



# MISTIC SEAS III

## MACARONESIA

Newsletter

WP5 – Communication and dissemination

# March 2021



## In English:

### **High-resolution ocean model provides insight into sea turtles' lost years**

An exquisitely detailed global ocean model simulation from the National Center for Atmospheric Research (NCAR) has given scientists rare insight into where baby sea turtles may go in their "lost years" after they scramble off the sandy beaches where they are born and swim into the open ocean.

[+ INFO](#)

### **Uncharted waters: how maps can help prevent conflict over marine resources**

An ambitious project to improve the management of marine resources across regional and international borders is underway in Europe and all over the world.

So-called Maritime Spatial Planning is designed to help governments and stakeholders alike decide what is best for their coastlines, boosting the marine economy while preserving the coastal ecosystems for generations to come.

[+ INFO](#)

## In Spanish:

### **Un estudio sobre la biodiversidad marina en el este de Canarias identifica cerca de 2.000 especies**

Científicos del Centro Oceanográfico de Canarias del Instituto Español de Oceanografía, en colaboración con la Universidad de La Laguna y el Servicio de Biodiversidad del Gobierno de Canarias, han realizado un minucioso análisis de la biodiversidad de los espacios marinos protegidos del Banco de la Concepción y del Oriente y Sur de Lanzarote y Fuerteventura.

[+ INFO](#)

### **El cambio climático amenaza las cadenas alimenticias de plancton**

Es la conclusión de una nueva investigación realizada por la Universidad de Exeter y la Universidad Queen Mary de Londres, y publicada en la revista 'Nature'. Los científicos midieron la transferencia de energía de las algas unicelulares (fitoplancton) a los animales pequeños que las comen (zooplancton) y encontraron que 4° C de calentamiento redujeron la transferencia de energía en las redes tróficas del plancton hasta en un 56 %.

[+ INFO](#)

### **Proteger las aves marinas más amenazadas**

Los albatros y los grandes petreles forman parte del orden de aves marinas de los procelariformes, con 124 especies distribuidas por todos los océanos del mundo. Cerca del 50 % de estas especies están en peligro de extinción debido a la introducción de especies invasoras en las colonias de cría, la captura accidental en pesquerías, la sobrepesca, la contaminación lumínica, el cambio climático, o la polución.

[+ INFO](#)

### **El OBAM presenta su primer informe diagnóstico sobre la costa de Fuerteventura**

El Observatorio de la basura Marina es un proyecto promovido por la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura para el fomento e impulso de la sostenibilidad pesquera y acuícola que en el caso de Fuerteventura se concreta en la caracterización de la basura que aparece en las costas de la isla.

[+ INFO](#)

### **Científicas de la ULL desarrollan un proyecto pionero para conservar y restaurar los sebedales de Canarias**

Sirven de refugio y sustento para miles de especies de organismos marinos, desde seres planctónicos microscópicos a grandes mamíferos marinos y tiburones, albergando una biodiversidad muy superior a la que se puede encontrar en zonas adyacentes desprovistas de vegetación.

[+ INFO](#)

### **Los microplásticos ponen a las tortugas marinas en situación de emergencia máxima**

La presión humana es el principal factor responsable del declive de todas las especies de tortugas marinas: la pesca, el tráfico marítimo y la basura, especialmente los plásticos, son las principales amenazas de las siete especies de tortugas marinas que encontramos en Canarias

[+ INFO](#)

### **'Sardina', la tortuga liberada en Melenara, fuera de cobertura**

Después de haber sido rescatada, operada, alimentada, exhibida, fotografiada, liberada y seguida vía satélite, la tortuga boba Sardina recuperó hace 6 meses el anonimato del que disfrutaba hasta octubre de 2017; al GPS que lleva encima del caparazón se le acabaron las pilas. Se supone que el cachivache con su antena sigue ahí, bien pegado, pero ya no canta su posición.

[+ INFO](#)

### **Los océanos están más amenazados que nunca**

Las proyecciones muestran que el aumento del nivel del mar podría alcanzar de 30 a 60 centímetros para 2100, incluso si las emisiones de gases de efecto invernadero se redujeran drásticamente y el calentamiento global se limitara a menos de 2° C. Pero si las emisiones de gases de efecto invernadero continúan sin cesar, el aumento será de 60 a 110 centímetros, estiman los expertos.

[+ INFO](#)

### **In Portuguese:**

#### **Portugal promete proteger 30% da terra e do mar até 2030**

Em prol da proteção da biodiversidade, foi lançada a High Ambition Coalition for People and Nature, durante a celebração da One Planet Summit por videoconferência. Esta é uma coligação intergovernamental que procura proteger o nosso mundo e o nosso futuro. Apesar de esta ter sido a oficialização da aliança, a Costa Rica e outro pequeno grupo de países, promoveram a sua criação em setembro de 2019, na Assembleia Geral das Nações Unidas.

[+ INFO](#)

#### **Proteção do oceano permite salvaguardar clima, pesca e biodiversidade**

Uma proteção firme de pelo menos 30% dos oceanos até 2030 ajudaria a resolver as crises climáticas, alimentares e de biodiversidade, revela um estudo que mapeia pela primeira vez as zonas prioritárias a defender.

[+ INFO](#)

### **Canarias impulsa el estudio de los ecosistemas marinos profundos de la Macaronesia**

El Gobierno de Canarias ha puesto en marcha tres estudios sobre el medio marino de Canarias y de los archipiélagos macaronésicos (Azores y Madeira, además de Canarias) que permitirán conocer mejor la oceanografía biológica de toda la región y que ya han propiciado importantes descubrimientos.

[+ INFO](#)

#### **Drone português conta alcatrazes na inacessível Baía do Inferno em Cabo Verde**

Com falésias costeiras que chegam aos 577 metros de altura, como é o caso do Monte Angra, a área da Baía do Inferno conjuga a presença de umas das maiores biodiversidades do arquipélago, desde logo em aves marinhas, com a inacessibilidade em algumas zonas.

[+ INFO](#)

#### **Quando a solução está no fundo do mar**

Este estudo mostra que se os fundos marinhos são o meio mais eficaz de sequestrar carbono, quando remexidos acabam por libertá-lo de novo. Também por isso é importante protegê-los. Foi precisamente o que Portugal fez há muito tempo em relação à pesca de fundo: em 2014 foi aprovada uma portaria que proibiu as artes de pesca suscetíveis de criar impactos negativos nos ecossistemas de profundidade e tornou obrigatório o registo e comunicação sobre esponjas e corais capturados.

[+ INFO](#)