

## RESUMEN DEL PLAN LILFORD.

### 1. OBJETIVO DEL PLAN

El objetivo del Plan Lilford es **recuperar y mantener** en estado favorable de conservación las **poblaciones reproductoras** de las **aves marinas más amenazadas** de las **Islas Baleares**.

### 2. ¿QUÉ ESPECIES SON?

Son objeto de este Plan las **aves marinas que se reproducen en Baleares** incluidas en el **Catálogo Español de Especies Amenazadas** (R. D. 139/2011, de 4 febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas) (Tabla 1).

**Tabla 1.** Especies objetivo del Plan Lilford y categorías de amenaza según el Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Nombre Común	Nombre científico	Categoría de Amenaza
Pardela balear. Virot petit	<i>Puffinus mauretanicus</i>	EN PELIGRO DE EXTINCIÓN
Pardela cenicienta Virot gros	<i>Calonectris diomedea</i>	VULNERABLE
Cormorán moñudo Corb marí	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	VULNERABLE
Gaviota de audouin Gavina roja	<i>Larus audouinii</i> ,	VULNERABLE
Paiño Noneta	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Escasa, no amenazada, asimilable a prioritaria en aplicación de la Directiva de Aves (2009/147/CE)

En los siguientes enlaces se puede consultar una descripción de las especies:

[http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR\\_completo\\_para\\_web\\_tcm7-164856.pdf](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/LR_completo_para_web_tcm7-164856.pdf)

<https://www.seo.org/listado-aves/>

<http://www.vertebradosibericos.org/aves/avesdisp.html> (sólo para pardela balear y pardela cenicienta)

### 3. ANTECEDENTES

La conservación de estas especies se ha favorecido mediante diferentes actuaciones y planes dirigidos a conservar tanto a las **especies** como a sus **hábitats**. Para conservar los hábitats se han aplicado diferentes figuras de protección del territorio tanto a nivel balear (Área Natural de Especial Interés, ANEI), como nacional (Parques y Reservas Naturales) y europeo (Zonas de Especial Conservación Para las Aves, ZEPA). Además, estas aves se han beneficiado de los planes específicos recogidos en la Tabla 2.

**Tabla 2.** Actuaciones previas de conservación

Pardela balear	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos Planes sucesivos de recuperación finalizados (1999, 2004). De ámbito balear</li> <li>• Estrategia Nacional en revisión</li> <li>• Estrategias Internacionales (BirdLife y Consejo de Europa)</li> </ul>
Pardela cenicienta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se han beneficiado de ningún Plan en el ámbito balear, estatal o mediterráneo</li> </ul>
Paiño	
Gaviota de audouin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de manejo de la gaviota de audouin y del cormorán moñudo en las Islas Baleares. BOIB de 7/8/2007. Vigente hasta el 2013 pero sigue aplicándose parcialmente</li> </ul>
Cormorán moñudo	

## 4. ÀMBITO DEL PLAN

Todo el **litoral de Baleares** con **hábitats favorables para la nidificación** de alguna de estas 5 especies: costas rocosas e islotes, y la zona marina donde viven y se alimentan. Son prioritarios los espacios que pertenecen a la **Red Natura 2000**. Incluye Zonas Especiales de Conservación (ZEC), Lugares de Interés Comunitario (LIC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) (ANEXO 1).

Los planes de gestión de estos espacios deberán incluir todas las acciones de conservaciones incluidas en el presente plan y programar su realización.

## 5. ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES

Algunos problemas muy relevantes hasta hace poco, como la **alteración de hábitats** o la **persecución directa**, han dejado de serlo. Las amenazas actuales y potenciales conocidas son las siguientes:

### 5.1. Amenazas actuales

#### 5.1.1. Roedores en las colonias

El efecto de la presencia de roedores en las colonias es el principal factor limitante para la reproducción de pardelas y paños, y afecta también a las gaviotas y otras especies.

La rata negra tiene un **impacto elevadísimo** en la productividad de estas especies, siendo necesario **verificar** su **presencia** en algunas islas e islotes (como ya se realizó en el 2016), y no menospreciar y eliminar a los **ratones**, ya que han sido introducidos y pueden preñar huevos y pollos, al menos de paño.

### 5.1.2. Gaviota patiamarilla

En la segunda mitad del s. XX se ha producido una **explosión demográfica** artificial de esta especie. Se trata de una especie cleptoparásita (roba el alimento) y predatora de los huevos y pollos pequeños).

### 5.1.3. Captura accidental en artes de pesca

Estas aves quedan atrapadas en determinados artes de pesca, especialmente en **palangre de superficie**, **palangre de fondo** (durante la calada), **trasmallo** y **redes de parada**. Ocurre excepcionalmente en arrastreros y cerco.

### 5.1.4. Carnívoros introducidos en las colonias de nidificación

La llegada de **gatos** y otros carnívoros introducidos a cualquier islote puede tener consecuencias catastróficas, sobre todo en la **mortalidad de adultos** de ambas especies de **pardela**, como ha sido documentado en las colonias a las que pueden acceder: **Mola de Maó**, **Costa N de Ciutadella**, **costa de Formentera**. También en **Cabrera**.

### 5.1.5. Ingestión de plásticos

Existe poca investigación en Europa, pero las necropsias realizadas muestran que puede ser un factor importante de mortalidad en la **pardela balear**. Hay que incrementar conocimiento y proponer actuaciones.

### 5.1.6. Molestias humanas

Son factores bien controlados y hoy día de poca relevancia, lo mismo que la destrucción de hábitats de cría, detenida por la normativa vigente.

## 5.2. Amenazas potenciales

Otros posibles factores limitantes para la conservación de las especies objetivo son:

- El **vertido de hidrocarburos** en el mar
- La **disminución** de los **descartes pesqueros**
- **Proyectos eólicos** marinos
- Otras **especies invasoras**
- Blooms de **algas tóxicas**
- Incidencia de las **luces del litoral**

## **6. ACCIONES DE CONSERVACIÓN**

Para mitigar el efecto de estas amenazas y alcanzar los objetivos propuestos en el Plan, se plantean las siguientes acciones:

### 6.1. Eliminación de roedores en las colonias de nidificación

- **Desratización de islas e islotes**
- Controlar y **evitar recolonizaciones** en las islas desratizadas

### 6.2. Control de gaviota patiamarilla

- **Censos periódicos y reducción poblacional**

### 6.3. Reducción de las capturas accidentales con artes de pesca

Mediante:

- **Análisis de la información** disponible, **completada con:** campañas de **observadores, encuestas** anuales a las cofradías de pescadores y la creación de una **red de informadores** para detectar captura accidental o animales muertos.

- Publicación de un **documento bianual** con la información de captura accidental en las Baleares.
- Creación de **grupos de trabajo** a nivel **balear y nacional** que identifiquen y promuevan medidas para reducir este riesgo
- Difusión de **medidas de mitigación** entre la flota pesquera.
- Información y sensibilización del sector de la **pesca recreativa**

#### 6.4. Eliminación y gestión de los carnívoros introducidos que afecten a las colonias de nidificación (gatos y jinetas)

- Mediante su **eliminación** (Cabrera), **dispositivo anticarnívoros** (Mola de Maó), acciones de **Educación Ambiental** (Formentera, Nord de Ciutadella, etc) y **Vigilancia** de las colonias (trampas centinela).

#### 6.5. Reducción de las molestias humanas en las colonias

- **Señalización**
- **Reglamentación del acceso a islotes** y prohibir el de animales domésticos
- **Vigilancia:** jornada anual de reciclaje del personal de vigilancia

#### 6.6. Parques eólicos marinos

- Recopilar y **analizar** los **riesgos** asociados a ellos **y evitar** sus impactos

#### 6.7. Asegurar el seguimiento de las poblaciones

- **Seguimiento** de los efectivos reproductores según localidades y especies.
- **Marcajes** (con anillamientos y otros procedimientos)



G CONSELLERIA  
O MEDI AMBIENT,  
I AGRICULTURA  
B I PESCA  
/ DIRECCIÓ GENERAL  
ESPais NATURALS  
I BIODIVERSITAT



**Otras actuaciones** irán encaminadas a la:

- Reducción de la contaminación por **plásticos**
- Prevención y eliminación de **capturas intencionadas**
- Prevención y mejora de la respuesta a **derrames** accidentales de **hidrocarburos**
- Reglamentación de los **descartes pesqueros** de forma que tengan presente las necesidades de las aves
- Realización de **necropsias**
- Actualización periódica de la **bases de datos** de las especies del Plan.



