



SEO/BirdLife

Áreas Importantes para la Conservación de las Aves:

IBA Marinas



Pep Arcos

Coordinador del Programa Marino, SEO/BirdLife

INDEMARES



WWW.SEO.ORG

Qué son las “IBA”?

- IBA = *Important Bird Area* (Área Importante para la Conservación de las Aves)
- Programa de BirdLife International (iniciativa global), desde 1980s
- > 4000 IBA en la UE 27
- Referente para la Directiva Aves:
ZEPA (Red Natura 2000)



Medio marino olvidado por mucho tiempo

El proyecto LIFE IBA marinas en España

- Ejecución: SEO/BirdLife
- Cofinanciador: MARM; Apoyos: CCAA, SGPM (MARM)
 - Periodo: Oct. 2004 – Sept. 2008 (ext. Feb. 2009)
 - Presupuesto: 1,091,000 € (CE, MARM, SEO)
- Colaboración con LIFE hermano en Portugal (SPEA)
- Especies : reproductoras Anexo I Dir. Aves. (16 spp)

Objetivos

- Marco teórico para extender el concepto de IBA al mar (metodología, criterios)
- Inventario de IBA marinas en España y Portugal
- Implantación de la Red Natura 2000 – medio marino



El proceso de identificación de IBA marinas

4 fases principales



1. Recogida de datos



2. Análisis e integración (identificación de áreas clave)



3. Aplicación de los criterios de IBA

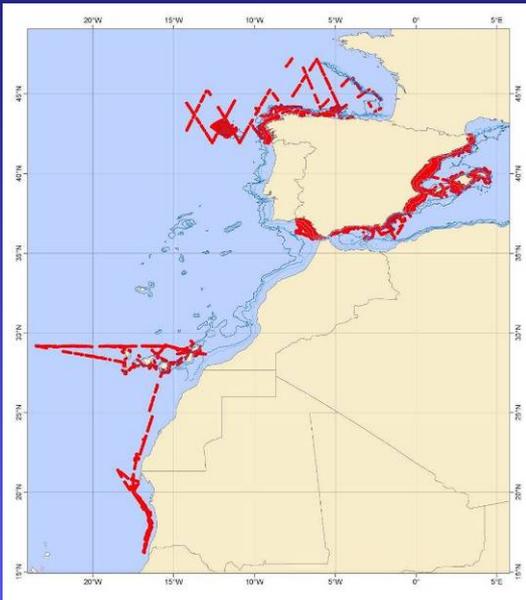


4. Delimitación final de las IBA

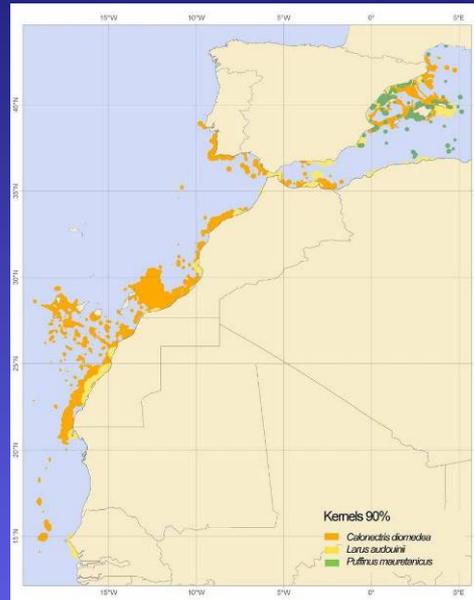


1. Recogida de datos (principales esfuerzos)

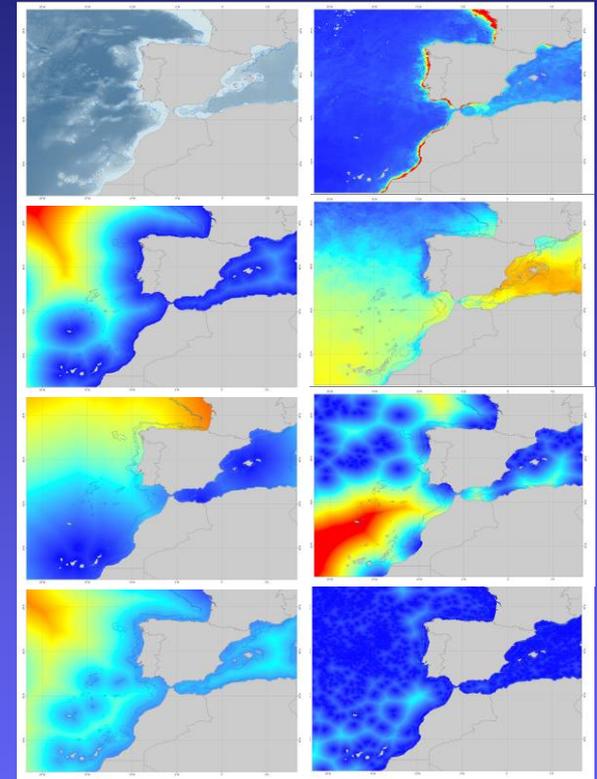
Censos en el mar



Tracking (PTT & GPS)

