MIMAR - Acompanhamento, controlo e mitigação de mudanças nos ecossistemas marinhos da macaronésia.

Acrónimo: MIMAR (Ref. MAC/4.6d/066)

EIXO: 4. Conservar e Proteger o meio ambiente e promover a eficiência dos recursos
Data de iníco: 12/2016 **Data de fim:** 11/2019
Custo total do projeto: 2.218.308,03€
FEDER: 1.885.561,82€

Orçamento da UMa: 100.269,71€
FEDER (UMa): 85.229,25€

Caracterização:

O MIMAR é um projeto cujo objetivo é mitigar as mudanças climáticas em espécies com potencial afeto aos habitats da rede marítima Natura 2000 e, consequentemente, aos usos e à saúde humana. Nesse sentido, o projeto visa melhorar o conhecimento relacionado às espécies exóticas invasoras que chegam na região, como elas chegam e como elas podem ser previstas.

As espécies que podem ser prejudiciais serão identificadas, em que sentido são e quais mecanismos podem ser implementados para controlá-los. No MIMAR, serão analisadas as mudanças nos habitats marinha que as espécies invasoras geram. Desta forma, podem ser feitas estimativas sobre como afeta a atividade humana e a saúde, bem como as mudanças climáticas, e mecanismos de mitigação podem ser desenvolvidos, identificando as áreas e espécies mais resistentes.

Atividades (Espanhol):

- **Objetivo específico 1:**
  - 1. Mejorar el conocimiento sobre las especies exóticas que llegan a los puertos de la región macaronésica y sus vectores de entrada, desarrollando protocolos, sistemas o mecanismos para su prevención y control.

- Acción 2.1.1 Caracterización del tráfico marítimo y de las especies o comunidades existentes en muelles, cascos, aguas de lastre y sedimentos de tanques de barcos o plataformas petrolíferas que llegan a los puertos de la región.
- Acción 2.1.2 Seguimiento de las comunidades biológicas (fauna y flora) asentadas en el interior y exterior de las instalaciones portuarias determinando las interacciones que existen entre estas y las especies nativas.
- Acción 2.1.3 Desarrollo de protocolos para el control y la vigilancia de las especies exóticas introducidas, especialmente de aquellas con carácter invasor y que afecten a la Red NATURA 2000.

- **Objetivo específico 2:**

 - 2. Identificar las especies capaces de desarrollar floraciones algales tóxicas, así como los factores que las desencadenan, proponiendo mecanismos de control, vigilancia y coordinación entre las administraciones competentes en la región.

- Acción 2.2.1 Identificación de las especies capaces de desarrollar floraciones algales tóxicas (HABs, Harmfull algae Blooms) y su distribución en la región.
- Acción 2.2.2 Estudio de la dinámica de las HABs y los mecanismos que las originan, determinando el potencial efecto sobre la salud humana o el ecosistema marino ya hábitats de la Red NATURA 2000.
- Acción 2.2.3 Desarrollo de un protocolo de vigilancia, alerta y seguimiento coordinado en la región, mediante la creación de un observatorio.

- **Objetivo específico 3:**

 - 3. Conocer los cambios en los hábitats y comunidades bentónicas originados por la actividad humana o el cambio climático, identificando las áreas de resiliencia y la pérdida de servicios ecosistémicos, desarrollando mecanismos de mitigación.

- Acción 2.3.1 Evaluación de cambios ecosistémicos como consecuencia del cambio climático global y/o de las actividades humanas en los fondos costeros de la Macaronesia y análisis de la pérdida de servicios ecosistémicos.
- Acción 2.3.2 Identificación de áreas de resiliencia para hábitats de la Red Natura 2000 y desarrollo de medidas de mitigación y de conservación.

Parceiros:

- 01 Beneficiario Principal - Viceconsejería de Medio Ambiente, Gobierno de Canarias
- 02 Beneficiario del FEDER - Agencia Regional para o Desenvolvimento da Investigaçâo, Tecnologia e inovaçâo (ARDITI)
- 03 Beneficiario del FEDER - Universidade da Madeira (UMa)
- 04 Beneficiario del FEDER - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)
- 05 Beneficiario del FEDER - Universidad de La Laguna (ULL)
- 06 Beneficiario del FEDER - Instituto Tecnológico de Canarias
- 07 Beneficiario del FEDER - Dirección Regional de Ordenamiento del Territorio y Ambiente (DROTA)
- 08 Beneficiario del FEDER - Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico (FCPCT-BEA)

- 09 Beneficiario del FEDER - Gestión del Medio Rural de Canarias España Canarias (España)
- Participante associado - Dirección General de Pesca, Gobierno de Canarias
- Participante de tercer país - DIRECTION DES AIRES MARINES COMMUNAUTAIRES PROTEGEES
- Participante de tercer país - Federation Nationale de Peche
- Participante de tercer país - Ministerio da Economía e Emprego da República de Cabo Verde
- Participante de tercer país - Asociación para la educación y gestión medioambiental
- Participante associado - Puertos Canarios
- Participante associado - IAMC-CNR Istituto per l?Ambiente Marino Costiero, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ligacões:

http://mimarproyecto.com/

https://www.facebook.com/Proyecto-Mimar-623209591201972/

Observações:

Projecto com a execução financeira iniciada em Dezembro de 2016

Cofinanciamento: