



Macaronesian Maritime Spatial Planning

“3^{er} Taller del proyecto MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING
(MarSP)

Planificación/Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias”

(3rd STAKEHOLDERS ENGAGEMENT WORKSHOP)

Canary Islands

MarSP Deliverable:

D.2.2 Local and Regional Stakeholder Workshops

Workshop 3 – Canary Islands

November 2019



Coordinated by:



Funded by:

2



This project was co-funded by the European Maritime and Fisheries Fund Under the Grant Agreement EASME/EMFF/2016/1.2.1.6/03/512.763106

WP name	Mapping the current conditions and creating a vision for the MSP in Macaronesia
Task name	Task 2.1. Stakeholders engagement
Deliverable Name	Deliverable 2.2_3 rd WS Local and Regional Stakeholder Workshops
Due Date of deliverable	November 2019
Actual submission Date	November 2019
Citation	Herrera Rivero I, Haroun Tabraue R. 2019. 3er Taller del proyecto MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING (MarSP) Planificación/Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias. Deliverable - D.2.2. Canaries, under the WP2 of MarSP: Macaronesian Maritime Spatial Planning project (GA n° EASME/EMFF/2016/1.2.1.6/03SI2.763106).

Document Information	
Document Name	3 rd Stakeholders Engagement Workshop – Canary Islands
Document ID	D.2.2_3 rd WS
Version	2
Version Date	27.11.2019
Author(s)	Inma Herrera y Ricardo Haroun
Dissemination Level:	Public

History			
Version	Date	Modification	Author(s)
1	10.2019	First draft version	Inma Herrera
2	11.2019	Final version	Inma Herrera; Ricardo Haroun

Resumen
<p>Este informe corresponde al Entregable 2.2. "Talleres de usuarios y partes interesadas locales y regionales", integrados en el WP2 "Mapeo de las condiciones actuales y creación de una visión para el MSP en Macaronesia", dentro del proyecto "Planificación Espacial Marina en la Macaronesia" (MarSP).</p> <p>Entre las acciones del proyecto MarSP se ha tratado de contar desde las primeras etapas con la participación y colaboración de todos los usuarios y sectores vinculados al medio marino en las aguas canarias. El documento presenta los resultados del tercer taller que se ha celebrado en el archipiélago canario organizado por el Instituto ECOAQUA de la Univ. de Las Palmas de Gran Canaria. El taller, titulado "3^{er} Taller del proyecto MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING (MarSP) Planificación Espacial Marina en las islas Canarias", se llevó a cabo a lo largo de dos sesiones idénticas, una el 16 de</p>

octubre en la provincia de Las Palmas, y otra el 18 de octubre de 2019 en la provincia de Santa Cruz de Tenerife, donde asistieron 37 y 30 personas respectivamente como representantes de diferentes sectores marinos y/o marítimos en Canarias.

Summary

This report corresponds to Deliverable 2.2. " Local and Regional Stakeholder Workshops", integrated in the WP2 " Mapping the current conditions and creating a vision for the MSP in Macaronesia", of the project "Macaronesian Maritime Spatial Planning" (MarSP).

Among the actions of the MarSP project it is important to count on, in the early beginning with the participation and collaboration of all stakeholders for each sector linked to the marine waters around the Canary Islands. This document presents the results of the third workshop that has been held in the Canary Islands Archipelago organized by the ECOAQUA Institute of the Univ. of Las Palmas de Gran Canaria. The workshop, entitled "3^{er} Taller del proyecto MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING (MarSP) Planificación Espacial Marina en las islas Canarias", was held in two identical sessions, one on October 16th in Las Palmas province, and another on the 18th October 2019 in Santa Cruz de Tenerife province, where 37 and 30 people attended respectively as stakeholders and users from different marine and/or maritime sectors in the Canary Islands.

Índice / Index

Preface	10
Introducción	10
Introduction	11
Objetivo general	12
Purpose.....	12
Estructura y objetivos específicos	12
Workshop Objectives and Structure	15
Agenda.....	17
Workshop Detailed Agenda	17
Semblanzas / Biographical notes	20
Resultados	25
Workshop Results.....	25
Ponencias.....	27
Oral Communications (demonstrative section)	29
Dinámicas de trabajo (sesión práctica) / Work dynamics (practical session)	34
Dinámica 1.- Validación de la información recopilada de los sectores que están desarrollando su actividad marina y/o marítima en las aguas de las islas Canarias.	34
Dynamic 1.- Validation of the information collected from the sectors that are developing their marine and / or maritime activity in the waters of the Canary Islands.	35
Dinámica 2.- INDIMAR Modelo de zonificación sectorial, herramienta de la ordenación marina.....	38
Dynamic 2.- INDIMAR Sector zoning model, marine management tool.	38
Consideraciones finales.....	41
Final considerations.....	42
Agradecimientos / Acknowledgements	44
Anexos / Annexes.....	45
Anexo / Annex I.....	46
Folleto informativo MarSP / Flyer MarSP	46
Anexo / Annex II.....	48
Formulario de consentimiento MarSP / Consent form MarSP.....	48

Figuras / Figures:

Figura 1.- Agenda del taller / Workshop agenda.....	18
Figura 2.- Sebastián Jiménez (IEO), José Miguel Doña (Rectorado ULPGC) y Ricardo Haroun (IU-ECOQUA ULPGC) durante las palabras de bienvenida del taller celebrado el 16 de octubre en Gran Canaria / Sebastián Jiménez (IEO), José Miguel Doña (Rectorate ULPGC) and Ricardo Haroun (IU-ECOQUA ULPGC) during the welcome remarks of the workshop held on October 16 in Gran Canaria.....	30
Figura 3.- Luis López Abellán (IEO) durante las palabras de bienvenida el taller celebrado el 18 de octubre en Tenerife / Luis López Abellán (IEO) during the welcome of the workshop held on October 18 in Tenerife.....	30
Figura 4.- Primera presentación “Avances en la Ordenación Espacial Marina en Canarias (MarSP)” por Inma Herrera (IU-ECOQUA ULPGC) / First presentation “Advances in Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) in Canary Islands” by Inma Herrera (IU-ECOQUA ULPGC)	31
Figura 5.- Andrej Abramic (IU-ECOQUA ULPGC) durante su presentación sobre las plataformas MSP / Andrej Abramic (IU-ECOQUA ULPGC) during his presentation about MSP platforms.....	31
Figura 6.- Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco (IEO) durante su presentación /Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco (IEO) during his presentation	32
Figura 7.- Adolfo Jiménez-Jaén y Elena Proietti (IU-ECOQUA ULPGC) durante su presentación / Adolfo Jiménez-Jaén and Elena Proietti (IU-ECOQUA ULPGC) during their presentation about the legal framework.....	32
Figura 8.- Andrea Zanella (IU-ECOQUA ULPGC) durante su presentación /Andrea Zanella (IU-ECOQUA ULPGC) during his presentation.....	33
Figura 9.- F. Javier González Sanz (IGME) durante su presentación / F. Javier González Sanz (IGME) during his presentation.....	33
Figura 10.- Grupo de participantes durante la sesión celebrada en la provincia de Santa Cruz de Tenerife / Group of stakeholders during the session held in Santa Cruz de Tenerife province...34	
Figura 11.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (1) Acuicultura y pesca durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (1) Aquaculture and fishing during the dynamics 1.....	36
Figura 12.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (2) Puertos, Transporte y navegación e Infraestructuras durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (2) Ports, Transport and Navigation and Infrastructures during the dynamic 1.....	36
Figura 13.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (3) Turismo durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (3) Tourism during the dynamic 1.....	37
Figura 14.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (4) Investigación científica y biotecnología marina, Arqueología submarina y patrimonio cultural y Conservación ambiental y Áreas marinas protegidas durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (4) Scientific research and marine biotechnology, Underwater archeology and cultural heritage and Environmental conservation and Marine protected areas during the dynamic 1.....	37
Figura 15.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (5) Recursos minerales, Energía y Defensa durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (5) Mineral resources, Energy and Defense during the dynamic 1.....	38