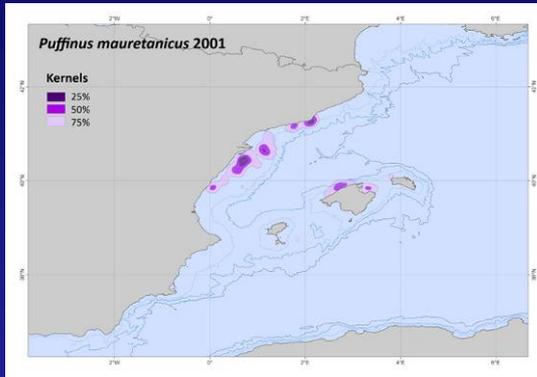


Variables ambientales

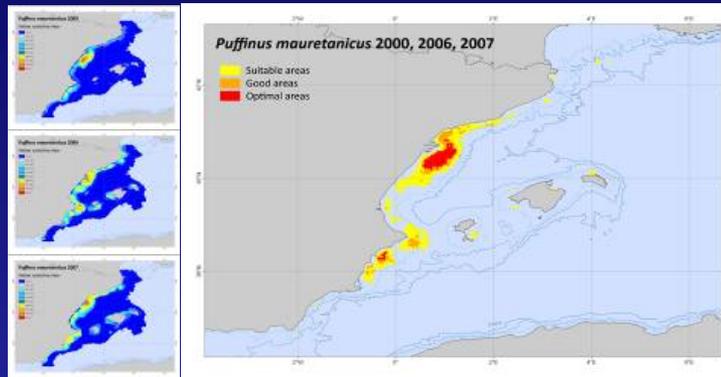


2. Análisis e integración de datos

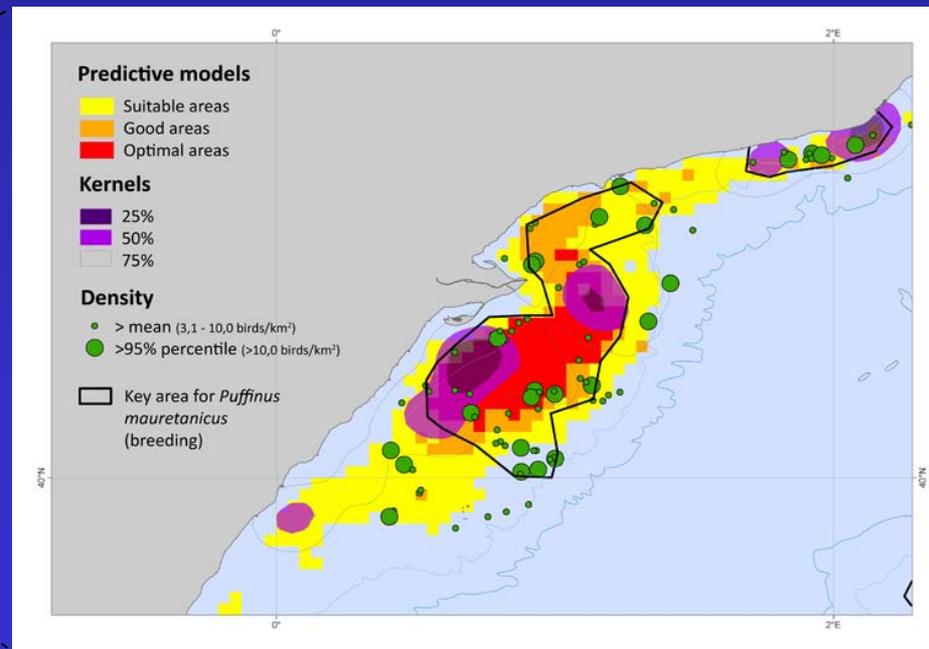
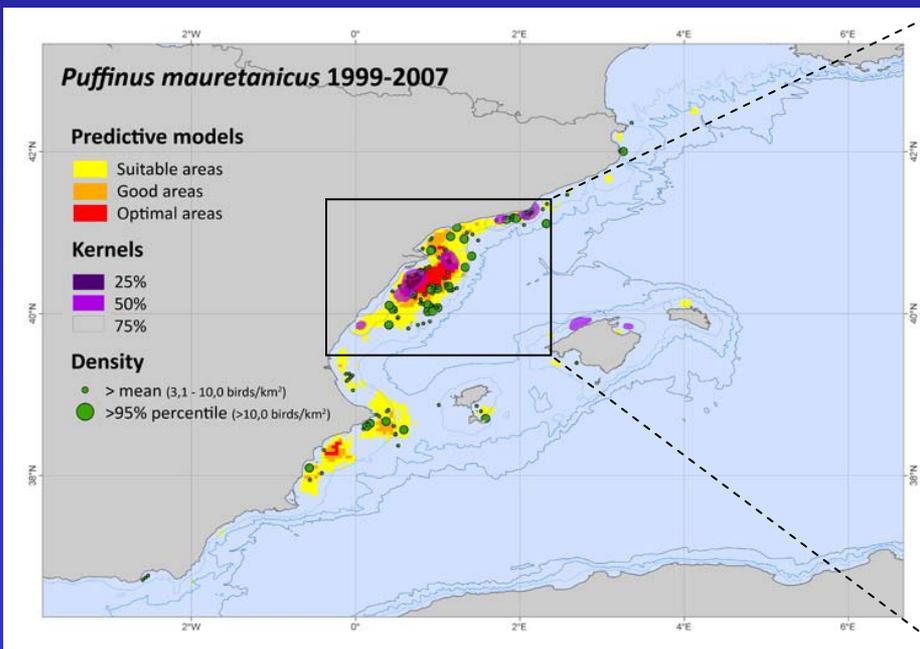
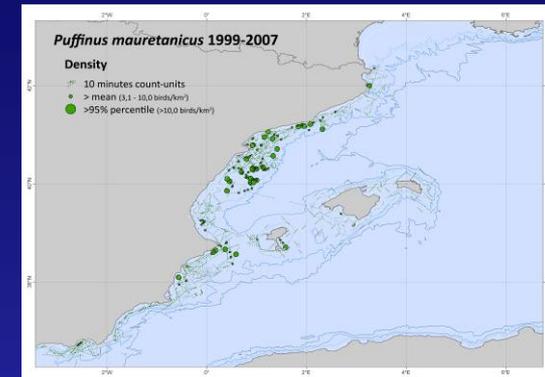
Seguimiento remoto



