



# MISTIC SEAS III

## MACARONESIA

**Newsletter**

**WP5 – Communication and dissemination**

**August 2020**



Co-funded by



GOVERNO DOS AÇORES



Partners



GOVERNO DOS AÇORES



Secretaria Regional de Mar e Pescas  
Direção Regional de Mar



DGRM

DIREÇÃO-GERAL DE RECURSOS NATURAIS,  
SEGURANÇA E SERVIÇOS MARÍTIMOS



COMISSÃO EUROPEIA



## In Spanish:

### **La minería en alta mar, ¿una nueva amenaza para los fondos marinos?**

La Autoridad Internacional para los Fondos Marinos (ISA, según sus siglas en inglés) planea lanzar un código para regular la extracción de minerales en alta mar. La publicación está prevista para este mismo año y numerosas voces han pedido una moratoria de diez años.

[+ INFO](#)

### **¿Acabarán las tortugas boba colonizando nuevas costas españolas?**

El hallazgo de este nido ha sorprendido además porque el mar de Alborán, colindante con la zona más occidental del Mediterráneo meridional, cuenta con un sistema oceanográfico complejo de corrientes submarinas, con intercambio de aguas del Atlántico, difícil de atravesar por las crías de las tortugas, que lo convierten en zona habitualmente solo de paso para ejemplares adultos, capaces de escapar a grandes peces y depredadores procedentes del Atlántico.

[+ INFO](#)

### **La crisis climática afecta ya a más de la mitad de los océanos del mundo**

Los científicos calculan que entre un 20 y un 55 % de los océanos Atlántico, Pacífico e Índico tienen ahora temperaturas y niveles salinos notablemente diferentes, lo que aumentará a entre un 40 y el 60 % a mediados de siglo y entre el 55 y el 80 % en 2080.

[+ INFO](#)

### **Los océanos serán claves para asegurar el abastecimiento mundial en 2050**

La producción mundial de alimentos de origen marino podría aumentar entre 21 y 44 millones de toneladas para el año 2050, lo que supone entre el 12 y el 25 por ciento del aumento de toda la proteína animal necesaria para alimentar a 9.800 millones de personas a mediados de siglo, según un estudio publicado en la revista Nature.

[+ INFO](#)

### **Los plásticos dejan hasta 15 sustancias químicas en el estómago de las aves marinas**

Las aves marinas viven con plástico en su estómago y esto se sabe, al menos, desde los años setenta, cuando se registró por primera vez su presencia. Una década después,

otro estudio aseguraba que el 90 % tenía restos de este material en su organismo. La comunidad científica ya manifestaba una preocupación por los compuestos tóxicos que podían emanar. La situación ha ido a peor treinta años después.

[+ INFO](#)

### **Fuerteventura colabora en un proyecto para el seguimiento de plásticos, rastros de tortugas y cambio climático**

El proyecto medioambiental CanBio se dirige al estudio del cambio climático en el mar, la acidificación oceánica y sus efectos en la biodiversidad marina de Canarias, con la participación del Gobierno de Canarias, Fundación Loro Parque, las universidades de La Laguna y Las Palmas de Gran Canaria, así como Avanzur. De esta manera, la región se convertirá en un referente mundial al aportar datos relevantes sobre el cambio climático y sus efectos en la zona.

[+ INFO](#)

### **Los noctámbulos de las pardelas**

Su mayor visibilidad se da entre octubre y noviembre, que es cuando los pollos volanderos comienzan su periodo de aleteo e incursionan por primera vez a ver mundo tras pasar toda su cría en las horas distribuidas en no menos de 76 localizaciones de la isla en prácticamente todos los municipios costeros.

[+ INFO](#)

### **El Atlántico concentra 10 veces más plástico de lo que se pensaba**

Así se desprende de una nueva investigación publicada en la revista 'Nature Communications'. Esa cifra es sólo para tres de los tipos más comunes de residuos plásticos en un rango de tamaño limitado. Sin embargo, es comparable en magnitud a las estimaciones de todos los desechos plásticos que han entrado en el Atlántico durante los últimos 65 años: 17 millones de toneladas.

[+ INFO](#)

### **Océanos calientes por el cambio climático desplazan a las especies marinas**

Un estudio publicado en la revista Nature indica que estas olas caniculares son terribles para los ecosistemas marinos, pues causan el blanqueamiento de los corales, matan aves marinas y obligan a algunas especies, como peces, ballenas o tortugas a buscar aguas más frías, alejándolas de los lugares en donde normalmente han habitado.

[+ INFO](#)

## Gran Canaria se forma en intervención con animales de medio marino

El Cabildo de Gran Canaria ha formado nueve profesionales del Consorcio insular de Emergencias en protocolos de salvación e intervención para cuando se encuentren animales del medio marino accidentados, desorientados o fallecidos.

[+ INFO](#)

## Un pontón para rescatar cetáceos varados en cada archipiélago de Macaronesia

Biólogos marinos y especialistas en cetáceos de Canarias están desarrollando un pontón para rescatar y devolver al mar a estos animales cuando sufren un varamiento en la costa. El objetivo es, además, facilitar uno de estos dispositivos a cada archipiélago de la Macaronesia.

[+ INFO](#)

### In Portuguese:

## Investigação da UÉ alerta para o impacto das alterações climáticas na biodiversidade marinha

O trabalho, pioneiro na abordagem macro ecológica com que abordou estes problemas em ambientes marinhos, servirá de orientação para implementar estudos pormenores em áreas ou espécies identificadas como de risco face às alterações climáticas iminentes.

[+ INFO](#)

## Carreta-Carreta, nove anos de amor às tartarugas em Cabo Verde mas sem grandes apoios

A população de tartarugas marinhas `Caretta caretta` de Cabo Verde é a terceira maior do mundo. Em 2018, o país, que contabiliza 182 quilómetros de praias vigiadas em todo o território, registou 109 mil ninhos de tartaruga, um número recorde e quase três vezes maior do que o ano anterior.

[+ INFO](#)

## Fóssil impressionante revela predador marinho de 4 metros dentro do estômago de outro

Há cerca de 240 milhões de anos, um réptil marinho enorme engoliu outro réptil um pouco mais pequeno e morreu pouco tempo depois. A criatura maior – um réptil parecido com um golfinho, conhecido por ictiossauro – fossilizou com o animal mais pequeno dentro do seu estômago.

[+ INFO](#)

## Campanha científica acrescenta mais de 37 mil km2 ao mar português

Esta campanha científica de nove semanas no arquipélago I permitiu “acrescentar cerca de 37.500 km2 sondados ao Mapeamento do Marbordo, de 10 montes submarinos com especial interesse para o estudo dos ecossistemas do mar profundo, num raio de 100 milhas náuticas (mais 185 quilómetros) do grupo central do Arquipélago dos Açores”.

[+ INFO](#)

## Novas espécies na costa portuguesa

Com a temperatura do mar a rondar os 26 graus na costa algarvia o aparecimento de espécies marinhas exóticas ou subtropicais não surpreende biólogos e investigadores. Mas o mesmo não acontece no que diz respeito às espécie invasoras. A corvina americana, o caranguejo azul, a caulerpa – género de algas marinhas – e a medusa do Mar Negro são as quatro espécies que mais têm surgido na costa algarvia nas últimas semanas.

[+ INFO](#)

## Green Project Awards distinguem Laboratório MAREFOZ

Os Green Project Awards distinguem, na categoria Mar, “projetos, produtos ou serviços que representem soluções inovadoras para o desenvolvimento sustentável das atividades económicas, tradicionais ou emergentes em ambiente marinho e que associem a economia do mar e a economia azul à proteção do património natural, incluindo a gestão do risco associado aos novos usos do mar, a investigação científica e a investigação e desenvolvimento empresarial”.

[+ INFO](#)