G CONSELLERIA  
O MEDI AMBIENT,  
I AGRICULTURA  
B I PESCA  
/ DIRECCIÓ GENERAL  
ESPais NATURALS  
I BIODIVERSITAT

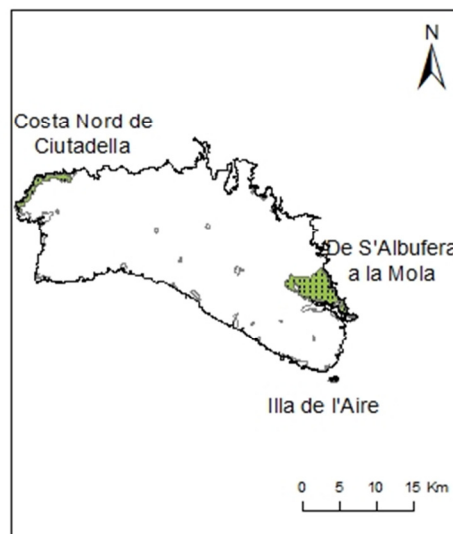
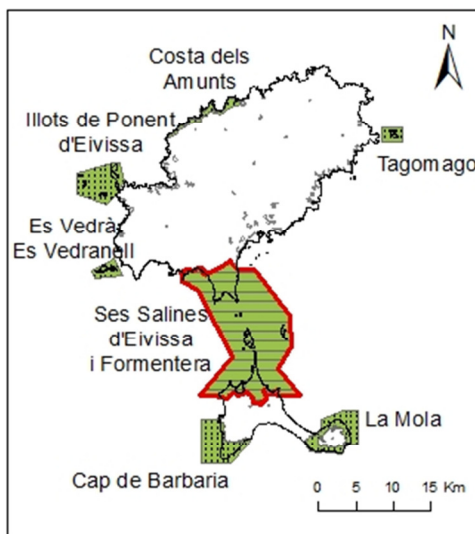
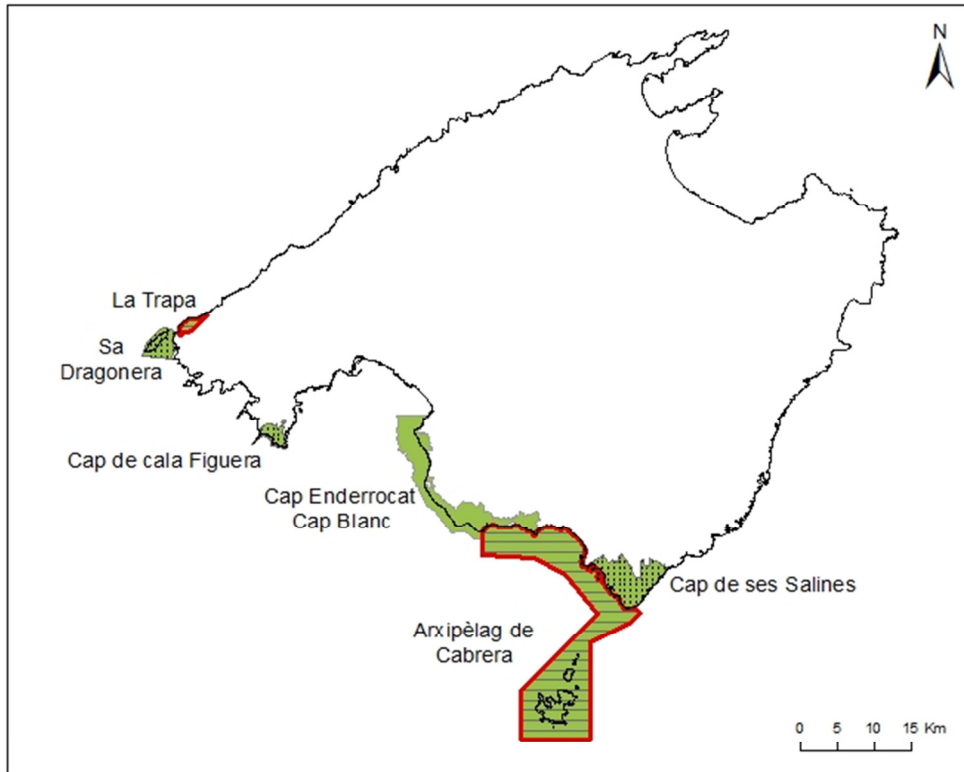


Illes  
Sostenibles



## ANEXO 1.

Espacios pertenecientes a la Red Natura 2000 dónde el Plan actúa prioritariamente



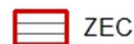
**Legenda:**



ZEPA



LIC



ZEC