marinos y/o marítimos para las islas Canarias. El esfuerzo realizado durante el proyecto MarSP para unificar la información existente de cada sector nos permitirá seguir persistiendo en mejorar la calidad de la información para un futuro plan de ordenación espacial marina, que tiene previsto establecerse a 31 de marzo de 2021.

Final considerations

The MSP emerges as an element to stimulate the economic activity related to the sea, through the delimitation of uses and potential activities in the maritime space. The MSP seeks a zofinication from an ecosystem point, where the marine and maritime sectors are integrated, encompassing all related economic activities that includes aspects as diverse as fishing and

aquaculture, coastal and maritime tourism, maritime transport, blue biotechnology, ocean energy, marine research, integrated maritime observation and the mining exploitation of the seabed.

The MarSP project has the objective of creating an information repository that will help to create the zoning of the uses and activities in the waters of the Canary Islands and, for this, these workshops have been carried out as the first approach to the sectors involved and see how we can advance in the development of the actions of this project in the Canary archipelago and in the region of Macaronesia.

The stakeholders' engagement workshops (WP2) and the sectoral meetings in addition to this last workshop (WP4) were a success, since we were able to involve a large number of stakeholders from different marine and/or maritime sectors related to the MSP in the Canary Islands. We announced the objectives of the MarSP project, promoting the value of participation and the role of stakeholders in the process and expressing the relevance of Macaronesia to assume a prominent geostrategic position in the Atlantic Ocean.

In addition, these workshops have not only served to bring together the different stakeholders around the MSP in the waters surrounding the Canary archipelago, but also these different experts have been able to meet each other, giving visibility to the activities that are being developed in the waters of the Canary Islands and creating synergy between sectors. Finally, to highlight the importance of joining resources and neglecting roughness for a common good in relation to Marine Spatial Planning in the Canary Islands.

Future actions will consist in moving forward in the process that will lead us to obtain the most comprehensive and detailed "photograph" of all current and future activities related to the marine and/or maritime sectors for the Canary Islands. The effort made during the MarSP project to unify the existing information of each sector will allow us to continue persisting in improving the quality of the information for a future MSP plan, which is scheduled to be established as of March 31, 2021.

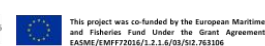
Coordinated by:



Partners:



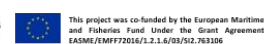
Funded by:



Agradecimientos / Acknowledge

Agradecer desde IU-ECOQUA, ULPGC, la participación de todos los asistentes al taller, así como las ganas de avanzar en este proceso de ordenación espacial marina para las islas Canarias. También queremos dar las gracias a los socios del proyecto MarSP, a Luz Paramio coordinadora del proyecto MarSP, a Sagrario Arrieta Algarra del Ministerio para la Transición Ecológica, a Víctor Cordero Penín investigador del proyecto MarSP de la Universidad de Cádiz y al equipo MarSP del Instituto Español de Oceanografía, por la participación y entrega durante el taller.

To thank from IU-ECOQUA, ULPGC, the participation of all those attending the workshop, as well as the desire to move forward in this process of marine spatial planning for the Canary Islands. We also want to thank the partners of the MarSP project, Luz Paramio coordinator of the MarSP project, Sagrario Arrieta Algarra of the Ministry for the ecological transition, Víctor Cordero Penín, researcher of the MarSP project of the University of Cádiz and the MarSP team of the Spanish Institute Oceanography, for participation and delivery during the workshop.

Coordinated by:**Partners:****Funded by:**

Anexos / Annexes

En los anexos (I-II) se recoge una serie de documentos que se entregaron a los participantes durante los talleres. El anexo III muestra varias notas de prensa que se generaron en relación a este Taller del proyecto Macaronesian Marine Spatial Planning (MarSP).

The annexes (I-II) show a series of documents that were delivered to the participants during the workshops. Annex III shows several press releases that were generated in relation to this Workshop of the Macaronesian Marine Spatial Planning (MarSP) project.

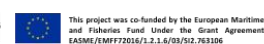
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



Anexo / Annex I

Folleto informativo MarSP / Flyer MarSP

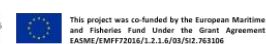
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



Participe activamente en MarSP

El proyecto MarSP pretende organizar diversos talleres para involucrar a los interesados y realizar otras acciones que aseguren el carácter participativo del proceso de ordenación del espacio marítimo (OEM)

¿Por qué participar en el proceso de toma de decisión?