Figura 16.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (1) Pesca durante la dinámica 2 / Group of participants at the working table (1) Fishing during the dynamics 2.....	39
Figura 17.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (2) Energía y Recursos Minerales durante la dinámica 2 / Group of participants at the working table (2) Energy and Mineral resources during the dynamics 2.....	40
Figura 18.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (3) Acuicultura durante la dinámica 2 / Group of participants at the working table (3) Aquaculture during the dynamics 2.....	40
Figura 19.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (4) Transporte durante la dinámica 2 / Group of participants at the working table (4) Transport during the dynamics 2.....	41

Tablas /Tables:

Tabla 1. Agenda / Workshop Agenda.....	19
Tabla 2. Listados de los ponentes de los talleres de MarSP / Speakers in the Workshop sessions.....	20
Tabla 3. Semblanzas de los ponentes / Biographical notes of the Speakers.....	21
Tabla 4. Listado de los distintos sectores presentes en los talleres / List of different sectors that attended the workshop.....	26

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

Preface

This document is based on the objectives proposed in the deliverable 2.1. Engagement strategy for MarSP including a methodology for stakeholder involvement, which explains what steps must be taken to carry out local and regional Stakeholder Workshops (3rd Workshop section). 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 / Planificación Espacial Marina (OEM/PEM) en la región de la Macaronesia, incluyendo los mecanismos de cooperación transfronteriza.

La mayoría de las regiones costeras europeas ya han desarrollado procesos de OEM, y, dado que se encuentran a lo largo de toda Europa continental, no comparten los principales desafíos que caracterizan a los archipiélagos macaronésicos, como la lejanía y sus singularidades oceánicas y biogeográficas. Estas características específicas de la Macaronesia implican la necesidad de desarrollar metodologías propias adaptadas a estas realidades archipelágicas. Por lo tanto, el proyecto MarSP tiene como objetivo proponer marcos adecuados para el desarrollo de la OEM en tres regiones ultraperiféricas de la Unión Europea: Azores, Madeira y las islas Canarias que políticamente constituyen la Región Macaronésica, de conformidad con la Directiva Europea sobre Ordenación/Planificación del Espacio Marino (2014/89 /UE). En este sentido, el desarrollo de una metodología de trabajo específica en PEM para su aplicación regional y/o archipelágica facilitará el intercambio de experiencias y los desafíos de la planificación para el espacio marítimo y sus problemas relacionados.

El proyecto MarSP también apunta a fortalecer la posición de la Macaronesia en el contexto global, ya que esta región está rodeada por una gran área marina, con un potencial económico reconocido y crecientes demandas, de varios sectores del “Crecimiento Azul” (turismo, energías renovables, pesca, acuicultura y biotecnología marina), así como las actividades potenciales, que pueden considerarse amenazantes (recursos minerales en alta mar, perforación, prospección de recursos) los cuales requieren atención especial. A través de este proyecto también se pretende fortalecer las componentes económicas y geoestratégicas, así como la cooperación

transfronteriza entre los archipiélagos macaronésicos europeos, promoviendo la construcción de una plataforma geoespacial, de alcance europeo y guiada por los principios de la Directiva INSPIRE, como un objetivo para promover la interoperabilidad y el intercambio de datos entre los Estados miembros de la Unión Europea.

El objetivo general del proyecto MarSP es apoyar los procesos de planificación del Espacio Marino en las tres regiones ultraperiféricas presentes en la Macaronesia: Azores, Madeira y las islas Canarias, de conformidad con la Directiva Europea sobre Planificación/Ordenación del Espacio Marino (Directiva /2014/89/UE).

En este sentido, hemos organizado este tercer taller en el mes de octubre de 2019 con una perspectiva de participación abierta y con un 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, validar la información recopilada de los distintos usos y actividades desarrolladas en las aguas del archipiélago canario. La participación de las partes interesadas nos permitirá comprobar la fiabilidad de la información, así como identificar las lagunas existentes en la misma, promoviendo la participación y de los usuarios de los diferentes sectores del espacio marino y/o marítimo, fomentando una visión común de la OEM en los tres archipiélagos y, al mismo tiempo, crear conciencia sobre la necesidad de un proceso de decisión y corresponsabilidad de las administraciones públicas y del ciudadano.

Introduction

MarSP project is development concrete actions for the Member States, Portugal and Spain, developing the necessary capabilities and tools for the implementation of the European Union Directive on Marine Spatial Planning (MSP) in the Macaronesia region, including mechanisms for cross-border cooperation. Most of the European coastal regions have already developed MSP processes, however, they are found throughout continental Europe, so they do not share the main challenges that characterize the Macaronesian archipelagos, such as remoteness and their oceanic and biogeographical singularities. Thus, the specific characteristics of Macaronesia imply the need to develop appropriate and adapted methodologies. In this sense, the MarSP project aims to propose suitable frameworks for the development of the MSP in the three Outermost Regions of the European Union: Azores, Madeira and the Canary Islands, which are politically defined as the Macaronesia Region and in accordance with the European Directive on Marine Spatial Planning (2014/89/EU). In this sense, the development of a specific MSP work methodology for its regional and archipelagic application facilitates the exchange of experiences and planning challenges for the maritime

space and its related problems.

The MarSP project also aims to strengthen the position of Macaronesia in the global context, since this region is surrounded by a large maritime area, with recognized economic potential and growing demands, from various sectors of "Blue Growth" (such as tourism, marine energies and biotechnology), as well as potential activities, which may be considered as threatening (offshore mining, drilling, prospecting of resources) which require special attention. Through this project, it is also intended to strengthen the economic and geostrategic components, as well as cross-border cooperation between the Macaronesian archipelagos, promoting the construction of a geospatial platform, of European scope and guided by the principles of the INSPIRE Directive, as an objective to promote interoperability and data exchange among Member States.

The general objective of the MarSP project is to support the planning processes of the Marine Space in the three Outermost Regions present in Macaronesia: Azores, Madeira and the Canary Islands, in accordance with the European Directive on Marine Spatial Planning (Directive 2014/89/EU).

In this sense, we have organized this third workshop in October 2019 with an open and dynamic participation approach, 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 (OEM) in the Canary Islands, and, on the other hand, validate the information collected from the different uses and activities developed in the waters of the Canary archipelago. The participation of the stakeholders and users will allow us to verify the reliability of the information as well as identify the gaps in it, promoting the participation and users of different sectors of the marine and/or maritime spatial, encouraging a common vision of Maritime Spatial Planning in the three archipelagos and, at the same time, raising awareness of the need for a decision and co-responsibility process of public administrations and citizens.

Objetivo general

El objetivo de este informe es describir los principales resultados del tercer taller con los expertos y/o usuarios en las islas Canarias, el cual se desarrolló en dos sesiones idénticas, la primera el 16 de octubre en la provincia de Las Palmas, y la segunda el 18 de octubre de 2019 en la provincia de Santa Cruz de Tenerife.

Purpose

The objective of this report is to describe the main results of the third workshop with experts and/or stakeholders in the Canary Islands, which were held in the two provinces: in Las Palmas province on 16th October and in Santa Cruz de Tenerife province on 18th October.

Estructura y objetivos específicos

En este 3^{er} taller con los usuarios y partes interesadas en la OEM de Canarias (Entregable 2.2) se presentaron los avances y herramientas que se están desarrollando a partir del proyecto MarSP para favorecer el desarrollo de la OEM en las islas Canarias,

teniendo en cuenta en estos primeros pasos los criterios científicos y técnicos más apropiados para el futuro desarrollo de un proceso de zonificación de las diferentes actividades marinas y/o marítimas que tienen lugar en el medio marino.