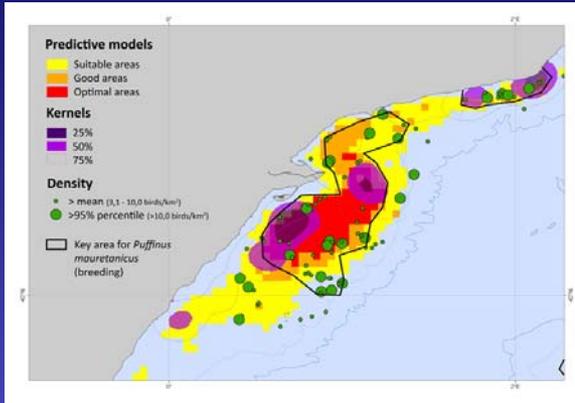
Modelos de hábitat



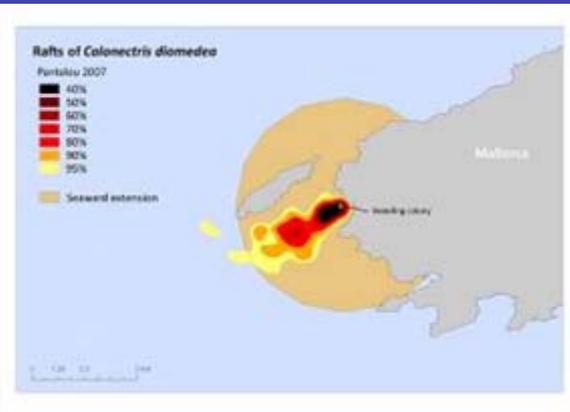
Censos en el mar



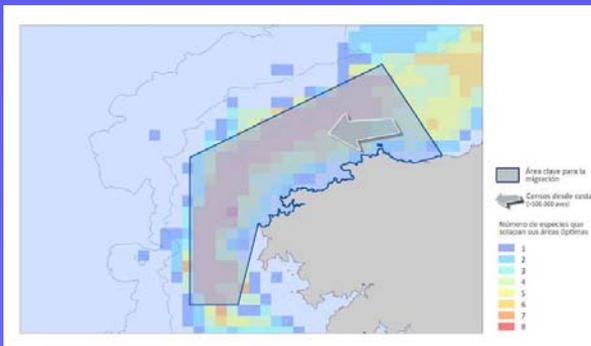
“Tipos” de IBA marina



Áreas de concentración en el mar

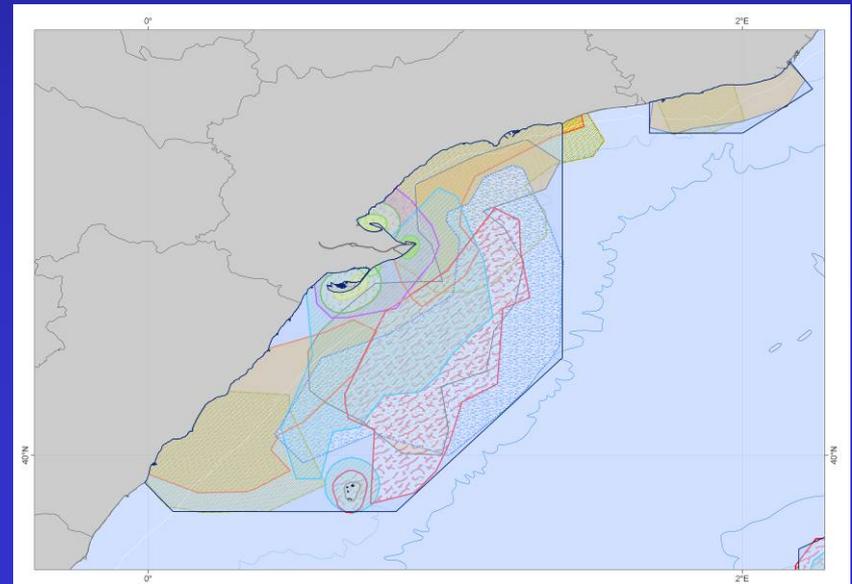
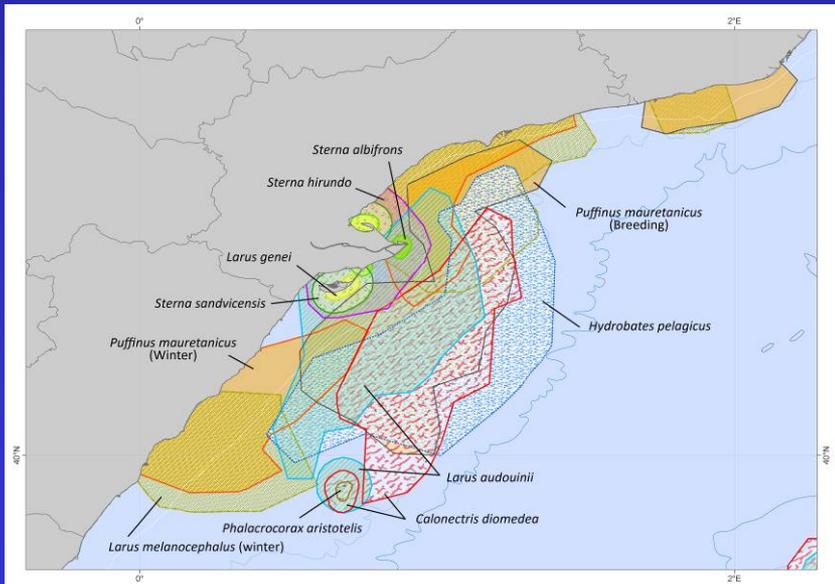
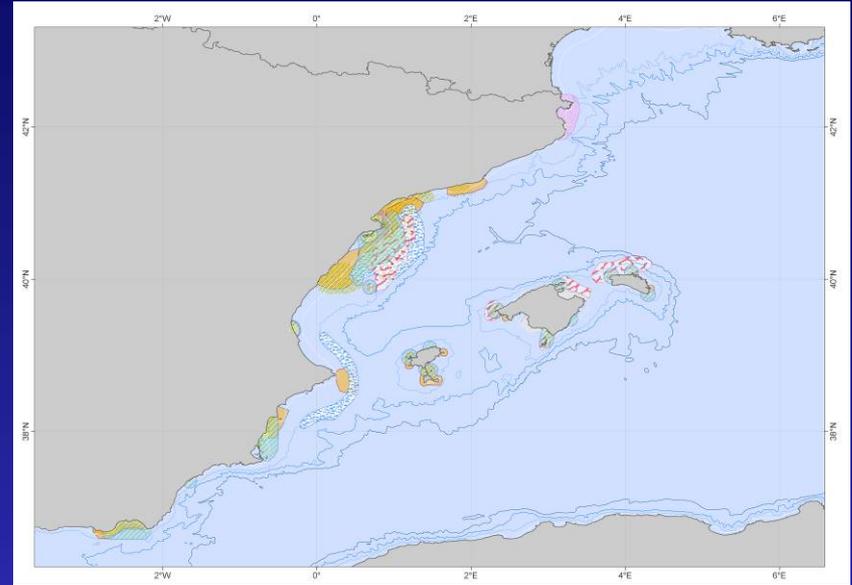
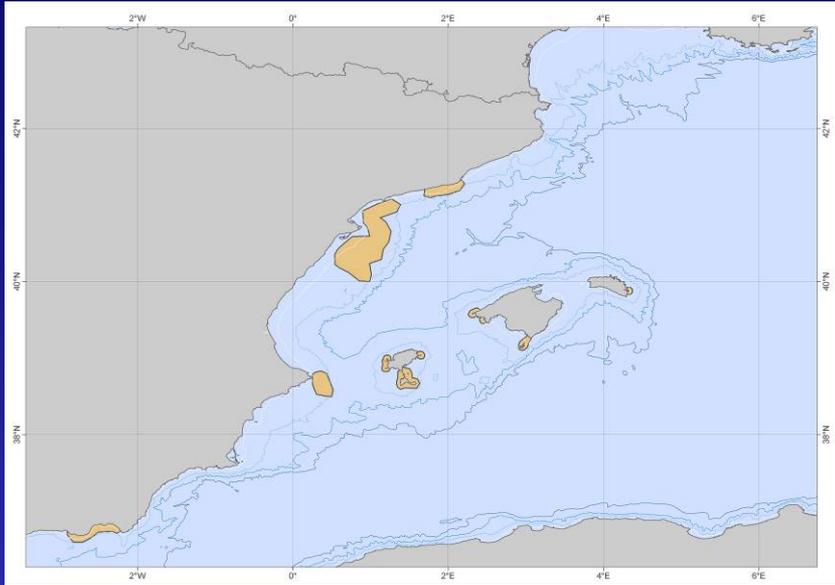


Extensiones marinas de colonias de cría



Áreas clave para la migración

3-4. Aplicación de criterios y delimitación





CANTABRIAN SEA-GALICIA

- ES035. Ría de Guernica-cabo de Ogoño
- ES025. Islotes de Portillos-Isla Conejera-Isla de Mouro
- ES018. Ribadesella-Tina Mayor
- ES017. Cabo Busto-Luanco
- ES006. Punta de Candelaria-ría de Ortigueira-Estaca de Bares
- ES005. Costa de Ferrolterra-Valdoviño
- ES004. Costa da Morte
- ES402. Entorno marino de las rías Baixas

GULF OF CÁDIZ-ALBORÁN SEA

- ES403. Golfo de Cádiz
- ES261. Marismas del Tinto y del Odiel y lagunas costeras de Huelva
- ES251. Bahía de Cádiz
- ES404. Estrecho de Gibraltar
- ES405. Bahía de Málaga-Cerro Gordo
- ES406. Bahía de Almería
- ES221. Isla de Alborán
- ES220. Islas Chafarinas

