

# Informe final. Censo y anillamiento de Gaviota de pico rojo en Melilla

Temporada 2025



- CONSULTOR AMBIENTAL -

## **INTRODUCCIÓN**

La gaviota de Audouin (*Ichthyaetus audouinii*, antes *Larus audouinii*) es un lárido mediterráneo de distribución reproductora restringida y con la principal población mundial en España (90 %). A escala nacional y europea mantiene la categoría de “Vulnerable”, debido a su tendencia regresiva reciente y a amenazas como la pérdida de hábitat, la disponibilidad de alimento ligada a la pesca, capturas accidentales y la depredación en colonias costeras.

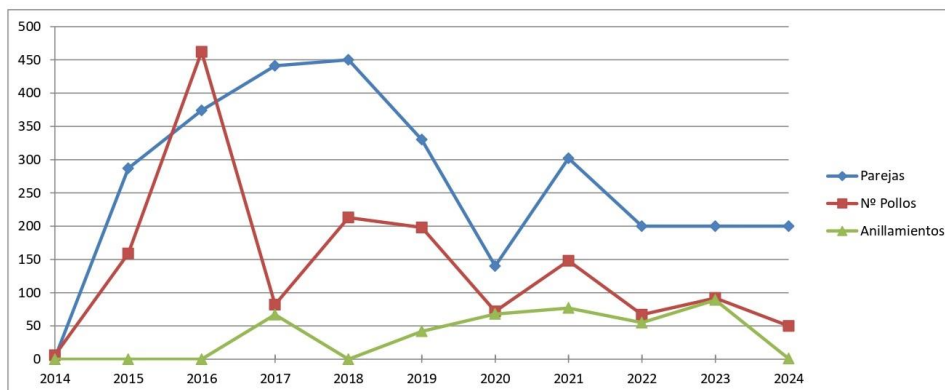


Ilustración de la especie por Óscar Vigo Torres

En la Ciudad Autónoma de Melilla posee desde 2014 una población que ha sufrido altibajos, pero que se ha mantenido interanualmente, siendo además estudiada exhaustivamente por entes como el Grupo Local de SEO/BirdLife, el CSIC a través de la Estación Biológica de Doñana (EBD) y el anillador científico de aves local. Todo esto ha arrojado luz sobre la fenología y etología de la especie, permitiendo la creación de un Plan de Conservación de la especie en Melilla, dotándola de la importancia y relevancia que tiene como especie local y permitiendo estudios de suma importancia no solo para la ciudad si no a nivel nacional e internacional.

## DATOS HISTÓRICOS COLONIA DE AUDOUIN EN MELILLA

Total	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Parejas	2	287	374	441	450	330	140	302	200	200	200 *
Nº Pollos	6	159	462	82	213	198	72	148	67	92	50 **
Pollos anillados	-	-	-	67	-	42	68	77	55	89	1



\* - Entre 2022 y 2024 se aportan datos de **Parejas** alzado, pues existe un núcleo reproductor grande en dependencias del puerto al que no se nos permite acceso

\*\* - Entre 2022 y 2024 se aportan datos de **Pollos** parcial, pues existe un núcleo reproductor grande en dependencias del puerto al que no se nos permite acceso

## Cuadro de elaboración y datos propios

En Melilla los primeros nidos se detectaron en 2014 y el seguimiento sistemático comenzó en 2016, con la Zona de Especial Conservación (ZEC) “Acantilados de Aguadú” como núcleo inicial de referencia, aunque lugares como el Dique Sur de la ciudad, el vertedero de áridos de Remesa o el interior de cuarteles como Capitán Arenas o Campo de Tiro, así como el puerto han albergado colonias en diferentes anualidades con un relativo éxito.

La serie histórica municipal (2014–2024) muestra un rápido crecimiento de la colonia hasta un máximo próximo a 450 parejas en 2017–2018, seguido de un descenso brusco en 2020 ( $\approx 140$  parejas) y un repunte posterior ( $\approx 300$  en 2021), estabilizándose en torno a  $\sim 200$  parejas en 2022–2024.

Todo esto ha cambiado este año, donde una nueva localización y números nunca antes vistos han aumentado la esperanza pero también la preocupación por no poder estudiarla adecuadamente, generando dudas con respecto al éxito de la especie, así como a la posibilidad de anillar y realizar seguimientos de la misma.

En este informe analizaremos la importancia de la especie en la ciudad, las diferentes problemáticas que en estos 10 años han afectado a su productividad, así como el desarrollo de acontecimientos y resultados del seguimiento de la especie este 2025.

## **IMPORTANCIA DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN EN MELILLA**

Hablamos de una de las especies de aves marinas más emblemáticas y singulares del Mediterráneo. Su presencia en Melilla reviste una enorme importancia biológica, ya que se trata de un ave catalogada como de interés comunitario y considerada en peligro en diversas normativas de conservación. A diferencia de otras gaviotas generalistas, la de Audouin es una especie altamente especializada, dependiente de ecosistemas marinos saludables y de zonas costeras tranquilas para su reproducción.

Melilla, por su localización estratégica entre el Mediterráneo y la costa norteafricana, ofrece hábitats de gran valor para la nidificación y el descanso de estas aves. La existencia de colonias de gaviota de Audouin en este enclave no solo contribuye a la **riqueza y diversidad biológica** del entorno, sino que también convierte a la ciudad en un punto clave dentro de las rutas migratorias del Mediterráneo occidental.

Mantener poblaciones estables de esta especie en Melilla es fundamental porque actúa como **indicador ecológico**: su bienestar refleja la calidad ambiental de los ecosistemas marinos y costeros. Además, al formar parte de la red trófica, desempeña un papel esencial en el equilibrio de las comunidades marinas, controlando poblaciones de peces pequeños y manteniendo la dinámica natural del ecosistema.

Además, su vinculación a espacios de índole militar debería verse como una oportunidad de destacar lo importante que son estos entornos en una ciudad castrense como Melilla, permitiendo espacios protegidos donde especies como esta pueda desarrollar funciones biológicas de manera adecuada, aumentando su éxito.

En definitiva, la gaviota de Audouin en Melilla no solo simboliza un patrimonio natural valioso que debemos conservar, sino que también subraya la responsabilidad de proteger los hábitats marinos y costeros de los que depende, asegurando la preservación de la biodiversidad mediterránea para las generaciones futuras.



Zona de cría del Dique Sur (2023)

## **PROBLEMÁTICAS OBSERVADAS EN LA ÚLTIMA DÉCADA**

Son muchos los problemas a los que se enfrentan las aves que tienen a nidificar en el suelo, y si además eligen una ciudad urbana masificada como la nuestra, estos problemas se acrecientan por la acción antrópica directa o indirecta.

En la ciudad su éxito reproductor se ha visto afectado por diversas causas desde 2015, y conocer las causas nos ayuda a evaluar adecuadamente la salud de las colonias de cría incluso antes de que estas se desarrollen, permitiendo en el proceso facilitar los medios necesarios para realizar un conservacionismo activo sobre la población.

Algunas de las afecciones más relevantes en Melilla han sido:

- **Depredación:** La especie sufre la presión de diferentes especies de la ciudad, todas ellas afectadas por la presencia humana, que afecta negativamente al equilibrio biológico. Algunas de las afecciones por depredación que hemos observado han sido:

- Gaviota patiamarilla. La depredación omnipresente, cada año un porcentaje que puede llegar hasta el 50% de los pollos son depredados por esta gaviota cuya población se ha descontrolado en Melilla los últimos años, no realizándose campañas de control adecuadas, lo que aumenta la presión de esta especie sobre otras como la Audouin. Además, la competencia para la sedimentación en colonias de cría afecta también la convivencia de ambas gaviotas en detrimento de la menor de ellas.
- Gatos y perros ferales. En 2022 concretamente hubo una pérdida altísima de la población nidificante causada por una jauría de perros que se introdujo en la colonia principal, que en aquella anualidad se encontraba en el interior del cuartel Capitán Arenas. La presencia de estos animales no solo causó bajas por depredación directa de los pollos, sino que también obligó a los padres a abandonar a los pollos, aumentando también los ataques de patiamarillas.

Los gatos por otro lado causan anualmente estragos en las colonias de gaviota de Aguadú, así como los años en los que se han asentado en el Dique Sur o el interior de los cuarteles, ya que muchas veces son los propios militares quienes introducen deliberadamente gatos en ellos con la falsa creencia de que controlan la presencia de ratas y otros animales “indeseables”.

- Ratas. La aparición de la gaviota en 2014 comenzó por su asentamiento en el Dique Sur, algo que si bien fue un hito histórico, supuso un auténtico “festín” para la ingente cantidad de roedores que encontramos en esa zona, donde en 2017 produjeron en menor éxito reproductor de la especie en la ciudad (se encontraron 100 huevos y 80 pollos depredados).

Ni que decir que las ratas se asocian, por supuesto, a la acción humana, algo que quedo palpable en 2023, pues la prohibición de acceder al Dique Sur hizo que volviera a ser escogido por la gaviota para nidificar, y, en esta ocasión, la ausencia de personas y de sus desechos propició un descenso significativo en la población de roedores, aumentando el éxito de la especie que, tras la apertura de este espacio lo abandono a partir de 2024 definitivamente.

- **Presión antrópica:** Son muchas las afecciones directas de la actividad humana que, con mayor o menor intencionalidad, afectan negativamente a la gaviota.

- Ayuda que no es ayuda. En 2019 se encontraron varios ejemplares muertos a causa de quedar enredadas en una banda de plástico que, con toda la buena intención, un mando del ejército colocó alrededor de la colonia de Capitán Arenas para “facilitar su supervivencia”. Además se paseaba diariamente para “controlar” a las gaviotas y les ponían comederos y bebederos. Ni que decir que este intervencionismo fue negativo, no solo por las muertes causadas por el accidente de la banda, sino porque la presencia aumentaba los levantamientos de adultos (vuelos por miedo causados por un ente extraño en la colonia), abandonando al sol y a los depredadores a los pollos, además de que la comida y agua que les ofrecían y no servía para esta especie, sí que atraía a gatos y a los ya mencionados perros que causaron un aumento considerable de los animales depredados.

Otro caso similar es el de personas que se llevan gaviotas a casa con la intención de ayudar a recuperarlas tras algún accidente o enfermedad, causando el efecto contrario.

- Anzuelos. No son pocas las actuaciones que se han tenido que realizar en gaviotas con anzuelos, ya que estos, al ser abandonados con carnada o incluso algún pez atrapado son ingeridos por las gaviotas causándoles, en muchos casos, la muerte o pérdida de independencia biológica.



Gaviota rescatada en el Embalse de las Adelfas con anzuelo

- Atropellos. En 2024 la colonia local decidió, por segundo año consecutivo, nidificar en la cornisa superior del Campo de Tiro, lo que provocó que en el momento de abandonar el nido, los pollos se dispersaran por las curvas de la carretera que accede a Aguadú, provocando atropellos masivos de la especie.

La Consejería de Medio Ambiente con el apoyo de SEO/BirdLife tuvo a bien colocar señalética a lo largo del recorrido alertando de la presencia de estos animales. Estas señales siguen a día de hoy y son una ayuda para la supervivencia de la especie en la zona.



Señal de precaución en Aguadú

- **Falta de lugares aptos para nidificar**: Esta especie necesita para nidificar un suelo con pedregal, zonas desiguales, cornisas o repisas donde asentar su nido, así como acceso relativamente directo al mar. Si bien Melilla tiene una costa prolífica, la mayor parte de las playas presentan una presión antrópica altísima, los diques ya hemos comentado que son inadecuados por depredación y las zonas de acantilado presentan su problemática:
  - Destrozo reciente. Uno de los núcleos más relevante en la serie de anualidades de esta especie ha sido la zona ZEC de Aguadú, un espacio protegido por la Red Natura 2000 y de acceso prohibido para los ciudadanos, ingredientes que propiciaron que el lugar fuera una especie de reserva con muestras de flora y fauna originales de Melilla, y enclave de gran éxito para la gaviota. Todo esto cambió en 2023 cuando una obra orquestada por el Ministerio de Interior destruyó este enclave e imposibilitó la continuidad de esta especie en el lugar.



Estado de la zona tras la obra

- Boicot. En 2018 la especie decidió nidificar en un entorno que presentaba todo lo necesario: irregularidad en el terreno, prohibición de paso y acceso al mar; se trataba del Vertedero de áridos de Remesa, un lugar que alberga una población con un alto éxito reproductor pero que fue deliberadamente allanado el año siguiente para imposibilitar la sedimentación de la especie. Al parecer el parón de 2 meses ocasionado por la gaviota era algo por lo que la empresa no estaba dispuesta a pasar de nuevo, tomando las medidas necesarias para evitar que las gaviotas se sintieran cómodas, algo que se consiguió para pesar de la especie.

Algo parecido sucedió a finales de 2024 en las instalaciones del Puerto de la ciudad, lugar escogido las dos últimas anualidades por la especie con los mismos beneficios mencionados (zona irregular, sin acceso y con salida al mar), pero sobre la que se han desarrollado una serie de trabajos y movimientos de tierra que la han hecho poco propicia para la nidificación de este año, no habiéndose encontrado presencia en la zona (se desarrolla más adelante).

## **TEMPORADA DE CRÍA 2025. ESTUDIO Y LÍNEA TEMPORAL DE SUCESOS**

Este año al ser el primero en el que se cuenta con el ya mencionado Plan de Conservación, se realiza también de forma oficial el seguimiento, censo y anillamiento de la colonia de cría local por parte de un equipo asociado a la Consejería de Medio Ambiente y formado por:

**Francisco José Pérez Ruiz**, Consultor ambiental y anillador científico. Coordinador.

**Alicia Castillo González**, Graduada Superior en Gestión ambiental.

**Diego Jerez Abad**, Ornitólogo.

**Mimunt Aisa Ahmed**, Bióloga y Graduada Superior en Gestión ambiental.

**Oscar Vigo Torres**, Estudiante del Grado Superior de Gestión ambiental

**Javier Díaz Navarro**, Guarda forestal en Chafarinas y Graduado en Gestión ambiental.

**Juan Garzón Torres**, Profesor del Grado Superior de Gestión ambiental.

**Isabel Arnau Farnos**, Profesora.

**Rosa González González**, Naturalista.

**Manuel Tapia Claro**, Naturalista.

Tras la formación del equipo y desde comienzo de abril se empezó a visitar los posibles enclaves de cría y realizar el calendario de actuación. Se estudiaron los siguientes enclaves:

- Acuartelamiento Capitán Arenas
- Campo de Tiro (Campo de granadas)
- Instalaciones del Puerto de Melilla
- Zona ZEC de Aguadú
- Acantilados marinos de Aguadú (fuera de zona ZEC)
- Dique Sur
- Vertedero de áridos de REMESA

Tras las observaciones preliminares se descartan la Zona ZEC de Aguadú, el Dique Sur y el Vertedero de áridos de REMESA, y se solicita entrada en Acuartelamiento Capitán Arenas y Campo de tiro para observación más detallada. **Se observan también gaviotas asentándose en el interior de la instalación del polvorín.**

El 12 de abril nos impiden el paso tanto al Campo de tiro como a Capitán Arenas por un problema de documentación interno del ejército, aprovechamos la jornada para censar desde fuera el Polvorín, contando el **record de la ciudad en una sola colonia, 750 ejemplares.**

El 19 de abril accedemos al Puerto, no se observa asentamiento y la zona de nidificación de años anteriores está altamente alterada. Se ven 6 ejemplares inmaduros junto a gaviotas patiamarillas en núcleo no reproductor. **Se observa además por primera vez 30 ejemplares en una subcolonia en Aguadú, sobre un peñasco de difícil acceso, bajo el Polvorín.**



Observación y descubrimiento de subcolonia

El 23 de abril se observa definitivamente que el grueso de la colonia se encuentra en el Polvorín, solicitando el acceso por varias vías.

El 3 de mayo se realiza censo en la subcolonia de Aguadú, observándose 43 gaviotas con los nidos, siendo estos:

- 9 nidos de 3 huevos
- 7 nidos de 2 huevos
- 2 nidos de 1 huevo



Nido de 3 huevos

El 11 de mayo se vuelve a entrar al puerto. Se observa el rodaje de camiones y allanado del terreno en la zona de la colonia de años anteriores, aclarando definitivamente esto como la causa de que no haya ni siquiera nidificación de patiamarillas. **Se descarta la colonia del puerto este año.**



Equipo de trabajo en labores de búsqueda y censo



Zona de nidificación en años anteriores. Claro paso de vehículos y allanado de la zona



Arte de pesca encontrado en la zona de cría antigua del puerto

El 24 de mayo se consigue entrar al Campo de tiro y Capitán Arenas. En el Campo de tiro se aprecian movimiento de tierras y rodaje de vehículos, incluso se ha tapado una “trinchera” o socavón artificial que en su momento sirvió de zona de nidificación. En Capitán Arenas no hay rastro de sedimentación. **Se descartan ambos lugares.**



Zona de cría en años anteriores donde existía el socavón o soterramiento

Ese mismo día se accede al peñasco de Aguadú, **se consiguen anillar 9 pollos**, aunque se observan otros tantos que no se manipulan por ser aún demasiado pequeños. **Apreciamos ligera mortalidad por depredación.** Las anillas puestas son:

ANILLA METÁLICA	ANILLA PVC
6016302	FCZ6
6013603	FCZ7
6013604	FCZA
6013605	FCZC
6013606	FCZF
6013607	FCZH
6013608	FCZJ
6013609	FCZL
6013610	FCZM*

\* FCZM Se encuentra en el suelo sin romper en la segunda jornada.



Pollo junto a huevo en nido, recién nacido



Ejemplar joven, no se anilla

Se nos impide reiteradamente el acceso a la Colonia del polvorín.

El 31 de mayo volvemos a la subcolonia de Aguadú ante la negativa de permitirnos el acceso al Polvorín. **Anillamos 5 pollos más.** No apreciamos mortandad por encima de parámetros normales.

ANILLA METÁLICA	ANILLA PVC
6016311	FCZN
6013612	FCZP
6013613	FCZS
6013614	FCZT
6013615	FCZU



Labores de anillamiento de pollos



Colocación de anilla de PVC (Observación a distancia)

Entre el 14 y 15 de junio Censamos el Polvorín desde fuera. No se puede observar gran parte de la colonia ni podemos conocer el estado de la misma, aunque parece que **se mantiene el número por encima de los 700 ejemplares.**



Zona de asentamiento en el Polvorín (desde fuera)



Intento de censo y observación desde fuera del polvorín

El 6 de julio se observa un asentamiento de ejemplares no reproductivos en el Parque de Cabrerizas. **Se denota por primera vez tendencia parasitaria antrópica.**



Ejemplares observados, existe vídeo que demuestra el parasitismo

A partir del 10 de julio se realizan un total de 4 censos para intentar comprobar el éxito reproductor, pero por la imposibilidad de acceder al Polvorín se hace imposible dar un porcentaje con un mínimo de rigor científico.

El 20 de julio se reúne el equipo y da por finalizada la campaña, como positivo Melilla alcanza record de gaviotas absoluto teniendo por encima de 700 ejemplares reproductores y, un año más, se aportan datos válidos con el anillamiento de 14 ejemplares, pero como punto negativo no se puede estudiar en profundidad por la negativa de acceso a la colonia principal en el Polvorín pues podrían haberse anillado cientos de ejemplares, aumentando la posibilidad de recibir información de alguno de ellos rebotada por algún observador.

**RESULTADOS Y CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO 2025**

En primer lugar es necesario hablar del elemento significativo del estudio, **el anillamiento científico**.

Hablamos de una de las herramientas científicas que más validan este tipo de seguimientos, aportándonos una información útil y válida, que sirve hasta para modificar la bibliografía existente, y es que con los estudios realizados en nuestra ciudad en años anteriores se ha modificado lo que sabíamos a nivel mundial de esta gaviota, como por ejemplo que pese a la creencia de que los ejemplares jóvenes pasan los 3 primeros años en la costa atlántica de África, la observación de animales anillados aquí en anualidades consecutivas a su nacimiento lo ha desmentido, así como se va creando un mapa fenológico mucho más fidedigno.

Y esto es gracias al doble anillado, que vincula el ave a una anilla metálica oficial como si fuera un DNI y, a su vez, a esta anilla le asociamos otra de PVC con una inscripción alfanumérica y una conjunción de colores que permiten su lectura a distancia e identificación inequívoca del animal, aportándonos a los anilladores datos valiosos sobre el movimiento de los mismos.

Como he reflejado en el anterior punto y reitero de forma conjunta en este, el resultado del escueto anillamiento de esta temporada es el siguiente:

<b>ANILLA METÁLICA</b>	<b>ANILLA PVC</b>	
6016302	FCZ6	Primera jornada 24/05/2025
6013603	FCZ7	
6013604	FCZA	
6013605	FCZC	
6013606	FCZF	
6013607	FCZH	
6013608	FCZJ	
6013609	FCZL	
6013610	FCZM	
6016311	FCZN	
6013612	FCZP	
6013613	FCZS	
6013614	FCZT	
6013615	FCZU	

Teniendo en cuenta que de media estábamos anillando por encima de los 80 ejemplares los últimos años, estos números son algo desilusionantes, y más teniendo un record en la población nidificante de en torno a 750 ejemplares adultos, pero no se pueden desdeñar estos anillamientos pues cada dato cuenta y toda información es válida.

Eso sí, merece la pena y es casi un imperativo solucionar los accesos a los posibles espacios militares, pues el Plan de Conservación de Gaviota de Audouin cobra sentido cuando podemos reflejar datos completos, y tal y como pasa en otras localidades con

esta especie, la colaboración de la CONGEMEL y del Ministerio de Defensa debe ser algo prioritario en la defensa de la especie.

Y es que no entendemos la negativa tan absoluta, pues en lugares como las Islas Chafarinas, las Islas de Alhucemas o la de Alborán son el claro ejemplo de coordinación científico-militar en el estudio de esta especie. Además, hablamos de parte del Patrimonio nacional y local, y esto debería ser prioritario para la defensa de este tesoro nacional.

A todo esto sumamos que en otras anualidades la colaboración ha sido plena y sencilla, facilitando los accesos y los requisitos de documentación, e incluso hemos entrado con total libertad al propio Polvorín a censar pies de Jarilla cabeza de gato (*Helianthemum caput-felis*) hace no mucho, por lo que no entendemos que, habiéndonos puesto a plena disposición de cumplir con los requerimientos por parte del mando militar, no se nos haya atendido la demanda.

Con el fin de poder proporcionar datos completos de censado, anillado, éxito reproductor y elementos a tener en cuenta, y con el buen sabor de boca de haber logrado profundizar en el conocimiento de la especie, damos por finalizada la campaña 2025, en la que por undécimo año consecutivo contamos con esta emblemática especie en nuestra ciudad, engrosando la valía de nuestro Patrimonio Natural.

Francisco J. Pérez Ruiz

Consultor Ambiental y  
Anillador Científico