Para lograr esto, se dividió el taller en dos sesiones, una sesión demostrativa y otra práctica:

Una **sesión demostrativa** inicial con los principales avances obtenidos relativos a la planificación espacial marina en las islas Canarias a partir de las acciones desarrolladas dentro del proyecto MarSP, con diferentes aspectos, por ejemplo, con la creación de la plataforma MSP de Canarias – plataforma similar a las desarrolladas en Madeira y Azores - (WP5). También se mostraron los resultados recopilados en talleres anteriores y durante reuniones sectoriales (entregable 2.5) desde un punto de vista de la información recopiladas de los sectores, así como en la identificación desde un marco legal de los conflictos para cada actividad desarrollada en las aguas canarias. Por otro lado, se mostró el programa Marxan herramienta utilizada para la OEM basada en el enfoque ecosistémico, donde al mismo tiempo se explicó el funcionamiento del programa y se mostraron resultados preliminares utilizando la información recopilada de los distintos sectores que desarrollan su actividad en las aguas del archipiélago canario. Y finalmente en esta sesión se hizo una ponencia sobre los proyectos de investigación y la cartografía de los depósitos minerales submarinos encontrados en los fondos a gran profundidad existentes cerca de las islas Canarias (Figura 1; Tabla 1).

Durante la **sesión práctica** se llevaron a cabo dos dinámicas de trabajo consecutivas (Figura 1; Tabla 1), con una participación más activa de los distintos asistentes al taller:

Dinámica 1.- Validación de la información recopilada de los sectores que están desarrollando su actividad marina y/o marítima en las aguas de las islas Canarias. Cartografía de usos y actividades marinas y/o marítimas actuales. (60 minutos)

Esta dinámica tuvo como objetivo validar los resultados obtenidos durante la investigación documental y mediante entrevistas sectoriales para el análisis de la distribución espacial en el archipiélago canario. Se presentó una propuesta de las áreas situando las distintas actividades desarrolladas y donde los participantes pudieron valorar el grado de acuerdo o desacuerdo con la información presentada. En caso de

desacuerdo o falta de datos, se solicitó información adicional a los usuarios para ayudar a complementar el análisis y la cartografía.

Dinámica 2.- INDIMAR como herramienta para la OEM (60 minutos)

Esta dinámica tuvo como objetivo validar la herramienta de gestión marina INDIMAR desarrollada por el personal de IU-ECOQUA en el marco del proyecto paralelo PLASMAR (Interreg MAC) y de evidente aplicación en PEM. Se presentó las características técnicas y se explicaron las diversas fortalezas de esta herramienta de utilidad para la ordenación espacial marina.

Esta nueva herramienta comienza con la identificación de los parámetros relevantes para cada uno de los sectores identificados (pesca, transporte, acuicultura, energía eólica marina, extracción de arena y turismo marítimo) de acuerdo con la Directiva Marco de Estrategia Marina 2008/56/EC (DMEM). Los parámetros se han dividido en los siguientes cinco bloques:

1. **Buen estado ambiental** - 24 parámetros basados en la propia DMEM, incluyendo distribución de especies, hábitats marinos, nivel de eutrofización, basuras marinas, ruido;
2. **Áreas marinas protegidas** - 1 parámetros, clasificación de áreas protegidas acorde de La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza;
3. **Usos en la zona costera** - 8 parámetros basados en CORINE ;
4. **Indicadores oceanográficos** - 8 parámetros como batimetría, olas, corrientes, viento adquirido de Copernicus Marine;
5. **Actividades marítimas**, como pesca, acuicultura PROAC, transporte marítimo...

La información relativa a cada uno de los parámetros ha sido recopilada y debidamente estructurada mediante la herramienta on-line INDIMAR (en construcción), creada también en el proyecto PLASMAR, y cuyo objetivo es encontrar las zonas más idóneas para el desarrollo de cada uno de los sectores antes mencionados. Para ello, hay que definir la importancia relativa o peso que tienen cada uno de los parámetros con respecto al resto y que se configuran en forma de porcentaje.

Debido a que el establecimiento de los pesos puede ser un proceso complejo, se ha desarrollado un método de comparación entre parámetros basado en el Proceso Analítico Jerárquico (AHP por sus siglas en inglés) que simplifica la **toma de decisiones**

multicriterio. Es en este punto dónde tiene cabida la **participación de expertos y/o usuarios** procedentes de **distintas áreas** y que mediante sus respuestas al cuestionario correspondiente se llegará al objetivo de detectar las zonas propicias para el desarrollo de cada uno de los sectores.

Durante el taller se tuvieron en cuenta los siguientes objetivos:

- Sensibilizar a las partes interesadas sobre la importancia y los avances 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
- 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, tales como Marxam e INDIMAR.
- Atraer la atención de los interesados para participar activamente en la OEM en las islas Canarias.
- 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

The 3rd Local and regional stakeholder workshop (Deliverable 2.2), which was held in the Canary Islands during the month of October 2019, it presented the advances and tools that have been developed from MarSP project to continue the development of a Marine Spatial Planning in the Canary Islands, and to take the first steps with appropriate scientific-technical criteria in a process of zoning of the marine environment and the different marine and/or maritime activities. To accomplish this, it will be divided into two sections:

Demonstrative section

This initial section was dedicated to show the advances in maritime spatial planning in the Canary Islands through the MarSP project, for example through the creation of the MSP platform for the Canary Island - a mirror platform for those created in Madeira and Azores - (WP5). The results collected in previous workshops and in sectoral meetings (deliverable 2.5) were also shown from the point of view of the information of the sectors and identifying

conflicts from a legal framework for each activity carried out in the Canarian waters. In addition, the Marxan program tool used for MSP processes under an ecosystem approach was shown, explaining the operational and analytical phases; the preliminary Marxam results were shown using the information collected from the different sectors that develop their activity in the waters of the Canary archipelago. And finally in this session a presentation was made on the research projects and the mapping of the underwater mineral deposits found in the deep sea bottoms around the Canary Islands (Figure 1; Table 1).

Practical section

During the practical session two consecutive dynamic actions were carried out with more active participation of the attendants (Figure 1; Table 1):

Dynamic 1.- Analysis of the information collected linked to the different marine activities. Mapping of current marine and/or maritime uses. (60 minutes)

This dynamic aimed to validate the results obtained during documentary research and through sector interviews for the analysis of spatial distribution in the Canary archipelago. A proposal of the areas was presented, locating the different activities developed and where the stakeholders could assess the degree of agreement or disagreement with the information presented. In case of disagreement or lack of data, additional information was requested from the users to help complement the analysis and mapping.

Dynamic 2.- INDIMAR Sector zoning model, marine management tool (60 minutes)

This dynamic was aimed at validating the INDIMAR marine management tool. The strengths of this useful tool for marine spatial planning were presented and explained.

This new tool, defined by the IU-ECOQUA staff in the framework of the parallel project PLASMAR (Interreg MAC), begins with the identification of the relevant parameters for each of the identified sectors (fishing, transport, aquaculture, offshore wind energy, sand/mining extraction and maritime tourism) in accordance with the Marine Strategy Framework Directive 2008/56/EC (MSFD) The parameters have been divided into the following five blocks:

1. Good environmental status - 24 parameters based on the MSFD itself, including species distribution, marine habitats, level of eutrophication, marine litter, noise;
2. Marine protected areas - 1 parameters, classification of protected areas according to the International Union for the Conservation of Nature;
3. Uses in the coastal zone - 8 parameters based on CORINE;
4. Oceanographic indicators - 8 parameters such as bathymetry, waves, currents, wind

acquired from Copernicus Marine;

5. Maritime activities, such as fishing, PROAC aquaculture, maritime transport.

The information related to each of the parameters has been compiled and properly structured using the INDIMAR online tool (under construction), also applicable in the PLASMAR project, and whose objective is to find the most suitable areas for the development of each of the above-mentioned sectors. To do this, we must define the relative importance or weight of each of the parameters with respect to the rest and that are configured as a percentage.

Because the establishment of weights can be a complex process, a parameter comparison method based on the Hierarchical Analytical Process (HAP) has been developed that simplifies multi-criteria decision making. It is at this point that the participation of stakeholders from different areas has a place and that through their responses to the corresponding questionnaire, the objective of detecting the areas conducive to the development of each of the sectors will be achieved.

The following objectives were taken into account during the workshop:

- 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
- Demonstrate how the MSP is an instrument to overcome constraints and conflicts and achieve a good environmental status
- Highlight the importance of cross-border cooperation in marine planning of European Macaronesia
- Attract the attention of those interested to participate actively in the MSP in the Canary Islands
- Show the importance of giving visibility to the different uses and activities that are being developed in the waters of the Canary archipelago for a better marine spatial planning.

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.



GA n° EASME/EMFF/2016/1.2.1.6/03512.763106

3^{er} Taller del proyecto MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING (MarSP) Planificación Espacial Marina en las islas Canarias 16 y 18 de octubre de 2019

Sedes:

- 16 de octubre: Sala de Piedra, Sede Institucional de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Juan de Quesada, 30, 35001 Las Palmas de Gran Canaria.
- 18 de octubre: C.O. de Canarias (IEO), Farola del Mar, 22, Dársena Pesquera, 38180 S/C de Tenerife.

Horario: 09:00 a 13:30 h.

PROGRAMA DE TRABAJO

09:00 - 09:30: Recepción Asistentes

Sesión inicial

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

09:35 - 09:45: Avances en la Macaronesian Maritime Spatial Planning (Proyecto MarSP) en las islas Canarias

Dña. Inmaculada Herrera Rivero - Investigadora proyecto MarSP, IU-ECOQUA, ULPGC y
D. Ricardo Haroun Tabraue - IU-ECOQUA, ULPGC

09:45 - 09:50: Las plataformas de Marine Spatial Planning de la Macaronesia (MSP)

D. Andrej Abramic - Investigador proyecto MarSP y Plasmar, IU-ECOQUA, ULPGC

09:50 - 10:00: Presentación de resultados del 2º taller MarSP (dinámicas de los sectores marinos).

D. Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco - Investigador proyecto MarSP, Instituto Español de Oceanografía, IEO.

10:00 - 10:15: Identificación de conflictos desde el punto de vista legislativo en la ordenación espacial marina

D. Adolfo Jiménez Jaén - Profesor ULPGC y Dña. Elena Proietti - Investigadora proyecto MarSP, IU-ECOQUA, ULPGC

10:15 - 10:35: Marxan como herramienta para la ordenación espacial marina

D. Andrea Zanella - Investigador proyecto MarSP, IU-ECOQUA, ULPGC

10:35 - 11:00: Pausa - *café*

11:00 - 11:20: Investigación y cartografía de los depósitos minerales submarinos de las Islas Canarias

D. Francisco Javier González Sanz, Instituto Geológico y Minero de España, IGME

Sesión práctica (*Es aconsejable llevar ordenador portátil/tableta para el desarrollo de las dinámicas de trabajo)

11:20 - 12:20: Análisis de la información recopilada vinculada a las distintas actividades marinas.

Dña. M. Olvido Tello Antón, D. Sebastián Jiménez Navarro, D. Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco,
D. Mario Caña Varona y Dña. Sonsoles González Gil – Investigadores proyecto MarSP, IEO.

12:20 - 13:20: Dinámica de trabajo: INDIMAR Modelo de zonificación sectorial, herramienta de la ordenación marina

D. Andrej Abramic y D. Alejandro García Mendoza - Investigadores proyectos PLASMAR y MarSP, IU-ECOQUA, ULPGC

13:20 - 13:30: Síntesis y clausura del Taller

Colaboración: Registro y facilitación gráfica: BISAGRA - Carlos Jiménez Martínez y Silvia Oliva Pérez, Universidad de La Laguna



Figura 1.- Agenda del taller / Workshop agenda

Coordinated by:



Funded by:



Tabla 1. Agenda / Workshop Agenda

Temáticas / Topics Covered
Presentación / Presentation: Avances del Macaronesian Maritime Spatial Planning (Proyecto MarSP) en las islas Canarias / Advances in Macaronesian Maritime Spatial Planning (MarSP) in Canary Islands
Presentación / Presentation: Las plataformas de Marine Spatial Planning de la Macaronesia (MSP) / MSP platforms
Presentación / Presentation: Presentación de resultados del 2º taller MarSP (dinámicas de los sectores marinos) / Presentation of results of the 2nd MarSP workshop (dynamics of the marine sectors)
Presentación / Presentation: Identificación de conflictos desde el punto de vista legislativo en la ordenación espacial marina / Identification of any conflicts from a legislation framework
Presentación / Presentation: Marxan como herramienta para la ordenación espacial marina / Marxan as tool of Marine Spatial Planning
Presentación / Presentation: Investigación y cartografía de los depósitos minerales submarinos de las Islas Canarias / Investigation and mapping of the underwater mineral deposits of the Canary Islands
Dinámica de trabajo / Dynamic: Dinámica de trabajo (1): Análisis de la información recopilada vinculada a las distintas actividades marinas / Dynamic (1): Analysis of the information collected linked to the different marine activities. Mapping of current marine and/or maritime uses
Dinámica de trabajo / Dynamic: Dinámica de trabajo (2): INDIMAR Modelo de zonificación sectorial, herramienta de la ordenación marina / Dynamic (2): INDIMAR Sector zoning model, marine management tool
Sumario / Summary: Síntesis y clausura del Taller / Synthesis and closing of the Workshop

Todos los participantes en las sesiones mostraron receptividad y con 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 y validar la información, identificando nuevas lagunas y mejorando la información recopilada como resultados de estos talleres realizados 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 combine and validate the information, identifying new gaps and improving the information collected as results of these workshops carried out in the context of the project MarSP with users of the Canarian 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	Workshop
José Miguel Doña Rodríguez	Vicerrector de Coordinación y Proyectos Institucionales, ULPGC	Welcome	16/10/19
Luis López Abellán	Director Centro Oceanográfico de Canarias, IEO	Welcome	18/10/19
Ricardo Haroun Tabraue	Professor, IU-ECOQUA, ULPGC	Welcome, Canary Islands MSP Plan, Dynamic 2	16/10/19
Inmaculada Herrera Rivero	Post-doc researcher MarSP project, IU-ECOQUA, ULPGC	Moderator, Canary Islands MSP Plan, Dynamics 1 & 2	Both
Andrej Abramic	MarSP y Plasmar, IU-ECOQUA, ULPGC	MSP platform, Dynamic 2	Both
Jaime E. Rodríguez Riesco	Researcher MarSP project, IEO	Current marine sector, Dynamic 1	Both
Adolfo Jiménez Jaén	Professor ULPGC	Legal framework MSP	16/10/19
Elena Proietti	Researcher MarSP project, IU-ECOQUA, ULPGC	Legal framework MSP	Both
Andrea Zanella	Researcher MarSP project, IU-ECOQUA, ULPGC	Marxan	Both
F. Javier González Sanz	Instituto Geológico y Minero de España, IGME	Mining resources	Both
M. Olvido Tello Antón	Researcher IEO- CO Madrid	Dynamic 1	Both
Sebastián Jiménez Navarro	Researcher IEO- CO Canarias	Dynamic 1	Both
Mario Caña Varona	Researcher MarSP project, IEO	Dynamic 1	Both
Sonsoles González-Gil	Researcher IEO- CO Madrid	Dynamic 1	18/10/19
Alejandro García Mendoza	GIS manager, IU-ECOQUA, ULPGC	Dynamic 2	Both

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

	Name	Biographical Notes
	Ricardo J. Haroun Tabraue	<p>PhD in Biological Sciences since 1988 and currently is attached to the University Institute of Sustainable Aquaculture and Marine Ecosystems (ECOAQUA) 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).</p> <p>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>
	Inmaculada Herrera Rivero	<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>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) and 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>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>Adolfo Jiménez Jaén</p>	<p>PhD in Law. Associate Professor at University of Las Palmas de Gran Canaria. He has collaborated in the masters of urban law at the University of Las Palmas de Gran Canaria and La Laguna. He is a member of the Observatory of Environmental Policies and a contributor to the Catalan Journal of Environmental Law. He is the author of the monograph: “The legal regime of Protected Natural Spaces”. Member of the Tourism Research Group on Territorial Planning and Environment (TOTMA) of the University of Las Palmas de Gran Canaria and the IU-ECOQUA.</p>
	<p>Elena Proietti</p>	<p>PhD in Law in 2017 and Graduated in Law in 2009, at the LUISS (Libera Università Internazionale degli Studi Sociali – Guido Carli) University of Rome. Currently she is working at the Faculty of legal sciences at the ULPGC as a research member of the TOTMA group and as a researcher of the IU-ECOQUA, incorporated in the MarSP Project of Maritime Spatial Planning in the Macaronesian, contracted by the FCPCT of the ULPGC. The main topics of the current research activity are (A) marine planning of the Canary Islands waters, with an approach of strict respect for environmental sustainability and for the protection of marine species, and (B) the continuous deepening of issues related to the recognition of the ‘right to access to renewable energies as a specific human right’.</p>

	<p>Andrea Zanella</p>	<p>He is currently hired as project researcher in the MarSP Project at the University of Las Palmas de Gran Canaria. He has two Master's degrees in Marine and coastal systems and another on Maritime Spatial Planning. He mainly specialized in the design of networks of marine protected areas considering the socio-economic activities. From December 2017 to May 2019 he worked as Project Coordinator for the ORFISH Project, and in 2016-2017 he worked as a consultant for the Marine Institute of the National Research Council of Venice (CNR-ISMAR) in the ADRIPLAN Project. Previously, he also worked in other international projects focused mainly on biodiversity conservation, habitats restoration and socio-economic activities (RevFisk, Sargasso-eel, IMPAQ and SERESTO Projects). He studied and worked in Italy, Spain, Portugal and Denmark.</p>
	<p>Francisco Javier González Sanz</p>	<p>He is currently a member of the research staff in the Marine Geology Division at the Geological Survey of Spain (IGME), an autonomous institute attached to the Science Secretary (Ministry of Science, Innovation and Universities). He is Collaborator at the Department of Crystallography and Mineralogy of the "Complutense University of Madrid" (UCM). His research activities are concerned with mineralogy, petrology, geochemistry and metallogenesis, especially on deep sea mineralization such as methane-derived carbonates, Fe-Mn nodules, Co-rich crusts and polymetallic sulphides related to cold seeps, seamounts and hydrothermal systems. He has mainly worked on the Iberian continental margins, Canary Islands, Scotia Sea (Antarctica) and the South China Sea, where he has been involved in several national and international oceanographic cruises and research projects related to marine mineral deposits since 2004. He is an expertise on ferromanganese deposits along the continental slope of the Gulf of Cadiz and the Canary Archipelago.</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>

	Sebastián Jiménez Navarro	<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>
	Mario Caña Varona	<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>
	Sonsoles González-Gil	<p>PhD in Biological Sciences, Universidad Complutense, Madrid (Spain) and postdoctoral guest investigator at the Woods Hole Oceanographic Institution (MA, USA). Researcher of the Spanish Institute of Oceanography since 1997, with more than 15 years of experience studying different aspects of the cell biology of marine phytoplankton, specifically those related to toxic and non-toxic dinoflagellate species and harmful algal blooms. During the last 5 years her work has been mainly focused on projects oriented towards the conservation of the marine environment as well as on marine spatial planning. She is currently a member of the MarSP project.</p>
	Alejandro García Mendoza	<p>Technical Engineer in Topography, Graduated in Geomatics Engineering and Surveying by the ULPGC and Superior Course in Environmental Management by the EOI. In his early years, in addition to working in the field of civil engineering, he has worked in the area of Cartographic Engineering of the Canary Islands (GRAFCAN) as Product Manager. Already within the environmental area, he has participated in the drafting of Rules of Use, Management Plans of numerous Protected Natural Spaces of the Canary Islands Network, as well as Insular Territorial Plans and environmental impact studies. Since 2008, he has collaborated as an expert in GIS with the ULPGC, through the BIOGES group and the BIOCON group, IU-ECOQUA in various European and other projects. He is currently responsible for the IDE of the environmental geoportal of the ULPGC and the management and treatment of spatial data within the MAC PLASMAR project.</p>

Resultados

Para poder llevar a cabo este tercer taller nos hemos basado en la base de datos de actores y otras informaciones recopilada tanto en los anteriores dos talleres participativos como 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, hemos podido contactar con más de 1000 personas. Del total de personas contactadas, un 15% respondieron manifestando su interés en asistir y participar en este tercer taller del proyecto MarSP. Finalmente se presentaron 67 representantes de diferentes sectores marinos y/o marítimos distribuidos de la siguiente manera 37 personas asistieron al taller celebrado en la provincia de Las Palmas y 30 al taller celebrado en la provincia de Santa Cruz, teniendo una amplia representación de distintas actividades vinculadas con los sectores marinos y/o marítimos del archipiélago canario (Tabla 4). Durante este 3^{er} taller participativo hemos conseguido la asistencia de expertos en diversas actividades que no habían asistido a talleres anteriores (sectores, como, por ejemplo, pesca recreativa, recursos minerales o red eléctrica en España) además de los usuarios que han participado activamente desde el primer taller celebrado en septiembre 2018.

Workshop Results
<p>Targeted workshop audience</p> <p>In order to carry out this third workshop we used the database and the information previously collected during the other two stakeholders' engagement workshops as well as in the sectoral meetings held during the MarSP project. Thanks to the exhaustive search we had made of the possible stakeholders/users who are related to the marine or maritime sectors of the Canary archipelago, we were able to contact more than 1,000 people. Of the total number of people contacted, 15% responded by expressing their interest in attending and participating in this third workshop of the MarSP project. Finally, 67 users from different marine and/or maritime sectors were presented, distributed as follows: 37 people attended the workshop held in the province of Las Palmas and 30 to the workshop held in the province of Santa Cruz de Tenerife, having the representation of a wide range of different institutions related to the marine and/or maritime sectors of the Canary archipelago (Table 4). During this 3rd participatory workshop we obtained the assistance of experts in various activities that had not attended previous workshops (sectors, such as recreational fishing, mineral resources or submarine cables) in addition to the users who have actively participated since the first workshop held in September 2018.</p>

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

Entidades	(Entities)
Organización / Organization	Sector
Dirección General de Pesca del Gobierno de Canarias	Acuicultura, pesca, administración
ACUIPALMA, S.L.	Acuicultura
Asociación Canaria de Pescadores Submarinos Responsables (ACPESUR)	Pesca
ATAN Asociación Tinerfeña Amigos de la Naturaleza	Conservación (Especies, hábitat, ecosistema)
Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Las Palmas	Puertos
Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife	Puertos
Ayuntamiento de Buenavista del Norte	Biodiversidad, Conservación (Especies, hábitat, ecosistema), Pesca, Patrimonio cultural submarino
BONADEA II	Turismo y recreación
Buceo Norte	Conservación (Especies, hábitat, ecosistema), Turismo y recreación, Patrimonio cultural submarino
Canarias Conservación	Biodiversidad, Conservación (Especies, hábitat, ecosistema)
Centro de investigaciones medioambientales del Atlántico S.L. (CIMA)	Investigación científica, Biodiversidad, Conservación (Especies, hábitat, ecosistema), Pesca, Acuicultura, Contaminación (basuras, plásticos...)
Cofradía de Pescadores de Agaete	Pesca
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
Consejería de transición ecológica, lucha contra el cambio climático y planificación territorial (Gobierno de Canarias)	Recursos minerales marinos, Ordenación del Litoral
Consultora Autónoma	Biodiversidad, Conservación
CRUZ ROJA	Mejora Socioambiental
Equinor	Recursos energéticos
Excmo. Cabildo Insular de El Hierro	Infraestructuras
Federación regional Cofradías Pescadores de Canarias	Pesca
Gases industriales y medicinales	Gases industriales y medicinales
Gesplan	Acuicultura
GMR	Pesca
Gobierno de Canarias	Biodiversidad, Conservación
Delegación del Gobierno en Canarias, Área de Agricultura y pesca	Pesca

GooDiving	Turismo y recreación
Grupo de Acción Costera de Gran Canaria	Desarrollo local participativo
INFfirm S.L.(Consultora)	Nuevas tecnologías y protección de datos
Instituto Español de Oceanografía	Investigación científica
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)	Investigación científica, Recursos minerales marinos
Instituto Tecnológico de Canarias	Investigación científica, Recursos energéticos
INTERNACIA CONSULTORES	Acuicultura
IU-ECOQUA - Grupo Biocon	Inv. científica, Biodiversidad, Conservación (Especies, hábitat, ecosistema)
IU-ECOQUA, ULPGC	Investigación científica, ordenación espacial marina
MARBORONDON SL	Turismo y recreación
Museo de Ciencias Naturales de Tenerife	Investigación científica, Biodiversidad
Observatorio Ambiental Granadilla	Biodiversidad, Conservación (Especies, hábitat, ecosistema), Puertos
Red Eléctrica de España S.A.U.	Infraestructuras
Spegc	Administración pública
Tragsatec-reservas marinas	Conservación (Especies, hábitat, ecosistema)
ULPGC	Investigación científica Sostenibilidad litoral. Proyecto Ecoáreas Mardetodos
ULPGC	Investigación científica, Turismo y recreación
Universidad de La Laguna	Investigación científica, Biodiversidad, Conservación, Comunicación científica
WWF España	Conservación (Especies, hábitat, ecosistema)
ZeroGravity	Turismo y recreación

Ponencias

El 3^{er} Taller del proyecto “MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING (MarSP) Planificación Espacial Marina en las islas Canarias” celebrado en dos sesiones idénticas, una el 16 de octubre en la provincia de Las Palmas, y otra el 18 de octubre de 2019 en la provincia de Santa Cruz de Tenerife, se dividió en una sesión inicial compuesta por seis presentaciones y una sesión practica con dos dinámicas de trabajo.

Sesión demostrativa

La sesión inicial comenzó con unas palabras de bienvenida por parte José Miguel Doña Rodríguez en representación del Rectorado de la ULGPC junto a Sebastián Jiménez (IEO) y a Ricardo Haroun (IU-ECOQUA) para la sesión de la provincia de Las Palmas y para la sesión de la provincia de Santa Cruz de Tenerife contamos con Luis López Abellán, director del Centro Oceanográfico de Canarias quien dio la bienvenida a los asistentes y nos brindó su mejores deseos para el avance de la ordenación espacial

marina (proyecto MarSP) en las islas Canarias. La primera presentación fue a cargo de Inmaculada Herrera Rivero, que además de hablarnos sobre los avances y logros conseguidos en la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias, habló del esfuerzo realizado por parte del IU-ECOQUA, ULPGC para tratar de alcanzar la participación activa en este proyecto de los usuarios y expertos que desarrollan alguna actividad marina y/o marítima en las aguas canarias. Cabe mencionar que se mostró la importancia de la cooperación y el trabajo en equipo dejando de lado las desavenencias y aunando el conocimiento para que cada sector al que se representa este presente en la ordenación espacial marina del archipiélago canario. Además, Inmaculada fue la moderadora del taller dando la palabra a los distintos ponentes tanto en la sesión inicial como en la práctica.

La segunda presentación que tuvo lugar fue la de Andrej Abramic sobre las características técnicas de las plataformas de MSP, trabajo desarrollado como parte del WP5. Al finalizar MarSP habrá una plataforma de MSP para cada archipiélago (Azores, Madeira y las islas Canarias); la plataforma MSP 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/>).

La tercera presentación de la sesión inicial fue realizada por Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco, donde explicó los resultados obtenidos previamente en los talleres participativos, así como en las reuniones sectoriales, resultados que ya están disponible en el entregable 2.5 (D.2.5). La cuarta presentación realizada por Adolfo Jiménez-Jaén en Gran Canaria y por Elena Proietti en Tenerife, fue basada en la información recopilada en el entregable mencionado anteriormente (D.2.5) pero en este caso desde un punto legislativo. Durante la quinta presentación a cargo de Andrea Zanella, se explicó el programa Marxan como herramienta útil para los planes de ordenación del espacio marino.

Y la última presentación impartida por F. Javier González Sanz, se explicó la importancia y lo valioso que son los recursos marinos submarinos en las aguas canarias además de mostrarnos el porqué de la ampliación de la plataforma continental, que se prevé aumentar de 200 a 350 millas.

Oral Communications (demonstrative section)

In the 3rd Workshop of the project "MACARONESIAN MARITIME SPATIAL PLANNING (MarSP) Planificación Espacial Marina en las islas Canarias" held in two identical sessions, one on October 16 in the province of Las Palmas, and another on October 18, 2019 in the Santa Cruz de Tenerife province, was divided into an initial session consisting of six presentations and a practical session with two work dynamics. The initial session began with a few words of welcome from José Miguel Doña Rodríguez on behalf of the ULPGC together with Sebastián Jiménez (IEO) and Ricardo Haroun (IU-ECOQUA) for the session of the province of Las Palmas and for the session of the province of Santa Cruz de Tenerife Luis López Abellán, director of the Oceanographic Center of the Canary Islands was who welcomed the attendees and gave us his best wishes for the advancement of Marine Spatial Planning (MarSP project) in the Canary Islands. The first presentation was made by Inmaculada Herrera Rivero, who, in addition to telling us about the progress and achievements in Marine Spatial Planning in the Canary Islands, spoke of the effort made by the IU-ECOQUA, ULPGC to achieve active participation in this project of the stakeholders who develop some marine and/or maritime activity in the Canary waters. It is worth mentioning that the importance of cooperation and teamwork was shown, leaving aside the disagreements and combining knowledge so that each sector represented is showed in the MSP of the Canary archipelago. In addition, Inmaculada was the moderator of the workshop giving the floor to the different speakers both in the initial session and in practice.

The second presentation that took place was that of Andrej Abramic about the technical characteristics of the MSP platforms, work developed as part of the WP5 in the IU-ECOQUA, ULPGC. At the end of the project, there will be a similar platform for each archipelago (Azores, Madeira and the Canary Islands); the MSP 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/>).

The third presentation of the initial session was made by Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco, where he explained the results previously obtained in participatory workshops, as well as in sectoral meetings, results that are already available in deliverable 2.5 (D.2.5). The fourth presentation made by Adolfo Jiménez-Jaén in Gran Canaria and by Elena Proietti in Tenerife, was based on the information collected in the deliverable mentioned above (D.2.5) but in this case from the legislative point of view. During the fifth presentation by Andrea Zanella, the Marxan program was explained as a useful tool for MSP plan.

And the last presentation given by F. Javier González Sanz, explained to us the importance and the value of underwater marine resources (mining resources) in the Canarian waters, as well as showing us the reason for the expansion of the continental shelf, which is increased from 200 to 350 miles.

En las siguientes figuras (Figuras 2-9) podemos ver distintos momentos entre los ponentes y los participantes durante las presentaciones del taller celebrado en Gran Canaria y Tenerife el pasado mes de octubre. La Figura 10 muestra el grupo de participantes que asistieron al taller del proyecto MarSP en la provincia de Santa Cruz de Tenerife.

In the following figures (Figs. 2-9) we have different moments of the presentations

given by the speakers as well as some attendants in both workshops. The figure 10 shows most of the participants in the workshop held in Santa Cruz de Tenerife province.



Figura 2.- Palabras de bienvenida de Sebastián Jiménez (IEO), José Miguel Doña (Rectorado ULPGC) y Ricardo Haroun (IU-ECOQUA) en el taller celebrado el 16 de octubre en Gran Canaria / Opening remarks by Sebastián Jiménez (IEO), José Miguel Doña (Rectorate ULPGC) and Ricardo Haroun (IU-ECOQUA) at the workshop held in Las Palmas province on October 16.



Figura 3.- Palabras de bienvenida de Luis López Abellán (IEO) en el taller celebrado el 18 de octubre en Tenerife / Luis López Abellán (IEO) during the welcome remarks of the workshop held on October 18 in Tenerife.



Figura 6.- Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco (IEO) durante su presentación /Jaime Ezequiel Rodríguez Riesco (IEO) during his presentation.



Figura 7.- Adolfo Jiménez-Jaén y Elena Proietti (IU-ECOQUA) durante su presentación / Adolfo Jiménez-Jaén and Elena Proietti (IU-ECOQUA) during their presentation about the legal framework.



Figura 8.- Andrea Zanella (IU-ECOQUA) durante su presentación /Andrea Zanella (IU-ECOQUA) during his presentation.



Figura 9.- F. Javier González Sanz (IGME) durante su presentación / F. Javier González Sanz (IGME) during his presentation.



Figura 10.- Grupo de participantes durante la sesión celebrada en la provincia de Santa Cruz de Tenerife / Group of stakeholders during the session held in Santa Cruz de Tenerife province.

Dinámicas de trabajo (sesión práctica) / Work dynamics (practical session)

El objetivo principal de la dinámica de trabajo fue validar la información existente con los usuarios y expertos de las actividades de las islas Canarias para los diversos sectores marinos y/o marítimos.

The main objective of the work dynamics was to validate the existing information with the stakeholders of the activities of the Canary Islands for the various marine and/or maritime sectors.

Dinámica 1.- Validación de la información recopilada de los sectores que están desarrollando su actividad marina y/o marítima en las aguas de las islas Canarias.

Cartografía de usos y actividades marinas y/o marítimas actuales.

Esta dinámica tuvo como objetivo validar los resultados obtenidos durante la investigación documental y mediante entrevistas sectoriales para el análisis de la

distribución espacial en el archipiélago canario. Para un mejor trabajo con los participantes en los talleres, distribuimos a los participantes por grupo de sectores (1) Acuicultura y pesca; (2) Puertos, Transporte y navegación e Infraestructuras; (3) Turismo; (4) Investigación científica y biotecnología marina, Arqueología submarina y patrimonio cultural y Conservación ambiental y Áreas marinas protegidas; y (5) Recursos minerales, Energía y Defensa. En total 5 mesas, donde los participantes se distribuyeron según sus prioridades. De esta manera el moderador/a de cada mesa mostró a los expertos la información recabada de cada sector y con ellos se validó y completo la misma obteniendo unas capas de información más adecuadas a las actividades y usos marinos y/o marítimos existentes en las aguas canarias.

Dynamic 1.- Validation of the information collected from the sectors that are developing their marine and / or maritime activity in the waters of the Canary Islands.

Mapping of current marine and / or marine uses and activities.

This dynamic aimed to validate the results obtained during documentary research and through sector interviews for the analysis of spatial distribution in the Canary archipelago. For a better work with the participants in the workshops, we distribute to the participants by group of sectors (1) Aquaculture and fishing; (2) Ports, Transport and Navigation and Infrastructures; (3) Tourism; (4) Scientific research and marine biotechnology, Underwater archeology and cultural heritage and Environmental conservation and Marine protected areas; and (5) Mineral resources, Energy and Defense. In total 5 tables, where participants were distributed according to their priorities. In this way, the moderator of each table showed the experts the information collected from each sector and with them it was validated and completed, obtaining layers of information more appropriate to the marine and/or marine activities and uses existing in the Canarian waters.

En las siguientes figuras (Figuras 10-15) podemos ver distintos momentos entre los moderadores de esta dinámica y los participantes trabajando en la validación de la información sobre los sectores marinos.



Figura 11.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (1) Acuicultura y pesca durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (1) Aquaculture and fishing during the dynamic 1.



Figura 12.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (2) Puertos, Transporte y navegación e Infraestructuras durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (2) Ports, Transport and Navigation and Infrastructures during the dynamic 1.

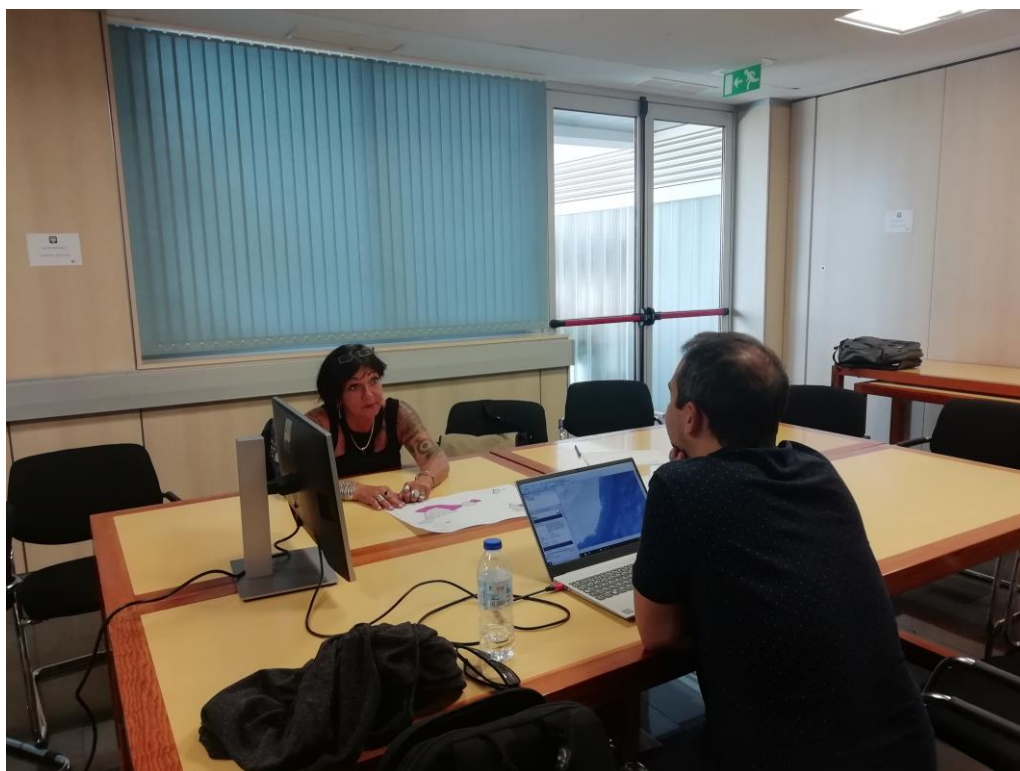


Figura 13.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (3) Turismo durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (3) Tourism during the dynamic 1.



Figura 14.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (4) Investigación científica y biotecnología marina, Arqueología submarina y patrimonio cultural y Conservación ambiental y Áreas marinas protegidas durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (4) Scientific research and marine biotechnology, Underwater archeology and cultural heritage and Environmental conservation and Marine protected areas during the dynamic 1.

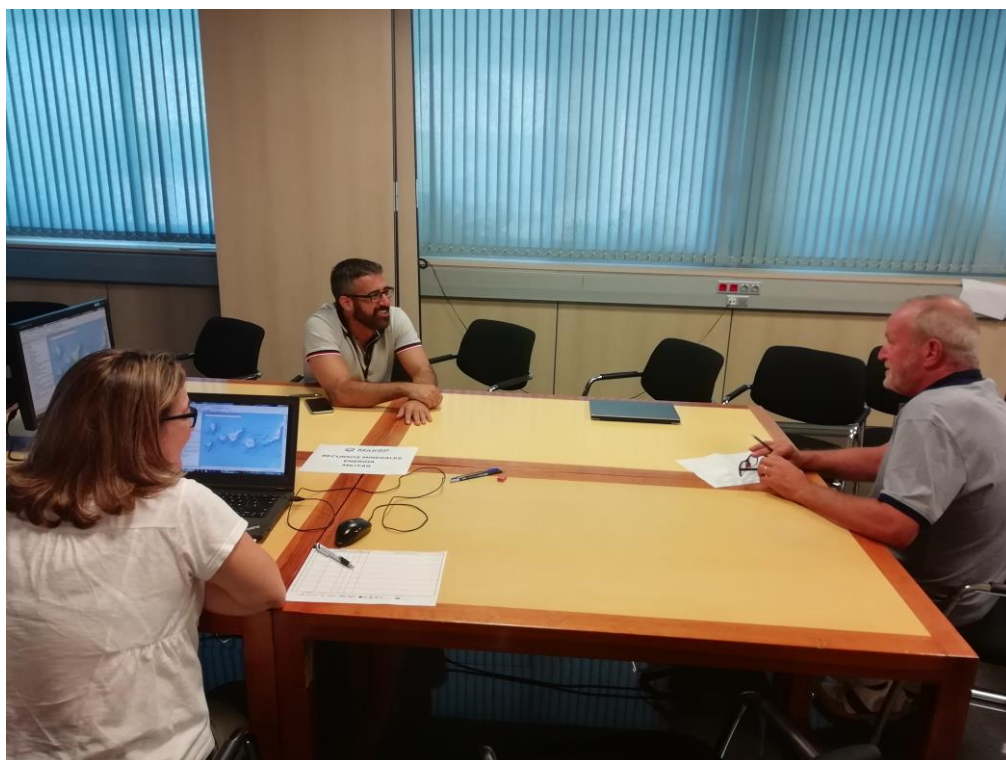


Figura 15.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (5) Recursos minerales, Energía y Defensa durante la dinámica 1 / Group of participants at the working table (5) Mineral resources, Energy and Defense during the dynamic 1.

Dinámica 2.- INDIMAR Modelo de zonificación sectorial, herramienta de la ordenación marina.

Esta dinámica tuvo como objetivo validar la herramienta de gestión marina INDIMAR. Se presentó y se explicó las fortalezas de esta herramienta de utilidad para la ordenación espacial marina. Para un mejor trabajo con los participantes en los talleres, distribuimos a los participantes por grupo de sectores (1) Pesca; (2) Energía y Recursos minerales; (3) Acuicultura; (4) Transporte. En total 4 mesas, donde los participantes se distribuyeron según sus prioridades. De esta manera junto al moderador/a de cada mesa, los expertos pudieron ver y decidir los “pesos” importancia para cada parámetro según la actividad desarrollada para cada sector marino y/o marítimo. Los participantes fueron muy participativos y receptivos con el proyecto y la dinámica de trabajo.

Dynamic 2.- INDIMAR Sector zoning model, marine management tool.

This dynamic was aimed at validating the INDIMAR marine management tool. The strengths of this useful tool for marine spatial planning were presented and explained. For a better work with the participants in the workshops, we distribute to the participants by group of sectors (1) Fishing; (2) Energy and mineral resources; (3) Aquaculture; (4) Transportation. In

total 4 tables, where participants were distributed according to their priorities. In this way, together with the moderator of each table, the experts could see and decide the “weights” importance for each parameter according to the activity developed for each marine and/or maritime sector. The participants were very participatory and receptive to the project and work dynamic.

En las siguientes figuras (Figuras 16-19) podemos ver distintos momentos entre los moderadores de esta dinámica y los participantes trabajando en la herramienta INDIMAR.



Figura 16.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (1) Pesca durante la dinámica 2 / Group of participants at the working table (1) Fishing during the dynamics 2.



Figura 17.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (2) Energía y Recursos Minerales durante la dinámica 2 / Group of participants at the working table (2) Energy and Mineral resources during the dynamics 2.



Figura 18.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (3) Acuicultura durante la dinámica 2 / Group of participants at the working table (3) Aquaculture during the dynamics 2.



Figura 19.- Grupo de participantes en mesa de trabajo (4) Transporte durante la dinámica 2 / Group of participants at the working table (4) Transport during the dynamics 2.

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 realizados tanto en la provincia de Las Palmas como en Santa Cruz de Tenerife 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, el taller no solo sirvió para reunir a los distintos usuarios entorno a la OEM en 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 por un bien común con es la Ordenación Espacial Marina en las islas Canarias.

Las acciones futuras consistirán en avanzar con la información obtenida y validada durante todo el proceso participativo del WP2. La información que hemos obtenido junto a las impresiones alcanzadas nos dará la posibilidad de mostrar la información de cada actividad, así como las lagunas existentes en los distintos sectores y el esfuerzo que queda por hacer para conseguir hacer un plan de OEM en las islas Canarias, partiendo con la información alcanzada durante estos primeros pasos dados a lo largo del proyecto MarSP.

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 approach, where the marine and maritime sectors are integrated, encompassing all related economic activities that includes aspects as diverse as fishing, aquaculture, coastal and maritime tourism, maritime transport, blue biotechnology, ocean energy, marine research, integrated maritime observation and 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 workshops held in both the province of Las Palmas and Santa Cruz de Tenerife 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, the workshop 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 for a common good in relation to Marine Spatial Planning in the Canary Islands.

Future actions will consist in advancing with the information obtained and validated throughout the participatory process of WP2. The information that we have obtained together with the impressions achieved will give us the possibility to show the information of each activity, as well as the existing gaps in the different sectors and the effort that remains to be done to achieve an MSP plan in the Canary Islands, starting with the information reached during these first steps taken throughout the MarSP project.

Agradecimientos / Acknowledgements

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, el Instituto Español de Oceanografía, por su participación activa en las jornadas. Y por último a F. Javier González Sanz del Instituto Geológico y Minero de España, por su participación proactiva en ambos talleres, así como por su implicación y aportaciones al proyecto MarSP.

From the IU-ECOQUA, we want to thank the participation of all attendants to the sessions of this 3rd workshop, as well as the desire to advance in this process of marine spatial planning for the Canary Islands. We also want to thank the partners of the MarSP project, the Spanish Institute of Oceanography, for their active participation in the two sessions. And finally to F. Javier González Sanz of the Instituto Geológico y Minero de España, for his proactive participation at both sessions and his involvement and relevant contributions to the MarSP project.

Anexos / Annexes

En los anexos (I-II) se recoge una serie de documentos que se entregaron a los participantes durante los talleres.

The annexes (I-II) show a series of documents that were delivered to the participants during the workshops.

Anexo / Annex I

Folleto informativo MarSP / Flyer MarSP

Coordinated by:



Funded by:

46



This project was co-funded by the European Maritime and Fisheries Fund Under the Grant Agreement EASME/EMFF72016/1.2.1.6/03/512.763106

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

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

Coordinated by:
FRCT

Funded by:
European Maritime and Fisheries Fund (EMFF) (80%)

Partners:
Governo dos Açores, Secretaria Regional de Ambiente e Recursos Naturais, Direcção Regional de Ordenação do Território e de Planificação, Direcção Regional de Recursos Naturais, Direcção Regional de Políticas do Mar, Direcção Regional de Políticas do Ambiente, Direcção Regional de Políticas do Turismo, Direcção Regional de Políticas do Urbanismo, Direcção Regional de Políticas do Transportes, Direcção Regional de Políticas do Trabalho, Direcção Regional de Políticas do Comércio, Direcção Regional de Políticas do Cultura, Direcção Regional de Políticas do Desporto, Direcção Regional de Políticas do Saúde, Direcção Regional de Políticas do Educação, Direcção Regional de Políticas do Habitação, Direcção Regional de Políticas do Infra-estruturas, Direcção Regional de Políticas do Transportes, Direcção Regional de Políticas do Trabalho, Direcção Regional de Políticas do Comércio, Direcção Regional de Políticas do Cultura, Direcção Regional de Políticas do Desporto, Direcção Regional de Políticas do Saúde, Direcção Regional de Políticas do Educação, Direcção Regional de Políticas do Habitação, Direcção Regional de Políticas do Infra-estruturas.

24 meses
Entre 2018
e dezembro 2019

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

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.



European Maritime and Fisheries Fund (EMFF) (80%)



24 ME



24 meses
Entre 2018
e dezembro 2019

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 (Azores - Portugal)

Socios

DRAM - Dirección Regional de Asuntos de Mar del Gobierno de las Azores (Azores - Portugal)
SRA / DROTA - Secretaría 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



Anexo / Annex II

Formulario de consentimiento MarSP / Consent form MarSP

Coordinated by:



Funded by:

48



This project was co-funded by the European Maritime and Fisheries Fund Under the Grant Agreement EASME/EMFF72016/1.2.1.6/03/512.763106

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



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 mas 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	srnct.epd@azores.gov.pt
2. DRAM	srnct.epd@azores.gov.pt
3. SRA – DROTA	srnct.epd@azores.gov.pt (temporariamente)
6. IEO	rafael.gonzalez-quiros@ieo.es
7. US	dpo@us.es
8. UCA	jose.paz@uca.es
9. ULPGC	organización@ulpgc.es

Página 2



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



