

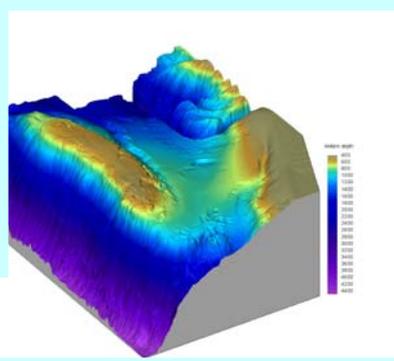


# Protegiendo el mar día a día

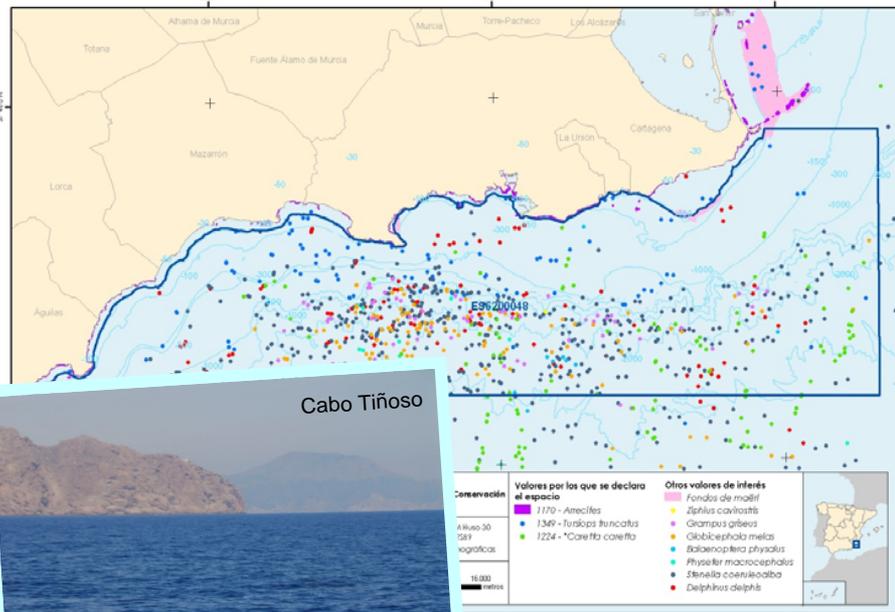
8 Junio 2014 **Día Mundial de los Océanos**

# Seguimiento en la primera Área Marina Protegida en España: El Cachucho

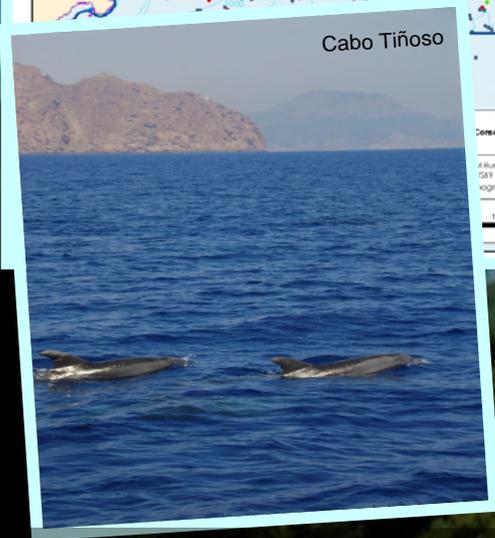
*“Primeros pasos hacia la consecución de un sistema coherente y bien gestionado de Áreas Marinas protegidas en España”*



- Los valores ambientales de El Cachucho se resumen en una gran variedad de biotopos y hábitats que constituyen un ecosistema de aguas profundas único con unos elevados índices de diversidad.
- Destaca la presencia del delfín mular, junto a comunidades de peces y hábitats de aguas profundas que son extremadamente vulnerables.
- Esta Área Marina Protegida y Zona Especial de Conservación fue declarada en el año 2011 y después se incluyó en la Red de Áreas Marinas Protegidas de España. Actualmente se está llevando a cabo el seguimiento de la zona.