CANARY ISLANDS

- ES389. Costa occidental del Hierro
- ES387. Roques de Salmor
- ES381. Aguas y acantilados del norte de la Palma
- ES400. Aguas de La Gomera-Teno
- ES364. Acantilados de Santo Domingo y roque de Garachico
- ES361. Roque de La Playa
- ES356. Roques de Anaga
- ES395. Costa y aguas de Mogan
- ES401. Estrecho de la Bocaina
- ES327. Los islotes de Lanzarote

POTENTIAL MARINE IBAs

- Banco de la Concepción
- Banco de Galicia
- Cañón de Avilés
- Cabo Ajo

➤ 42 IBA marinas + 4 potenciales
 ➤ 42,883 km² (vs. 2,232 km² ZEPA)
 ➤ 27 especies de aves marinas

IBERIAN MEDITERRANEAN

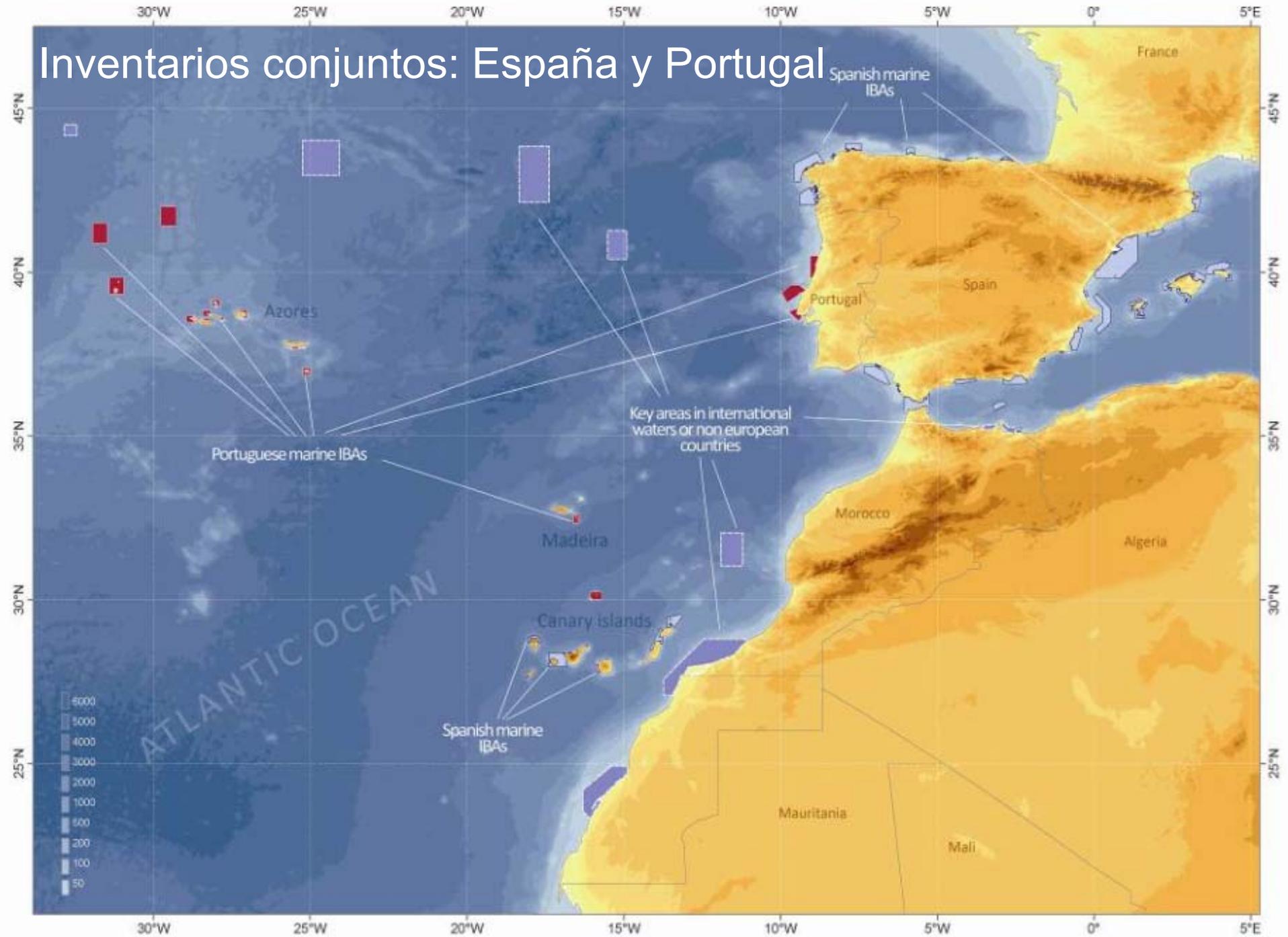
- ES170. Islotes litorales de Murcia y Almería
- ES407. Tabarca-cabo de Palos
- ES164. Islotes de Alicante
- ES408. Plataforma-talud marinos del cabo de la Nao
- ES159. Albufera de Valencia
- ES409. Plataforma marina del delta del Ebro-Columbretes
- ES410. Aguas del Baix Llobregat-Garraf
- ES411. Mar del Empordà

BALEARIC ISLANDS

- ES412. Aguas de Formentera y sur de Ibiza
- ES413. Aguas del poniente y norte de Ibiza
- ES414. Aguas del levante de Ibiza
- ES415. Aguas del sur de Mallorca y Cabrera
- ES416. Aguas del poniente de Mallorca
- ES417. Aguas del norte de Mallorca
- ES418. Aguas del norte y oeste de Menorca
- ES419. Aguas del sureste de Menorca



Inventarios conjuntos: España y Portugal



Otras especies de interés:

La IBA del delta del Ebro-Columbretes marca el límite suroccidental de la distribución regular de la perdiza mediterránea en el Mediterráneo español. Esta especie se puede observar durante todo el año, aunque los máximos se dan hacia el final del periodo reproductor (mayo-junio) y en otoño, épocas en que la zona puede albergar varios cientos de aves. Pese a ser una especie muy ligada a lagunas interiores, canales y arrozales, la pagaza piceonegra también se alimenta en el entorno marino de las colonias de orla, principalmente en aguas poco

profundas. La población reproductora en el delta del Ebro muestra un aumento significativo en los últimos años.

En invierno, las bahías y la franja más costera del delta del Ebro acogen poblaciones de aves acuáticas de interés en el contexto mediterráneo: somormujos, colimbos y patos marinos. Asimismo, otras especies son comunes en toda la IBA fuera del periodo reproductor, como el alcatraz atlántico, la gaviota sombría y el alca común.

Usos, amenazas y gestión



La IBA sustenta una de las mayores flotas pesqueras del Mediterráneo occidental. La principal flota es la de arrastre de fondo, con cerca de 200 barcas operando en la zona en el año 2009. También trabajan barcas de cerco o traíñas (unas 20), dedicadas a la captura de pequeños peces pelágicos, así como palangreiros de fondo y de superficie (tres y cinco en los puertos locales, respectivamente) y seis alunereros de cerco. Existe también una amplia variedad de artes menores (trasmalos, sotas, palangre de fondo, etc.), con 165 embarcaciones censadas. Toda esta actividad pesquera tiene un notable impacto sobre las aves, con efectos que varían en función del tipo de pesca y de las especies. Las vedas de la flota de arrastre tienen dos meses de duración (en primavera-verano) e influyen sustancialmente (tanto positiva como negativamente) sobre la biología reproductora de aquellas especies más propensas a utilizar los descartes de pesca como fuente de alimento.

Otros usos que suponen una amenaza para el medio son el tráfico marítimo de mercancías, particularmente intenso en las inmediaciones de los puertos de Tarragona y Castellón, y las extracciones petrolíferas (plataforma Casablanca). Asimismo, las diversas actividades industriales a lo largo de la costa (destacando las petroquímicas) son una fuente de contaminación importante. A éstas deben sumarse los

aportes del río Ebro, afectado por actividades industriales y agrícolas. Los fuertes vientos reinantes en la zona y la extensa plataforma continental propician también el aprovechamiento de la energía eólica, existiendo algunos proyectos de parques eólicos marinos en fase de evaluación. De hecho, en el estudio estratégico ambiental del litoral español, a excepción de la franja costera que ha sido declarada como zona de exclusión para la instalación de parques eólicos marinos, la mayor parte de la plataforma continental se ha considerado como una zona con condiciones, e incluso hay tramos considerados aptos. Esto representa un alto riesgo potencial para las aves marinas. Así, existen zonas de la IBA consideradas como aptas, hecho que podría suponer una amenaza para las aves marinas. La navegación, la pesca deportiva, y el buceo comercial en las inmediaciones de las islas Columbretes completan los usos generales que recibe esta zona.

La IBA es también sensible a la reducción del caudal del río Ebro y a la retención de sedimentos y nutrientes, resultante de la intensa explotación hídrica y de las innumerables presas repartidas por toda la cuenca fluvial. Esto se traduce en una reducción de la producción primaria, y por tanto en una menor disponibilidad de alimento para las aves. Además, la falta de aportes sedimentarios provoca la regresión de la plana deltaica, lo

Áreas Importantes para la Conservación de las Aves marinas en España

Áreas Importantes para la Conservación de las Aves marinas en España

Important Areas for the Conservation of Seabirds in Spain



SEO/BirdLife



Logros del proyecto

- Inventario de IBA marinas (libro) – pionero a nivel mundial
- Marco metodológico de referencia, desarrollado en colaboración con BirdLife International y SPEA.
- Varios países a la zaga, en Europa (Proyectos LIFE+) y más allá.
- Buena acogida por parte de las autoridades competentes (CE, MARM, CCAA).



“IBA marinas II”: SEO/BirdLife en INDEMARES

**VALIDAR /
COMPLETAR
IBA marinas**



- Confirmar IBA potenciales
- Seguimiento a gran escala – consistencia temporal
- Complementar (posibles “huecos”)

Designación IBA = ZEPA marinas en España

**Gestión
(ZEPA)**



- Esfuerzos concentrados en áreas representativas, de gran valor
- Estudio detallado a pequeña y mediana escala – patrones temporales y espaciales.
- Evaluación de amenazas y estudio de medidas de gestión

Divulgación y contacto con los sectores implicados

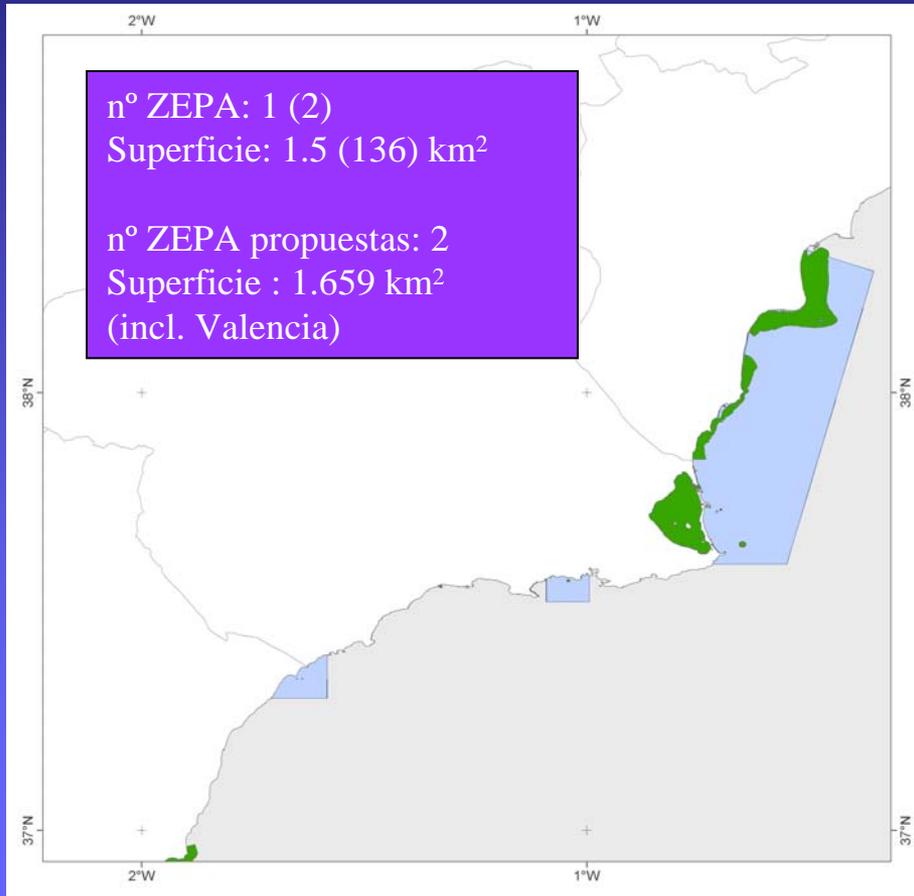


INDEMARES

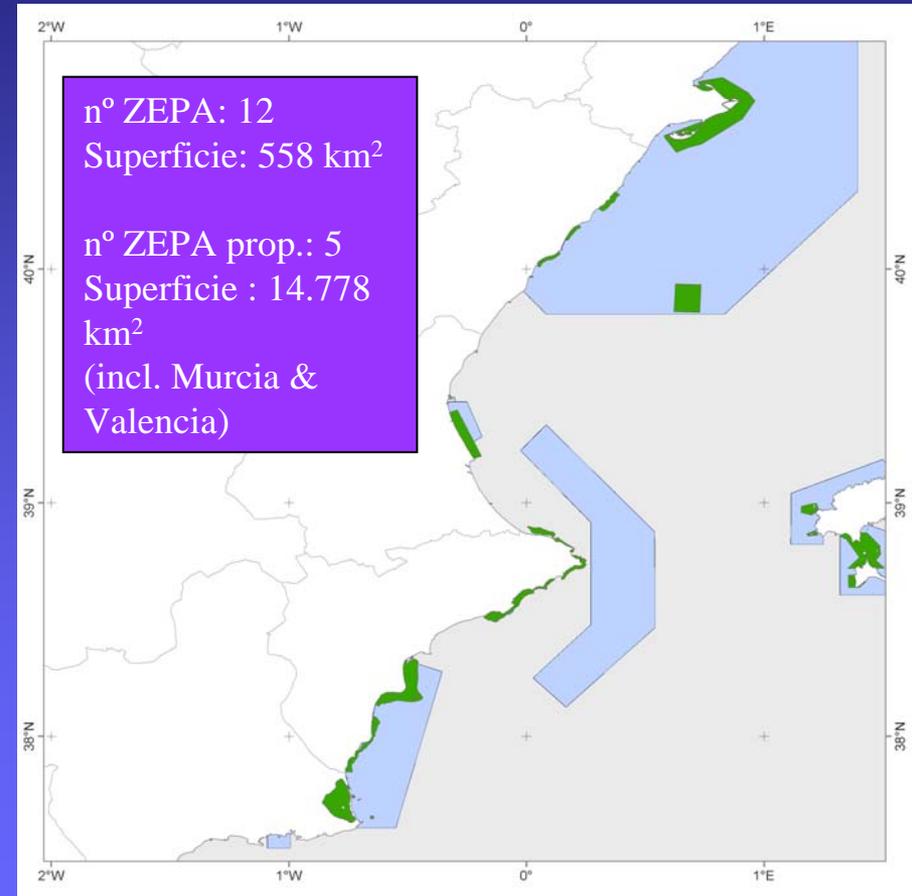


Designación IBA-ZEPA: Primera fase (MARM-CCAA)

Región de Murcia

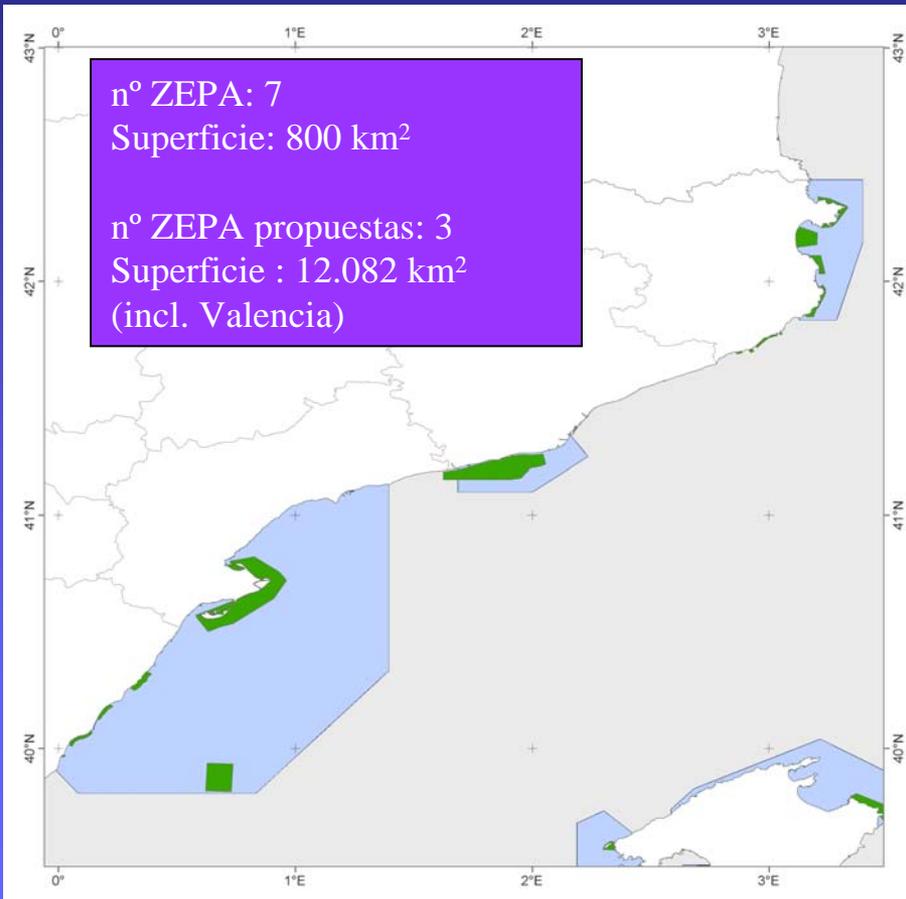


Com. Valenciana

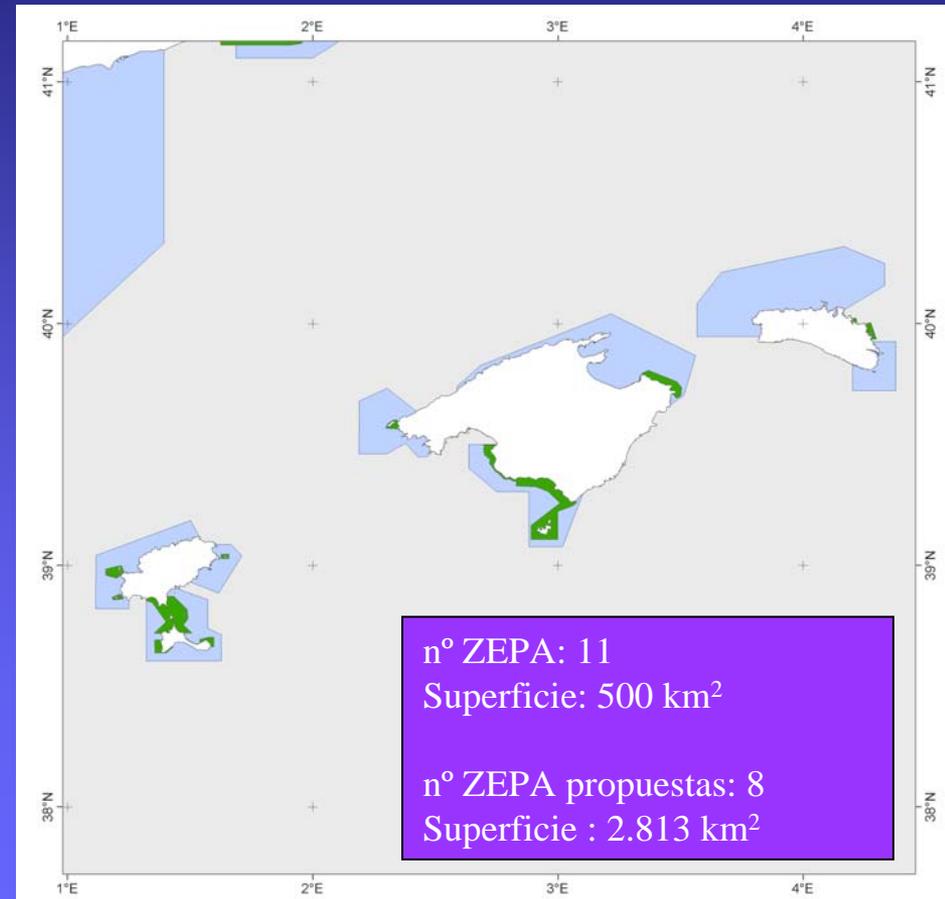


Designación IBA-ZEPA: Primera fase (MARM-CCAA)

Catalunya



Illes Balears





Gracias!

INDEMARES



SEO/BirdLife