Su participación ayudará a identificar las posibles sinergias y conflictos entre los diferentes usos y actividades que tienen lugar en el espacio marítimo.

Además, fomentará una visión común de la OEM en los archipiélagos macaronésicos, sensibilizando sobre la importancia del proceso de toma de decisión y la coresponsabilización de los ciudadanos.

¡Mantente atento y participa en nuestros eventos!





MARSP
Macaronesian Maritime Spatial Planning

Proyecto MarSP
Tel: +351 296 308 945
marsp.project@gmail.com

Coordlnador
FRCT
Maria.lp.martin@azores.gov.pt
Maria.la.vale@azores.gov.pt

Email: marsp.project@gmail.com
Visit: marsp.eu
@MarSP_Project
#MarSP

Coordinated by:  FRCT

Funded by:                       

Partners:               

MARSP OBJETIVO

El proyecto MarSP pretende apoyar los procesos de **Ordenación del Espacio Marítimo (OEM)** en las tres regiones ultraperiféricas de la Macaronesia - Azores, Madeira y Canarias, de acuerdo con la Directiva de la Unión Europea en OEM (2014/89 UE).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Desarrollar acciones concretas para los Estados miembros - Portugal y España, para desarrollar las capacidades y los instrumentos necesarios para aplicar en la región macaronésica, incluyendo mecanismos de cooperación transfronteriza;
- Proporcionar herramientas de gestión adecuadas y adaptadas a los entornos ambientales y socioeconómicos regionales de cada archipiélago de la Macaronesia;
- Reforzar la posición de la Macaronesia en el contexto de la Gobernanza internacional del mar, debido a su importante extensión marítima y a la presión por parte de diversos sectores del crecimiento azul (como el turismo, la biotecnología, la investigación científica y otras actividades de gran impacto) que necesitan de especial atención.



CONSORCIO

El proyecto MarSP representa una fuerte cooperación entre los dos Estados Miembros - Portugal y España, y sus subregiones de la Macaronesia - Azores, Madeira y las Islas Canarias.

Coordinador

FRCT - Fondo Regional para la Ciencia y la Tecnología del Gobierno de las Azores - Portugal)

Socios

DRAM - Dirección Regional de Asuntos de Mar del Gobierno de las Azores (Azores - Portugal)
 SRA / DROTA - Secretaria Regional de Ambiente – Dirección Regional de Ordenación del Territorio del Gobierno Regional de Madeira (Madeira - Portugal)
 DGRM – Dirección General de Recursos Naturales, Seguridad y Servicios Marítimos, Ministerio del Mar (Portugal)
 DGPM – Dirección General de Política del Mar (Portugal)
 IEO - Instituto Español de Oceanografía (España)
 US – Universidad de Sevilla (España)
 UCA – Universidad de Cádiz (España)
 ULPGC - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Canarias – (España)

METODOLOGIA

WP 1. Coordination and Management

WP 2. Mapping the current conditions and creating a vision for the MSP in Macaronesia

WP 3. Defining potential marine uses in Macaronesia, dealing with constraints and conflicts while assuring the good marine environmental status

WP 4. Development of the Marine Spatial Planning processes

WP 5. MSP Platform

WP 6. Macaronesian Cross-border Cooperation

WP 7. Communication and Dissemination



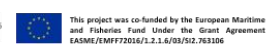
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



Anexo / Annex II

Formulario de consentimiento MarSP / Consent form MarSP

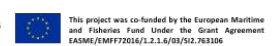
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



CONSENTIMIENTO INFORMADO



MARSP: ORDENAMIENTO DEL ESPACIO MARÍTIMO EN LA MACARONESIA

Objetivo del proyecto

El Proyecto MarSP pretende desarrollar acciones concretas para que los Estados-Miembros, Portugal y España, desarrollen capacidades y herramientas necesarias para aplicar la Directiva Europa para el Ordenamiento del Espacio Marítimo (OEM) en la región de la Macaronesia, incluyendo mecanismos de cooperación transfronteriza. Aunque ya existen regiones europeas que han elaborado sus procesos de OEM, éstas se encuentran mayoritariamente en la Europa continental. Las características particulares de las regiones de la Macaronesia, tales como el aislamiento y las características oceánicas, resaltan la necesidad de desarrollar metodologías adaptadas a estos territorios insulares. Así, este proyecto pretende proponer esquemas de OEM en las tres regiones ultraperiféricas de la Macaronesia – Azores, Madeira e Islas Canarias – de acuerdo con la Directiva de la UE (2014/89/UE). El desarrollo de una metodología de trabajo para el OEM, que sea aplicado a nivel regional, facilita el intercambio de experiencias y desafío del planeamiento, proporcionando una ventaja para el espacio marítimo y para las temáticas relacionadas. Este proyecto pretende también reforzar la posición de la Macaronesia en el contexto global, dado que estas regiones se encuentran rodeadas por una extensa área marítima con reconocido potencial económico y presiones crecientes de los diversos sectores del Crecimiento Azul (como el turismo y la biotecnología), así como de actividades consideradas de riesgo que precisan de especial atención (como la explotación de recursos minerales en el mar profundo y la perforación y prospección de recursos). A través de este proyecto se pretende reforzar también la componente económica y geoestratégica, así como la cooperación transfronteriza de las regiones de la Macaronesia, fomentando la constitución de una plataforma geoespacial de ámbito europeo orientada por los principios de la Directiva INSPIRE, que pretende promover la interoperabilidad y el intercambio de datos entre los Estados-Miembros.

Financiación

El proyecto tiene una financiación total de 2.155.302,00 €, al amparo del contrato de concesión EASME/EMFF/2016/1.2.1.6/03/SI2.761306, co-financiado al 80% por el Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca FEMP (*European Maritime and Fisheries Fund - EMFF*), a través de la Agencia Ejecutiva para las Pequeñas y Medianas Empresas (EASME).

Duración

24 meses

¿Es obligatorio participar en el proyecto MarSP?

La decisión de participar en el Proyecto MarSP es totalmente voluntaria. Este documento dispone de la información necesaria para ayudarlo a tomar la decisión de participar en él. En caso de duda, el equipo técnico del proyecto tendrá el gusto de aclarar cualquier pregunta que le surja. Al firmar este consentimiento informado, usted acepta participar en el proyecto. Sin embargo, usted es libre de no querer continuar en él en cualquier momento, sin necesidad de justificación y sin ningún perjuicio o consecuencia negativa. Existirán diferentes instrumentos de recogida de información como talleres y

Página 1



MARSP
Macaronesian Maritime Spatial Planning

Coordinated by



Funded by



Partners



Coordinated by:



Partners:



Funded by:



entrevistas y en todos ellos se firmará un consentimiento informado. La información sobre el participante recogida previamente en cada uno de estos talleres anterior a la fecha de desistimiento será borrada.

Beneficios de su participación

El proyecto MarSP intenta fomentar metodologías adaptadas a las regiones de la Macaronesia para el desarrollo del OEM. Su conocimiento y experiencia podrán contribuir a un mejor y más adecuado desarrollo de esas metodologías ya que, tanto como actor y como parte interesada, podrá contribuir a reducir lagunas existentes en el conocimiento actual.

Mi participación en el proyecto ¿será confidencial?

Toda información que recibamos de usted, incluyendo su nombre y otros datos personales (si los hubiera) será estrictamente confidencial y solamente será accesible para el equipo técnico del proyecto. Cualquier información que pueda eventualmente ser publicada con sus datos personales (nombre y detalles de contacto) será retirada, a no ser que haya dado permiso para ello.

Entidad Coordinadora del proyecto:

Fondo Regional para la Ciencia y la Tecnología (FRCT), Azores – Portugal

Consortio:

1. FRCT – Fondo Regional para la Ciencia y la Tecnología de las Azores (FRCT) (Azores – Portugal)
2. DRAM – Dirección Regional para los Asuntos del Mar (Azores – Portugal)
3. SRA – DROTA – Secretaría Regional del Ambiente - Dirección Regional de Ordenamiento del Territorio (Madeira – Portugal)
4. DGRM – Dirección General de Recursos Naturales, Seguridad y Servicios Marítimos (Portugal)
5. DGPM – Dirección General de Política del Mar (Portugal)
6. IEO – Instituto Español de Oceanografía (España)
7. US – Universidad de Sevilla (España)
8. UCA – Universidad de Cádiz (España)
9. ULPGC – Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Canarias – España)

Encargados de la Protección de Datos (DPO):

SOCIO	CONTACTO ENCARGADO DE LA PROTECCION DE DATOS
1. FRCT	srmct.epd@azores.gov.pt
2. DRAM	srmct.epd@azores.gov.pt
3. SRA – DROTA	srmct.epd@azores.gov.pt (temporariamente)
6. IEO	rafael.gonzalez-quiros@ieo.es
7. US	dpd@us.es
8. UCA	jose.paz@uca.es
9. ULPGC	organización@ulpgc.es

Página 2



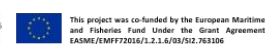
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



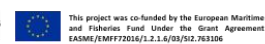
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



Socios y Entidades responsables del tratamiento de datos:

Dentro del ámbito del proyecto MarSP, las entidades socias y sus respectivas subcontrataciones que sean responsables de los datos, tienen conocimiento y certifican el cumplimiento de las obligaciones contenidas en el nuevo Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos.

