



MISTIC SEAS III

MACARONESIA

Newsletter

WP5 – Communication and dissemination

September 2020



In English:

Nature: Humanity at a crossroads, UN warns

The sustainable fisheries and oceans transition: protecting and restoring marine and coastal ecosystems, rebuilding fisheries and managing aquaculture and other uses of the oceans to ensure sustainability, and to enhance food security and livelihoods.

[+ INFO](#)

In Spanish:

Los sedimentos oceánicos esconden la historia de 66 millones de años de clima

Se han reunido investigaciones de doce laboratorios que utilizaban material de muestras del fondo del océano recogidas durante más de cinco décadas de expediciones de perforación científica por el Programa Internacional de Descubrimiento de los Océanos (IODP) y sus predecesores.

[+INFO](#)

Más de 250 expertos de 40 países reclaman protección internacional de los cetáceos

Más de 250 expertos de 40 países, entre ellos la investigadora de la Universidad de La Laguna (ULL) Natacha Aguilar, han firmado una carta abierta a los líderes globales en la que se reclama que afronten la “peligrosa situación” de los cetáceos (ballenas, delfines y marsopas), amenazadas por actividades humanas dañinas.

[+ INFO](#)

España alcanza el 13 % de sus áreas marinas protegidas, aunque el compromiso de país es llegar al 30 % en 2030

De acuerdo con el informe, que analiza 175 proyectos marinos cofinanciados por la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en los últimos años, España es “uno de los pocos que ha superado el 10 por ciento” que establece el Convenio de Diversidad Biológica -frente a una media mundial del 7,74 por ciento- y trabaja ya para alcanzar el 30 por ciento de protección en 2030.

[+INFO](#)

Las construcciones humanas han modificado 30.000 km2 de océanos

Esa superficie de 30.000 kilómetros cuadrados equivale aproximadamente al 0,008 % del océano, según los cálculos de un equipo internacional encabezado por la investigadora Ana Bugnot de la Universidad de Sidney, que ha cartografiado el alcance del desarrollo humano en los mares.

[+INFO](#)

El aumento del nivel del mar coincide con el peor pronóstico

Las capas de hielo en Groenlandia y la Antártida han elevado el nivel del mar en 1,8 cm desde los años 90, igualando los peores escenarios del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC). Si estas tasas continúan, se espera que las capas de hielo aumenten el nivel del mar en 17 cm. más y expongan a 16 millones de personas más a las inundaciones costeras anuales al final del siglo.

[+INFO](#)

Descubren que el paíño europeo viaja más de mil kilómetros para alimentarse

Los científicos han marcado con GPS esta ave marina protegida de unos 28 gramos de peso y se ha determinado que viaja desde el islote de s'Espartar hasta el Mar de Alborán, a 500 kilómetros aproximadamente de distancia, para alimentarse mientras cría.

[+INFO](#)

Las olas de calor marinas son más probables ahora que cuando comenzó el calentamiento global antropogénico

Este acontecimiento ha tenido graves repercusiones en los organismos y ecosistemas marinos y en los sistemas económicos que sustentan. Sin embargo, muy pocos estudios hasta la fecha han explorado el vínculo entre el calentamiento global y la frecuencia y severidad de las olas de calor marinas.

[+INFO](#)

El aumento de la estabilidad en los océanos por el calentamiento global reduce la productividad y el secuestro de carbono

Las condiciones estables en la atmósfera favorecen el buen tiempo. Sin embargo, cuando el océano es estable, las capas del océano no se mezclan. El agua más fría y oxigenada de abajo no se eleva y entrega oxígeno y nutrientes

a las aguas cercanas a la superficie, y el agua superficial cálida no absorbe el dióxido de carbono ni lo entierra en profundidad, según publican en la revista 'Nature Climate Change'.

[+INFO](#)

Encuentran varado muerto un Zifio en la costa cercana al aeropuerto

Los técnicos de medio ambiente del Cabildo de El Hierro han realizado este viernes una inspección al zifio varado muerto este jueves en las inmediaciones del aeropuerto de Los Cangrejos, en el municipio de Valverde, tras obtener los permisos oportunos de AENA y el acompañamiento por parte de personal de este aeropuerto.

[+INFO](#)

Comer medusas: alternativa a la pesca de casi 100 especies en peligro de extinción

Entre estas alternativas estaría la de incluir las medusas dentro de las dietas de pescado. Entre las especies marinas, las medusas son de las pocas que están aumentando su población en todo el mundo, a diferencia de otros peces y mariscos, cuyo consumo no ayuda a su preservación.

[+ INFO](#)

In Portuguese:

“No que respeita ao oceano, Portugal caminha a duas velocidades”, aponta especialista em economia azul

O PLATAFORMA conversou com Álvaro Sardinha, Mestre em Direito e Economia do Mar e fundador da plataforma Economia Azul, para aferir a importância da segurança e proteção da navegação marítima, bem como das indústrias marítimas para o comércio mundial e a proteção do ambiente marinho, num contexto de inclusão na Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável.

[+INFO](#)

Projeto quer melhorar monitorização de áreas marinhas protegidas

No comunicado salienta-se ainda que os ecossistemas marinhos portugueses estão sob ameaça e que é preciso “reduzir a pressão sobre espécies com interesse comercial e fornecer refúgio para espécies mais sensíveis”.

[+INFO](#)

La mayor temperatura propicia que los peces crezcan más rápido pero su talla final sea menor

Hay discrepancias sobre si el calentamiento vaciará de peces las zonas tropicales, pero sí hay consenso sobre que la menor productividad primaria -fitoplancton y zooplancton- se amplifica en la cadena trófica y de forma generalizada a los peces, de forma que en el 2100 habrá entre un 5 y un 17 % menos de biomasa a nivel global.

[+INFO](#)

Arranca en Tenerife y La Palma el proyecto para medir la contaminación lumínica en la Macaronesia

La contaminación lumínica es una de las principales amenazas para las poblaciones de aves marinas en la Macaronesia. En particular, para los ejemplares más jóvenes de pardelas y paíños, explican desde la Sociedad Portuguesa para el Estudio de las Aves (SPEA), otro de los centros que también trabaja en EELabs para minimizar el impacto de la luz artificial nocturna en las áreas naturales protegidas de la Macaronesia.

[+INFO](#)

El proyecto PLASMAR ayudará a definir las áreas más adecuadas en Canarias para instalar aerogeneradores marinos

Cuenta con financiación europea y es la primera iniciativa para implantar la Ordenación Espacial Marina en la Macaronesia desde un enfoque ecosistémico, es decir, asegurando el buen estado de conservación de las aguas marinas y de la biodiversidad. PLASMAR ha centrado sus estudios en los sectores marítimos que resultan más relevantes para Canarias, Azores y Madeira.

[+ INFO](#)

Golfinhos, baleias e boas surpresas ao largo da Terceira

O arquipélago dos Açores é um dos melhores destinos do mundo para observação de cetáceos, com as águas atlânticas a acolherem uma enorme diversidade de vida marinha durante todo o ano. Cachalotes, golfinhos e baleias azuis, estão entre os visitantes das ondas ao largo da ilha Terceira.

[+INFO](#)

Estudo da ONU destaca crescimento das pescas certificadas com MSC

O estudo “Perspetiva Mundial sobre a Diversidade Biológica 5” da Organização das Nações Unidas (ONU) destaca que onde foram introduzidas boas práticas de gestão pesqueira, que incluem avaliações das populações, limites de captura e controlo do cumprimento, a abundância das povoações de espécies marinhas manteve-se ou recuperou.

[+INFO](#)

Som das aves estudado nos Açores

Dois investigadores estão a recolher dados para determinar quantas aves marinhas existem no arquipélago. O projeto “Sons da Macaronésia” prevê gravação dos cantos de espécies raras nos Açores, Madeira e Canárias. Os dados recolhidos são tratados e seguem para a Comissão Europeia, que depois avalia e decide que espécies necessitam de conservação.

[+INFO](#)

Começou a preparação do programa especial SIC Cetáceos

Devido às suas características, os mares da Região ostentam uma elevada diversidade de espécies, sendo uma mais-valia ecológica, cultural e socioeconómica que importa conservar. O arquipélago é uma área importante para espécies marinhas com grande mobilidade, como os cetáceos, constituindo-se num local de passagem frequente para animais em deslocação no Atlântico ou o seu destino de migração sazonal.

[+INFO](#)

Porque morrem as baleias na praia?

Atualmente reconhecem-se duas espécies de baleias-piloto: a baleia-piloto de barbatana longa e a de barbatana curta ou baleia-piloto tropical. Curiosamente esta última espécie, como relata Philippe Verborgh, investigador do Museu da Baleia na Madeira e que estuda estes animais há vários anos, “talvez por causa do alimento, têm sido avistados mais exemplares de baleia-piloto tropical no Algarve”. Há até dois ou três casos documentados de hibridização, em que animais das duas diferentes espécies acasalaram e deram origem a crias que, por sua vez, já se reproduziram.

[+INFO](#)

Não estamos fazendo o suficiente para impedir os impactos do plástico no meio ambiente

Uma nova pesquisa publicada na revista Science revelou que 24 a 34 milhões de toneladas métricas de poluição de plástico atualmente chegam ao ambiente marinho a cada ano. Isso representa cerca de 11% do total de resíduos plásticos gerados em todo o mundo.

[+INFO](#)

Portugueses Podem Ajudar a Encontrar Espécies Marinhas

O projeto NEMA – Novas Espécies Marinhas do Algarve é uma iniciativa de ciência cidadã que procura aumentar os conhecimentos científicos, relativamente a estas espécies marinhas não-nativas, existentes nas zonas costeiras e estuarinas do sul de Portugal.

[+INFO](#)

Cabo Verde identifica recorde de mais de 140 mil ninhos de tartarugas

Nas declarações à imprensa, o ministro afirmou que o Governo canaliza cerca de sete milhões de escudos anuais (63 mil euros) para apoiar 11 organizações não-governamentais que monitoram e preservam a espécie, desde a desova, eclosão e regresso ao mar das tartarugas marinhas.

[+INFO](#)

Tecnologia à serviço do meio ambiente: o problema do lixo marinho

Cientistas e tecnólogos de inteligência artificial da IBM trabalharam com o PNUMA e suas várias partes interessadas para resolver o problema do lixo marinho e entender os desafios atuais. Assim, criaram um protótipo que demonstra como a modelagem e a análise podem ajudar a estabelecer uma linha de base do lixo marinho e como a organização inteligente e a IA podem mudar fundamentalmente a forma como os dados, análises e informações são acessados.

[+INFO](#)