Cabo Tiñoso



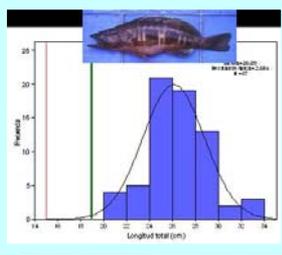
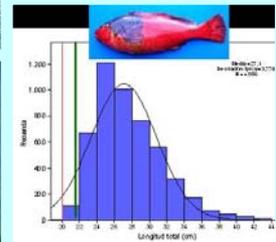
# Plan de gestión del LIC ES6200048 Valles submarinos del escarpe de Mazarrón

*“Esa zona es muy importante por ser punto de mezcla y divergencia de aguas mediterráneas y atlánticas”*

- Es una zona de gran riqueza biológica en la que viven numerosas especies de cetáceos.
- Para desarrollar su Plan de gestión se ha recopilado información científica, social y económica, está siendo consensuado con los diferentes sectores implicados y coordinado con la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- El objetivo es la protección de sus hábitats y especies de interés, declararlo Zona Especial de Conservación y aprobar su plan de gestión a principios del año 2015.



# Indicadores del “efecto reserva” de la red de reservas marinas pesqueras



*“Más especies y mayores tamaños en las zonas de máxima protección”*



- En la reserva marina de las islas Columbretes los adultos de la langosta roja (*Palinurus elephas*) alcanzan tallas extraordinarias para la especie después de 24 años de protección.
- Las poblaciones de cigarra (*Scyllarides latus*) se han recuperado, mostrando gran abundancia en la reserva marina de la isla de Tabarca.
- En la reserva marina de la Palma se detecta la presencia de tiburones martillo de forma permanente.
- La reserva marina de Punta de la Restinga-Mar de las Calmas alberga una población residente de zifios.
- Los pescadores artesanales son beneficiarios de este efecto reserva.

# Reserva marina de Punta de la Restinga: después del volcán

*“Seguimiento de la sucesión ecológica en el medio marino en tiempo real”*

- El monitoreo continuo de la reserva marina proporciona información sobre la recuperación de las especies, comunidades y hábitats marinos tras las erupciones submarinas de octubre de 2011.
- Mediciones trimestrales de oxígeno, pH, química de aguas así como de mortandad nos permiten tomar el pulso a la recuperación de la reserva marina.
- Fotografía y filmaciones de los fondos de la reserva marina hablan por sí solas.



PARTE DE AVISTAMIENTO DE CETÁCEOS

Nº

AERONAVE:

MATRÍCULA:

FECHA:

ZONA DE VIGILANCIA:



# Atalayas para conocer los cetáceos: medios aéreos de inspección pesquera y Reservas Marinas

*“Las reservas marinas y los vuelos de inspección son fuentes de avistamiento de oportunidad”*

- Puesta en marcha del protocolo para el avistamiento de cetáceos con medios aéreos de control-inspección.
- Las reservas marinas revelan un aumento de avistamientos de diferentes especies de cetáceos, al ser zonas de alimento y reposo.

Fotografía de Sebastian Unger



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

## La orca del golfo de Cádiz y aguas adyacentes es una especie vulnerable

Foto: CIRCE.INFO



*“Debemos proteger en aguas españolas esta singular y reducida población de orcas”*

- Población compuesta por 38 individuos, distribuidos en 5 manadas.
- Las principales amenazas son la reducción de las presas (atún rojo), la interacción con embarcaciones y la contaminación (química o acústica).
- El MAGRAMA está elaborando un Plan de Conservación con el fin de promover acciones para eliminar esas amenazas.

Zifio de Cuvier. Foto de N. Aguilar, Universidad de La Laguna, tomada con permiso del Gobierno de Canarias



*“Es necesario proteger esta especie, tan sólo quedan 10.000 en el Mar Mediterráneo.”*

## Propuesta para la inclusión de la subpoblación mediterránea del zifio de Cuvier en la Convención de Especies Migratorias de Animales Silvestres.

- Presente de forma regular en el norte del mar de Alborán (unos 136 individuos).
- España ha propuesto la inclusión de la subpoblación mediterránea del zifio de Cuvier en la Convención de Especies Migratorias de Animales Silvestres (Conferencia de las Partes noviembre 2014, Ecuador).
- El objetivo es promover la aplicación de medidas de mitigación para las actividades que ponen en peligro a la especie.

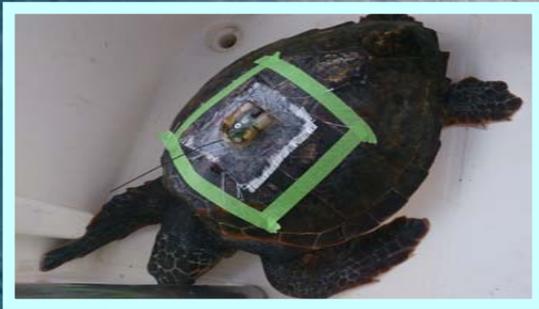


Foto: Pep Arcos

## La Pardela Balear, *Puffinus Mauretanicus*, el ave marina más amenazada de Europa

*“Cuidemos del ave embajadora del Mediterráneo español”*

- Pasa la mayor parte del tiempo en el mar, moviéndose entre el Mediterráneo occidental y el Atlántico nordeste. Sólo alcanza tierra para reproducirse y lo hace en las Islas Baleares (unas 3200 parejas)
- Sus principales amenazas en tierra son la depredación por roedores y carnívoros introducidos y la degradación del entorno de sus colonias. En el mar, la captura accidental y la contaminación.
- El MAGRAMA impulsará en 2014 la actualización de su Estrategia de conservación para adaptarla al nuevo conocimiento científico-técnico disponible.



# Caso práctico: Marcaje y seguimiento por satélite de tortugas marinas

*“Las tortugas marinas, además de alimentarse de medusas, nos ayudan a comprender cómo funciona el medio marino”*

Director científico: Ricardo Alnitak  
Capitán barco investigación: Joaquín Fayos

- Conocer su comportamiento y migraciones es fundamental para asegurar su protección.
- España elabora un Plan de conservación para lo cual se están marcando tortugas y realizando su seguimiento por satélite.



Autor: A. Bavestrello

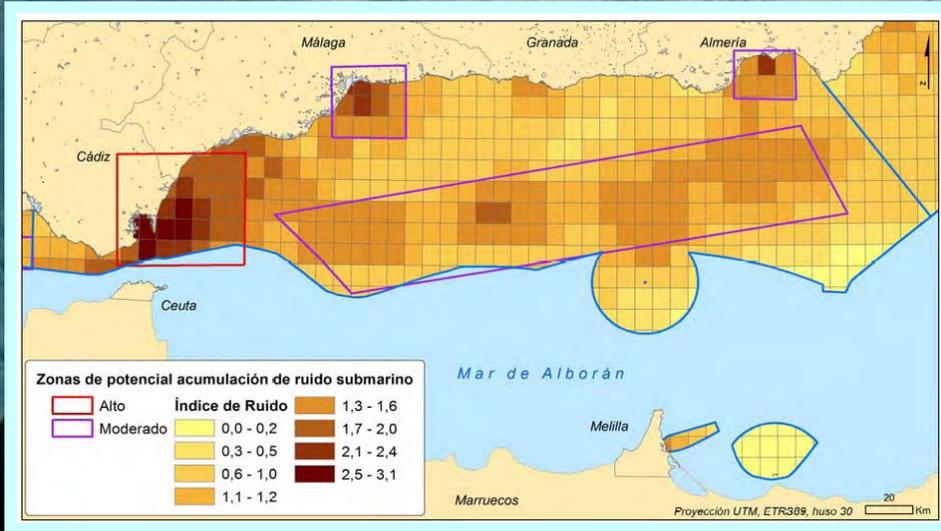


# Conservación del ecosistema marino mediterráneo y pesca artesanal.

## Proyecto ENPI CBC MED de cooperación transfronteriza entre España, Italia y Túnez

*“Para proteger el medio marino la cooperación entre países es fundamental”*

- El objetivo es estudiar el impacto de la pesca artesanal en el ecosistema bentónico en áreas señaladas como prioritarias de conservación por el Convenio de Barcelona (para la protección del Mediterráneo)).
- Participan pescadores artesanales, científicos y gestores del medio marino de España, Italia y Túnez.
- Se están elaborando una serie de recomendaciones (redacción final en 2015) para el sector pesquero artesanal con el objetivo de que su actividad se realice de manera más respetuosa con el medio marino.



# Indicadores para la aplicación de las estrategias marinas. El ruido submarino

*“El ruido submarino es un problema emergente. Debemos conocer su magnitud e impactos”*

- El ruido submarino es una amenaza para la conservación de la fauna marina, en particular para los cetáceos.
- Por primera vez el MAGRAMA realizará un seguimiento del ruido ambiental submarino y creará un registro de actividades generadoras de contaminación acústica.
- Sólo conociendo la magnitud del problema, podrán abordarse medidas para mitigarlo y alcanzar el Buen Estado Ambiental en 2020.



## Las basuras marinas. Plan de seguimiento en playas.

*“Las basuras marinas no solo son un problema estético o medioambiental, también pueden tener graves consecuencias sociales y económicas”*

- Las basuras marinas son un problema global. Para atajarlo es necesario disponer de información sobre la extensión y características del problema.
- En 2013 el MAGRAMA inició el Programa de vigilancia de basuras marinas en playas (25 playas). A partir de 2015 se iniciarán seguimientos en los fondos marinos y la columna de agua.
- El objetivo es establecer las medidas adecuadas y conseguir que en 2020 la cantidad de basura marina se encuentre en niveles que no den lugar a efectos perjudiciales para el medio marino y costero.

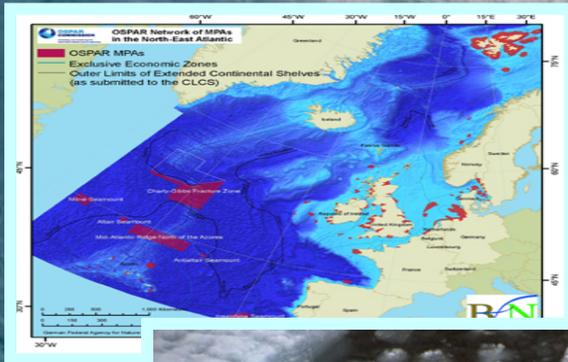


# Contaminación accidental. Plan Estatal de Protección de la Ribera del mar. Simulacro en la ría de Arousa.

*“Debemos estar bien preparados en caso de accidente”*

- La contaminación por accidentes marítimos puede tener efectos desastrosos en nuestras costas.
- El MAGRAMA, en colaboración con el Ministerio de Fomento, realiza simulacros de lucha contra la contaminación con el objetivo de poner en práctica el despliegue de los medios necesarios ante un vertido que amenaza la costa. Este mes de junio realizará un simulacro en la ría de Arousa.
- El 8 de mayo de 2014 se aprobó el Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar con el objetivo de asegurar la coordinación en las actuaciones de lucha contra la contaminación en la costa.

*“Sólo con la colaboración internacional podremos proteger los océanos de manera efectiva”*



## Actuaciones internacionales. España preside el Convenio OSPAR, para la protección del medio ambiente marino del Atlántico Nororiental.

- España preside el Convenio OSPAR desde 2010. Desde esa fecha se han adoptado 22 medidas para la protección de hábitat y especies. Se ha establecido el área protegida Charlie Gibbs North con la cual se alcanza algo más del 5% protegido del área de OSPAR. Además se han aprobado medidas sobre exploración y explotación de hidrocarburos.
- En la reunión de las Partes Contratantes de finales de junio de 2014 (Cascais-Portugal), España promoverá la protección del Océano Ártico, la adopción de 16 medidas más sobre hábitats y especies y un Plan regional sobre basuras marinas.