Para mas información y contactos:

Información general sobre el proyecto MarSP: www.marssp.eu

Para informaciones específicas sobre el proyecto MarSP: marssp.project@gmail.com

Página 3



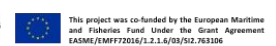
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



Anexo / Annex III

Notas de prensa / Press release

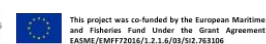
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



Valverde
22° C

Canarias7

Toda la información de Canarias



[LAS PALMAS GC](#)
[OPINIÓN](#)
[DEPORTES](#)
[ECONOMÍA](#)
[POLÍTICA](#)
[CULTURA](#)
[SOCIEDAD](#)
[SUCESOS](#)
[NACIONAL](#)
[INTERNACIONAL](#)
[C7](#)

C7 SALUDABLE MASCOTAS

Canarias ordenará el medio marino a semejanza de los planes terrestres



05/11/2019

Un grupo científico del Instituto Universitario Ecoaqua de la ULPGC cataloga las actividades que se llevan a cabo en el mar para establecer la hoja de ruta del desarrollo ligado a la economía azul

Los socios del proyecto MarSP en Canarias, Ecoaqua de la ULPGC, el IEO y la Universidad de Cádiz (UCA), en un encuentro. Al fondo Ricardo Haroun.

Rosa Rodríguez
Santa Cruz de Tenerife

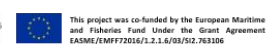
Coordinated by:



Partners:



Funded by:





Reunión final del proyecto europeo MarSP para informar sobre la Ordenación Espacial Marina en Canarias JUAN CARLOS CASTRO



SOCIEDAD EDUCACIÓN

Reunión final del proyecto europeo MarSP en la ULPGC

2019-11-06 21:50:08 - La Provincia

Reunión final del proyecto europeo MarSP para informar sobre la Ordenación Espacial Marina en Canarias. El encuentro se ha celebrado en la sede institucional de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

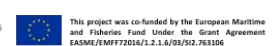
Coordinated by:



Partners:



Funded by:



Noticias » Última hora » Hoy se celebra la reunión final del Proyecto MarSP, para informar, discutir y ...

Hoy se celebra la reunión final del Proyecto MarSP, para informar, discutir y capacitar sobre la ordenación espacial marina de las Islas Canarias

IPac. - 6 de noviembre de 2019



Viveros flotantes acuicultura marina Canarias. Foto: Consejería Pesca Canarias

Hoy miércoles, 6 de noviembre, en la Sede Institucional de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) (c/ Juan de Quesada, 30. Vegueta), tendrá lugar la Reunión final del proyecto MarSP para informar, discutir y capacitar sobre la Ordenación Espacial Marina en las Islas Canarias.

La ULPGC participa en este proyecto MarSP (Macaronesia Marine Spatial Planning) concedido por la Unión Europea con el objetivo de desarrollar esquemas de planificación espacial marítima en la Macaronesia. Este proyecto, con más de dos millones de financiación en su conjunto, **tiene como objetivo final una propuesta de zonificación piloto** de las aguas circundantes a los tres archipiélagos macaronésicos: Azores, Madeira y Canarias, y se ha otorgado la responsabilidad de investigación a entidades establecidas en cada archipiélago.

millones de financiación en su conjunto, **tiene como objetivo final una propuesta de zonificación piloto** de las aguas circundantes a los tres archipiélagos macaronésicos: Azores, Madeira y Canarias, y se ha otorgado la responsabilidad de investigación a entidades establecidas en cada archipiélago.

En el caso de Canarias, el Instituto Universitario de investigación de la ULPGC IU-ECOQUA es el organismo responsable de la realización de gran parte de las tareas que serán complementadas por las que va a llevar a cabo el Instituto Español de Oceanografía.

El programa de la sesión final contará con la intervención de los coordinadores en Azores y Canarias, de varios investigadores y con una presentación del estado actual de la ordenación espacial marina en

Coordinated by:



Partners:



Funded by:

