



Project co-financed by the European
Regional Development Fund



Título del proyecto: *Plastic Busters MPAs*: preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas

Financiación: Interreg Med de la Unión Europea cofinanciado con fondos FEDER

Financiación total del proyecto: 5.055.330,00 €

Financiación del IEQ: 429.253,91 €

Investigadora principal del proyecto: Teresa Romeo (ISPRA-Italia)

Investigadora principal del COB-IEQ: Salud Deudero

Duración del proyecto: Del 01/02/2018 a 30/04/2022

Web del proyecto [Plastic Busters MPAs](#)

Resumen: El Proyecto "Plastic Busters MPAs: preservando la biodiversidad de los plásticos en las Áreas Marinas Protegidas del Mediterráneo" ha sido aprobado por el Comité Directivo de MED - Interreg.

El proyecto PlasticBusters MPAs despliega la estrategia multidisciplinaria y el marco de acción común desarrollado dentro de la iniciativa [Plastic Busters](#) liderada por la Prof. M. Cristina Fossi de la Universidad de Siena (UNISI) desde 2013. Esta iniciativa enmarca las acciones prioritarias necesarias para abordar la basura marina en el Mediterráneo y fue etiquetado bajo la [Union for the Mediterranean](#) (UfM) en 2016, obteniendo el apoyo político de 43 países de la UfM. La UfM desde 2014 ha apoyado a UNISI en el desarrollo del proyecto, acompañándola en la presentación final del proyecto MED Interreg.

La Dra. Teresa Romeo de ISPRA ha asumido la responsabilidad de coordinar el proyecto Med que despliega la estrategia multidisciplinaria y el marco de acción común desarrollado dentro de la iniciativa Plastic Busters dirigida por UNISI SDSN Mediterranean.

{rokbox title=|Why Plastic Busters :: Foto: Plastic Buster Project|
thumb=|images/stories/ieo/gruposinvestigacion/impact@sea/plasticbuster/centro-oceanografico-baleares-ieo-plastic-buster-mpa-2018-1.jpg||images/stories/ieo/gruposinvestigacion/impact@s
ea/plasticbuster/centro-oceanografico-baleares-ieo-plastic-buster-mpa-2018-1.jpg|{rokbox}

El Mar Mediterráneo es una de las áreas más afectadas por la basura marina (ML) en el mundo. Los impactos de la basura marina en la biota marina dentro de las Áreas Marinas Protegidas (AMP), incluidas las especies en peligro de extinción, siguen siendo poco atendidos, sin embargo, es evidente que se necesitan con urgencia medidas de prevención y mitigación.

El *objetivo general* del proyecto es contribuir al mantenimiento de la biodiversidad y la preservación de los ecosistemas naturales en las AMPs pelágicas y costeras, definiendo e implementando un enfoque armonizado contra la basura marina. El proyecto implica acciones que abordan todo el ciclo de gestión de la basura marina, desde el monitoreo y la evaluación hasta la prevención y mitigación, así como acciones para fortalecer la interconexión entre AMPs pelágicas y costeras ubicadas en Italia, Francia, España, Croacia, Albania y Grecia.

Este es el primer proyecto a escala de cuenca en el que los países de la UE e IPA unen fuerzas para abordar el problema de la basura marina a través de un enfoque coordinado con el fin de:

- diagnosticar los impactos de la basura marina en la biodiversidad en las AMP, incluida la identificación de "puntos críticos de basura marina"
- definir y probar medidas de vigilancia, prevención y mitigación de la basura marina a la medida en las AMP
- desarrollar un marco común de acciones de basura marina para las regiones Interreg Med hacia la conservación de la biodiversidad en Med AMP.

Se definirá un plan de gobernanza conjunto a través de un enfoque participativo y el compromiso concreto de Med MPA (MoU) para implementarlo dará como resultado una mayor superficie de hábitats apoyados para lograr un mejor estado de conservación.

Palabras clave: biodiversidad marina, contaminación marina, diversidad, ecosistemas litorales, desarrollo sostenible, ecología, ecosistemas vulnerables, efecto reserva

Abstract: The Project "Plastic Busters MPAs: preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas" has been approved by the MED – Interreg Steering Committee.

PlasticBusters MPAs Med Interreg project deploys the multidisciplinary strategy and common framework of action developed within the [Plastic Busters](#) initiative led by UNISI SDSN Mediterranean (Prof. M. Cristina Fossi) since 2013. This initiative frames the priority actions needed to tackle ML in the Mediterranean and was labelled under the

[Union for the Mediterranean](#)

in 2016, capturing the political support of 43 UfM countries. The UfM since 2014 has supported the UNISI in the development of the project, accompanying UNISI in the final presentation of the MED Interreg project.

ISPRA (Dr. Teresa Romeo) has taken the honour and the responsibility of coordinating the Med project that deploys the multidisciplinary strategy and common framework of action developed within the Plastic Busters initiative led by UNISI SDSN Mediterranean.

{rokbox title=|About the Project :: Foto: Plastic Buster Project|

thumb=|images/stories/ieo/gruposinvestigacion/impact@sea/plasticbuster/centro-oceanografico-baleares-ieo-plastic-buster-mpa-2018-2.jpg|images/stories/ieo/gruposinvestigacion/impact@sea/plasticbuster/centro-oceanografico-baleares-ieo-plastic-buster-mpa-2018-2.jpg{/rokbox}

The Mediterranean Sea is one of the areas most affected by Marine Litter (ML) in the world. The impacts of ML on marine biota within Marine Protected Areas (MPAs), including endangered species, remain poorly addressed, however it is clear that prevention and mitigation measures are urgently needed.

The *overall objective* of the PlasticBusters MPAs project is to contribute to maintaining biodiversity and preserving natural ecosystems in pelagic and coastal MPAs, by defining and implementing a harmonized approach against ML. The project entails actions that address the whole management cycle of ML, from monitoring and assessment to prevention and mitigation, as well as actions to strengthen networking between and among pelagic and coastal MPAs located in Italy, France, Spain, Croatia, Albania and Greece.

This is the first project at basin scale where EU and IPA countries join forces to tackle ML via a coordinated approach in order to:

- diagnose ML impacts on biodiversity in MPAs, including the identification of “ML hotspots”
- define and test tailor-made ML surveillance, prevention and mitigation measures in MPAs
- develop a common framework of ML actions for Interreg Med regions towards the conservation of biodiversity in Med MPAs.

A joint governance plan will be defined through a participatory approach and the concretized commitment of Med MPAs (MoUs) to implement it will result in an increased surface area of habitats supported to attain a better conservation status.

Key words:

Participantes del Consorcio

- Lead Partner: ISPRA – Italian National Institute for Environmental Protection and Research

- Scientific Coordinator: UNIVERSITA' DI SIENA – Department of Physical Sciences, Earth and Environment
- Corsican Agency of Environment
- Regional Government of the Balearic Islands. Department of Environment, Agriculture and Fisheries
- Management Agency of Zakynthos National Marine Park
- Tuscan Archipelago National Park
- Mediterranean Information Office for Environment, Culture and Sustainable Development
- Spanish Oceanographic Institute – Balearic Centre Of Oceanography
- Hellenic Centre for Marine Research- Institute of Oceanography
- French Institute for the Exploitation of the Sea – Department of Oceanography and Dynamics of Ecosystems
- Environment Laboratory of the Paca and Corsica Regions
- Catalan Waste Agency – Regional Activity Center for Sustainable Consumption and Production
- Hellenic Ministry of Environment and Energy, Special Secretariat for Water
- Albanian Ministry of Environment – Directorate of Biodiversity and Protected Areas
- Ministry of Environmental and Nature Protection of Croatia
- University of Split, Faculty of Civil Engineering, Architecture and Geodesy