



Gorrión común (*Paser domesticus*) © José M. Díez

**Grupo Local Sociedad Española de Ornitología  
Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta  
Grupo de anillamiento Chagra**



## SUMARIO

<b>EDITORIAL.....</b>	<b>2</b>
<b>ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN, CONOCIMIENTO Y DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE.....</b>	<b>3-9</b>
<b>LA PERDIZ MORUNA (ALECTORIS BARBARA) EN EL LIBRO ROJO DE LAS AVES DE ESPAÑA.....</b>	<b>10-16</b>
<b>EL CORMORÁN GRANDE (PHALACROCORAX CARBO) EN CEUTA. POBLACIÓN INVERNANTE EN 2023 Y EVOLUCIÓN DOBLACIONAL.....</b>	<b>17-21</b>
<b>CITAS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE EL AÑO 2022.....</b>	<b>22</b>
<b>ADADRINA UNA CAJA NIDO.....</b>	<b>23</b>
<b>PROGRAMA DE MARCAJE DEL CERNÍCALO VULGAR. AÑO 2022.....</b>	<b>24-27</b>
<b>PRIMEROS DATOS OBTENIDOS CON UN DISPOSITIVO GSM COLOCADO A UN CERNÍCALO VULGAR (FALCO TINNUNCULUS).....</b>	<b>28-34</b>
<b>DATOS BIOMÉTRICOS Y DE CONDICIÓN FÍSICA DEL ESCRIBANO SOTEÑO (EMBERIZA CIRLUS) EN LA CIUDAD DE CEUTA.....</b>	<b>35-38</b>
<b>RESUMEN DE RESULTADOS ANILLAMIENTO GAVIOTA PATIAMARILLA (LARUS MICAHELLIS) AÑO 2022.....</b>	<b>39-42</b>
<b>WEB AVES DE CEUTA. 15 AÑOS EN LA RED.....</b>	<b>43</b>
<b>COMO LIBERAR AVES DE ANZUELOS.....</b>	<b>44</b>
<b>LA CURRUC A ZARCERA EN LA CIUDAD DE CEUTA (1998-2022).....</b>	<b>45-49</b>
<b>RESULTADOS ANILLAMIENTO DE GAVIOTA DE AUDOUIN (ICHTHYAETUS AUDOUINII) EN CEUTA, AÑO 2022.....</b>	<b>50-53</b>
<b>ANILLAMIENTO CIENTÍFICO DE AVES.....</b>	<b>54-59</b>
<b>RESUMEN LECTURA DE ANILLAS DE OTROS PROYECTOS. AÑO 2022.....</b>	<b>60-63</b>
<b>PROYECTO RAM EN CEUTA. INFORME AÑO 2022.....</b>	<b>64-66</b>
<b>NOTICARIO ORNITOLÓGICO 2022.....</b>	<b>67-85</b>
<b>PROPUESTAS PARA EL “PLAN ESTRATÉGICO DE CEUTA”.....</b>	<b>86-88</b>
<b>¿COMO DIFERENCIAR GORRIONES?.....</b>	<b>89-90</b>
<b>RECUPERACIÓN, REHABILITACIÓN Y LIBERACIÓN DE VENCEJOS Y OTRAS AVES INSECTÍVORAS EN CEUTA, PROGRAMA AVIN 2022.....</b>	<b>91-108</b>
<b>ALARMANTE REGRESIÓN DE LOS PINARES DEL MONTE HACHO.....</b>	<b>109-111</b>
<b>MADA TOPOGRÁFICO DE CEUTA.....</b>	<b>112</b>

**Redacción, maquetación y edición: Antonio J. Cambelo Jiménez**

**Redacción, recopilación y coordinación: José Navarrete Derez**

Esta publicación y las anteriores solo expresan las opiniones de los autores de los artículos, por lo tanto la Ciudad de Ceuta y la Consejería de Medio Ambiente y Servicios Urbanos, no son responsables de ningún uso de la información que contienen las antedichas publicaciones.

---

# EDITORIAL

## AVANCES EN EL SEGUIMIENTO DE ESPECIES EN CEUTA

Ceuta es un territorio pequeño y esto tiene sus inconvenientes, pero también contamos con la ventaja de estar situados en una posición envidiable para el estudio y seguimiento de especies migradoras, ya sean terrestres o marinas, por otro lado, estamos en la frontera -lugar de intercambio- entre especies que se distribuyen en el continente africano y otras en el europeo.

El colectivo de ornitólogos ceutíes es pequeño y desgraciadamente cada vez tiene más edad y no se atisba un relevo que continúe esta labor de estudio y seguimiento. Afortunadamente el número de simpatizantes y colaboradores ha aumentado en los últimos años y no perdemos la esperanza que surjan nuevos anilladores y estudiosos del mundo de la ornitología de nuestra tierra.

Esta situación no impide que el estudio de la ornitología en Ceuta siga avanzando y que se estén implementando las nuevas tecnologías a servicio del estudio de las especies. En 2022, se colocó a un Cernícalo vulgar un dispositivo gsm que permitió por primera vez obtener datos de la dispersión juvenil de nuestros cernícalos, en 2023 esperamos marcar dos aves y con un poco de suerte podremos obtener mucha más información. También en 2023 hemos colaborado con la Universidad de Cádiz en un estudio que están realizando sobre la gaviota de Audouin en el ámbito del Estrecho de Gibraltar y debido a la privilegiada situación de la colonia ubicada en la Bahía Sur se han marcado con este tipo de dispositivos ocho adultos, así sabremos los movimientos que realizan nuestras gaviotas.

En otra vertiente, nuestros compañeros José Navarrete Pérez y Joaquín López Rodríguez, junto al ornitólogo marroquí Rachid El Khamlichi esperan finalizar la redacción de un libro que titularán "*Aves de la Península Tingitana*" un gran trabajo que va a recopilar el estatus y los registros de las especies que han pasado por la península tingitana desde 1970 hasta diciembre de 2023. Y esperamos que en 2024 se materialice físicamente.

Somos un pequeño colectivo, siempre activo y contribuyendo en nuestras posibilidades al conocimiento de la ornitología ceutí.

*En Ceuta, cuando los pollos de gaviota patiamarilla empiezan a salir de los nidos, por Antonio J. Cambelo Jiménez.*

## ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN, CONOCIMIENTO Y DEFENSA DE MEDIO AMBIENTE

*Recopilación realizada por José Navarrete Pérez  
Fotos realizadas por miembros de los colectivos Sociedad de Estudios  
Ornitológicos de Ceuta y grupo local SEO/BirdLife*

Con los objetivos generales de acercar el mundo de la ornitología a la ciudadanía y de concienciar sobre el necesario respeto y conservación de nuestro medio, y particularmente de profundizar en nuestro conocimiento y poner en valor el patrimonio ornitológico y natural de la ciudad de Ceuta, nuestras sociedades vienen realizando una serie de actividades abiertas al público en general y que están teniendo buena aceptación.

### CHARLA EN INSTITUTO CLARA DE CAMPOAMOR

El 12 de febrero se impartió una charla sobre la relevancia ornitológica de Ceuta en el *Instituto de Enseñanza Secundaria Clara de Campoamor*, para los alumnos de 1º ESO C, a fin de que los alumnos adquieran conocimientos sobre el rico patrimonio ornitológico ceutí en aspectos como las migraciones, grupos de aves que se pueden observar y estrategias migratorias por el Estrecho de Gibraltar, así como de las especies norteafricanas presentes en nuestra ciudad.



Con estas actividades se pretende, además de divulgar nuestros valores ornitológicos, transmitir valores generales de respeto y protección del medio natural.

## CENSO LOCAL DE PITO BEREBER Y PICO PICAPINOS

La Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta organizó el 13 de febrero un censo de pito bereber – *Picus vaillantii* y de pito picapinos - *Dencrocopos major mauritanicus*, en las zonas boscosas de la zona continental de Ceuta. No se realizó en el monte Hacho porque hasta la fecha no se ha detectado en esta zona.

La elección de la fecha viene motivada por el comienzo del cortejo en ambas especies a partir del mes de diciembre (*Birds of The World* – The Cornell Lab of Ornithology) y son fácilmente detectables.

El pito bereber realiza la puesta de marzo a junio y el pito picapinos de mediados de abril a junio.

De pito bereber se localizaron 3 territorios ocupados, en Isabel II, Anyera y embalse del Renegado.

De pito picapinos se localizaron otros tres territorios, en Isabel II, cruce del Anyera-Renegado y Aranguren. En una jornada complementaria posterior realizada el 22 de febrero se localizó otro territorio en el arroyo de San José.

Equipo de censo: Alexander Justo, Iván Silva, Javi Corral, Joaquín López, José Navarrete y Lucía Martín.

## SEGUIMIENTO DE PITO BEREBER

Como complemento al censo de pito bereber realizado en febrero, voluntarios de la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta y de avesdeceuta.com, realizaron en los meses posteriores un seguimiento de dicha especie en la zona de Isabel II, con el objetivo de poder localizar nidos o polluelos que pudieran confirmar la reproducción en Ceuta de esta especie, con los siguientes resultados:

Durante los meses de marzo y abril se observaron habitualmente 3 individuos (2 machos y 1 hembra) formando aparentemente un solo grupo.

Durante el mes de mayo las citas fueron escasas y no se observaron más de dos individuos. Aparentemente en estas fechas se vuelven más discretos (impresión personal).

En el mes de junio se localizaron dos nidos, ambos ocupados con al menos un polluelo. El 25 de junio los polluelos ya habían abandonado el nido. En ambos nidos el árbol elegido fue el eucalipto, con una distancia entre ellos de 260 metros. En una de las fotografías de avesdeceuta.com se observa que uno de los machos de estos nidos porta una anilla metálica. Realizadas las averiguaciones oportunas se confirma que este macho fue anillado en la Loma de los Huesos el 6 de diciembre de 2021, por José Marín Rodríguez, con número de anilla 4029836. Se anilló como macho, con una longitud de ala de 175 mm. La distancia entre la zona de anillamiento y la zona de nidificación es de 2.200 metros.

No se descarta la posible nidificación en alguna de las otras zonas detectadas en el censo de febrero.



## CICLO SUPERIOR DE GESTIÓN FORESTAL Y MEDIO NATURAL



El 26 de abril alumnos del *Ciclo Superior de Gestión Forestal y Medio Natural del Instituto Clara de Campoamor* visitaron la estación ornitológica de Punta Blanca, donde se les impartió una charla sobre las aves de Ceuta centrada principalmente en la migración. Asimismo participaron en las actividades de anillamiento científico de aves que se estaban llevando a cabo y se les dieron algunas noticiones sobre esta técnica de estudio.

## GEOLODÍA



El 8 de mayo, organizado por el Museo del Mar de Ceuta y coordinado por la Sociedad Geológica de España, se celebró el “Geolodía”. Con el lema “La Geología ante la Emergencia Climática”, su principal objetivo es mostrar que la Geología es una ciencia atractiva y útil para nuestra sociedad. En esta ocasión la excursión transcurrió por el monte Hacho que pertenece, desde el

punto de vista geológico, a las Zonas Internas del Rif. La Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta colaboró en esta edición aportando una pincelada ornitológica a la misma.

## RUTA DE LOS ÁRBOLES CENTENARIOS

El 14 de mayo se organizó un paseo por la ruta de los árboles centenarios del arroyo de Calamocarro. El objetivo es poner en valor este singular patrimonio natural de Ceuta y llamar la atención sobre su necesaria conservación. Durante el recorrido también se identificaron 29 especies de aves.



## CENSO DE COTORRA ARGENTINA

Durante el mes de mayo se realiza un nuevo censo nacional de cotorra argentina – *Myiopsitta monachus*. En Ceuta se comprueba que ha sido podada la palmera donde se ubicaba el nido censado en el año 2015, y en esta ocasión no se han encontrado nuevos nidos. Ocasionalmente se observa algún individuo y se estima que pudiera haber un máximo de dos.

La cotorra argentina es una especie catalogada como invasora.

## **JORNADA DE OBSERVACIÓN DE RAPACES EN MIGRACIÓN**

El 3 de septiembre de 2022, desde el mirador de Belliones se realizó una nueva jornada de observación de aves rapaces, con los objetivos de acercar el mundo de la ornitología a la ciudadanía en general, dar conocer el fenómeno de la migración del que podemos disfrutar en nuestra ciudad y poner en valor nuestro patrimonio natural.



En esta ocasión la especie más abundante fue el abejero europeo, seguido de milanos negros, águilas calzadas, gavilanes, culebreras europeas y cernícalos. También se pudieron observar cientos de vencejos y golondrinas en migración, así como otras especies locales entre las que caben destacar el halcón peregrino y el chagra del Senegal.

Las especies en migración observadas acababan de cruzar el estrecho de Gibraltar, procedentes de la Península ibérica, y se dirigen a sus cuarteles de invernada en África subsahariana.

## **PASEO ORNITOLÓGICO POR ISABEL II**

El 19 de septiembre se realizó un itinerario ornitológico en el entorno de Isabel II, con el objetivo de observar algunas de nuestras especies residentes y otras invernantes o de paso. Se identificaron un total de 165 individuos pertenecientes a 21 especies diferentes. Entre las especies residentes cabe destacar el avistamiento de un grupo de 3 ejemplares de pito bereber y uno de curruca rabilarga y en migración una culebrera europea y un milano negro.



## CELEBRACIÓN DEL DIA MUNDIAL DE LAS AVES



Con el objetivo principal de acercar el fascinante mundo de las aves a la sociedad y concienciar sobre la importancia de su conservación, en la edición de este año se ha puesto especial atención en la divulgación de dos publicaciones que permiten conocer el estado en el que se encuentra la avifauna española:

el III Atlas de las aves en época de reproducción (gracias al cual se sabe que España es el hogar de ocho especies de aves únicas a escala mundial y otras 10 endémicas a escala europea) y el Libro rojo de las aves (en el que se recoge que el 56% de las aves evaluadas presenta problemas de conservación y el 25% (90 especies) de la avifauna española se encuentra amenazada e incluida en categorías de riesgo de extinción). El día 1 de octubre se realizó una jornada de observación de aves marinas desde la estación ornitológica de Punta Blanca y una jornada de anillamiento científico de aves en el azul del Infierno, y el 2 de octubre un taller de construcción de cajas nido en la estación ornitológica.



## JORNADAS OBSERVACIÓN DE LA PARDELA CENICIENTA

El 23 de octubre y el 5 de noviembre se organizaron unas jornadas de observación de la migración de la Pardela Cenicienta, un fenómeno de la naturaleza que en Ceuta tenemos la suerte de poder disfrutar de forma privilegiada, ya que la práctica totalidad de la población de esta especie pasa por la Punta del Desnarigado durante su migración postnupcial.



También se dio a conocer el principal problema de las pardelas en su paso por Ceuta, la contaminación lumínica. La desproporcionada iluminación de las playas de la Bahía Sur deslumbra a las pardelas, las desorienta y las hace colisionar contra la muralla o se pierden en las calles de la ciudad.

Para evitar en la medida de lo posible la muerte de estos ejemplares, nuestros voluntarios recorrieron las playas de la Bahía Sur al anochecer y a primeras horas de la mañana durante el periodo principal de migración, para localizar las pardelas accidentadas.

## PASEO ORNITOLÓGICO POR LA COSTA NORTE



El 26 de noviembre se organizó un paseo ornitológico por la costa norte de Ceuta, con el objetivo de observar aves marinas. En estas fechas se encuentran invernando muchas especies procedentes del Atlántico norte. Se pudieron observar gaviotas reidoras, cabecinegras y de Audouin, charranes patinegros, vuelvepedras, zarapitos trinadores, andarríos chicos, cormoranes grandes y garcetas común, entre otras. Sin duda lo más espectacular fue la presencia de varias

alcas comunes muy cerca de la costa que hicieron las delicias de los asistentes.

# PERDIZ MORUNA (*Alectoris barbara*)

*Autores: José Navarrete Pérez, Miguel A. Guirado Cajal y Francisco J. Pérez Ruiz  
Publicado en SEO/BirdLife (López-Jiménez, N. Ed). 2021. Libro Rojo de las aves  
de España. pp. 481-486*

## ESTATUS DE CONSERVACIÓN

Lista Roja Mundial (2016)	Lista Roja Europa (2015)	Libro Rojo España (1992)	Libro Rojo España (2004)	Libro Rojo España (2021)
LC	LC	NA	NE	EN

## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT



La distribución en España de este endemismo norteafricano se restringe de manera natural a los territorios de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, aunque se puede encontrar de manera abundante en las islas Canarias y residualmente en Gibraltar. Tanto en Ceuta como en Melilla habita, en general, en ambientes áridos o semiáridos, donde la vegetación se restringe a una orla arbustiva de escaso porte y dispersa, sobre suelos pedregosos de zonas abiertas.

En la ciudad de Ceuta, la perdiz moruna está presente en 8 de sus 20 km<sup>2</sup> de superficie, ocupando principalmente el campo exterior de

Ceuta, en la zona occidental que confluye con la zona fronteriza con Marruecos. En esta zona se alternan superficies de matorral con superficies de bosque mediterráneo, y enclaves con pinos y eucaliptos repoblados. La perdiz moruna en Ceuta se comporta como una especie residente y sedentaria (Jiménez

y Navarrete, 2001), aunque se producen intercambios con la población de Marruecos de la que formaría parte. Dentro de los territorios históricos para la especie hay que destacar el monte Hacho, situado en la parte oriental como una pequeña península que se encuentra aislada, rodeada por el mar en su mayor parte y por el casco urbano en el istmo. En este monte se supone que, en siglos pasados, hubo una importante población de perdiz moruna, pero a causa de la sobreexplotación cinegética y debido al grado de aislamiento del enclave, sin posibilidades de contactos con el resto de la población, no pudo ser recolonizado hasta la fecha por la especie.

En el territorio de Melilla la perdiz moruna está presente en 6 de los 12 km<sup>2</sup> de superficie de la ciudad autónoma. Estas zonas corresponden a la periferia de la ciudad -zona de campo del Polígono del Sepe, pista de Carros, campo de Motocross, barranco del Nano- así como algunos puntos de la zona de acantilados del norte de la localidad: ZEC ES6320001 Aguadú, playa Nueva y campo de tiro militar. Parte de la periferia de su pequeña área de distribución se encuentra entre los pasos fronterizos de Benienczar y del Barrio Chino. El otro espacio protegido con presencia de la especie estaría situado en la ZEC ES6320002 Barranco del Nano.

## TENDENCIA Y TAMAÑO POBLACIONAL

Se considera que en España las únicas poblaciones nativas de esta especie son las que habitan en los territorios autónomos de Ceuta y Melilla (Lorenzo y Matí, 2003), y que en estas localidades los núcleos poblacionales de perdiz moruna son sedentarios y reproductores. Por tanto, la evaluación del estado de conservación de esta especie, así como de cualquier otro parámetro, se realizará atendiendo únicamente a estas poblaciones silvestres y autóctonas, ya que tanto la población de las islas Canarias como la del Campo de Gibraltar se consideran introducidas (Barono y Emerson, 2007).

En el año 1981 la estima de la población conjunta para las ciudades de Ceuta y Melilla fue de 50 parejas de perdiz moruna (Parslow y Everett, 1981). Posteriormente, Lorenzo y Martí (2003) estiman que la población reproductora de esta especie es también de unas 50 parejas entre ambas ciudades autónomas. Durante el periodo 2007-2010 la estima para Ceuta fue de entre 20-25 parejas (Barone y Lorenzo, 2012), siendo cuantificada como escasa en el año 2016 (Navarrete, 2016). Actualmente no se considera que haya variado significativamente la abundancia de la especie. En Melilla, se estima que la población actual podría estar formada por entre 50 y 60 parejas (Pérez Ruiz,

com. pers.) ya que parece que ha habido un ligero aumento poblacional debido a la ausencia de presión cinegética en el territorio autónomo de Melilla, así como a la protección de algunos espacios donde habita esta especie.

Por tanto, el conjunto de la población española de esta especie estaría formado por entre 70 y 85 parejas reproductoras, dividido en dos núcleos poblacionales -Ceuta y Melilla- lo que equivaldría a unos 140-170 individuos, con una tendencia poblacional estable o incluso ligeramente ascendente en el caso de la subpoblación melillense.

## **JUSTIFICACIÓN, CATEGORÍAS Y CRITERIOS**

No cumple ningún criterio de reducción del tamaño poblacional en la actualidad, pero hay que poner de manifiesto que de continuar la presión cinegética a la que está sometida la escueta población ceutí y si siguen realizándose sueltas de perdices de granja para el citado aprovechamiento cinegético, con la consecuente erosión y pérdida de variabilidad genética, la población podría sufrir una significativa reducción del tamaño poblacional en el futuro. Y de hecho, si no existiera cierto flujo poblacional entre la población marroquí de perdiz moruna y las poblaciones de Ceuta o Melilla, puede que estas ya se hubieran extinguido. Por otra parte, el aumento de zonas urbanizables de la ciudad autónoma de Melilla, en detrimento de los hábitats naturales donde habita esta especie, crean incertidumbre sobre el futuro de la subpoblación que habita en Melilla.

Debido al escaso número de individuos maduros y a su escasa o fragmentada área de distribución, la perdiz moruna cumpliría criterios para estar catalogada como "En Peligro" de acuerdo con los criterios B y D.

### **CRITERIO B**

Presenta un área de ocupación severamente fragmentada, con tan solo dos localidades, menor de 500 km<sup>2</sup>, y con una disminución evidente de la calidad del hábitat, por lo que podría cumplir los criterios B2ab, como para ser catalogada como "En Peligro".

### **CRITERIO D**

Al tratarse de una población muy pequeña y restringida, con menos de 250 individuos maduros, cumpliría el Criterio D, como para ser catalogada como "En Peligro".

## **AMENAZAS**

### **Caza, reintroducciones cinegéticas e hibridación**

En Ceuta es una especie cinegética cuya caza está autorizada. Anualmente se conceden unas 150 licencias de caza con posibilidad de cazar esta especie (Consejería de Medio Ambiente y Servicios Urbanos Ciudad Ceuta, 2020), para una población madura de unas 50 aves, por lo que se está autorizando un número de licencias que triplica al número de aves, con el consiguiente riesgo de la posibilidad de extinción de la especie en una sola temporada. A esto se une el hecho de la suelta con fines cinegéticos de ejemplares de perdiz moruna procedentes de granjas, con el consiguiente riesgo de transmisión de enfermedades o de contaminación genética a la población autóctona. Existe un grave riesgo de que la población silvestre pueda ser sustituida progresivamente por las aves procedentes de granjas, y se produzca un rápido proceso de hibridación.

### **Expolio de nidos**

La excesiva afluencia de visitantes y la facilidad de localización de los nidos de esta especie en los escasos reductos donde habita ha propiciado que se produzcan frecuentes expolios de nidos en Melilla. Esto, unido a la falta de vigilancia en la zona, podría provocar una grave pérdida de productividad para las escasas parejas reproductoras de la perdiz moruna.

### **Pastoreo descontrolado**

Tanto en Ceuta como en Melilla hay un número indeterminado de cabezas de ganado ovino y caprino que pasta sin control administrativo ni aparente regulación en amplias zonas donde habita la perdiz moruna, produciendo graves daños a la escasa vegetación autóctona de la zona y destruyendo el hábitat apropiado para la especie.

### **Desarrollo de infraestructuras y atropellos**

Las zonas que ocupa la perdiz moruna son atravesadas por numerosas carreteras y pistas donde la circulación de los vehículos a motor supone un grave riesgo para la especie, debido a que provocan la muerte de perdices por atropello. A esto hay que sumar la pérdida de calidad de hábitats de estos enclaves y el efecto barrera que provocan este tipo de infraestructuras.

## **Perturbaciones y molestias humanas**

La elevada densidad de población de los territorios de Ceuta y Melilla, donde se concentran miles de personas en unas pocas decenas de kilómetros cuadrados de superficie, supone una presión de actividades humanas en ocasiones insostenible para la fauna silvestre. La continua presencia de personas y el uso intensivo que se realiza de los espacios naturales provoca frecuentes molestias en los territorios de cría de la especie. Estos hechos, unido a que algunas de las actividades que se realizan carecen de regulación y son muy impactantes -motocross, senderismo masivo y descontrolado-, podrían provocar el abandono de las parejas reproductoras de sus áreas de cría.

## **Desarrollo urbanístico**

En las zonas periféricas del área de distribución de la perdiz moruna en Melilla, entre los pasos fronterizos de Benienzar y Barrio Chino, además de haber una gran presión humana, hay previsiones para el desarrollo urbanístico de infraestructuras deportivas, lo que supondría la destrucción de algunas de las últimas zonas donde se reproduce la especie.

## **Incendios**

En la última década se han producido tres grandes incendios y varios fuegos menores que han calcinado una parte importante del entorno natural de Ceuta -unas 1.500 ha- afectando gravemente al único espacio protegido designado como ZEPA ES6310001 Benzú Calamocarro. Esto ha supuesto una importante pérdida de la superficie donde habitaba la especie.

## **Destrucción y alteración de su hábitat**

La proliferación de vertederos descontrolados, con acumulación de escombros, basura y electrodomésticos usados está causando una importante alteración del hábitat de esta especie. Esta destrucción de la cubierta vegetal a causa de los depósitos de basura y estériles provoca, a su vez, la contaminación del suelo y la proliferación de especies exóticas invasoras de carácter primocolonizador que sustituyen paulatinamente a la vegetación autóctona.

## **Inacción de las Administraciones públicas**

Parte del territorio que ocupa la perdiz moruna en Ceuta se encuentra dentro de la ZEPA ES6310001 Benzú-Calamocarro. Este espacio protegido no cuenta con ningún instrumento de gestión, ni vigilancia, ni medidas que aseguren su conservación real o que lo doten de medios para desarrollar actuaciones de conservación para salvaguardar los valores ambientales por lo que fue declarado como espacio protegido, salvo una reserva de caza dentro de los límites de la ZEPA. En Melilla, las Administraciones no han declarado ningún espacio protegido para garantizar la conservación de esta u otras especies. Teniendo en cuenta lo exiguo de las poblaciones españolas de perdiz moruna y su delicado estado de conservación, tanto las autoridades regionales como estatales deberían haber incluido a esta especie en los preceptivos catálogos de protección de especies, desarrollar planes de actuación para recuperar sus poblaciones y prohibir su caza antes de que se extinga.

<b>MEDIDAS DE CONSERVACIÓN EXISTENTES</b>		
<b>INTERNACIONALES Y EUROPEAS</b>		<b>ESTATALES</b>
Convenio de Berna: Anexo III		No existen medidas de conservación a nivel estatal
Directiva de Aves (Directiva 2009/147/CE: anexos I, II y III)		
<b>AUTONÓMICAS</b>		
<b>CC AA</b>	<b>CATALOGACIÓN</b>	<b>PLANES Y PROGRAMAS</b>
Andalucía	No catalogada	Introducida
Canarias	Cinegética	Introducida
Ceuta	Cinegética	No existen medidas de conservación a nivel regional
Melilla	No catalogada	No existen medidas de conservación a nivel regional

### **ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN PROPUESTAS**

- Revisar la catalogación de protección legal de la especie a escala estatal y regional. Actualmente, la perdiz moruna no cuenta con protección e incluso está en la lista de especies cinegéticas de Ceuta. Es necesario incluirla en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, y poner en marcha los preceptivos planes de actuación regionales.

- Prohibición de su caza en todos los territorios donde cuente con poblaciones autóctonas y el cese inmediato de las sueltas de perdices morunas de granja



con fines cinegéticos.

- Declarar espacios protegidos en aquellos lugares importantes para la conservación de la especie, así como sus instrumentos de gestión, que incluyan medidas específicas para la conservación de la especie: ZEPA ES6310001 Ben-zú-Calamocarro (Ceuta). Declaración como IBA y ZEPA de las ZEC de Melilla ES6320001 y ES6320002.
- Seguimiento específico de la especie con censos periódicos que permitan estudiar la evolución de sus poblaciones.
- Restauración de los hábitats degradados o incendiados donde habita.
- Regulación del pastoreo, restringiéndolo a aquellas zonas donde no afecte a la viabilidad de la especie, o prohibiéndolo en las zonas más sensibles.
- Instalación de pasos de fauna o conectores de paisaje en aquellas zonas del territorio con presencia de la especie, que estén atravesadas por infraestructuras viales, así como colocación de señalética advirtiendo de su presencia para reducir los atropellos.



© María S. Quiroga Lombardero

**El cormorán grande**

© Joaquín Sánchez Espinosa

**(*Phalacrocorax carbo*) en Ceuta****Población invernante en 2023 y evolución poblacional**

*Autores: Hamed Abderrayat Mohtar, Fatima Abdel-lah Abdeselam, Nillar Abselam Mohamed, Khalid Ben Houda, Andrea Bermúdez Díaz, Rafael Contreras Reyes, Juan Francisco Gutiérrez Rouco, Alexandre Justo Álvarez, David López Rodríguez, Fatima Sohora Mohamed Estévez, Julio César Pérez Godino y Javier Rodríguez Alarcón.*

**RESUMEN**

*El objetivo de este artículo es realizar una actualización del tamaño de la población invernante de cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) en Ceuta, a partir de censos llevados a cabo en invierno (concentraciones en dormideros), y su relación con el territorio vecino de Marruecos. Durante el invierno de 2023 se localizó un único dormidero de 34 ejemplares en Ceuta, sin que se detectara intercambio de aves con Marruecos al atardecer o al amanecer, por lo que no se registraron evidencias de algún dormidero realmente próximo en el país vecino. En Marruecos, se conoce un dormidero a 38 kms de distancia en línea recta que no fue censado en el contexto de este trabajo.*

*Atendiendo a los datos bibliográficos disponibles, la evolución temporal del cormorán grande en Ceuta se ha considerado como positiva en las últimas décadas. Sin embargo, los resultados de este censo sugieren la posibilidad de un estancamiento poblacional en los últimos años, tal y como sucede en otras provincias españolas.*

## INTRODUCCIÓN

El cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) en Ceuta es una especie fundamentalmente invernante y migradora, aunque de forma ocasional se registran algunos ejemplares durante la época estival, fundamentalmente jóvenes o inmaduros que no se reproducen (Jiménez y Navarrete, 2001; Navarrete et al., en prep.). Es una especie que se alimenta fundamentalmente de peces y en muchas regiones europeas el aumento de su población ha generado conflictos en sectores como la pesca deportiva o la acuicultura.

El objetivo de este artículo es actualizar el conocimiento del tamaño poblacional del contingente invernante de cormorán grande en Ceuta y aportar información para aclarar la tendencia poblacional de la especie en tiempos recientes a nivel local. Los censos periódicos permiten obtener una imagen aproximada del estado de las poblaciones de las especies y son una herramienta fundamental para su gestión y conservación.

Además, este trabajo se encuadra en lo que hoy conocemos como ciencia ciudadana y su objetivo es también promover la participación social en el estudio y conservación de la naturaleza. Así, el censo fue realizado por el alumnado en prácticas del ciclo superior de Gestión Forestal y del Medio Natural del IES Clara Campoamor. La información generada por voluntarios, y su colaboración con expertos, ha contribuido a identificar y llenar vacíos de información en los últimos años de forma notable. A través de la ciencia ciudadana se incrementa el conocimiento y la conciencia sobre comportamientos y actitudes para cambiar prácticas perjudiciales de las personas y mejorar su calidad de vida.

## ÁREA DE ESTUDIO Y MÉTODOS



El área de trabajo abarca la totalidad del territorio de Ceuta. Aunque es posible observar durante el día cormoranes casi en cualquier punto del litoral de Ceuta, en invierno el cormorán grande se congrega en dormideros para pasar la noche, por lo que el trabajo consistió en localizar estas concentraciones contar el número de individuos. La localización de los dormideros se obtuvo, principalmente a partir de información ya conocida pero antes de llevar a cabo el censo en la fecha acordada, se llevaron a cabo visitas previas al dormidero con el fin de verificar su localización. Además, se realizó un intenso trabajo de búsqueda de nuevos dormideros en distintas ubicaciones a priori apropiadas. También se prospectaron en días previos al censo y durante el atardecer y el amanecer las zonas fronterizas con Marruecos para tratar de detectar un posible intercambio de cormoranes con el país vecino, bien sea por entrada o por salida de aves.

**Vista del dormidero de Punta Almina**

En cada unidad de muestreo (dormidero) se

contabilizó el número de ejemplares y se documentó el tipo de sustrato. El censo se llevó a cabo el 16/01/2023, coincidiendo con las fechas centrales de los censos de acuáticas invernantes y también con los censos previos de cormorán grande en Ceuta y España. El conteo se llevó a cabo en torno al ocaso, pero se comenzó aproximadamente tres horas antes del anochecer a fin de no perder ejemplares que entraran pronto al dormitorio. Así, el recuento de aves se realizó entre las 15.45 y las 18:45 horas.

### **RESULTADOS**

Se localizó únicamente un dormitorio en el área de estudio, que concentró 34 ejemplares en una zona de acantilados situado en el entorno de Punta Almina, dentro de la ZEPA "Acantilados del Monte Hacho" y LIC "Zona marítimo-terrestre del Monte Hacho". En los días previos y posteriores al censo no se detectó intercambio de aves con Marruecos al atardecer o al amanecer, por lo que no se registraron evidencias de algún dormitorio próximo en el país vecino. Las aves se repartieron en dos paredes contiguas de la zona acantilada, una con orientación norte que albergó 16 ejemplares y otra con orientación sureste que concentró 18 aves. Teniendo en cuenta el reducido tamaño de Ceuta y el intenso trabajo de campo el censo se considera bastante preciso. Sin embargo, debe admitirse la posibilidad de cierto error de pequeña magnitud en el número de individuos debido a la visibilidad incompleta de la pared con orientación sureste. En cualquier caso, el censo es comparable al de 2013 al reproducirse la misma metodología y el mismo punto de observación para el recuento en el dormitorio de Punta Almina.

### **DISCUSIÓN**

Los datos expuestos constituyen el resultado del segundo censo coordinado de cormorán grande en invierno en Ceuta. Al mismo tiempo pretende ser un punto de partida para la realización censos periódicos de la especie, al menos cada tres años, que permitan aclarar la evolución poblacional del cormorán grande a nivel local de forma más precisa.

Como se ha comentado, debido a la visibilidad incompleta de la pared de orientación sureste debe admitirse cierto error de pequeña magnitud en el recuento de aves en el dormitorio de Punta Almina. El error se considera pequeño debido a la notoria maniobra de entrada de las aves a la pared sureste que permite contabilizarlas al llegar, aunque queden ocultas una vez posadas. Un censo desde embarcación podría corregir este error, aunque sería logísticamente costoso y posiblemente innecesario, si lo que se pretende es conocer la evolución del contingente invernante.

El dormitorio más cercano detectado en territorio marroquí se sitúa en el río Martil, a 38 kms de distancia en línea recta. Sin embargo y como se ha comentado, durante el trabajo de campo no se detectó intercambio de aves con Marruecos al atardecer o al amanecer, por lo que la cifra de aves contabilizada en el dormitorio podría ser una buena aproximación al contingente invernante que hace uso de las aguas de Ceuta durante el día.

El primer censo de la población invernante en Ceuta no se realizó hasta el año 2013, por lo que no hay datos que permitan cuantificar de forma más o menos precisa

la evolución poblacional del cormorán grande en Ceuta. Sin embargo, atendiendo a los datos bibliográficos disponibles, la evolución temporal de la especie se ha considerado como positiva en las últimas décadas. Así, en la década de los noventa se consideraba un invernante escaso (Jiménez y Navarrete, 2001) mientras que en la actualidad se considera un invernante común (Navarrete et al., en prep.).

Los resultados de este censo de 2023 sugieren la posibilidad de un estancamiento poblacional en los últimos años, tal y como sucede en otras provincias españolas (Molina, B. 2013). Esta posibilidad debe tomarse como tal y debería ser confirmada o rebatida con futuros censos realizados con una mayor frecuencia ya que la serie de datos es actualmente demasiado pequeña.

Como se ha comentado anteriormente el dormidero localizado se situó en una zona de acantilados dentro de la ZEPA "Acantilados del Monte Hacho" y LIC "Zona marítimo-terrestre del Monte Hacho". La presencia continuada de un dormidero de una especie protegida por la Directiva Aves en una zona Red Natura 2000 contribuye necesariamente a poner en valor el espacio natural ya de por sí protegido. Por otro lado, este hecho en la teoría puede favorecer un ambiente propicio para la persistencia en el tiempo del dormidero si la protección que debiera derivarse de estas figuras es realmente efectiva.

**EQUIPO DE CENSO:** Hamed Abderrayat Mohtar, Fatima Abdel-lah Abdeselam, Nillar Abselam Mohamed, Khalid Ben Houda, Andrea Bermúdez Díaz, Catalina Castillo Villuendas, Rafael Contreras Reyes, Juan Francisco Gutiérrez Rouco, Alexandre Justo Álvarez, David López Rodríguez, Carlos Miranda, Fatima Sohara Mohamed Estévez, Julio César Pérez Godino y Javier Rodríguez Alarcón.



---

**AGRADECIMIENTOS**

A Pepe Navarrete por estar siempre disponible para compartir con las nuevas generaciones su dilatada experiencia y responder con amabilidad a toda clase de preguntas sobre las aves de Ceuta.

A las personas que integran la Sociedad de Estudios Ornitológicos Ceutíes (SEO) por ofrecer datos e información sobre censos previos y por su encomiable labor en la recopilación de información sobre aves de Ceuta y su posterior publicación.

Al alumnado de la primera promoción del ciclo de Grado Superior de Gestión Forestal y del Medio Natural del IES Clara Campoamor por sus ganas e ilusión por descubrir y conocer los valores naturales de Ceuta.

A nuestro profesor Alexandre por su interés en que el alumnado exprimamos al máximo la formación que estamos recibiendo. Sin él, esta actividad sencillamente no se hubiese llevado a cabo.

Al IES Clara Campoamor por acogernos y ofrecernos la posibilidad de encontrarnos y aprender juntos.

**BIBLIOGRAFÍA**

**Molina, B.** 2013. *El cormorán grande en España. Población reproductora e invernante en 2012-2013 y método de censo*. SEO/Birdlife. Madrid.

**Navarrete, J., El Khamlichi, R. y López, J.M.** *Aves de la Península Tingitana*. En Preparación.

**SEO/BirdLife** (2012). *Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010*. Ministerio de Medio Ambiente - SEO/BirdLife, Madrid.

**Jiménez, J. y Navarrete J.** (2001). *Estatus y fenología de las Aves de Ceuta*. Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta

**Tellería, J. L.** (1981). *La migración de las aves en el Estrecho de Gibraltar. Vol II. Aves no planeadoras*. Universidad Complutense, Madrid.



© Joaquín Sánchez Espinosa

## **CITAS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE EL AÑO 2022**

*Recopilación efectuada por José Navarrete Pérez*

Noticias y colaboraciones en: El Faro de Ceuta (21), Onda Cero (10), El Pueblo de Ceuta (8), RTVCE (5), El Foro de Ceuta (4), Ceutaldía (4), Ceuta Actualidad (3), Ceuta Televisión (3), Cadena SER (3), RNE (2), COPE (1), La Verdad de Ceuta (1), Área del Campo de Gibraltar (1).

Los temas han sido los siguientes:

- Protección de la colonia de Gaviota de Audouin.
- El pito bereber, joya ornitológica.
- Paseos ornitológicos
- Solicitud de un centro de recuperación de aves.
- Envenenamiento de gaviotas.
- Árboles centenarios.
- Maltrato de árboles urbanos.
- Convenio de colaboración con Medio Ambiente
- Agresividad de las gaviotas durante el desarrollo de los polluelos.
- Día Mundial del Vencejo.
- Ataques a Gaviotas.
- Protección de Vencejos.
- Resultados de la siembra de semillas de árboles centenarios en 2008.
- Anillamiento de cernícalos.
- Jornada de observación de rapaces.
- Desastre ecológico provocado por el último incendio.
- Día Internacional del Ave.
- Seguimiento de la pardela cenicienta.
- Migración de cigüeñas.
- Estrategia nacional de conservación de pardelas.
- Apadrina una caja nido.

## APADRINA UNA CAJA NIDO

En diciembre de 2022 se pone en marcha una campaña para la construcción de cajas nido, con el propósito de favorecer el asentamiento de las aves en lugares donde encuentran dificultades debido a la destrucción de su hábitat.

Con esta campaña se anima a que voluntarios construyan el mayor número posible de nidos. Posteriormente se realizará una jornada conjunta para proceder a instalarlas en los lugares donde más se necesiten. Para facilitar la tarea a los voluntarios se ofrecen unas recomendaciones, entre las que destaca utilizar madera de palés para darle una segunda vida, reciclando residuos de polígonos comerciales y evitar consumir madera nueva que supone agotar recursos forestales, que va en contra de los valores de cualquier amante de la naturaleza. De igual forma se recomienda utilizar puntillas sin cabeza del tamaño adecuado al grosor de la madera utilizada.

El nido se puede colorear con ceras, y para impermeabilizarlo se puede aplicar aceite de linaza con una brocha. En la página web (<https://www.seoceuta.es>) se pone a disposición un enlace para poder consultar paso a paso el manual para la elaboración de cajas nido para las aves de España a partir de madera reciclada de palés y contrachapados, de Fernando Calderón Martínez, quien destaca que **“el objetivo es transmitir de forma clara y amena los conocimientos necesarios para construir e instalar cajas nido, sin dar rodeos innecesarios, permitiendo ahorrar contratiempos y minimizar esfuerzos”**.





## MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES DE MARCAJE DE CERNICALO VULGAR (*Falco tinnunculus*) CON ANILLAS DE PVC EN CEUTA DURANTE EL AÑO 2022

*Autor: Antonio José Cambelo Jiménez*



© Joaquín López Rodríguez

La presente memoria resume los resultados obtenidos durante el año 2022, decimotercer año de la campaña de marcaje con anillas de pvc de la especie, Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en Ceuta, este tipo de anillamiento comenzó en el año 2009 cuando conociendo la existencia de un programa de anillamiento con pvc de la especie coordinado por la Estación Biológica de Doñana, se estableció contacto con esta, ofreciendo nuestra colaboración, que fue aceptada.

Con este nuevo tipo marcaje -siendo esta la primera vez que se utilizaba en Ceuta- se espera aumentar considerablemente la información sobre esta especie en Ceuta.

### Metodología: Métodos de captura

El proyecto consiste en marcar los ejemplares capturados, además de la preceptiva anilla metálica con remite del Ministerio de Agricultura en el tarso derecho, con una anilla de PVC verde o naranja, con código alfanumérico en color blanco o negro en el izquierdo. Para la captura y anillamiento de los cernícalos se han seguido dos métodos principalmente: el anillamiento de pollos en nido y la captura con trampa de lazos corredizos (ball-chatri). Adicionalmente se marcan también los ejemplares recuperados en las instalaciones de Obimasa.

### Objetivos

Dejando a un lado los objetivos que persigue el programa por parte de la Estación Biológica de Doñana, a nivel local la principal incógnita a resolver es la de la dispersión juvenil ¿a dónde van los jóvenes que nacen en Ceuta?, no obstante, a lo largo del tiempo han surgido mas cuestiones por resolver,

estas son:

- a) Descubrir el destino de los movimientos de dispersión postnupcial de los jóvenes nacidos en el territorio de Ceuta.
- b) Determinar las tasas de supervivencia y longevidad de los Cernícalos ceutíes.
- c) Comprobar la composición de las parejas nidificantes, su fidelidad, etc.
- d) Verificar el éxito en la reintroducción de los ejemplares recuperados por el C.R.E.A. de Obimasa y su supervivencia en la naturaleza.

A pesar de las expectativas inicialmente puestas en el marcaje con anillas de pvc y su posible repercusión en el aumento de observaciones y controles, los resultados hasta ahora no son lo que se esperaban, a la vista de las pocas observaciones registradas. Todos los controles registrados con el marcaje con anillas hasta ahora son de aves localizadas en el territorio de la Ciudad Autónoma de Ceuta, no existiendo hasta el momento de redactar esta memoria las recuperaciones lejanas. Estas circunstancias elevan la previsión inicial del plazo de tiempo en el que se prevé en estos momentos la obtención de resultados.

A la vista de la dificultad de la lectura de las anillas, se ha optado por complementar el marcaje de algunos cernícalos (especialmente pollos) con marcas alares patagiales, sistema de mucha mayor visibilidad y que seguramente aumentará el número de controles y observaciones.

Gracias a la colaboración de la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta, se han adquirido marcas alares para un programa, ya aprobado por la Estación Biológica de Doñana y el coordinador europeo para marcajes de este tipo. Este año también se ha colocado un dispositivo gps a uno de los ejemplares capturados.

Edad	Ejemplares
Pollos anillados en nido (1)	0
Juveniles en su primer año (3)	24
Aves en su segundo año (5)	3
Aves de más de dos años (6)	1
<b>Total</b>	<b>28</b>

Anilla	Datos anillamiento	Datos control	Distancia	Tiempo
<b>2J6</b>	3 de Junio de 2019 en Loma de los Huesos por José Marín (Grupo Carduelis)	Fotografiado por M. A. Guirado Cajal el 23 de Marzo de 2022 en Benzú.	Mismo lugar	1024 días.
<b>1AN</b>	9 de Agosto de 2018 en el Monte Hacho	Capturado el 26 de Agosto de 2022 en pista de acceso a la puerta principal de la Fortaleza del Hacho	Mismo lugar	1481 días.
<b>XA3</b>	18 de Agosto de 2015 en el Camino de Ronda	Fotografiado por José M. Pérez Rivera en el Camino de Ronda el 6 de Noviembre de 2022.	Mismo lugar	2637 días.
<b>2JL</b>	29 de Julio de 2022 en el Camino de Ronda	Fotografiado el 8 de Septiembre de 2022 por Joaquín López Rodríguez	Mismo lugar	41 días.

En base a los datos obtenidos el pasado año, cabe destacar:

1.- Este año se han podido realizar la campaña de trampeo (aunque con jornadas de campo de menor duración) a pesar de los problemas de salud del anillador responsable del proyecto.

2.- A destacar el control de un macho anillado como joven del año en Agosto de 2015 y fotografiado en noviembre de este año, después de mas de siete años, siendo por el momento el control mas longevo registrado en Ceuta.

3.- Con el marcaje de una hembra joven del año con el dispositivo gps, se ha obtenido una interesantísima información que se expone de manera resumida a continuación:

Según la información obtenida el ejemplar marcado el pasado 12 de Agosto, emprendió viaje en dirección Suroeste en paralelo a la costa atlántica de Marruecos el pasado 25 de Agosto y en poco más de tres jornadas llegó a la altura del embalse de Oued El Maleh, recorriendo unos 324 Kms. continuó su viaje siguiendo la misma trayectoria hasta estar a 886, 81 Kms. en línea recta desde el lugar del marcaje. Se produce el día 23 de Septiembre una inflexión en la trayectoria volviendo en dirección Noreste 256,91 Kms. Permanece hasta el 19 de Octubre en esta zona, un valle con cultivos. Desde esta fecha no se han vuelto a obtener conexiones, por lo que es muy probable que el cernícalo haya muerto.

## Conclusiones

Con estos datos preliminares se ha obtenido información que confirma la hipótesis sostenida por el autor sobre la dirección que toman las aves jóvenes del año en su dispersión juvenil y abren camino a profundizar en nuevos datos no esperados:



1.- A falta de mas datos se confirma de entrada la dispersión juvenil hacia el sur.

2.- La distancia recorrida hacía las zonas de invernada son mayores de lo que se presuponía.

3.- La ruta seguida hacía el sur sigue paralela a la costa atlántica, dirección NE-SO.

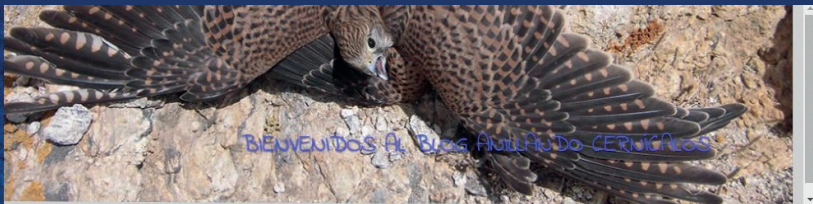
4.- Hasta el momento de la muerte del ave, no se detecta el cruce del desierto del Sahara.

5.- Fidelidad de las aves adultas a sus territorios.

Se esta estudiando para el próximo año nuevos sistemas y técnicas de trampeo, para mejorar los resultados obtenidos.

Este proyecto cuenta con la subvención de la Consejería de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Ciudad Autónoma de Ceuta.

El diario que recoge los datos mas significativos de las diferentes campañas de anillamiento de Cernícalo vulgar queda plasmado en el Blog Anillando Cernícalos. <http://kestrelman.blogspot.com>



## PRIMEROS DATOS OBTENIDOS CON UN DISPOSITIVO GSM COLOCADO A UN CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*)

*Texto y Fotos: Antonio José Cambelo Jiménez*



El viernes 12 de Agosto fue marcado un cernícalo (concretamente una hembra joven) con un dispositivo gps. Gracias a la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta y a la subvención otorgada por la Ciudad Autónoma de Ceuta a la citada Sociedad, se ha adquirido un dispositivo gps con el fin de poder conseguir más información sobre la biología de los Cernícalos vulgares ceutíes.

El dispositivo es el modelo GPS/GSM MINI de 5 gramos fabricado por INTERREX ESPAÑA.



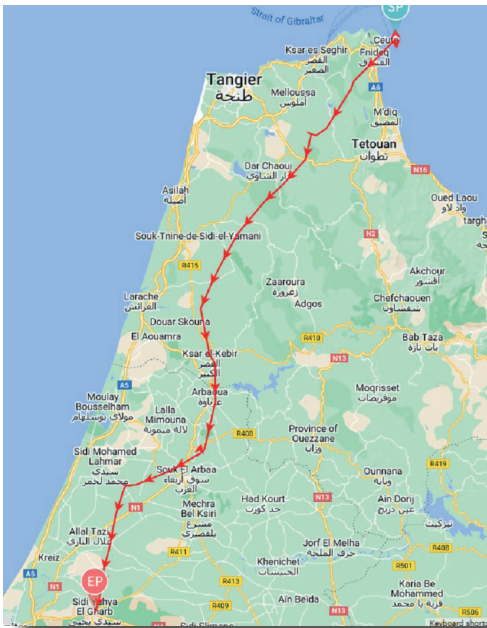
***Arriba: Ladera donde fue capturado el cernícalo y donde permanece cazando los días posteriores***

La elección de una hembra joven persigue varios objetivos, el primero es saber a dónde se dirigen los jóvenes cernícalos ceutíes tras independizarse de sus progenitores. El segundo (si tenemos la fortuna de que sobreviva) es saber datos de su biología como ave adulta y averiguar si las hembras, una vez acabada la reproducción permanecen todo el año en sus territorios o realizan movimientos de dispersión invernales (hipótesis por el momento), quedándose solo los machos para guardar el territorio.

El cernícalo fue capturado en el Monte Hacho, en una ladera que es un lugar habitual de caza de los jóvenes cernícalos tras emanciparse de sus nidos.

En los días siguientes no ha sido posible obtener lecturas de los diferentes parámetros que registra el dispositivo, ya que el lugar donde permanece el ave está próximo a unas instalaciones militares y no hay cobertura gsm. Los días posteriores son seguidos con impaciencia esperando que se mueva y podamos saber los movimientos de “África” que es como he bautizado a nuestra protagonista y que no podía tener otro nombre que el de la patrona de nuestra Ciudad.

COMIENZA EL MOVIMIENTO DE DISPERSIÓN JUVENIL



Mapa con la trayectoria seguida por África los días 25 y parte del 26 de Agosto

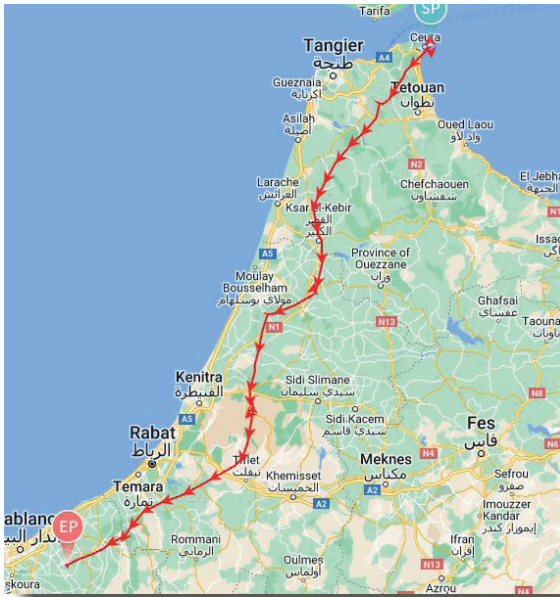
El 25 de Agosto, a partir de las 10:35 “África” emprendió viaje y se dirigió en dirección suroeste a Marruecos. En la primera jornada recorrió en línea recta 140,46 kms. pasó la noche junto a las edificaciones de lo que parece una pequeña granja en las afueras de un lugar llamado Tadana-Ben Aouna.

El 26 de Agosto continuó su viaje siguiendo en dirección suroeste y a las 18:05 horas estaba seguramente posado en postes junto a las vías ferroviarias próximas a la estación de trenes de la población de Sidi Yahya El Gharb (casi a la altura de Kenitra) habiendo recorrido en esa jornada más de 198 kms.

En su viaje el ave sigue fiel a la trayectoria noreste-suroeste y parece que no quiere perder de vista la costa atlántica de Marruecos, la velocidad máxima que ha detectado el dispositivo es de un poco más de 49 km/h. La

noche del 26 de Agosto la pasa en una zona con árboles de lo que parece una zona de cultivos abandonada a unos 10 kms. del lugar arriba indicado.

El día siguiente continua su viaje siempre en dirección suroeste, poco más de 30 kms. y se detiene un par de horas en una zona de cultivos seguramente para alimentar-



### Trayecto recorrido por África del 25 al 28 de Agosto

En este momento los datos proporcionados por el dispositivo gps, nos sitúa al cernícalo en la ladera oriental del Embalse del Oued El Maleh. En este último trayecto ha recorrido 130,51 kms. y en total por el momento más de 324 kms. Este lugar está a la altura de Casablanca.

### ÁFRICA SE DETIENE EN SU VIAJE

Desde el 28 de Agosto al 13 de Septiembre, "África" ha permanecido alimentándose en una de las dos vertientes del cauce de una torrentera que desemboca en el embalse del Oued El Maleh (imagen izquierda).



Tras analizar los puntos de localización del gps, se muestran claramente dos zonas una donde duerme y en la ladera de enfrente una zona donde caza y se alimenta. La distancia media entre las dos zonas es de unos 550 mts.

Realizadas mediciones sobre Google Earth, podemos delimitar de manera aproximada la superficie de la zona donde caza "Áfri-

de, de esa noche no tenemos datos porque el dispositivo no debía de tener buena cobertura y no registro datos de localización.

La siguiente información empieza a las 12:05 horas del 28 de Agosto y "África" continua su viaje hasta llegar a la ladera oriental del Embalse del Oued El Maleh y se detiene en esta zona posiblemente para alimentarse.

Al analizar las velocidades detectadas en las localizaciones gps, muchas de ellas presentan bajas velocidades lo que parece indicar que "África" va cazando al mismo tiempo que viaja.

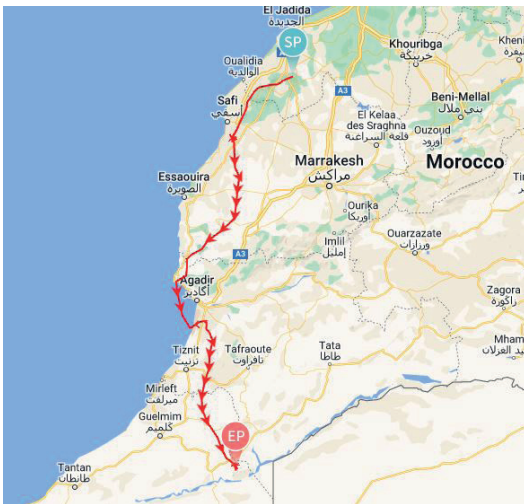


ca” y abarca una superficie de unas 14,5 hectáreas. Al estar en una ladera que termina en la lámina de agua del embalse la altura máxima sobre el nivel del mar son los 200 mts.

El día 14 por la mañana el ave continua viaje hacia el sur siguiendo con la trayectoria noreste-suroeste paralela a la costa Atlántica. En la jornada recorre 128 kms.

El 15 de Septiembre, hace un recorrido 109,64 Kms. ese día duerme en una zona próxima a Oulad Salmane, elige esta zona para una parada de descanso y para reponer fuerzas desde el 16 al 19 de Septiembre.

**Arriba: Recorrido realizado por África el 14 de Septiembre**



Emprende de nuevo viaje, fiel a su trayectoria siguiendo la costa africana en dirección noreste-suroeste, desde Oulad Salmane recorre 474,36 Kms. hasta las puertas del Desierto.

En este recorrido Africa sobrevuela una zona montañosa en la que alcanza una altura de 1202 mtrs. y a una velocidad de 42,84 Km/h. se aventura a volar sobre el mar cortando camino a la altura de Agadir y sobrevuela el mar durante 62,27 Kms.

**Arriba: Recorrido realizado por África desde el 15 al 23 de Septiembre**

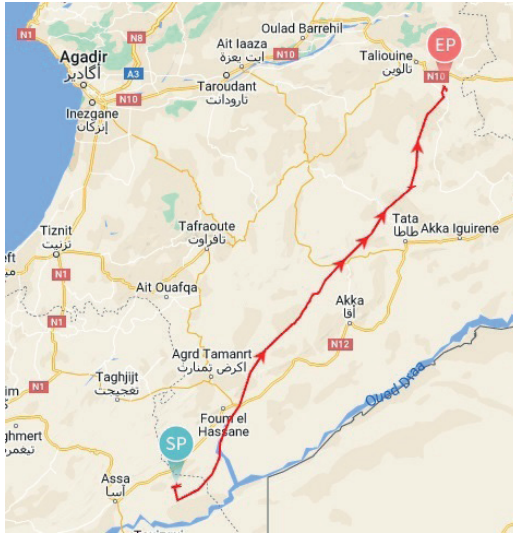
Hasta el momento el ave está a 886, 81 Kms. en línea recta desde el lugar donde le fue colocado del dispositivo gps.



## CAMBIO DE DIRECCIÓN

El día 23 se produce una inflexión en la línea de movimiento del cernícalo, los últimos datos remitidos por el dispositivo nos indican que toma la dirección Suroeste-Noreste. Durante este recorrido empieza a sobrevolar zonas montañosas (las estribaciones meridionales de la cordillera del Atlas). Las últimas alturas que he recibido son de 1600-1700 metros de altitud.

Desde el 29 de Septiembre no había noticias de “África”. Existía la duda de que se hubiera internado en el desierto, donde la cobertura satelital es nula, pero el 19 de Octubre se efectuó una conexión y como se puede comprobar en la captura de las localizaciones del ave en la plataforma de Ecotopia, comprobamos que sigue en la misma zona de cultivos donde llegó.



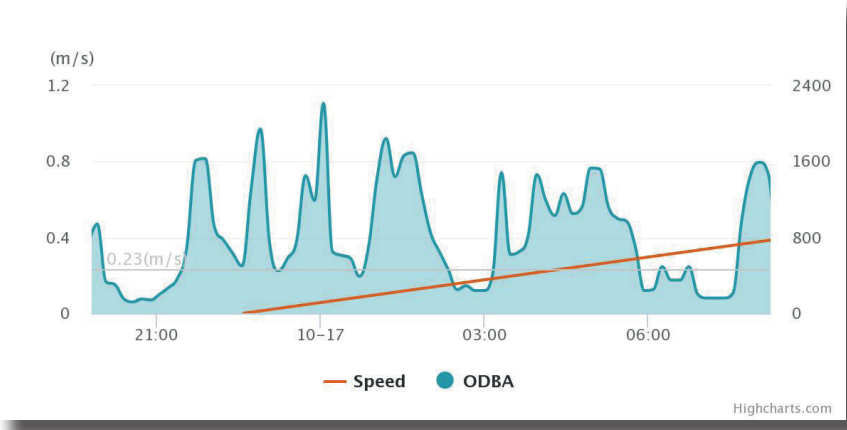
**Arriba: Trayecto recorrido por África desde 23 al 25 de Septiembre, el recorrido hacia el Noreste es de 256, 91 Kms**

La distancia a la que se encuentra del lugar de la colocación del dispositivo en Ceuta, es de 652 kms.

Un dato curioso es una inusual actividad nocturna de África la noche del 16 al 17 de Octubre, que hasta ese momento no había sido detectada.



**Arriba: Lugares por donde se mueve África, son todas localizaciones diurnas, por lo que son lugares de alimentación. El lugar donde duerme parece que no tiene cobertura gsm**

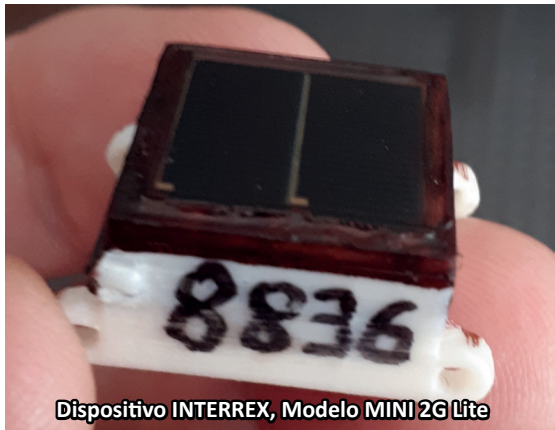


**Arriba: gráfico de la actividad nocturna en la noche del 16 al 17 de Octubre**

Desde la conexión del 19 de Octubre no se han vuelto a tener noticias de “Africa” lo que nos hace pensar que no ha sobrevivido a su primer viaje. No obstante y a pesar del corto tiempo que el ave ha llevado el dispositivo se ha podido conseguir una información muy importante, que esperamos ampliar con la colocación de dos dispositivos en la campaña de 2023 gracias a una donación.



*Arriba: Trayectoria realizada por África hasta el 19 de Octubre, momento en que dejó de emitir señales su dispositivo gps. Abajo: Imagen del dispositivo que portaba "África".*



**Este proyecto cuenta con la subvención de la Consejería de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Ciudad Autónoma de Ceuta.**

## DATOS BIOMÉTRICOS Y DE CONDICIÓN FÍSICA DEL ESCRIBANO SOTEÑO (*Emberiza cirrus*) EN LA CIUDAD DE CEUTA

*Texto y foto: José Navarrete Pérez*



### INTRODUCCIÓN

El Escribano soteño (*Emberiza cirrus*) se distribuye por el centro, oeste y sur de Europa, así como por el noroeste de África. Se trata principalmente de una especie sedentaria, aunque algunas de las poblaciones más norteñas son parcialmente migratorias (Copete 2020).

En la ciudad de Ceuta es común (Jiménez y Navarrete 2001). En el arroyo de Calamocarro se ha observado un declive poblacional moderado durante el periodo 1998-2017 (Navarrete 2019) que aparentemente es extensible al resto del territorio ceutí.

Es interesante conocer los datos biométricos que se obtienen en una localidad determinada, en este caso Ceuta, para poder compararlos con los obtenidos en otras localidades, así como para obtener criterios para determinar el sexo de los jóvenes antes de que realicen su muda postjuvenil, etapa durante la cual el dimorfismo sexual aún no ha hecho su aparición.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se han obtenido datos biométricos y de condición física de 70 escribanos soteños machos (28 adultos y 42 jóvenes) y de 66 hembras (18 adultos y 48 jóvenes) capturados para anillamiento científico en la ciudad de Ceuta entre el 14 de junio de 2004 y el 13 de mayo de 2022.

La determinación de la edad se ha realizado según la estrategia de muda y las dife-

rencias en el desgaste de las plumas: adultos (códigos EURING 4 y 6) muda completa en verano, jóvenes (códigos EURING 3 y 5) muda parcial (Jenni y Winkler 1994; Svensson 1996).

Se han tomado medidas de longitud alar según la cuerda máxima, longitud de la octava primaria, longitud total, longitud de la cola, longitud del tarso, longitud del pico-cráneo, altura de pico y anchura del pico medidas a la altura de las narinas, peso y grasa subcutánea. Ala, F8, Longitud total, y Cola se midieron con precisión de 0,5 mm, P con 0,2 gr., Grasa subcutánea según escala Kaiser (1993) y el resto de variables con 0,01 mm y fueron obtenidas según las recomendaciones del *“Manual para el anillamiento científico de Aves”* (Pinilla, 2000). Todas las variables no fueron tomadas en todas las aves, por lo que el tamaño de muestra varía.

Se han comparado las medias de las distintas variables entre machos y hembras mediante la prueba z (prueba paramétricas de dos colas) por tratarse de muestras grandes (Pinilla, 1999).

Los miembros del Grupo de Anillamiento CHAGRA han sido los autores de las capturas de las aves para anillamiento científico y colaboradores en la toma de datos.

La Consejería de Medio Ambiente de Ceuta ha financiado parcialmente este trabajo.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los datos biométricos y de condición física obtenidos se indican en la tabla 1.

	Ala	F8	Cola	Longitud total	Pico	Altura Pico	Anchura Pico	Tarso	Peso	Grasa subc.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.	Cod. EURING
<b>MACHOS</b>										
Nº	50	52	51	51	70	30	29	51	49	52
Media	79,3	60,7	71,4	156,5	14,8	6,5	6,6	17,6	23,6	0,7
Max.	82	65	78	167	16,9	7,38	7,56	19,7	26,5	2
Mín.	76	58	67	148	13,51	5,67	5,5	11,98	20,5	0

	Ala	F8	Cola	Longitud total	Pico	Altura Pico	Anchura Pico	Tarso	Peso	Grasa subc.
Desv. tip.	1,65	1,56	2,46	3,77	0,69	0,39	0,44	1,43	1,44	0,59
<b>HEMBRAS</b>										
Nº	43	43	42	43	66	29	29	43	42	43
Media	76,56	58,2	69,7	154,5	15	6,7	6,6	18,2	23,9	0,4
Max.	80	60,5	78	165	17,39	7,74	7,69	19,81	30	2
Mín.	71	55	65,5	143	13,27	6	5,6	16,69	21,5	0
Desv. tip.	1,75	1,18	2,7	4,16	0,76	0,42	0,55	0,65	1,74	1,54

**Tabla 1.- Datos biométricos y de condición física de Escribano soteño**

Los machos son proporcionalmente de mayor tamaño que las hembras en longitud alar, F8, Cola, longitud total y grasa subcutánea y de menor tamaño en longitud pí-co-cráneo, altura de pico, tarso y peso.

La realización de la prueba z indica que estas diferencias son altamente significativas ( $P < 0,01$ ) en longitud alar ( $z = 4,58$ ), F-8 ( $z = 6,23$ ), altura de pico ( $z = 3,99$ ) y grasa subcu-tánea ( $z = 5,4$ ), significativa ( $P < 0,05$ ) en longitud pico cráneo ( $z = 2,1$ ) y no significativas en el resto de variables.

Medidas superiores a 80 mm. en longitud alar se corresponden con machos e inferiores a 76 mm. con hembras. Con este criterio se puede sexar al 26,5% de los jóvenes antes de la muda postjuvenil, etapa en la que aún no ha hecho su aparición el dimorfismo sexual.

Asimismo medidas superiores a 60,5 mm. en F8 se corresponden con machos e inferiores a 58 mm. con hembras. Con este criterio se puede sexar al 41% de los juveni-les conforme a lo indicado en el párrafo anterior.

**Comparación con otras poblaciones**

Al comparar los datos obtenidos en Ceuta con los obtenidos en varios puntos de Europa (véase Aparicio R.J. 2019) se obtienen las siguientes conclusiones:

- Los machos de las poblaciones europeas, igual que los de Ceuta, son proporcional-

mente mayores en longitud alar y F8 que las hembras.

- Los machos de las poblaciones europeas, igual que los de Ceuta, son proporcionalmente menores en longitud de pico que las hembras.

- Machos y hembras de las poblaciones europeas son proporcionalmente mayores en longitud alar que los de Ceuta.

- Como dato singular cabe resaltar que las poblaciones europeas son proporcionalmente menores en longitud de cola que la de Ceuta.

## Bibliografía

**Aparicio, R. J. (2019).** *Escribano soteño – Emberiza cirlus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. López, P., Martín, J., Barba, E. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

**Copete, J.L. 2020.** *Cirl Bunting (Emberiza cirlus), versión 1.0*. En Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, DA Christie y E. de Juana, Editores). Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, NY, EE. UU. <https://doi.org/10.2173/bow.cirbun1.01>

**Jenni L. y Winkler R., 1994.** *Moult and ageing of european passerines*. Academic Pres. London.

**Jiménez, J. y Navarrete J. 2001.** *Estatus y fenología de las Aves de Ceuta*. Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta.

**Kaiser, A. 1993.** *A new multicategory classification of subcutaneous fat deposits of songbirds*. Journal of Field Ornithology, 64: 246-255.

**Navarrete J., 2019.** *Aves reproductoras del arroyo de Calamocarro*. Programa PASER en Ceuta 1998-2017. Monográfico nº 1, Alcudón.

**Pinilla J., 1999.** *Estadística básica en Ornitología*. SEO/BirdLife. Madrid. (Traducción y adaptación de British Trust for Ornithology, de Jim Fowler y Louis Cohen).

**Pinilla J. (Coord.) 2000.** *Manual para el anillamiento científico de Aves*. SEO/BirdLife y DGCN-MIMAM. Madrid.

**Svenssons, L. 1996.** *Guía para la identificación de Passeriformes Europeos*. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.



**RESUMEN DE RESULTADOS ANILLAMIENTO  
GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus michahellis*) AÑO 2022**

*Autores: Joaquín López Rodríguez , Miguel A. Guirado Cajal y Andrés Martínez Montes.  
Email: chagraceuta@gmail.com*

En 2022 se han anillado 108 ejemplares con anilla de PVC.

cada ejemplar, tenemos la siguiente información de las aves observadas:

Edad	Ejemplares
Pollos anillados en nido (1)	61
Aves en su primer año (3)	36
Aves en su segundo año (5)	1
Aves en su tercer año (7)	2
Aves en su cuarto año (9)	3
Aves adultas (A)	5

También se anilló 1 ejemplar sólo con anilla metálica.

Desde 2013, primer año de proyecto, se han anillado 1.256 ejemplares con PVC, de los que, a 31 de diciembre de 2022, se han obtenido controles de 725 aves (57,7%). Según la última lectura de

Año	Anill.	Observados			%
		Vivos	Muertos		
2013	88	54	7	69,3%	
2014	128	93	2	74,2%	
2015	105	69	4	69,5%	
2016	136	80	0	58,8%	
2017	126	72	9	63,7%	
2018	130	74	3	59,2%	
2019	148	70	6	51,3%	
2020	133	65	7	54,1%	
2021	154	69	4	47,4%	
2022	108	35	2	34,3%	
Total	1256	681	44	57,7%	



En 2022 se han obtenido controles de 180 aves, tres menos que el año pasado. El 72,2% de estos ejemplares fueron anillados a partir de 2019. Sólo el 12,2% de los individuos controlados fueron anillados en el período 2013/2016, por lo que cada año que pasa tenemos menos información de las aves más longevas.



El 81,7% de los ejemplares han sido observados sólo en Ceuta, fuera de nuestra ciudad se obtuvieron 45 observaciones de 34 ejemplares. Los lugares donde se producen más lecturas siguen siendo Málaga y el Algarve, pero este año hemos tenido varias observaciones relevantes, destacando una en el Puerto de Barcelona, donde se recogió un ejemplar enfermo que fue llevado a un clínica veterinaria para su recuperación. Con mucha diferencia, es la observación más al norte del Mediterráneo, ya que la anterior se obtuvo en Cartagena (Murcia).

A continuación se detallan los lugares donde se han producido las recuperaciones:

Región	Nº contr.	Aves contr.
Barcelona	1	1
Málaga	16	14
Melilla	1	1
Cádiz	5	3
Gibraltar	1	1
Marruecos Med.	1	1
Marruecos Atlant.	1	1
Huelva	2	1
Algarve (Port.)	13	8
Reg. Lisboa (Port.)	2	2
Reg. Centro (Port.)	1	1
Galicia	1	1
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>34*</b>

\*Un ave observada en dos regiones

Desde el inicio del proyecto y hasta el 31 de diciembre de 2022, el número total de controles fuera de Ceuta asciende a 309, pertenecientes a 171 ejemplares, 23,6% del total de aves observadas.

De ellos, se tiene constancia de que al menos el 35,7% (61) regresaron a Ceuta posteriormente. En dos ocasiones hubo un segundo viaje de ida y vuelta (uno a Galicia y otro a Málaga), mientras que cuatro individuos se marcharon y no se tiene constancia de su vuelta. Es más, uno de ellos se ha establecido en Melilla, donde se le ha observado con pareja en período pre-reproductor. Por tanto, un tercio

de los ejemplares que se fueron de Ceuta regresaron a su lugar de nacimiento.

Otros dos ejemplares adultos fueron observados en periodo reproductor en Caleta de Vélez y Tánger.

En la siguiente tabla se detallan los lugares donde se han realizado las recuperaciones.

Región	Nº contr.	Aves contr.
Barcelona	1	1
Murcia	1	1
Almería	2	2
Málaga	125	72
Melilla	8	4
Gibraltar	5	4
Cádiz	44	23
Sevilla	1	1
Marruecos (Med.)	9	9
Marruecos (Atl.)	7	6
Huelva	13	11
Algarve (Portugal)	47	33
Reg. Lisboa (Pt.)	11	9
Reg. Centro (Pt.)	13	8
Oporto/Norte (Pt.)	10	9
Galicia	12	5
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>171*</b>

\*22 ejemplares observados en dos regiones diferentes, 1 en tres y 1 en cuatro.

CONCLUSIONES

La zona de dispersión preferida de las

Gaviotas patiamarillas anilladas en Ceuta es el sur de la península ibérica, entre el Algarve y la provincia de Málaga (83,6% de las aves observadas fuera de Ceuta).

Su distribución es principalmente costera, aunque existe una observación en zona de interior (Veta la Palma, Sevilla), y 25 en el Vertedero de Los Ruices, Málaga (el 15,9% del total de observaciones fuera de Ceuta).

Aunque se vuelven a tener noticias de Marruecos son solo dos lecturas, muy pocas para tener frontera terrestre con este país. Entendemos que la falta de observadores nos está privando de conocer la verdadera dimensión de la dispersión por el norte de África, principalmente en las provincias vecinas de Tánger y Tetuán.

En 2022 el área de dispersión se ha ampliado por el Mediterráneo; hacia el norte, con la sorprendente lectura en Barcelona; por el Sur con una observación en Nador, al sureste de Melilla. Por tanto, los límites de la dispersión son los siguientes:

**Océano Atlántico:** por el norte Playa de Ares, A Coruña (43°25'N 8°14'W), por el sur, Oued Massa, Marruecos (30°04'N 9°40'W).

**Mar Mediterráneo:** por el sureste Mar Chica, Nador (35°10'N 2°54'W), por el norte Puerto de Barcelona (41°20'N 2°10'E).

Como hemos dicho anteriormente, el 81,7% de los ejemplares observados sólo se han visto en Ceuta. Si a ellos se añade los que han regresado después de su dis-

persión, un 87,8% del total se han establecido en Ceuta. Por tanto, se puede deducir que la población de gaviota patiamarilla de Ceuta tiene un marcado carácter filopátrico.

En cuanto a la situación de la población en la Ciudad de Ceuta, se viene confirmando el conflicto permanente con la actividad humana, especialmente durante el período reproductor. Además del programa de retirada de nidos promovido por la Consejería de Medio Ambiente, se vuelven a detectar muertes masivas durante el período reproductor en el casco urbano y en zonas comerciales, nuevamente con síntomas de envenenamiento. También se encontraron gaviotas víctimas de actos vandálicos por parte de desaprensivos.

A partir de mediados de noviembre se empezaron a encontrar numerosos ejemplares muertos en las playas, y otros enfermos que pudieron recuperarse. Recomendamos a las autoridades sanitarias la recogida y posterior análisis de los cadáveres para descartar que estuvieran afectados por la Influenza Aviar. En el caso de las Gaviotas patiamarillas, lo más probable es que estén afectadas por el síndrome parético, pero sería necesario confirmarlo.

**Este proyecto cuenta con la subvención de la Ciudad Autónoma de Ceuta**



# Web Aves de Ceuta: 15º año en la red

Desde la creación de la pagina web AVES DE CEUTA, el 12 de Enero de 2007 hasta el 31 de Diciembre de 2022, tenemos constancia de un total de 68.167 visitas. Las visitas únicas a páginas recibidas en 2022 ascienden a un total 5.614 quedan reflejadas en el gráfico 1 (se comparan 2021 y 2022).

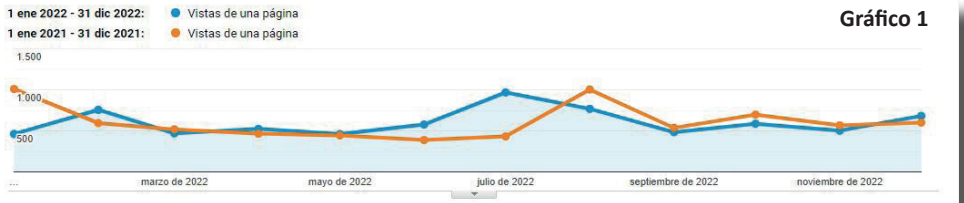


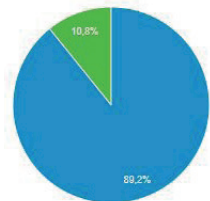
Gráfico 1

Las estadísticas de nuestra página son las siguientes:

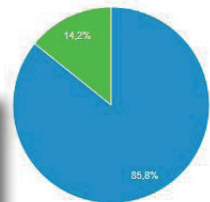


New Visitor    Returning Visitor

1 ene 2022 - 31 dic 2022



1 ene 2021 - 31 dic 2021



Pais	Usuarios	Vistas de una página	Contribución al total: Vistas de una página
	<b>3.305</b> % del total: 100,00 % (3.305)	<b>7.240</b> % del total: 100,00 % (7.240)	
1. Spain	2.602	86,51 %	
2. United States	196	3,83 %	
3. Czechia	62	0,86 %	
4. United Kingdom	62	1,34 %	
5. Mexico	42	0,76 %	
6. China	39	0,54 %	
7. Morocco	28	0,54 %	
8. Seychelles	27	0,37 %	
9. Ireland	24	0,33 %	
10. Finland	19	0,26 %	

# Cómo liberar aves enganchadas en anzuelos



## 1 Subir el ave a bordo

Parar o aminorar velocidad del barco y subir el ave con un salabre, evitar tirar del sedal.

## Material necesario



## 2 Manejar el ave con precaución

**Ave pequeña**  
Sujetar el ave con ambas manos, recogiendo las alas y presionando ligeramente.



**Ave mediana**  
Con una mano sujetar la parte alta del cuello con firmeza pero sin apretar; recoger las puntas de las alas, cola y patas con la otra.

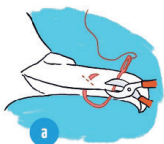


**Ave grande**  
Envolver con una toalla recogiendo las alas. Sujetar el cuello por detrás.

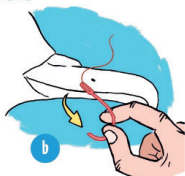


Introducir el ave en una bolsa de tela, manteniendo las alas plegadas y con la cabeza fuera, facilita la retirada del anzuelo

## 3 Retirar el anzuelo



Cortar la punta usando alicates. Si no es posible, cortar el otro extremo.

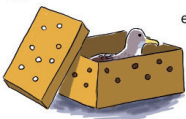


Sacar el anzuelo con la mano o usando alicates.



Si ha tragado el anzuelo no intentar extraerlo; cortar el sedal lo más cerca posible del pico.

## 4 Liberar el ave



Si está en mal estado, mantenerla en una caja ventilada o en un lugar tranquilo, hasta que se muestre alerta o esté levantada.



Liberar el ave a nivel del agua o desde un costado del barco a barlovento.

Informa de la captura en la app **BYCATCH** o [seo@seo.org](mailto:seo@seo.org)

Si tiene anilla o cualquier tipo de marca, ¡comunicanos su inscripción!

Si no se recupera, llamar al **112**



## LA CURRUCA ZARCERA EN LA CIUDAD DE CEUTA (1998-2022)



*Texto y foto: José Navarrete Pérez*

### INTRODUCCIÓN

La curruca zarcera (*Curruca communis*) es un pájaro de 14 cm. de longitud que habita en espacios abiertos con arbustos, zarzas, setos o matorral. El nido es una copa oculta en la parte baja de un arbusto o hierba alta, construido con hierbas, hojas, raicillas, telas de araña y pelo. Se alimenta sobre todo de insectos y, durante las migraciones e invernada, también de frutas. Está catalogada “en régimen de protección especial” y sus principales problemas de conservación son la transformaciones que sufren sus hábitats.

Durante la época de reproducción se distribuye por toda Europa y por el noroeste de África. Migra hacia África subsahariana donde pasa los inviernos (Aymí y al. 2021).

En Ceuta está presente principalmente durante los pasos migratorios. Las parejas reproductoras son escasas.

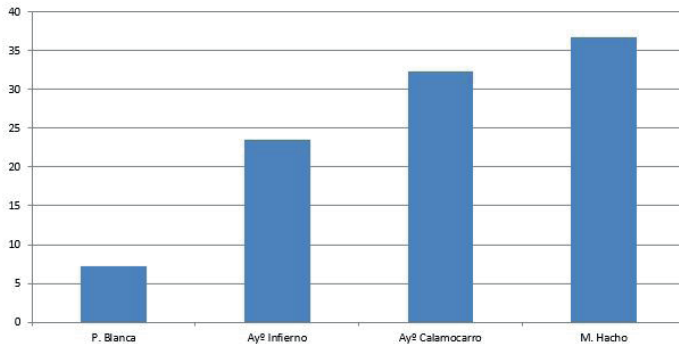
## METODOLOGÍA

Entre 1998 y 2022 (a.i.) por parte del grupo de anillamiento CHAGRA se ha procedido al marcaje de 422 ejemplares, capturados para este fin en las estaciones de anillamiento de Ceuta. Las estaciones se encuentran en punta Blanca (cañaveral y arbustos), arroyo de Calamocarro (bosque mediterráneo), arroyo del Infierno (bosque y matorral, bastante degradado) y monte Hacho (matorral y arbustos) (para más detalle consultar Navarrete 2012).

## RESULTADOS

La media de captura ha resultado bastante más alta en el monte Hacho, a continuación en el arroyo de Calamocarro, arroyo del Infierno y la más baja en punta Blanca (gráfico 1).

Gráfico 1.- Medias de capturas, por estaciones de anillamiento, para 48 mts. de red/5 horas.



La migración prenupcial la realiza principalmente de marzo a mediados de mayo (gráfico nº 2). La captura más temprana se produce el 3 de marzo de 2013 y la más tardía el 17 de mayo de 2020. En el año 2018 se multiplicaron las capturas con respecto a los demás años (gráfico 3).

La migración postnupcial es poco notoria y la realiza de septiembre a mediados de octubre (gráfico nº 2). La captura más temprana se produce el 5 de septiembre de 2000 y las más tardías el 13 de octubre de 2003 y de 2013.

Gráfico n° 2.- Medias de capturas por decenas, para 48 m. de red/5 horas

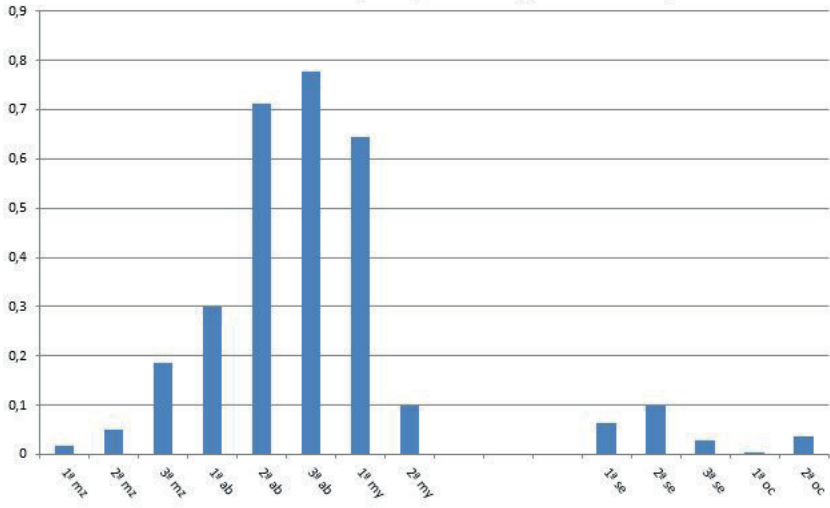
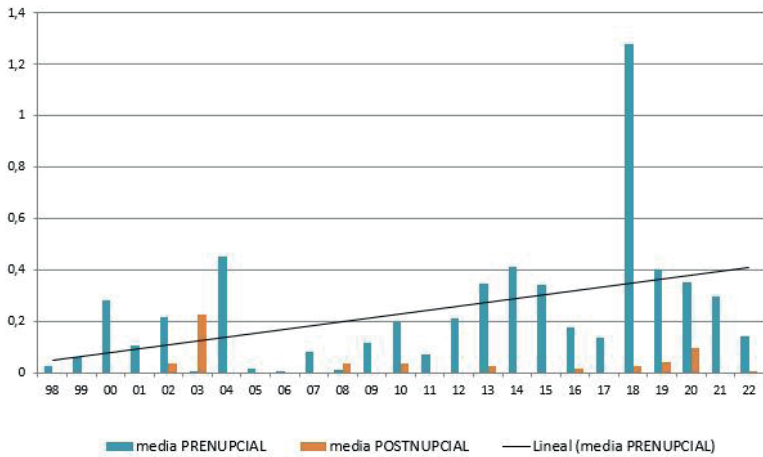


Gráfico 3.- Medias de capturas en migración prenupcial y postnupcial, para 48 m.de red/5 horas

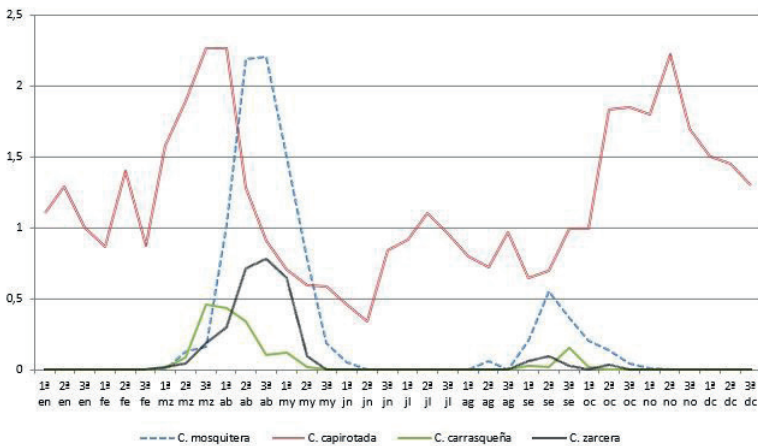




La media de capturas, con muchos altibajos, presenta una tendencia ligeramente positiva durante la migración prenupcial y estable durante la postnupcial, con una gran diferencia entre ambas migraciones (gráfico 3).

Si comparamos estos resultados con los obtenidos para las currucas mosquitera, capirotada y carrasqueña (Navarrete 2022), se observa que la zarcera muestra preferencia por el monte Hacho igual que lo hace la carrasqueña, mientras que las currucas mosquitera y capirotada muestran su preferencia por los arroyos del Infierno y de Calamocarro.

Gráfico 4.- Medias de capturas en migración prenupcial y postnupcial, para 48 m.de red/5 horas



La fenología migratoria de la curruca zarcera es bastante similar a la de la curruca mosquitera en ambas migraciones. En el paso prenupcial es más tardía que las currucas capirotada y carrasqueña, sin embargo en el postnupcial se adelanta a ambas especies (gráfico 4).

Las currucas mosquitera, carrasqueña y zarcera son transaharianas y sólo se han capturado durante los periodos migratorios, siendo más abundantes durante la migración prenupcial en comparación con la postnupcial. La curruca capirotada es residente y se captura durante todo el año, manteniendo una abundancia similar en ambas migraciones (gráfico 4).

La curruca zarcera es una especie de la que hemos obtenido escasos controles. Por un lado no se han obtenido recuperaciones de fuera de Ceuta o

viceversa, y por otro lado tan sólo hemos obtenido un autocontrol, de una hembra anillada en Punta Blanca el 11 de abril de 2013 y recuperada en el mismo lugar dos días más tarde, el 13 de abril.

## BIBLIOGRAFÍA

**Aymí, R. y G. Gargallo (2021).** *Greater Whitethroat (Curruca communis), versión 1.1.* En Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, DA Christie y E. de Juana, Editores). Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, NY, EE. UU. <https://doi.org/10.2173/bow.grewhi1.01.1>

**Jiménez J. y Navarrete J., 2001.** *Estatus y fenología de las Aves de Ceuta.* Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta.

**Navarrete J., 2012.** *Las estaciones de anillamiento de Ceuta.* Alcudón 9: 68-71.

**Navarrete J., 2020.** *La Curruca capirotada en Ceuta (1998-2019).* Alcudón 17: 60-62.

**Navarrete J., 2021.** *La Curruca mosquitera en Ceuta (1998-2020).* Alcudón 18: 52-55.

**Navarrete J. 2022.** *La Curruca carrasqueña occidental (Sylvia cantillans) en Ceuta (1998-2021).* Alcudón 19: 37-40.



# RESULTADOS ANILLAMIENTO DE GAVIOTA DE AUDOUIN (ICHTHYAETUS AUDOUINII) EN CEUTA, AÑO 2022

Joaquín López Rodríguez, José A. Lapeña Sarrías y Miguel A. Guirado Cajal.  
Email: [chagraceuta@gmail.com](mailto:chagraceuta@gmail.com)

## ANTECEDENTES

Por primera vez desde que hacemos el seguimiento de la reproducción de la Gaviota de Audouin – *Ichthyaetus audouinii* en Ceuta, esta temporada no se ha observado ningún acontecimiento traumático en la colonia, aunque la intensa actividad humana en la barriada donde se sitúa la misma ya es suficiente condicionante para su desarrollo normal. El hecho más relevante ha sido la realización de obras en la vivienda que se sitúa justo encima de la colonia, que ha ocasionado molestias y la acumulación de escombros en los alrededores.

A continuación se presenta un resumen de resultados basados en el anillamiento científico y las lecturas de anillas realizadas, un estudio más detallado de la evolución de la colonia se puede consultar en el blog de nuestro compañero José Antonio Lapeña <https://gaviotasaudouinceuta.blogspot.com/>.



## RESULTADOS

2022 ha sido el séptimo año que hemos intentado el anillamiento de la colonia. La jornada de anillamiento fue realizada el 19 de junio, marcándose 43 pollos con PVC y 1 sólo con metálica. Además en el mes de mayo se anilló un ejemplar adulto recogido enfermo y que fue recuperado. En el conjunto de las campañas se han anillado 228 ejemplares con anillas de PVC.

De los 44 pollos anillados lograron alzar el vuelo 40 (91%), aunque posteriormente un ejemplar fue hallado muerto en la Playa de Calamocarro a 5 km de distancia. Es el porcentaje de supervivencia más alto desde que hacemos el seguimiento de la colonia.

El número de parejas reproductoras se estima en 134, siendo el número de pollos que han conseguido alzar el vuelo 115. El éxito reproductor es de 0,86 pollos/pareja, subiendo cuatro décimas con respecto al año pasado, aunque es inferior a los años 2018/2019 cuando alcanzaron niveles superiores a 1. A pesar de que este año no ha habido acontecimientos traumáticos, la simple presión de la importante actividad humana colindante con la colonia supone una barrera importante para que esta pueda crecer y obtener un mayor éxito reproductor.

Este año se han conseguido 580 lecturas de nuestros ejemplares anillados, siendo el 97,5% realizadas en la propia colonia reproductora, que de nuevo ha sido objeto de un seguimiento intensivo. En ella, se han podido identificar 99 ejemplares, 40 pollos nacidos en el año (39 con PVC y uno sólo con metálica) y 59 individuos nacidos entre 2016 y 2019.

En otros lugares se han obtenido 15 controles de 9 ejemplares, de los que 6 fueron observados también en la colonia reproductora. La mayoría de estas citas se dan en el entorno del Estrecho de Gibraltar (13), 2 en Ceuta (un ejemplar encontrado muerto), 4 en Barbate (del mismo ejemplar), 3 en Tarifa, 1 en Punta Carnero y 3 en Fnideq (Marruecos).

Las dos citas fuera del Estrecho son de ejemplares no observados en la colonia y en dos lugares donde nunca se habían obtenido lecturas: una es la primera observación en Portugal (Ría de Alvor) de un adulto nacido en 2017; y otra en Torrox Costa, 13 km al este de Caleta de Vélez, de un inmaduro nacido en 2020.

## CONCLUSIONES

Las lecturas de anillas recibidas nos están proporcionando una interesante información, que van dando respuesta a los objetivos planteados al inicio del proyecto (ver <https://www.seoceuta.es/imagenes/ARTICULOS%20ALCUDON%2016/Seguimiento%20reproducci%C3%B3n%20gaviota%20audouin.pdf>).

- En 2022 sigue aumentando el número de ejemplares anillados en Ceuta que vuelven en algún momento a la colonia, aunque no todos hayan conseguido formar parte de la misma. Especialmente significativo es el regreso de los individuos nacidos en 2018, año en el que nacieron más pollos y en el que se lograron un mayor número de anillamientos. Hasta 34 ejemplares de esa temporada se localizaron en la playa o los acantilados del Sarchal, lo que supone el 57,6% del total de anillados, un número muy importante si aplicamos ese porcentaje al total de pollos nacidos ese año, cuya estima fue de 241 ejemplares (López et al., 2019).

- Que en su quinto año de vida se haya observado casi el 60% de los ejemplares anillados nacidos en 2018 supone un éxito de supervivencia inesperado, y de lo que se puede deducir que si la colonia no tiene un incremento significativo del número de parejas reproductoras es porque no se encuentra un entorno adecuado para ello, tanto por falta de espacio como por la intensa actividad humana en los alrededores de la misma. Solo los individuos más expertos, que consiguen los mejores lugares, pueden sacar adelante sus nidadas.
- Vuelven a controlarse en la colonia durante el período reproductor cuatro ejemplares nacidos en la Isla de Alborán, estos son los que se han observado a partir de 2019.
- Las lecturas de anillas nos hacen suponer que la colonia de Ceuta fue fundada por ejemplares nacidos en la Isla de Alborán, pero sus primeros componentes ya no se han visto en los últimos tres años.
- Se observa por segundo año un ejemplar anillado en las Salinas de Torrevieja, 2018. En esta ocasión se ha podido comprobar que ha intentado la reproducción. Se trata del primer ejemplar reproductor anillado que no es de Ceuta o de la Isla de Alborán.
- Por primera vez se ha recibido una recuperación en el Algarve portugués. Como es una cita en octubre no sabemos si utiliza aquella zona de invernada o ha podido formar parte de la colonia de Isla Deserta.
- En el período 2020/2022 sólo se ha recibido una cita de nuestros ejemplares en las costas atlánticas de Marruecos o más al sur, siendo además en agosto, por lo que tenemos poca información sobre los lugares de invernada de nuestras Gaviotas de Audouin. Nuestros ejemplares adultos de momento no han sido observados en otras colonias reproductoras, aunque por primera vez se obtuvo una cita de un ejemplar que nunca ha sido visto en Ceuta. Por tanto, lo más probable es que se haya establecido en otra colonia reproductora.
- A partir del mes de julio empiezan a llegar ejemplares anillados en otras lugares, a estos ejemplares los denominamos “visitantes”, porque no forman parte de la colonia y pasan muy poco tiempo en el lugar.



En la figura de arriba se marcan las recuperaciones en la zona del Estrecho, abajo en el resto de localizaciones.



### AGRADECIMIENTOS

Estos resultados son fruto del trabajo de un equipo sin el cual sería imposible alcanzar los objetivos, especialmente a Andrés Martínez, Manuel Rodríguez, Iván Silva, Javier Corral, Joaquín López Castillo, Lucía Martín y Blanca Valero. Al CSIF por su asesoramiento y por proporcionarnos las anillas de PVC. A la Consejería de Medio Ambiente de la Ciudad Autónoma de Ceuta por financiar a la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta.



*Sylvia atricapilla* © José Navarrete Pérez

**Autor: José Navarrete Pérez**

## RESULTADOS EN 2022

### ANILLAMIENTO

Durante el año 2022 el grupo de anillamiento CHAGRA ha procedido al **anillamiento de 3.075 aves** en la ciudad de Ceuta, pertenecientes a **72 especies diferentes**.

Las estaciones de anillamiento han sido las tradicionales de Punta Blanca (cañaveral y arbustos), arroyo del Infierno (bosque y matorral, bastante degradado), arroyo de Calamocarro (bosque mediterráneo) y monte Hacho (matorral y arbustos) (para más información véase el artículo “*Estaciones de Anillamiento de Ceuta*” en el nº 9 de esta revista).

El cómputo de especies anilladas, por estaciones, se indica en la tabla 1.

ESPECIE	Proyecto cernícalos	Monte Hacho	Punta Blanca	Arroyo Calamocarro	Proyecto Gaviotas	Centro recuperación	Ay. del Infierno	Total general
Gavilán	-	-	1	-	-	-	-	1
<b>Carricerín común</b>	-	-	-	-	-	-	1	1
Carricero común	-	3	2	1	-	-	60	66
<b>Buitre negro</b>	-	-	-	-	-	1	-	1
Martín pescador	-	-	-	-	-	-	3	3
<b>Bisbita arbóreo</b>	-	-	-	-	-	-	1	1
Vencejo real	-	-	-	-	-	1	-	1
<b>Vencejo pálido</b>	-	-	-	-	-	3	2	5
Pardela cenicienta	-	-	-	-	-	3	-	3
<b>Pardillo común</b>	-	30	7	-	-	-	1	38
Jilguero europeo	-	33	112	1	-	-	18	164
<b>Verderón común</b>	-	8	85	-	-	-	24	117
Jilguero lúgano	-	1	28	-	-	-	6	35
<b>Agateador europeo</b>	-	-	1	-	-	-	-	1
Cetia ruiseñor	-	-	-	-	-	-	5	5
<b>Cigüeña blanca</b>	-	-	-	-	-	1	-	1
Águila culebrera	-	-	-	-	-	1	-	1
<b>Buitrón</b>	-	-	-	-	-	-	1	1
Grajilla occidental	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>Escribano soteño</b>	-	-	-	2	-	-	10	12
Escribano sahariano	-	-	-	-	-	1	-	1
<b>Petirrojo europeo</b>	-	16	19	3	-	-	40	78
Cernícalo primilla	1	-	-	-	-	-	-	1
<b>Cernícalo vulgar</b>	28	21	-	-	-	-	-	28
Papamoscas cerrojillo	-	1	2	-	-	-	33	36



ESPECIE	Proyecto cernicalos	Monte Hacho	Punta Blanca	Arroyo Calamocarro	Proyecto Gaviotas	Centro recuperación	Ay. del Infierno	Total general
Pinzón vulgar		10	11	8			84	113
Pinzón real	-	5	-	-	-	-	-	5
Zarcero bereber	-	-	4	-	-	-	2	6
Zarcero común	-	6	1	-	-	-	92	99
Golondrina común	-	-	1	-	-	-	6	7
Torcecuello	-	-	1	-	-	-	3	4
Alcaudón común	-	-	3	-	-	-	16	19
Gaviota patiamarilla	-	-	-	-	109	-	-	109
Gaviota de Audouin	-	-	-	-	45	-	-	45
Gaviota sombría	-	-	-	-	1	-	-	1
Buscarla pintoja	-	-	1	-	-	-	3	4
Piquituerto común	-	2	-	-	-	-	-	2
Ruiseñor común	-	-	10	-	-	-	12	22
Lavandera cascadeña	-	-	-	-	-	-	1	1
Lavandera boyera	-	-	1	-	-	-	-	1
Papamoscas gris	-	-	-	1	-	-	19	20
Oropéndola	-	-	-	-	-	-	9	9
Autillo	-	-	1	-	-	-	-	1
Herrerillo canario	-	7	7	2	-	-	59	75
Carbonero común	-	5	4	15	-	-	19	43
Gorrión común	-	7	53	-	-	1	53	114
Bisbita de Hogdson	-	1	-	-	-	-	-	1
Colirrojo tizón	-	7	3	-	-	-	7	17
Colirrojo real	-	2	1	-	-	-	32	35
Mosquitero común	-	67	27	3	-	-	129	226

ESPECIE	Proyecto cernicalos	Monte Hacho	Punta Blanca	Arroyo Calamocarro	Proyecto Gaviotas	Centro recuperación	Ay. del Infierno	Total general
Mosquitero ibérico	-	1	4	-	-	-	1	6
<b>Mosquitero papialbo</b>	-	1	3	-	-	-	4	8
Mosquitero musical	-	13	47	-	-	-	54	114
<b>Bulbul naranjero</b>	-	3	4	-	-	-	21	28
Reyezuelo listado	-	-	-	-	-	-	6	6
<b>Tarabilla norteña</b>	-	1	-	-	-	-	2	3
Tarabilla común	-	-	-	-	-	-	3	3
<b>Serín verdecillo</b>	-	14	506	11	-	-	67	598
Tórtola turca	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>Estornino pinto</b>	-	-	-	-	-	-	1	1
Curruca capirotada	-	38	42	2	-	-	243	325
<b>Curruca mosquitera</b>	-	6	41	-	-	-	87	134
Curruca carrasqueña	-	3	4	-	-	-	5	12
<b>Curruca zarcera</b>	-	1	3	-	-	-	22	26
Curruca cabecinegra	-	42	33	10	-	-	67	152
<b>Curruca rabilarga</b>	-	2	-	-	-	-	-	2
Chagra del Senegal	-	-	2	-	-	-	1	3
<b>Chochín paleártico</b>	-	3	3	1	-	-	6	13
Mirlo común	-	4	6	1	-	1	32	44
<b>Zorzal común</b>	-	7	1	-	-	-	4	12
Mirlo capiblanco	-	1	-	-	-	-	-	2
<b>Abubilla</b>	-	1	-	-	-	-	-	1
<b>Total</b>	29	374	1085	61	155	13	1378	3095

Tabla 1.- Cómputo de especies anilladas en Ceuta durante el año 2.022.

## AUTOCONTROLES

Se han realizado **354 autocontroles de 27 especies diferentes** (tabla 2), entre los que cabe destacar los siguientes:

- 1 Curruca capirotada anillada en 2.013. Este autocontrol ha mostrado la más alta longevidad registrada hasta la fecha en la ciudad de Ceuta. Cuando se anilló en marzo de 2013 tenía edad euring "5", lo que significa que nació en la primavera de 2012. Estaría en su 11º año. Un ave muy longeva para tratarse de un passeriforme silvestre. Tiene un largo historial de controles: en el mismo año 2013 en una ocasión, en 2014 en dos ocasiones y en 2016 en otras dos ocasiones, siempre en Punta Blanca. En uno de los controles en abril de 2014 se comprobó que tenía la cloaca muy desarrollada, típica de los machos reproductores, por lo que se trata de un ave residente.

- 1 Cernícalo vulgar anillado en 2015.
- 1 Curruca cabecinegra anillada en 2016.
- 1 Carbonero común anillado en 2016.

ESPECIE	3 meses	resto 1º año	2º año	3º año	4º año	5º año	6º año	8º año	9º año	10º año	TOTAL
Bulbul naranjero	7	4	1	-	-	1	-	-	-	-	13
<b>Carbonero común</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>17</b>
Carricero común	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Cernícalo vulgar</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>3</b>
Cetia ruiseñor	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<b>Chochín paleártico</b>	-	<b>6</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>8</b>
Colirrojo tizón	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Colirrojo real</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>
Curruca cabecinegra	23	30	14	4	2	-	11	-	-	-	84
<b>Curruca capirotada</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>52</b>

ESPECIE	3 meses	resto 1º año	2º año	3º año	4º año	5º año	6º año	8º año	9º año	10º año	TOTAL
Curruca mosquitera	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Escribano soteño</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>9</b>
Gorrión común	5	6	4	1	1	1	1	-	-	-	19
<b>Herrerillo africano</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	<b>45</b>
Jilguero	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Martín pescador</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>
Mirlo Común	7	3	6	1	-	-	-	-	-	-	17
<b>Mosquitero común</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>
Mosquitero ibérico	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Mosquitero musical</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
Papamoscas gris	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Petirrojo europeo</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>30</b>
Pinzón vulgar	1	4	8	-	1	1	-	-	-	-	15
<b>Reyezuelo listado</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
Serín verdecillo	3	4	-	-	1	-	-	-	-	-	8
<b>Tarabilla común</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>
Verderón común	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totales</b>	<b>140</b>	<b>100</b>	<b>63</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>354</b>

*Tabla 2.- Cómputo de autocontroles realizados durante el año 2.022.*

## RECUPERACIONES

Se han recibido de la oficina de anillamiento 69 comunicaciones de recapturas. La más destacada es la siguiente:

1 Carricero común anillado en Lot et Garonne (Francia) el 3 de septiembre de 2.019, se recupera en el arroyo del Infierno 10 de agosto de 2.022.

El resto de las comunicaciones se corresponden con aves anilladas en Ceuta por el grupo Carduelis que han sido controladas por el Grupo CHAGRA también en Ceuta, entre las que cabe destacar 1 Verderón común anillado en 2017.

## RESUMEN DE LECTURA DE ANILLAS OTROS PROYECTOS. AÑO 2022

Texto y fotos: Joaquín López Rodríguez

**D**urante el año 2022 se han realizado en Ceuta 100 lecturas de anillas de otros proyectos, correspondientes a 62 ejemplares diferentes. A pesar de la reapertura de la frontera con Marruecos no se ha realizado ninguna jornada de lecturas en la Península Tingitana, ni se ha realizado ninguna excursión ornitológica fuera de Ceuta por parte de la asociación. Sí se han obtenido lecturas en viajes individuales a Manilva, Estepona, Marbella, Cala de Mijas, Málaga, Puerto Real, San Fernando y La Janda.

**L**a distribución por especies es la siguiente:

Especie	Lecturas	Ejemplares
<i>Gaviota patiamarilla (Larus michahellis)</i>	48	36
<i>Gaviota cabecinegra (Ict. melanocephalus)</i>	5	5
<i>Gaviota de Audouin (Ict. audouinii)</i>	40	16
<i>Gaviota sombría (Larus fuscus)</i>	1	1
<i>Charrán patinegro (Thalasseus sanvicensis)</i>	5	3
<i>Gaviota cana (Larus canus)</i>	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>62</b>

### *Gaviota patiamarilla (Larus michahellis)*

**I**mportante incremento en el número de lecturas de esta especie, justificado porque se están consolidando nuevos proyectos de anillamiento en regiones relativamente cercanas. Se han obtenido 48 lecturas de 32 ejemplares.

**L**a mayoría provienen de la provincia de Málaga (72% - 23 ejemplares), lógico si tenemos en cuenta dos circunstancias: 1) la existencia de dos importantes proyectos en la región con un número muy elevado de ejemplares anillados. 2) La provincia de Málaga es también el lugar preferido para la dispersión de las patia-

marillas anilladas en Ceuta, por lo que el trasiego de ejemplares por la zona debe ser continuo y en las dos direcciones.

**D**e la Isla de Tarifa nos llega el 22% (7 ejemplares). Este aumento se debe a dos campañas puntuales de anillamiento en los años 2020 y 2022, que esperamos se sigan manteniendo en el tiempo.

**D**el Algarve, otro lugar muy visitado por las gaviotas ceutíes, nos llegaron 4 ejemplares, 3 aves anilladas como Euring 1 en la Isla Deserta/Barreta y 1 del CRIAS de Olhao.

**P**or primera vez se observa un ejemplar anillado en Gibraltar, dos citas del mismo ave, **ZAC**, anillada como Euring 3 en junio de 2022.

**P**ara el final dejamos la lectura más interesante, la primera cita de una patiamarilla suiza en Ceuta, nuevamente dos citas del mismo ejemplar, **HB036**, joven del año anillado en nido el 6 de mayo de 2022.

**S**on varios los ejemplares controlados en años anteriores:

**C**ontinúa en la colonia reproductora del Recinto Sur por octavo año el ejemplar de Tarifa **G:08C**, anillado en 2007.

**S**e observa por tercer año a **N:FVF** (anillado en Málaga, 2020). Se trata de un ejemplar no reproductor que tiene 13 citas en Ceuta, todas en la Playa del Trampolín.

**S**e observa también por tercer año consecutivo a **F88B** (anillado como Euríng 9 en el CRIAS de Olhao, 2017). En la cita de 2022 se observaba comportamientos de cortejo nupcial, sin haber confirmado su reproducción, ya que coincidió que unas semanas después aparecieron muertas muchas gaviotas en esa zona con claros síntomas de envenenamiento.

## Gaviota cabecinegra (*Ich. melanocephalus*)

**D**isminución drástica de observaciones de ejemplares de esta especie. Se han realizado sólo cinco lecturas de cinco ejemplares, procedentes de Países Bajos, Francia, Hungría, Polonia y la República Checa. Todos menos uno son ejemplares fidelizados a la zona de invernada, que repiten desde hace varios años. Uno de los

*problemas con lo que nos hemos encontrado es que tenemos constancia de que las tres gaviotas de más edad ya han perdido sus anillas de PVC, y solo se pueden identificar por su anilla metálica, lo cual reduce las posibilidades de localización.*

*L*as gaviotas que vuelven a Ceuta son las mismas que en 2021:



**ZRY6**, anillada en la República Checa como Euring 8 (nacida hace más de 3 años) el 09/05/2014 (anilla de PVC rota en enero y posiblemente perdida con posterioridad).

**3PE7**, anillada en Países Bajos como Euring 1 (pollo en nido) en 2020.

**HR87**, anillada en Hungría como Euring 1 en 2012 (anilla de PVC perdida)

**RVN3**, anillada en Francia como Euring 1 en 2015.

### *Gaviota de Audouin (Ict. audouinii)*

*C*omo en 2021, se realizan 40 lecturas, aunque esta vez solo de 16 ejemplares, la mitad de los controlados el año anterior. Todas las lecturas se han hecho en la colonia reproductora del Sarchal.

*L*os lugares de procedencia de las aves anilladas son:

**4 de la provincia de Punta de la Banya, en la provincia de Tarragona.**

**4 de Isla de Alborán.**

**3 del Puerto de Barcelona.**

**3 del Puerto de Castellón.**

**2 de Salinas de Torrevieja (Alicante).**

*L*os cuatro ejemplares de Alborán se vuelven a ver por cuarto año, formando parte de la colonia reproductora del Sarchal.

*P*or primera vez, se comprueba el intento de reproducción de un ejemplar anillado en Ceuta o en la Isla de Alborán. **CF6P**, anillado en 2018 en las Salinas de Torrevieja, ha formado parte de la colonia reproductora del Sarchal en 2022. El año anterior fue visto una vez en la misma en calidad de "visitante".

Las otras lecturas se hicieron en marzo, abril, julio y agosto, todas de ejemplares que denominamos “visitantes”, o sea, que se encontraban de paso y no formaron parte de la misma.

### *Gaviota sombría (Larus fuscus)*

Se han realizado 1 sola lectura de un ejemplar procedente de Alemania.

### *Charrán patinegro (Thalasseus sanvicensis)*

Se han realizado 5 observaciones de 3 ejemplares, 2 anillados en Países Bajos y 1 en Bélgica. Uno de los ejemplares procedente de Países Bajos, **J58**, se había observado ya en Ceuta en diciembre de 2021.

### *Gaviota cana (Larus canus)*

Por primera vez se realiza una lectura de anilla de esta especie en la Península Tingitana y, según información proporcionada por Antonio Gutiérrez, es la octava lectura en España. Se trata de un ejemplar anillado en Países Bajos 04/07/2021 con edad Euring 1, por tanto es un ave en su primer invierno.

Agradecimientos:

Estos datos son una recopilación de las observaciones realizadas por:

**Andrés Martínez Montes.**  
**Miguel Angel Guirado Cajal.**  
**José Antonio Lapeña Sarrías.**  
**Iván Silva Gutiérrez.**  
**Javier Corral López.**  
**Blanca Valero Alonso.**  
**Joaquín López Castillo.**  
**Joaquín López Rodríguez.**

Agradecer el esfuerzo realizado por todos.



# PROYECTO RAM EN CEUTA INFORME AÑO 2022

*Joaquín López Rodríguez. Coordinador GIAM Ceuta – email: jcaribes@gmail.com*

Un año más hemos conseguido realizar las doce jornadas mensuales de observación, aunque en abril y mayo tuvieron que verse reducidas por las inclemencias meteorológicas de una primavera bastante lluviosa. Como suele pasar habitualmente, los meses con mayor número de aves observadas son noviembre y marzo, coincidiendo con la migración de la Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*). En cuanto al mes con más especies observadas fue diciembre con 12, manteniéndose el resto de meses en la media de la serie histórica.

En 2022 se han contabilizado un total de 11.711 ejemplares de 20 especies diferentes (tabla nº1). El mes con mayor número de aves contabilizadas es noviembre, con 2.853 aves/hora, seguido de marzo, con 227 aves/hora. El mes con más especies diferentes es diciembre con 12, seguido de marzo con 11.

La especie más numerosa, como es habitual, es la pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*), esta vez con sólo 9.951 ejemplares, un número inferior a otros años. Los máximos conteos se obtuvieron en noviembre con 2.831 aves/hora y, en julio con 142 aves/hora. Por quinto año consecutivo se han observado ejemplares en diciembre, aunque en número muy reducido.

La segunda especie más observada es por primera vez la gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*), con datos por encima de la media en enero, febrero, marzo y diciembre. Los máximos conteos en marzo con 50 aves/hora y enero con 47 aves/hora.

Este año en tercer lugar se encuentra el Alcatraz atlántico (*Morus bassanus*), con un número descendente de observaciones, tan solo 261 ejemplares. Los máximos conteos se dieron en marzo con 27 aves/hora y en febrero con 17 aves/hora. Se ha observado en ocho jornadas, estando ausente en mayo, junio, julio y septiembre.

Disminuye también el número de observaciones de Pardela Balear (*Puffinus mauretanicus*), con 195 ejemplares. Los máximos conteos fueron en julio 40 aves/hora, y en junio con 15 aves/hora. Estuvo ausente en cinco meses.

Las otra especie habitual, el Charrán patinegro (*Thalasseus sandwicensis*), con 236 ejemplares se ha mantenido alrededor de la media de la serie histórica todos los meses menos en diciembre, cuando se igualó el mayor registro de esta especie con 37 aves/hora, que se produjo en marzo de 2009.

En cuanto a las otras especies, hay varias citas destacables, especialmente en el mes de diciembre donde se contabilizaron 186 alcas comunes (*Alca torda*), 100 gaviotas cabecinegras (*Ichthyæetus melanocephalus*), 1 gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*), 1 gaviota cana (*Larus canus*) y 1 frailecillo atlántico (*Fraercula arctica*). En otras jornadas se observaron algunas aves poco habituales, como los 36 moritos (*Plegadis falcinellus*) en octubre o 1 ejemplar de ostrero euroasiático en agosto y septiembre. En la parte negativa está el págalo grande (*Catharacta skua*), con tan sólo 5 ejemplares en todo el año y observado sólo en los meses de marzo y diciembre. Esta disminución de observaciones es una consecuencia de los efectos devastadores que la Influenza Aviar ha ocasionado en esta especie, que según la Royal Society for de Protection of Bird (RSPB) se han producido disminuciones de entre el 50% y el 80% de la población de págalo grande en el Reino Unido<sup>(1)</sup>.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
<b>Nº HORAS</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Pardela cenicienta</b>	1	-	392	3	158	101	428	265	14	92	8495	2
<b>Pardela balear</b>	-	1	19	-	3	44	121	5	-	-	2	-
<b>Alcatraz atlántico</b>	38	51	80	20	-	-	-	5	-	5	29	33
<b>Charrán patinegro</b>	32	24	10	24	5	-	-	-	1	4	24	112
<b>Gaviota reidora</b>	142	101	151	1	5	-	-	-	-	-	-	76
<b>Vuelvepedras</b>	-	2	18	4	-	-	-	-	9	6	-	-
<b>Cormorán grande</b>	6	4	4	-	-	-	-	-	-	6	5	2
<b>Págalo grande</b>	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<b>Gaviota Audouin</b>	35	1	-	4	3	7	33	5	-	1	-	-
<b>Gaviota cabecinegra</b>	23	45	3	-	-	-	-	-	-	2	-	100
<b>Gaviota cana</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Gaviota tridáctila</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Ostrero euroasiático</b>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<b>Zarapito trinador</b>	1	-	1	-	-	-	2	-	2	1	-	-
<b>Garceta común</b>	1	4	2	-	-	3	-	-	2	-	-	3
<b>Garza real</b>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<b>Andarríos chico</b>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
<b>Alca común</b>	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186
<b>Morito común</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
<b>Frailecillo atlántico</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tabla nº1: Observaciones por meses y especies.

### AGRADECIMIENTOS

Este año el proyecto ha sido posible por la participación de los siguientes voluntarios: Iván Silva Gutiérrez, José Navarrete Pérez, José Javier Corral, Blanca Valero, Manuel García, Salomé Quiroga, Félix Fernández, Imán Abdeselam, Andrea Guirado, Clara Benhamú, Miriam Verdú, Andrés Martínez, José Antonio Lapeña, Lucía Martín, Joaquín López Castillo, Miguel Angel Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez. Además, nos han acompañado unos 30 simpatizantes que vinieron a disfrutar de las jornadas de observación durante todo el año.

### REFERENCIAS

(1) <https://101noticias.com/el-peor-brote-de-gripe-aviar-del-reino-unido-trae-miseria-para-los-agricultores-y-las-poblaciones-de-aves-silvestres/>



© José M. Díez

# NOTICIARIO ORNITOLÓGICO

*Recopilación efectuada por José Navarrete Pérez*

Citas recibidas de observaciones de aves que, por su relevancia, se considera interesante su conocimiento y difusión, de acuerdo con los criterios siguientes:

- (P) Primeras citas de una especie para la ciudad.
- (S) Que supongan un cambio de status de la misma.
- (R) Todas las citas de especies raras o escasas.
- (N) En especies comunes, citas que supongan un número de aves superior a lo habitual.
- (F) En especies comunes, citas en fechas poco habituales.

Los criterios, pormenorizados por especies, se pueden consultar en el siguiente enlace:

<https://www.seoceuta.es/?q=articulo/criterios-para-publicaci%C3%B3n-citas-en-noticiario-ornitol%C3%B3gico>

## Aves nuevas

*Cuchara común (Spatula clypeata)*

**Se incorpora con el estatus de OCASIONAL**



© Joaquín Sánchez Espinosa

22 y 23 de Marzo de 2022, 1 ave, azud del Infierno (Joaquín Sánchez Espinosa y José Navarrete Pérez).

Referencias: Estival en Europa a excepción de algunas zonas del sur donde es residente, invernante pre y transahariano (<https://birdsoftheworld.org>).

*Gaviota argéntea (Larus argentatus)*

Se incorpora con el estatus de ACCIDENTAL



© Miguel A. Guirado Cajal

29 de Noviembre de 2022, 1 ave, playa del Tarajal (Miguel A. Guirado Cajal).

Referencias: Residente en América del norte y en Europa. En el continente europeo desde el Atlántico norte hasta el noroeste de Francia. En dispersión postnupcial alcanza la costa norte de la Península Ibérica (<https://birdsoftheworld.org>).

*Gaviota del Caspio (Larus cachinnans)*

Se incorpora con el estatus de ACCIDENTAL



© Miguel A. Guirado Cajal

25 de Febrero de 2022, 1 ave, muelle de poniente (Miguel A. Guirado Cajal).

Referencias: se distribuye por el mar Negro, mar Caspio, parte de Asia y este de Europa. En invierno alcanza el noreste de África y cada vez más el centro y oeste de Europa (<https://birdsoftheworld.org>).



**SIGUE A LA SOCIEDAD DE ESTUDIOS  
ORNITOLÓGICOS DE CEUTA EN FACEBOOK**

<https://www.facebook.com/SociedadEstudiosOrnitologicosCeuta>

# Citas de interés en 2022

## Ánade azulón (*Anas platyrhynchos*)

(R) 21 de Octubre de 2022: 3 aves, playa de la Almadraba (Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).



© J. López Rodríguez

## Negrón común (*Melanitta nigra*)



© Andrea Guirado Cajal

(R) 31 de Julio de 2022: 1 ave recogida exhausta en muelle deportivo, muere a las pocas horas (Ismael Dardabi Montegordo).

## Paiño europeo (*Hydrobates pelagicus*)

(R) 7 de Abril de 2022: 1 ave en vuelo, Estrecho (Alexandre Justo Álvarez).

## Pardela cenicienta mediterránea (*Calonectris diomedea*)

(F) 20 de Noviembre de 2022: 19 aves en vuelo, Punta de Santa Catalina (Joaquín López Rodríguez).

(F) 25 de Noviembre 2022: 5 aves en vuelo, Punta del Desnarigado (Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

## Pardela balear (*Puffinus mauritanicus*)

(N) 2 de Julio de 2022: 121 aves en vuelo, de 7:30 a 10:30 horas, Punta del Desnarigado (Lucía Martín Montañez, Joaquín López Castillo, Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

**Alca común (*Alca torda*)**

(N) 3 de Diciembre de 2022: 186 aves de 8:30 a 11:30 horas, Punta Blanca (Víctor Campello, Lucía Martín, Salomé Quiroga, Félix Fernández Joaquín López C. y Joaquín López Rodríguez).



© J. López Rodríguez

**Flamenco común (*Phoenicopterus ruber*)**

(R) 12 de Mayo de 2022: 4 aves en vuelo, Monte Hacho (Joaquín Sánchez Espinosa).

(R) 20 de Agosto de 2022: 39 aves en vuelo, San Amaro (José Gracia y Calvo).

(R) 10 de Septiembre de 2022: 55 aves en vuelo, bahía sur (Alexandre Justo Álvarez).

(R) 23 de Septiembre de 2022: 25 aves en vuelo, bahía sur (Alexandre Justo Álvarez).

**Cigüeña negra (*Ciconia nigra*)**

(N) 16 de Marzo de 2022: 28 aves en vuelo, casco urbano (Alexandre Justo Álvarez).

**Avoceta común (*Recurvirostra avosetta*)**

(R) 26 de Marzo de 2022: 1 ave en vuelo, Benzú (Joaquín López Rodríguez).

**Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*)**

(F) 2021-2022: 1 pareja nidifica en una mezquita de la barriada del Príncipe (Saida Abdelah Mohamed).

(F) 17 de Noviembre de 2022: 70 aves en vuelo, El Serrallo (Rocío Navarrete Pérez).



© Saida Abdelah Mohamed

(F) 13 de Diciembre de 2022: 88 aves en vuelo, arroyo Benítez (Jerónimo Galet García).

**Morito común (*Plegadis falcinellus*)**

(N) 9 de Septiembre de 2022: 20 aves en vuelo, campo exterior (Andrés Martínez Montes).

(N) 25 de Septiembre de 2022: 25 aves en vuelo, Bda. O`donnell (Alexandre Justo Álvarez).

(N) 1 de Octubre de 2022: 36 aves (9:20) y 30 aves (11:35) en vuelo por Punta Blanca, 65 aves (11:45) por Arroyo del Infierno (SEO-Ceuta).

**Avetorillo común (*Ixobrychus minutus*)**

(R) 14 de Abril de 2022: 1 ave, Azud del Infierno (Alexandre Justo Álvarez).



© Juan Varela/SEO BirdLife

**Garza real (*Ardea cinerea*)**

(N) 28 de Marzo de 2022: 6 aves, parque marítimo del Mediterráneo (Joaquín Sánchez Espinosa).

**Garza imperial (*Ardea purpurea*)**

(R) 5 de Abril de 2022: 1 ave, muelle de la Puntilla (Joaquín Sánchez Espinosa y Manuel Morales Reyes).

**Águila pescadora (*Pandion haliaetus*)**

(R) 1 de Septiembre de 2022: 1 ave en vuelo, Bda. O`Donnell (Alexandre Justo Álvarez y Catalina Castillo Villuendas).

(R) 7 de Octubre de 2022: 1 ave en vuelo, Calamocarro (Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).



**Abejero europeo (*Pernis apivorus*)**

(F) 23 de Julio de 2022: 1 ave en vuelo, arroyo de Calamocarro (Javier Elorriaga Navarro y Alexandre Justo Álvarez).

(N) 2 de Septiembre de 2022: 1.133 aves en vuelo, de 10:00 a 11:00 horas, mirador de Belliones (SEO-Ceuta).

**Buitre leonado (*Gyps fulvus*)**

(F) 20 de Julio de 2022: 22 aves en vuelo, Loma Rubio (Alexandre Justo Álvarez).

**Buitre negro (*Aegypius monachus*)**

(R) 2 de Septiembre de 2022: 1 joven recogido exhausto, playa de Calamocarro. Se recupera, se anilla y se libera posteriormente (Beatriz Martínez San Martín, OBIMASA y Antonio J. Cambelo Jiménez).

**Culebrera europea (*Circaetus gallicus*)**

(F) 13 de Junio de 2022: 1 ave en vuelo, Embalse del Renegado (Miguel A. Guirado Cajal).

**Águila calzada (*Hieraaetus pennatus*)**

(F) 26 de Junio de 2022, 1 ave entrando desde el mar por Punta Blanca (Antonio J. Cambelo Jiménez).

(F) 23 de Julio de 2022, 2 adultos y 2 pollos en el arroyo de Calamocarro (Javier Elorriaga Navarro y Alexandre Justo Álvarez).

**Águila perdicera (*Hieraaetus fasciatus*)**

(R) 3 de Mayo de 2022, 1 ave en vuelo, arroyo del Infierno (José Peña Ríos, Manuel V. Rodríguez Ríos y José Navarrete Pérez).

(R) 25 de Junio de 2022, 1 ave en vuelo, Bda. Odonnell (Alexandre Justo Álvarez).

(R) 25 de Junio de 2022, 2 aves en vuelo, Yebel Musa (Javi Eloorriaga Navarro y Alexandre Justo Álvarez).



© Joaquín Sánchez Espinosa

#### Azor común (*Accipiter gentilis*)

(R) 21 de Mayo de 2022, 1 ave, Azud del Infierno (Alexandre Justo Álvarez).

#### Aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*)

(N) 1 de Julio de 2022, 1 pareja y 2 pollos volanderos, arroyo del Renegado (Alfonso Espinosa Ramírez).

#### Grulla común (*Circus cyaneus*)

(R) 10 de Marzo de 2022, 30 aves en vuelo, arroyo de Calamocarro (Alfonso Espinosa Ramírez, Javier Rodríguez Alarcón y José Navarrete Pérez).



© Joaquín Sánchez Espinosa

**Alcaraván común (*Burhinus oedicephalus*)**

(R) 25 de Marzo de 2022: 1 ave en vuelo, Hta. Téllez (Alexandre Justo Álvarez).

**Ostrero euroasiático (*Haematopus ostralegus*)**

(R) 6 de Agosto de 2022: 1 ave, Playa del Desnarigado (Blanca Valero Alonso y Joaquín López Rodríguez).

(R) 26 de Agosto de 2022: 4 aves en vuelo, Bahía sur (Catalina Castillo Villuendas y Alexandre Justo Álvarez).

(R) 3 de Septiembre de 2022: 1 ave, Punta Blanca (Blanca Valero Alonso, Manuel García y Joaquín López Rodríguez).

**Cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*)**

(R) 2 de Abril de 2022: 9 aves, playa Benítez (Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).

**Chorlitejo grande (*Charadrius hiaticula*)**

(R) 10 de Julio de 2022: 2 aves, playa de Calamocarro (Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

(R) 14 de Octubre de 2022: 1 ave, playa de Punta Blanca (Miguel A. Guirado Cajal).

(R) 10 de Diciembre de 2022: 1 ave, playa del Tarajal (Joaquín López Rodríguez).

**Chorlitejo chico (*Charadrius dubius*)**

(R) 26 de Marzo de 2022: 1 ave, muelle de la Puntilla (Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).

(R) 27 de Marzo de 2022: 1 ave, muelle de la Puntilla (Miguel A. Guirado Cajal, Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).



© Juan Varela/Seo BirdLife

**Zarapito trinador (*Numenius phaeopus*)**

(F) 2 de Julio de 2022: 2 aves, Punta del Desnarigado (Lucía Martín Montañez, Joaquín López Castillo, Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).



© Clara Benahamú Barchilón

**Correlimos tridáctilo (*Calidris alba*)**

(R) 23 de Noviembre de 2022: 1 ave, Playa del Tarajal (Magdalena Castillo Sorroche y Joaquín López Rodríguez).

(R) 29 de Noviembre de 2022: 1 ave, Playa del Tarajal (Miguel A. Guirado Cajal).

(R) 1 de Diciembre de 2022: 1 ave, Playa del Tarajal (Miguel A. Guirado Cajal).

(R) 24 de Diciembre de 2022: 7 aves, Playa del Tarajal (Miguel A. Guirado Cajal).

**Correlimos común (*Calidris alpina*)**

(R) 5 de Abril de 2022: 1 ave, muelle de la Puntilla (Joaquín Sánchez Espinosa y Manuel Morales Reyes).



© Joaquín Sánchez Espinosa

**Andarríos grande (*Tringa ochropus*)**

(R) cita atrasada 2 de Septiembre de 2009: 1 ave, azud del Infierno (Joaquín Sánchez Espinosa).

**Archibebe común (*Tringa totanus*)**

(R) 5 de Abril de 2022: 1 ave, muelle de la Puntilla (Joaquín Sánchez Espinosa y Manuel Morales Reyes).



© Joaquín Sánchez Espinosa

**Gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*)**

(R) 5 de Marzo de 2022: 1 ave en vuelo, bahía Sur (Alexandre Justo Álvarez).

(N) 3 de Diciembre de 2022: 1 ave en vuelo, Punta Blanca (Víctor Campello, Lucía Martín, Salomé Quiroga, Félix Fernández Joaquín López C. y Joaquín López R.).

**Gaviota reidora (*Chroicephalus ridibundus*)**

(N) 5 de Febrero de 2022: 283 aves, playa del Tarajal (José Navarrete Pérez).

**Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*)**

(F) 16 de Enero de 2022: 35 aves en vuelo de 10:30 a 11:30 horas, Punta Blanca (SEO-Ceuta).

**Gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*)**

(N) 3 de Diciembre de 2022: 100 aves de 8:30 a 11:30 horas, Punta Blanca (Víctor Campello, Lucía Martín, Salomé Quiroga, Félix Fernández Joaquín López C. y Joaquín López R.).

**Gaviota cana (*Larus canus*)**

(R) 8 de Febrero de 2022: 1 ave, muelle de Poniente (Miguel A. Guirado Cajal).

(R) 5 de Marzo de 2022: 1 ave en vuelo, Punta Almina (Miguel Rouco y Alexandre Justo Álvarez).

(R) 27 de Marzo de 2022: 2 aves en vuelo, bahía sur (Alexandre Justo Álvarez).

(R) 3 de Diciembre de 2022: 1 ave en vuelo, Punta Blanca (Víctor Campello, Lucía Martín, Salomé Quiroga, Félix Fernández Joaquín López C. y Joaquín López R.).

**Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*)**

(N) 13 de Diciembre de 2022: 805 aves, playa del Tarajal (Joaquín López Rodríguez).

**Charrán bengalí (*Thalasseus bengalensis*)**

(N) 17 de Septiembre de 2022: 40 aves, Playa del Chorrillo (Manuel V. Rodríguez Ríos).

(N) 18 de Septiembre de 2022: 25 aves, bahía sur (Alexandre Justo Álvarez y Catalina Castillo Villuendas).

(N) 28 de Septiembre de 2022: 8 aves, bahía sur (Alexandre Justo Álvarez).

(N) 2 de Octubre de 2022: 17 aves en vuelo, plaza de África (José Navarrete Pérez).

**Charrán patinegro (*Sterna sandvicensis*)**

(N) 3 de Diciembre de 2022: 100 aves de 8:30 a 11:30 horas, Punta Blanca (Víctor Campello, Lucía Martín, Salomé Quiroga, Félix Fernández Joaquín López C. y Joaquín López R.).

**Charrancito común (*Sternula albifrons*)**

(R) 27 de Febrero de 2022: 4 aves, bahía sur (Alexander Justo Álvarez) y 1 ave, Benzu (José Navarrete Pérez).



© Juan Varela/SEO Birdlife

(R) 11 de Diciembre de 2022: 4 aves, puerto deportivo (Salomé Quiroga Lombardero y Félix M. Fernández López).

**Págalo pomarino (*Stercorarius pomarinus*)**

(R) 26 de Octubre de 2022: 1 adulto en vuelo, punta del Desnarigado (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

**Tortola turca (*Streptopelia decaocto*)**

(N) 31 de Agosto de 2022: 34 aves, dormitorio Bda. O, donnell (Alexandre Justo Álvarez).

(N) 31 de Octubre de 2022: 31 aves, dormitorio Bda. O, donnell (Alexandre Justo Álvarez).

**Críalo europeo (*Clamator glandarius*)**

(R) 4 de Marzo de 2022: 1 ave encontrado cadáver, casco urbano (Juan M. Sánchez Melero).

(R) 27 de Junio de 2022: 1 juvenil, Loma Rubio (Alexandre Justo Álvarez).

**Autillo europeo (*Otus scops*)**

(R) 14 de Abril de 2022: 1 ave capturada para anillamiento, Punta Blanca (Tomás Peña Espinosa y José Peña Ríos).

**Abubilla (*Upupa epops*)**

(F) 4 de Julio de 2022: 1 ave, Bda. O ´ donnell (Catalina Castillo Villuendas y Alexandre Justo Álvarez).

**Pico picapinos (*Dendrocopos major mauritanus*)**

(N) 12 de Febrero de 2022: censados 3 territorios ocupados (SEO-Ceuta).



© Salomé Quiroga Lombardero

**Pito real bereber (*Picus vaillantii*)**

(N) Febrero-Marzo de 2022: 2 machos y 1 hembra que forman grupo, Isabel II (SEO-Ceuta).

(N) 12 de febrero: censados 3 territorios ocupados. SEO-Ceuta.

(N) Junio-Julio de 2022: localizados 2 nidos en Isabel II, sacan adelante un polluelo por nido (SEO-Ceuta, avesdeceuta.com).



© Joaquín Sánchez Espinosa

**Cernícalo primilla (*Falco naumanni*)**

(R) 7 de Abril de 2022: 1 ave en vuelo, canal del Estrecho (Alexandre Justo Álvarez)

(R) 3 de Mayo de 2022: 2 aves en vuelo, Huerta Téllez (Unai Fuente Gómez en eBird.org).

**Halcón de Eleonora (*Falco eleonora*)**

(R) 28 de Julio de 2022: 1 ave, mirador de Benzú (Catalina Castillo Villuendas y Alexandre Justo Álvarez).

(R) 26 de Septiembre de 2022: 1 ave en vuelo, puerto (Michael Carmody en eBird.org).

**Alcotán europeo (*Falco subbuteo*)**

(R) 16 de Octubre de 2022: 1 ave en vuelo, Bda. O´donnell (Alexandre Justo Álvarez).

(R) 31 de Octubre de 2022: 1 ave en vuelo, Bda. O´donnell (Alexandre Justo Álvarez).

**Cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*)**

(Invasora) 29 Agosto al 1 de Octubre de 2022: 1 ave, Bda. O`Donnel (Alexandre Justo Álvarez y Catalina Castillo Villuendas).



**Alcaudón norteño (*Lanius excubitor*)**

(R) 28 de Septiembre de 2022: 1 ave, Loma Tío Díaz (Joaquín Sánchez Espinosa).

(R) 7 de Octubre de 2022: 1 ave, Loma Tío Díaz (Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

(R) 24 de Noviembre de 2022: 1 ave, Loma de los Huesos (Joaquín Sánchez Espinosa y Fco. Javier Ramos Ballesteros).

**Alcaudón común (*Lanius senator*)**

(F) 8 de Junio de 2022: 1 ave, Colegio Ortega y Gasset (Joaquín Sánchez Espinosa).

**Oropéndola europea (*Oriolus oriolus*)**

(N) 20 de Abril de 2022: 4 aves, El Brull (José L. Santana García).

(N) 21 de Abril de 2022: 4 aves, El Brull (José L. Santana García).

(N) 26 de Abril de 2022: 10 aves, arroyo del Infierno (Tomás Peña Espinosa, Manuel V. Rodríguez Ríos y José Peña Ríos).

(N) 28 de Abril de 2022: 10 aves, arroyo del Infierno (Tomás Peña Espinosa, Manuel V. Rodríguez Ríos y José Peña Ríos).



© Andrés Martínez Montes

(N) 28 de Abril de 2022: 5 aves, arroyo del Infierno (Tomás Peña Espinosa, José Peña Ríos y José Navarrete Pérez).

(N) 2 de Mayo de 2022: 4 aves, fuerte San Francisco (José Navarrete Pérez).

(N) 3 de Mayo de 2022: 15 aves, arroyo del Infierno (SEO-Ceuta).

(N) 3 de Mayo de 2022: 15 aves, arroyo del Infierno (SEO-Ceuta).

(N) 3 de Mayo de 2022: 25 aves, arroyo del Infierno (Joaquín López Rodríguez y Manuel V. Rodríguez Ríos.).

**Urraca magrebí (*Pica mauritanica*)**

(R) Del 14 al 23 de Febrero de 2022: 2 aves, monte Hacho, posteriormente 1 ave hasta 19 de marzo (avesdeceuta.com y SEO-Ceuta).

**Cuervo pío (*Corvus albus*)**

(R) 1 de Abril de 2022: 1 ave, complejo rural Miguel de Luque (Asher Higgins en ebird.org).  
 (R) 13 de Abril de 2022: 1 ave, Sierra Bullones (Esther Werto y Bernardo G. en ebird.org).  
 (R) 16 de Abril de 2022: 1 ave, Sarchal (Joaquín López Rodríguez).  
 (R) 19 de Abril de 2022: 1 ave, Bda. del Gallo (Alexandre Justo Álvarez).

**Alondra común (*Alauda arvensis*)**

(R) 18 de Octubre de 2022: 1 ave, arroyo de Calamocarro (Alexandre Justo Álvarez).

**Terrera común (*Calandrella brachydactyla*)**

(R) 26 de Marzo de 2022: 2 aves, muelle de la Puntilla (Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).  
 (R) 25 de Abril de 2022: 1 ave, muelle de la Puntilla (Joaquín Sánchez Espinosa).

**Avión zapador (*Riparia riparia*)**

(R) 14 de Mayo de 2022: 4 aves en vuelo, monte Hacho (Catalina Castillo Villuendas y Alexandre Justo Álvarez).

**Golondrina común (*Hirundo rustica*)**

(F) 16 de Noviembre de 2022: 2 aves en vuelo, Bda. O`donnell (Alexandre Justo Álvarez).

**Mosquitero bilistado (*Phylloscopus inornatus*)**

(R) 19 y 20 de Noviembre de 2022: 1 ave, Avda. de Regulares (Alexandre Justo Álvarez y Catalina Castillo Villuendas).

**Mosquitero musical (*Phylloscopus trochilus*)**

(F) 24 de Febrero de 2022: 1 ave capturada para anillamiento, Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

(F) 18 de Mayo de 2022: 1 ave, Anyera (Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

**Zarcero bereber (*Iduna opaca*)**

(F) 9 de Julio de 2022, 1 ave, Bda. O`donnell (Alexandre Justo Álvarez).

(F) 14 de Agosto de 2022, 1 ave, Bda. O`donnell (Alexandre Justo Álvarez).

**Buscarla pintoja (*Locustella naevia*)**

(R) 8 de Abril de 2022: 1 ave capturada para anillamiento, Punta Blanca (Joaquín López Castillo y José Navarrete Pérez).

(R) 13 de Abril de 2022: 1 ave, arroyo de Calamocarro (Esther Werto y Bernardo G. en ebird.org).

(R) 3 de Mayo de 2022: 1 ave capturada para anillamiento, azud del Infierno (grupo CHAGRA).

(R) 4 de Septiembre de 2022: 2 aves capturadas para anillamiento, azud del Infierno (grupo CHAGRA).

**Curruca tomillera (*Curruca conspicillata*)**

(R) 6 de Mayo de 2022: 1 ave, arroyo de Calamocarro (Unai Fuente Gómez en eBird.org).



© Juan Varela/SEO BirdLife

**Mirlo capiblanco (*Turdus torquatus*)**

(R) 16 de Octubre de 2022: 1 ave capturada para anillamiento, monte Hacho, ssp. *torquatus* (José Peña Ríos).

(R) 26 de Octubre de 2022: 1 ave capturado para anillamiento, monte Hacho, ssp. *alpestris* (José Peña Ríos y José Navarrete Pérez).



© José Navarrete Pérez

**Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)**

(R) 6 de Marzo de 2022: encontrado cadáver reciente, monte Hacho (Alonso Sánchez Moguel).

**Papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*)**

(F) 2 de Marzo de 2022: 2 aves, monte Hacho (José Navarrete Pérez).

(F) 27 de Agosto de 2022: 1 ave, Bda. O`donnell (Alexandre Justo Álvarez).

**Lavandera boyera (*Motacilla flava*)**

(F) 27 de Febrero de 2022: 1 ave en vuelo, Bda. O`donnell (Alexander Justo Álvarez).

(F) 3 de Septiembre de 2022: 1 ave en vuelo, Bda. O`donnell (Alexander Justo Álvarez).

(F) 5 de Septiembre de 2022: 2 aves en vuelo, Bda. O`donnell (Alexander Justo Álvarez).

(F) 10 de Septiembre de 2022: 1 ave en vuelo, Bda. O`donnell (Alexander Justo Álvarez).

**Bisbita campestre (*Anthus campestris*)**

(R) 17 de Abril de 2022: 1 ave, Loma Rubio (Catalina Castillo Villuendas y Alexandre Justo Álvarez).

**Bisbita de Hodgson (*Anthus hodgsoni*)**

(R) 28 de Octubre de 2022: 1 ave capturada para anillamiento, monte Hacho (José Peña Ríos y José Navarrete Pérez).



© José Navarrete Pérez

**Pinzón real (*Fringilla montifringilla*)**

(R) 21 de Marzo de 2022: 1 macho, Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

(R) 13 de Abril de 2022: 1 ave, arroyo de Calamocarro (Esther Werto y Bernardo G. en ebird.org).

**Escribano triguero (*Emberiza calandra*)**

(R) 26 de Marzo de 2022: 11 aves, muelle de la Puntilla (Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).

(R) 27 de Marzo de 2022: 2 aves, muelle de la Puntilla (Miguel A. Guirado Cajal, Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).



© Joaquín Sánchez Espinosa

(R) 2 de Abril de 2022: 2 aves, muelle de la Puntilla (Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).

(R) 6 de Abril de 2022: 2 aves, muelle de la Puntilla (José Navarrete Pérez).

(R) 14 de Abril de 2022: 1 ave, muelle de la Puntilla (Joaquín Sánchez Espinosa).

**Escribano sahariano (*Emberiza sahari*)**

(N) 4 de Febrero de 2022: 3 aves, Bda. Valera (Fernando del Valle y Eugenia Llamas).

(N) 5 de Febrero de 2022: 3 aves, Avda. Reyes Católicos (Alexandre Justo Álvarez).

(N) 13 de Febrero de 2022: 3 aves, Bda. Benzú (Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).

(N) 24 de Febrero de 2022: 4 aves, Hta. Téllez (Alexandre Justo Álvarez).

(N) 17 de Mayo de 2022: 3 aves, Bda. O´donnell (Alexandre Justo Álvarez).

The screenshot shows the website interface for 'Aves de Ceuta'. On the left is a navigation menu with categories like 'PORTADA', 'LOS COLECTIVOS', 'GRUPO ANILLAMIENTO CHAGRA', 'PROGR. Y ESTUDIOS', 'BLOCOS', and 'PRÓXIMAS ACTIVIDADES'. The main content area features a header 'BIENVENIDOS A AVES DE CEUTA', a landscape image of Ceuta, and introductory text about the website's purpose. A 'Leer más' button is visible. At the bottom, a red box highlights the 'Revista Alcudón' section, which includes a link to 'Números Publicados'. The website URL 'www.seoceuta.es' is displayed at the bottom right.

Accede a todos los contenidos de los números publicados de la revista Alcudón en nuestra página web [www.seoceuta.es](http://www.seoceuta.es)

## PROPUESTAS PARA EL “PLAN ESTRATÉGICO DE CEUTA”

En el año 2022 el Gobierno de España encargó a la empresa pública **Tragsatec** la elaboración de los planes estratégicos para las dos ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, con el objetivo de garantizar un futuro de seguridad, estabilidad y prosperidad a ambos territorios. Estos planes deben recoger los proyectos, inversiones y reformas que se consideren necesarias para incentivar la creación de oportunidades, asegurar su viabilidad y progreso económico y reforzar su cohesión social.

**En este sentido la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta presentó una propuesta para que se tuviera en cuenta que el turismo de naturaleza se encuentra en auge y son muchas zonas las que han desarrollado este tipo de turismo sostenible.** La ciudad de Ceuta tiene un potencial extraordinario para el desarrollo de esta modalidad en muchas vertientes, entre ellas el turismo ornitológico por contar en su patrimonio con unas especies extremadamente atractivas para los aficionados peninsulares y extranjeros.

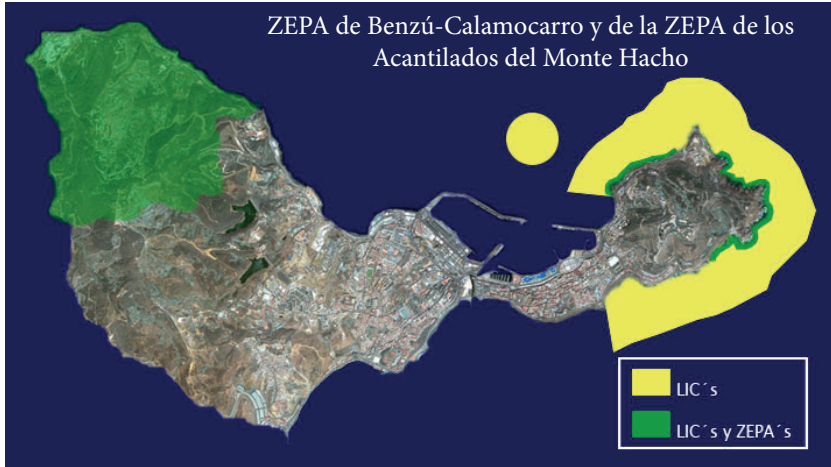
Asímismo sería necesario realizar una serie de acciones para conservar nuestro patrimonio natural, que servirán de complemento y mejorarán la imagen de nuestra ciudad entre los visitantes.

En resumen, las propuestas son las siguientes:

- **Aprobación URGENTE de los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) de la ZEPA de Benzú-Calamocarro y de la ZEPA de los Acantilados del Monte Hacho.**
- **Creación de un centro de interpretación de la naturaleza en la antigua sirena de Punta Almina o en el fuerte de Isabel II.**
- **Integración del Azud del Infierno en la ZEPA de Benzú-Calamocarro.**
- **Ampliación y correcta gestión de las zonas verdes urbanas.**
- **Obligatoriedad de que las nuevas construcciones y las reformas de edificios lo hagan con criterios sostenibles, principalmente tendente a favorecer la nidificación de aves urbanas como los Vencejos, Golondrinas y Aviones**
- **Protección de los árboles centenarios y plantas singulares de**

**Ceuta.**

- **Protección de la colonia de Gaviota de Audouin.**
- **Regulación y control de la pesca deportiva.**
- **Prohibición y control de la práctica de motocross en zonas protegidas y en otras zonas forestales.**
- **Castración urgente del 100% de la población gatuna callejera.**
- **Creación de una sección de Medio Ambiente en la Policía Local.**







*Azud del Infierno © Sociedad Estudios Ornitológicos de Ceuta*

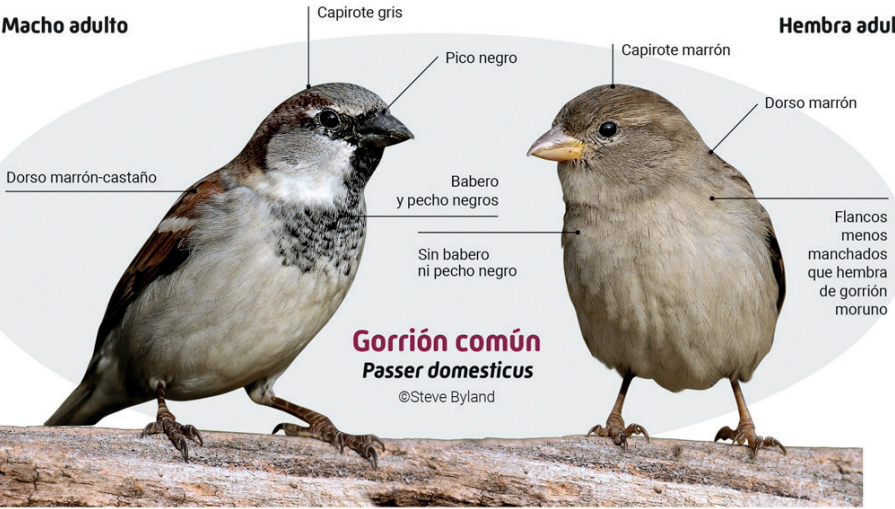


*Lugares habilitados para la reproducción vencejos © SEO/BirdLife*

# ¿COMO DIFERENCIAR GORRIONES?

**Macho adulto**

**Hembra adulta**



## Gorrión moruno *Passer hispaniolensis*

**Hembra adulta**

©Fuciu Catalin

Dorso marrón

Capirote marrón castaño, sin gris

Pico negro y fuerte

Pecho y flancos ampliamente moteados de negro

Muy levemente marcado el pecho de negro, casi inapreciable, más visibles en los flancos

Difícilmente distinguible de hembra de gorrión común

**Macho adulto**

©Galabin Vasilev Asenov



**La autoría del contenido de este artículo es de Seo BirdLife**

Pico fino y amarillo.  
Negro en época reproductora

Cabeza gris

**Gorrión alpino**  
*Montifringilla nivalis*

©Arcalu

Dorso marrón

Cobertoras primarias, secundarias y rectrices externas blancas



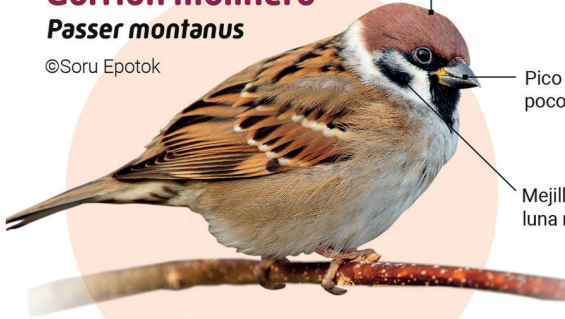
**Gorrión molinero**  
*Passer montanus*

©Soru Epotok

Capirote marrón

Pico corto y poco robusto

Mejilla con media luna negra



Se incluyen el Gorrión alpino y el Gorrión chillón que aunque no pertenecen al género *Passer*, por su parecido pueden confundirse en la identificación

Pico robusto

Lista superciliar marcada

**Gorrión chillón**  
*Petronia petronia*

©Esther Cardoso

Mancha amarilla en garganta

Pecho y flancos moteados

Extremo de cobertoras con una mota más clara, no presente en hembras de gorrión común o moruno



# RECUPERACIÓN, REHABILITACIÓN Y LIBERACIÓN DE VENCEJOS Y OTRAS AVES INSECTÍVORAS EN CEUTA, DE ABRIL A NOVIEMBRE DE 2022. PROGRAMA AVIN

*Texto y fotos: Clara Benhamú Barchilón*

*Un año más, desde los inicios de la primavera hasta bien entrado el otoño, coincidiendo con la llegada de los vencejos y la época de cría de éstas y otras aves, son encontrados en nuestra ciudad numerosos ejemplares accidentados que requieren una atención rápida y especializada para tener posibilidades de sobrevivir.*

*Durante la temporada de 2022 hemos vuelto a encargarnos, del mismo modo que el año anterior, de la recepción y rehabilitación de estas aves, usando casi idéntica metodología.*

*Con un total de 57 aves atendidas, se ha observado una disminución notable del número de avisos recibidos con respecto a 2021. Tras realizar una comparativa entre los datos climáticos de 2021 y 2022 durante el período comprendido en este informe, encontramos algunas diferencias que podrían justificar la menor proporción de volantones encontrados.*

*Logramos recuperar 43 aves, un 75% de las atendidas.*

***Seguimos concluyendo que la atención a estas aves requiere un Centro de Recuperación que funcione con horario ininterrumpido de 7:00 a 22:00 durante los 7 días de la semana, al menos, durante los meses de junio, julio y agosto, aunque lo deseable sería, desde abril hasta noviembre.***

## INTRODUCCIÓN

Durante los primeros días del periodo que abarca este informe, es frecuente encontrar vencejos que, agotados tras la migración prenupcial, caen al suelo y son incapaces de volar. A cada minuto que permanecen sin ser recogidos y atendidos, aumentan las probabilidades de ser depredados o de morir por deshidratación o desnutrición.

Unas semanas más tarde, tras la puesta de huevos y nacimiento de los polluelos, las caídas del nido son bastante frecuentes debido al calor, cuando los lugares elegidos para hacer los nidos se convierten en auténticos hornos de los que los polluelos necesitan es-

capar. Por otra parte, las cubiertas y fachadas de las edificaciones actuales suelen carecer de oquedades adecuadas para que los polluelos puedan desarrollarse sin peligro de caer al vacío.

Cuando estas aves, sean adultas, polluelos o volantones, no presentan graves lesiones, la probabilidad de supervivencia es muy alta si son atendidas de la forma adecuada.

Nuestra dedicación se ha centrado, de forma casi exclusiva, en los vencejos pálidos y comunes, aunque también hemos atendido ejemplares de otras 7 especies.

## MATERIALES Y MÉTODOS

### RECURSOS MATERIALES

Se han empleado los siguientes medios para acomodar, valorar el estado general, cuidar, rehabilitar y poner en libertad a las aves atendidas:

**Para acomodarlos:** Cajas de cartón de distintos tamaños, rejillas de plástico, papel absorbente, empapaderas higiénicas, cuencos de cerámica y alfombrillas de microfibra.

**Para la alimentación de las aves insectívoras:** 9 Kg de larvas de *Tenebrio molitor*, 1kg de grillos *Acheta domesticus* medianos, 150 g de pienso para cachorros de gato,

**Para el mantenimiento de los tenebrios:** 4 bandejas de plástico, 1 cedazo de 24 cm de diámetro, sustrato (pan rallado y /o salvado de trigo), alimento (pan, mondas de fruta y verdura y hojas de lechuga)

**Para la alimentación de las aves granívoras:** Papilla de 8 cereales, pasta de cría para psitácidas, granos (cañamón, perilla y mezcla para psitácidas) y lentejas cocidas.

**Otros materiales:** Balanza, pinzas, guantes desechables, pipetas/ cuentagotas, lupa con luz, manta eléctrica y estufa.

**Medicinas y suplementos:** Nistatina, meloxicam y complejos vitamínicos y minerales.

**Productos para desparasitación:** Ivermectina

### RECURSOS HUMANOS

**Bandera Andreu, Ángela.** Voluntaria colaboradora con SEO Ceuta (Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta). Encargada de la recuperación de gorriones, collalba y papamoscas y ayudante ocasional con los vencejos.

**Benhamú Barchilón, Clara.** Bióloga y miembro de SEO Ceuta: Encargada, principalmente, de la recuperación de los vencejos, tratamientos, recogida de aves, alimentación y liberaciones.

**Guirado Cajal, Miguel Ángel.** Veterinario Clínica Fauna y miembro de SEO Ceuta: Encargado de realizar injertos de plumas y eutanasias.

**Guirado Moya, Andrea.** Estudiante de Ciencias Ambientales y miembro de SEO Ceuta: Administradora del grupo SOS Aves de Ceuta. Encargada de los avisos de rescate, compartir la alimentación y tratamiento de 10 vencejos y liberaciones.

**Verdú Benhamú, Miriam.** Médico y miembro de SEO Ceuta.: Encargada de la recuperación de las palomas, recogida de aves y liberaciones.

Y los 54 ciudadanos que detectaron la presencia de las aves con necesidad de atención, las recogieron y dieron los avisos.

## MÉTODOS

Se ha empleado la metodología descrita en nuestro informe anterior (Benhamú, 2022) publicado en el número 19 de la Revista Alcudón, con algunas modificaciones en el método para acomodar a las aves y en la alimentación de los vencejos.

El trabajo, desde que alguien encuentra un ave accidentada hasta que ésta llega a ser puesta en libertad en condiciones de volar y alimentarse por sí misma consta de las siguientes fases:

**1. Recepción de avisos.** La mayoría, a través del grupo de *Whatsapp* SOS Aves de Ceuta.

**2. Valoración del estado general de las aves.** Se comprobaron los siguientes parámetros: temperatura e hidratación, presencia de heridas o contusiones visibles, peso, edad, estado del plumaje, movilidad de las extremidades, coordinación, estado de los ojos, color de la mucosa bucal y presencia de ectoparásitos.

**3. Acomodación:** Para los vencejos se han empleado 3 cajas grandes de cartón, de 50x40x30cm, separando en una misma caja a los polluelos más jóvenes y en otras dos a los polluelos más emplumados y volatones.



Figura 1

Las cajas se prepararon con un empapador cubriendo el fondo y una capa de papel absorbente encima que se cambió 5 veces diarias. Dentro de cada caja, dos o tres cuencos bajos de cerámica forrados con tela y cubiertos con una alfombrilla de microfibra, a modo de nido (Figura 1).

En las cajas con vencejos volatones se dispuso una rejilla sobre el interior de uno de los laterales para que pudiesen ejercitarse trepando y activando la musculatura de las alas (Figura 2).



**Figura 2**

Los pichones de paloma, se alojaron en cajas de plástico, con empapadera en el fondo y una capa de heno encima. Las demás especies, en cajas naturalizadas, con hojas secas en el suelo y ramitas enganchadas en las paredes.

**4. Alimentación.** Los vencejos y demás insectívoros fueron alimentados, principalmente, con larvas de *Tenebrio molitor* ahogadas previamente en agua caliente. Sólo en 2 casos, en los que éstas eran regurgitadas sistemáticamente, se utilizó pienso de gato remojado para dificultar el rechazo de alimento durante los primeros días. Se les suplementó la dieta con grillos medianos de la especie *Acheta domestica*, previamente congelados, desprovistos de sus patas traseras y descongelados.

La pauta de alimentación ha variado según la edad y el estado general de los animales:

Los polluelos fueron alimentados cada 3 horas aproximadamente, entre las 7'00 y las 22'00 horas. Un total de 6 tomas diarias con 15 a 25 larvas por toma.

Los volantones recibieron 4 o 5 tomas diarias con 15 a 25 larvas por toma.

Los juveniles y adultos recibieron 3 o 4 tomas diarias con 10 a 20 larvas por toma. A los más débiles y delgados se les alimentó cada 30 minutos hasta las 22'00 horas y cada 3 horas, entre las 22'00 y las 7'00, con un escaso número de larvas de pequeño tamaño durante los primeros días hasta observar mejoría en su estado general.

De manera esporádica, algunas larvas fueron sustituidas por grillos, de modo que, aproximadamente, el 90% de la dieta fueron larvas de tenebrio y el 10% restante, grillos.

Continúa sin resolverse el problema de abastecimiento de insectos vivos en Ceuta.

Las palomas fueron alimentadas con papilla de 8 cereales y papilla para psitácidas mezcladas en proporción 3:1 cada 3 horas hasta que fueron capaces de comer granos de cañamones y perilla por sí solas.

Los polluelos de gorrión tuvieron una dieta exclusivamente insectívora durante los primeros días y, posteriormente, se les alternó la ingesta de larvas de tenebrio con papilla, granos de cereales y lentejas cocidas.

**5. Tratamientos farmacológicos:** Algunas aves necesitaron tratamientos por vía oral

con antiinflamatorios (meloxicam), aplicación local de fungicidas (nistatina) y de antibióticos- antiinflamatorios (terramicina-corticoide)

### 6. Preparación para el vuelo.



Los voladores pudieron trepar para salir de las cajas, desplazarse por la habitación, ejercitarse y hacer pequeños vuelos (Figura 3). También recibieron breves baños de sol para facilitar la fijación de calcio en sus huesos.

A los vencejos que llegaron con plumas arrancadas se les prorrogó la estancia con nosotros hasta que éstas les volvieron a crecer (Figura 4).

A tres vencejos con plumas primarias y rémiges rotas (Figuras 5 y 6) se les realizaron injertos en un ala, en la cola y en un ala y la cola, respectivamente, en la Clínica Fauna.



Antes de ser liberadas, se comprobó la capacidad para volar de todas las aves.

**7. Ejercicios de rehabilitación.** Los animales que, debido a impactos, sufrían problemas neurológicos y descoordinación fueron rehabilitados mediante la movilización simétrica de sus alas y alterna de las patas con ejercicios repetidos durante unos 5 minutos 2 o 3 veces al día.

Las luxaciones se han tratado mediante reposo de la articulación durante unos días y, posteriormente, unos minutos diarios de masaje suave en la zona afectada, para terminar con ejercicios de movilización de amplitud creciente y estiramientos hasta la recuperación funcional de la articulación dañada.



## 8. Puesta en libertad.

Para liberar a los vencejos se eligió la pista de aerodelismo porque ya se realizaron numerosas liberaciones con éxito en ese lugar en años anteriores.

Las palomas fueron liberadas en la Plaza de los Reyes, los gorriones en la zona del Arroyo de Calamocarro. La oropéndola y el mirlo volaron en la zona del azud del Embalse del Infierno y la collalba, en la Fortaleza del Hacho.

## RESULTADOS

Los datos principales de cada una de las aves se resumen en la siguiente tabla:

ESPECIE	FECHA RECOGIDA	PESO INICIAL(g)	EDAD	ESTADO	DESENLACE	LUGAR	FECHA DESENLACE	DÍAS DE ESTANCIA
Paloma	25/03	--	pichón	bueno	voló	Plaza de los Reyes	06/04	21
V. pálido	28/03	43	adulto joven	conmoción luxación ala dcha.	voló	Pista de aerodelismo	20/06	84
Collalba rubia	28/03	--	adulto	Luxación ala dcha.	voló	Fortaleza del Hacho	10/04	14
V. Real	05/04	102	adulto	conmoción	voló	Pista de aerodelismo	09/04	4
Mirlo común	17/04	--	polluelo	bueno	voló	Azud Presa del Infierno	30/04	14
P. cerrojillo	17/04	13	adulto	conmoción fractura maxilar inferior	eutanasia	clínica Fauna	02/05	15
V. pálido	17/04	39	adulto	conmoción, ojo dcho. Inflamado, parálisis pata dcha.	voló	Pista de aerodelismo	18/05	33
V. pálido	23/04	33	adulto	bueno	voló	Pista de aerodelismo	24/04	1
Oropéndola	24/04	--	adulto hembra	conmoción	voló	Azud Presa del Infierno	30/04	7
V. pálido	06/05	36	adulto	conmoción ojo dcho. cerrado	voló	Pista de aerodelismo	02/06	26
V común	17/05	46	adulto	conmoción, shock	voló	Pista de aerodelismo	18/05	1
V. pálido	17/05	31	adulto	deshidratación	voló	Pista de aerodelismo	02/06	15
Gorrión común	18/05	--	volantón	bueno	voló	Arroyo de Calamocarro	22/05	5
Gorrión común	24/05	--	polluelo	Problemas desarrollo plumas	voló	Arroyo de Calamocarro	03/09	100

ESPECIE	FECHA RECOGIDA	PESO INICIAL(g)	EDAD	ESTADO	DESENLAJE	LUGAR	FECHA DESENLAJE	DÍAS DE ESTANCIA
Paloma	25/05	--	adulto	ala caída	voló	Plaza de los Reyes	06/06	13
Paloma	25/05	--	pichón	bueno	voló	Plaza de los Reyes	20/06	26
Gorrión común	27/05	--	volantón	bueno	voló	Arroyo de Calamocarro	04/06	9
Gorrión común	20/06	21	polluelo	bueno	voló	Arroyo de Calamocarro	3/07	14
V. común	22/06	16	volantón	deshidratación, hipotermia y desnutrición	falleció	X	23/06	1
V. pálido	23/06	27	polluelo	bueno	voló	Pista de aeromodelismo	22/07	31
V. pálido	23/06	23	polluelo	bueno	voló	Pista de aeromodelismo	28/07	36
V. pálido	23/06	29	polluelo	deshidratación, muy débil	voló	Pista de aeromodelismo	19/07	25
V. pálido	24/06	31	polluelo	Deshidratación. débil	voló	Pista de aeromodelismo	19/07	25
V. pálido	25/06	26	polluelo	bueno	voló	Pista de aeromodelismo	22/07	27
V. pálido	25/06	29	polluelo	Débil, torsión en cuello, deshidratación	voló	Pista de aeromodelismo	19/08	55
V. pálido	26/06	20	volantón	Muy débil, deshidratación	falleció	X	28/06	2
Gorrión común	26/06	10	recién nacido	Agonizando, hemorragia interna	falleció	X	26/06	0
V. pálido	27/06	35	adulto joven	Daño neurológico, parálisis pañal dcha.	voló	Pista de aeromodelismo	04/07	8
V. pálido	28/06	17	polluelo crecido	Deshidratación y desnutrición	eutanasia	clínica Fauna	04/08	36
V. pálido	28/06	25	polluelo	Fractura craneal con deformación y daño neurológico	voló	Pista de aeromodelismo	17/09	82
Gorrión común	2/07	--	volantón	bueno	voló	Arroyo de Calamocarro	16/07	15
V. pálido	04/07	18	polluelo	Bueno Bajo de peso	voló	Pista de aeromodelismo	28/07	24
V. común	14/07	--	adulto	Bueno	voló		15/07	1
V. pálido	15/07	32	polluelo	Débil, sin lesiones	voló	Pista de aeromodelismo	04/08	20

ESPECIE	FECHA RECOGIDA	PESO INICIAL(g)	EDAD	ESTADO	DESENLACE	LUGAR	FECHA DESENLACE	DÍAS DE ESTANCIA
V. pálido	15/07	26	polluelo	Muy débil, sin lesiones	voló	Pista de aeromodelismo	14/08	30
V. pálido	15/07	36	polluelo	Bueno	voló	Pista de aeromodelismo	04/08	20
V. pálido	15/07	36	polluelo	Bueno	voló	Pista de aeromodelismo	04/08	20
V. pálido	15/07	40	polluelo	Bueno	voló	Pista de aeromodelismo	28/07	14
V. común	15/07	32	polluelo	Bueno, muy estresado	voló	Pista de aeromodelismo	19/08	36
Gorrión común	21/07	--	volantón	Fractura de tibia-tarso pata dcha.	falleció	X	11/08	21
V. común	22/07	13	polluelo muy joven	Muy débil, sin lesiones	voló	Pista de aeromodelismo	27/08	37
V. pálido	25/07	43	volantón	Bueno, le faltan varias plumas en el ala dcha.	voló	Pista de aeromodelismo	20/08	26
V. pálido	25/07	43	volantón	Varias primarias y rectrices tronchadas	falleció	X	07/08	13
V. común	05/08	17	polluelo	Muy delgado y débil	voló	Pista de aeromodelismo	20/08	16
V. pálido	05/08	20	polluelo	Muy desnutrido	voló	Pista de aeromodelismo	20/08	16
V. pálido	05/08	30	polluelo	Parálisis en un ala	falleció	X	16/09	42
V. pálido	05/08	30	polluelo	Bueno, primaria rota	voló	Pista de aeromodelismo	23/08	19
V. pálido	05/08	30	polluelo	Tuerto, luxación en pata dcha.	voló	Pista de aeromodelismo	20/08	16
V. pálido	06/08	30	volantón	Varias rectrices y primarias rotas	voló	Pista de aeromodelismo	23/08	18
Paloma	05/08	--	pichón	Dificultad para abrir el pico	voló	Plaza de los Reyes	11/08	7
V. pálido	11/08	33	adulto	Conmoción	falleció	X	12/08	1
V. pálido	11/08	14	polluelo	Extremadamente débil y deshidratado	falleció	X	20/09	41
V. común	13/08	15	volantón	Muy débil y deshidratado, ¿enano?	falleció	X	02/10	51

ESPECIE	FECHA RECOGIDA	PESO INICIAL(g)	EDAD	ESTADO	DESENLACE	LUGAR	FECHA DESENLACE	DÍAS DE ESTANCIA
V. pálido	17/08	31	adulto	Luxación ala izda., parálisis ala dcha.	---	--	En rehabilitación a 30/10	75
V. pálido	17/08	22	volantón	Extremadamente débil y lleno de parásitos	falleció	X	19/08	2
V. pálido	30/08	38	polluelo	bueno	eutanasia	Clínica Fauna	23/09	24
V. pálido	04/09	19	polluelo	Muy anémico	voló	Pista de aeromodelismo	16/09	12

**Especies atendidas:**

Por especies, gran predominio de los vencejos pálidos (*Apus pallidus*), seguidos de lejos por los vencejos comunes (*Apus apus*) y los gorriones comunes (*Passer domesticus*), en cuarto lugar, las palomas (*Columba livia*) y sólo un individuo de cada una de las restantes especies: oropéndola (*Oriolus oriolus*), papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*), mirlo común (*Turdus merula*) Collalba rubia (*Oenanthe hispánica*) y vencejo real (*Tachymarptis melba*). (Gráfico 1)

Entre los vencejos, tanto comunes (*Apus apus*) como pálidos, menos del 15% eran volantones (Gráficos 2 y 3). Entre los vencejos pálidos, casi un 62% eran polluelos.

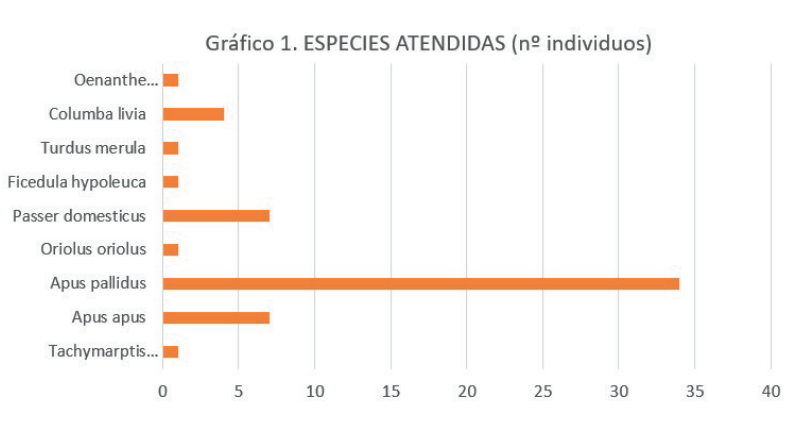


Gráfico 2. DISTRIBUCIÓN POR EDADES DE *Apus pallidus*

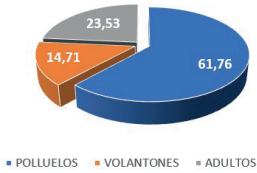
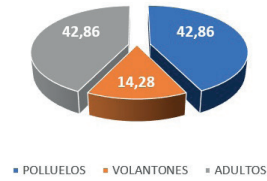


Gráfico 3. DISTRIBUCIÓN POR EDADES DE *Apus apus*



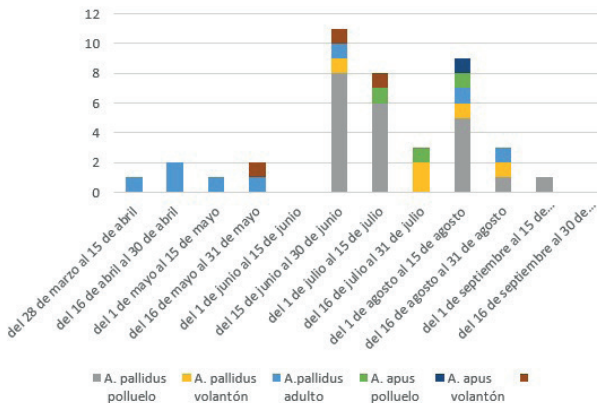
**Fechas de recepción de especies y edades de los individuos:**

En cuanto a las fechas de llegada de adultos, polluelos y volantones de cada una de las especies del género *Apus*:

Desde el 28 de marzo hasta el 15 de mayo sólo se recibieron vencejos pálidos adultos. Comenzaron a llegarnos masivamente polluelos de esta especie en la segunda quincena de junio, concretamente, a partir del día 23. El primer vencejo común adulto nos llegó el 17 de mayo y comenzamos a tener polluelos de esta especie el 15 de julio. (Gráfico 4)

De las demás especies, el primer ejemplar en llegarnos fue un pichón de paloma, el 25 de marzo y el último, otro pichón de paloma, el 5 de agosto. El primer gorrión llegó un 18 de mayo y el último, el 21 de julio. Las restantes se distribuyeron entre el 28 de marzo y el 24 de abril.

Gráfico 4. RECEPCIÓN DE INDIVIDUOS DEL GÉNERO *Apus*, POR QUINCENAS



**Peso inicial de *A. pallidus* y *A. apus*:**

En ambas especies, el peso medio de los adultos recogidos fue significativamente superior al de los polluelos, sin embargo, el peso medio de los volantones fue inferior al de los polluelos (Gráficos 5 y 6).

Gráfico 5. PESO MEDIO INICIAL DE LOS VENCEJOS PÁLIDOS

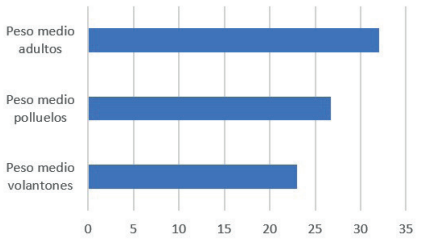
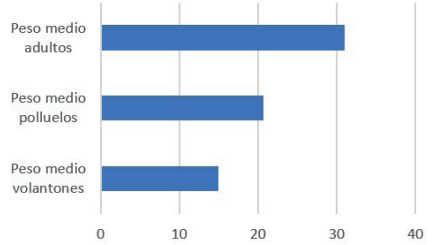


Gráfico 6. PESO MEDIO INICIAL DE LOS VENCEJOS COMUNES

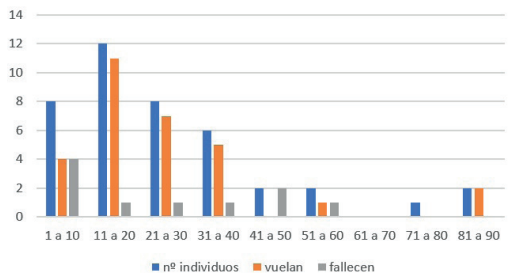


**Tiempo de estancia en recuperación:**

El número total de días de estancia en recuperación de todas las aves atendidas fue de 1198, con una media por individuo de 21 días. 913 corresponden a vencejos del género *Apus*. El número total de días de estancia de otras aves fue de 285.

3 vencejos pálidos, 2 vencejos comunes y 1 gorrión llegaron prácticamente sin vida, por lo que su estancia se redujo a unas horas; mientras que las estancias más largas, de 100, 84 y 82 días, correspondieron, respectivamente, a un gorrión con mal emplume, un vencejo pálido adulto, con grave conmoción y lesión en un ala y un polluelo de vencejo pálido con fractura de cráneo y graves secuelas. Las tres aves, contra todo pronóstico, fueron liberadas con éxito, tras la muda completa del gorrión y continuadas sesiones de rehabilitación de los vencejos.

Gráfico 7. DÍAS DE ESTANCIA Y SUPERVIVENCIA

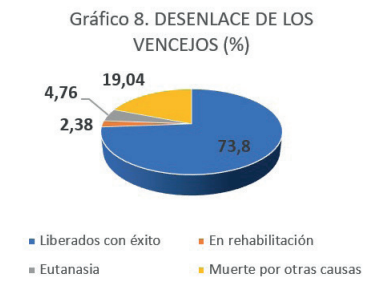


El período durante el cual estuvimos recibiendo vencejos abarca 161 días, desde el 28 de marzo, hasta el 4 de septiembre. El gráfico 7 muestra los tiempos de estancia de los ejemplares del género *Apus*, obviando las demás especies por ser su representación poco significativa desde el punto de vista estadístico. En cada intervalo, se indica el número de individuos que logran crecer y/o recuperarse totalmente, pudiendo ser liberados, y el número de los que fallecen.

### Balance de recuperaciones:

De los 42 vencejos (*Apus apus*, *Apus pallidus* y *Tachymarptis melba*), 31 fueron liberados con éxito, 1 permanece aún en rehabilitación, 2 tuvieron que ser eutanasiados y los 8 restantes fallecieron por otras causas, por lo que el porcentaje de rehabilitados fue del 73,8%. (Gráfico 8)

De las 15 aves restantes, 12 fueron liberadas con éxito, 1 requirió eutanasia y 2 fallecieron por otras causas, por lo que el balance de aves rehabilitadas fue del 80 % (Gráfico 9)



## DISCUSIÓN

Consideramos que únicamente son susceptibles de análisis los datos relativos a los vencejos, ya que, entre las 3 especies (*A. pallidos*, *A.apus* y *T.melba*), éstos constituyen casi el 74% del total de aves atendidas, estando el 26% restante distribuido entre otras 6 especies diferentes, con representación de 1 sólo individuo en 4 de ellas.

En primer lugar, comparando los datos de 2022 con los recogidos en 2021, se aprecia una clara **disminución en el número total de vencejos atendidos**. (Gráfico 10)

Resulta especialmente significativa la diferencia en la proporción de volantones de ambos años, mucho mayor en 2021 que en 2022 (Gráfico 11).

Podríamos estar en alguno de los siguientes escenarios al comparar los datos de 2022 con los de 2021:

1. Menor tamaño total de la poblaciones.
2. Igual tamaño de las poblaciones , pero menor número de colisiones y caídas accidentales.
3. Igual tamaño de las poblaciones, igual accidentalidad, pero menor proporción de rescates.

Gráfico 10. VENCEJOS ATENDIDOS Y RECUPERADOS EN 2021 Y 2022

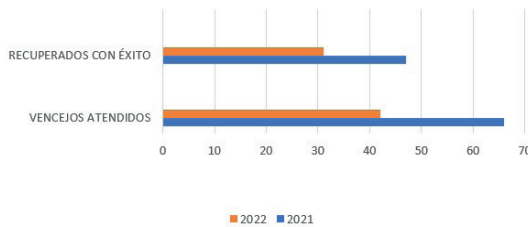


Gráfico 11. EDADES DE LOS VENCEJOS ATENDIDOS EN 2021 Y EN 2022

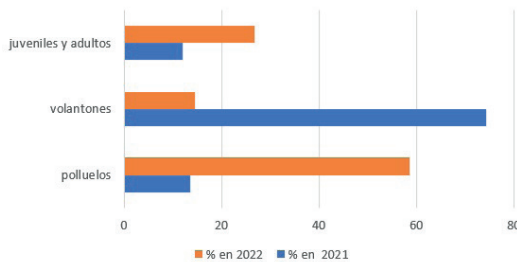
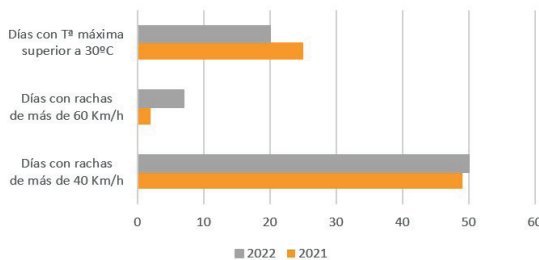


Gráfico 12. COMPARATIVA DE DATOS CLIMÁTICOS 2021/2022 (datos AEMET)



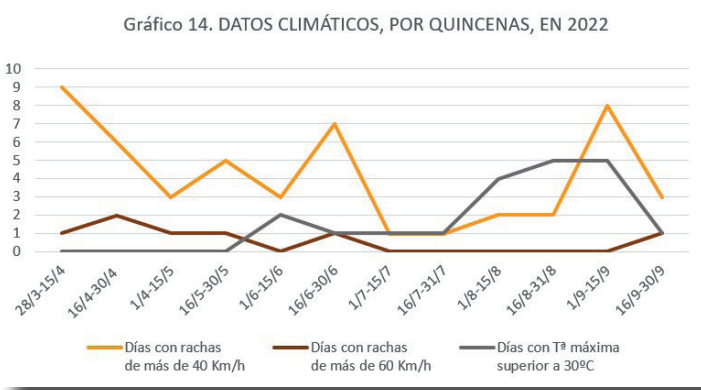
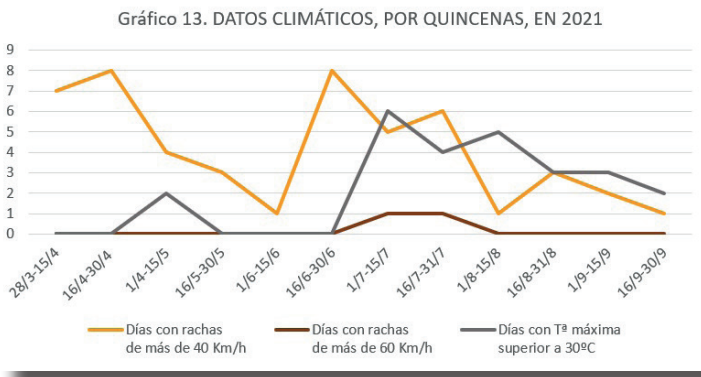


Estudiar el escenario 1 requeriría disponer de sendos censos que, desafortunadamente, no existen.

En el escenario 2, recurrimos a los datos de temperaturas máximas y velocidad máxima de las rachas de viento. Estos datos, extraídos de las tablas que publica la AEMET y reducidos al período que abarca este informe, quedan reflejados en el gráfico 12.

No se aprecian diferencias significativas en los datos de ambos años que justifiquen que en 2022 haya habido un menor abandono de los nidos debido al calor o un menor número de colisiones causadas por rachas fuertes de viento y que puedan justificar un menor número de vencejos rescatados.

Para profundizar en las diferencias, desglosando los datos por quincenas, hemos obtenido los gráficos 13 y 14:



Vemos que, en 2021 los días con temperaturas más elevadas se concentraron entre la segunda quincena de julio y la primera de agosto, mientras que, en 2022, los días más calurosos se concentraron entre la segunda quincena de agosto y la primera de septiembre. Este retardo de un mes en la subida de las temperaturas máximas podría haber permitido a los volantones permanecer más tiempo en los nidos y salir mejor dotados para el vuelo, disminuyendo así la probabilidad de sufrir accidentes en los primeros vuelos, lo cual podría justificar dos cuestiones: la menor cantidad de rescates, por una menor accidentabilidad y la menor proporción de volantones recogidos este año.

El análisis del tercer escenario incluiría el estudio de variables de muy distinta naturaleza, tales como la presencia de gatos en la ciudad, implicación de la población en el rescate de aves accidentadas, funcionamiento del sistema de avisos y recogida, etc.

Por otra parte, observando el número de rescates en las diferentes quincenas del período estudiado (Gráfico 4), se observa que:

- Los primeros vencejos en llegar a nuestra ciudad tras la migración prenupcial son los pálidos. El 28 de marzo recibimos el primer vencejo pálido adulto y, casi 2 meses después, recibimos el primer vencejo común adulto.



- No obstante, es posible que no exista tanta diferencia en las fechas de llegada a Ceuta o entre las fechas de nidificación, puesto que entre el primer polluelo de *A. pallidus*, recibido el 23 de junio y el primero de *A. apus*, recibido el 15 de julio, transcurrió menos de un mes.
- En ambas especies, como era de esperar, el peso medio de los adultos recogidos fue significativamente superior al de los polluelos, sin embargo, llama la atención el menor peso de los volantones en comparación con el de los polluelos, no existiendo, por tanto, correlación entre la edad y el peso en estos estadios, sino más

bien entre el peso y el tiempo que el ave haya permanecido sin alimentarse antes de ser rescatada.

- En cuanto a la posible correlación entre los días de estancia y la supervivencia de los vencejos, se puede observar en el gráfico 7 que, en las estancias de menos de 10 días, hay tantos fallecimientos como individuos que sobreviven. Los mejores resultados se obtienen tras estancias de más de 11 y menos de 40 días, tiempo suficiente para que los polluelos que llegan sin lesiones crezcan y desarrollen su capacidad para el vuelo.
- Por otra parte, las estancias más dilatadas siempre se deben a problemas motrices que requieren largas rehabilitaciones que los vencejos suelen soportar bien, adaptándose a la cautividad hasta que están en condiciones de volar.

Por lo que respecta al **tiempo dedicado a la recuperación de las aves**, lo podemos estimar partir del número total de días de estancia (1198), considerando un número medio de tomas de alimento diarias de 5, resultan 5990 tomas, de las cuales, 4565 correspondieron a los vencejos.

Del dato anterior, teniendo en cuenta que todos los vencejos, independientemente de su edad tienen que ser alimentados a mano, para un tiempo medio por toma de 6 minutos, resultan 465,5 horas dedicadas a la alimentación de los vencejos.

Además, podemos estimar en 85 horas el tiempo destinado a la limpieza y desinfección diaria de las cajas y del recinto y calculamos en unas 140 horas las sesiones de rehabilitación, requeridas por 14 aves.

Todo ello sumado arroja un total de 681,5 horas de trabajo dedicadas a los vencejos. No están incluidos los tiempos invertidos en la recepción de avisos, recogida de animales, atención veterinaria especializada y puesta en libertad de las aves recuperadas.

## CONCLUSIONES

De todo lo experimentado y de la discusión de los datos recabados, concluimos lo siguiente:

Ni las diferencias en las temperaturas máximas, ni las diferencias en la velocidad máxima de las rachas de viento registradas durante el período comprendido entre el 28 de marzo y el 30 de septiembre de los años 2021 y 2022 son la causa del descenso en el número total de vencejos recibidos este año. Suponemos que son otros los factores que intervienen y que podríamos separar en dos grupos:

1. Factores relacionados con el tamaño total de las poblaciones de *A. pallidus* y *A. apus*:

Varias son las alertas sobre la disminución de las poblaciones de estas especies. *“Los datos del programa de seguimiento de aves comunes en primavera de SEO/BirdLife (Programa Sacre), evidencian que el vencejo común ha experimentado en España un declive del 27,2% en los últimos 22 años (1998-2020)”* (SEO, 2021) y la impresión general de expertos y aficionados es que en 2022 se han visto menos vencejos en Ceuta que en 2021. La ausencia de censos impide comprobar estas apreciaciones.

2. Factores relacionados con la supervivencia, tanto en función de la accidentalidad, como en función de la supervivencia en el suelo antes del rescate, tales como el aumento en el número de gatos en la ciudad, la escasa implicación de la población en la recogida de las aves accidentadas o el funcionamiento poco operativo de los sistemas de recogida de avisos.

En cuanto a la distribución por edades de los vencejos atendidos, encontramos una posible causa, que explicaría el escaso número de volantones de las dos especies recogidos en 2022, en el retardo de un mes, con respecto a 2021, del inicio del período de temperaturas máximas más elevadas. Posiblemente, ello haya permitido a los volantones salir de sus nidos con mayores posibilidades de éxito. Esta hipótesis entraría en contradicción con el escaso peso medio observado en los volantones recibidos. Se podría pensar en la inanición por un largo espacio de tiempo transcurrido desde la caída al suelo hasta su rescate, aunque una muestra tan pequeña (sólo 6 vencejos) es poco significativa.

Podemos concluir también que la duración de las estancias en recuperación no incide en la supervivencia ni de forma directa ni de forma inversa, ya que las estancias de duración media, entre 11 y 40 días son las que culminan con mayor éxito. En las estancias de menos de 11 días son los fallecimientos los que acortan las estancias y no al contrario, posiblemente por la gravedad de las lesiones iniciales.

También hemos constatado la llegada de los vencejos pálidos con antelación a los vencejos comunes, como se cita en varias publicaciones *“el Vencejo Pálido suele llegar antes e irse más tarde que el Vencejo Común en el área en la que ambos coinciden”* (Beaman y Madge, 1998).

Del cálculo de horas de dedicación, volvemos a concluir la necesidad de que exista en Ceuta un centro especializado en la atención a las aves. Siendo Ceuta un lugar de paso obligado para tantas especies, muchas de ellas, amenazadas, dicho centro se hace imprescindible.

A partir de nuestras conclusiones reiteramos la necesidad de:

1. La creación por la Ciudad de un centro de recuperación de aves en las condiciones anteriormente expuestas.
2. La formación de personas especializadas en el manejo y alimentación de aves insectívoras.

3. La continuación de la toma de datos en temporadas sucesivas que permitan extraer conclusiones significativas acerca de eficiencia de los tratamientos, causas de mortalidad y otras cuestiones que pudieran ser de interés y utilidad para abrir vías de investigación concretas encaminadas a un mejor conocimiento de estas especies y de la forma más adecuada de contribuir a su protección". (Benhamú, 2022)

## BIBLIOGRAFÍA

**Beaman, M. y Madge, S. 1998.** *"Aves de Europa, Norte de Africa y Próximo Oriente"*. Barcelona. Omega S.A.

**Benhamú C. 2022.** *"Recuperación, rehabilitación y liberación de vencejos y otras aves insectívoras en Ceuta, de abril a Noviembre de 2021. Programa AVIN"*. Revista Alcudón, nº 19. Barcelona. Ed Punto Didot. Tres Cantos (Madrid).

**Datosclima.es-Base de datos meteorológica- DATOS AEMET- Open Data- /Viento.** <https://datosclima.es/Aemethistorico/Vientostad.php>

**Datosclima.es-Base de datos meteorológica- DATOS AEMET- desde 2013- /Temperaturas.** <https://datosclima.es/Aemet2013/Temperatura2013.php>

**El vencejo común es el ave del año 2021.** <https://seo.org/2021/01/18/el-vencejo-comun-es-el-ave-del-ano-2021>

# eBird 2.0

(Android)

The image displays three smartphones showing the eBird app interface. The first screen shows the date '20 sept. 2019' and a time of '20:33'. The second screen shows a list of species for the year 2019, with a bar chart showing 130 species recorded. The third screen shows a list of species for the month of September, with a bar chart showing 42 species recorded. To the right is a large image of a bird of prey, likely a falcon, with the eBird logo and 'The Cornell Lab' text overlaid.

Descarga la App de eBird y contribuye con una herramienta de ciencia ciudadana en el conocimiento de las biología de las aves.

# ALARMANTE REGRESIÓN DE LOS PINARES DEL MONTE HACHO

Texto y fotos: Antonio J. Cambelo Jiménez

junio 2004



septiembre 2022



Quiero dejar claro de entrada, que no soy especialista, tampoco botánico, pero lo tengo claro, lo estoy viendo desde hace unos cuantos años cuando empecé en 2009 las campañas de anillamiento y marcaje del Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en nuestra tierra. Para la captura de esta especie de ave tengo que moverme mucho en especial por el Monte Hacho que es la zona de nuestro territorio donde mas cernícalos puedo capturar.

A lo largo de estos últimos años y tras visitar las mismas zonas comencé a tener la impresión que los pinares estaban perdiendo su masa, cada vez me llamaba más la atención los árboles muertos caídos o los que todavía estaban en pie y cada vez menos espesos y mas secos.

Para comprobar que no son imaginaciones más o una falsa percepción se me ocurrió buscar en Google Earth ya que en esta aplicación puedes retroceder en el tiempo y ver las imágenes captadas por los satélites, años atrás y efectivamente el pinar esta retrocediendo.



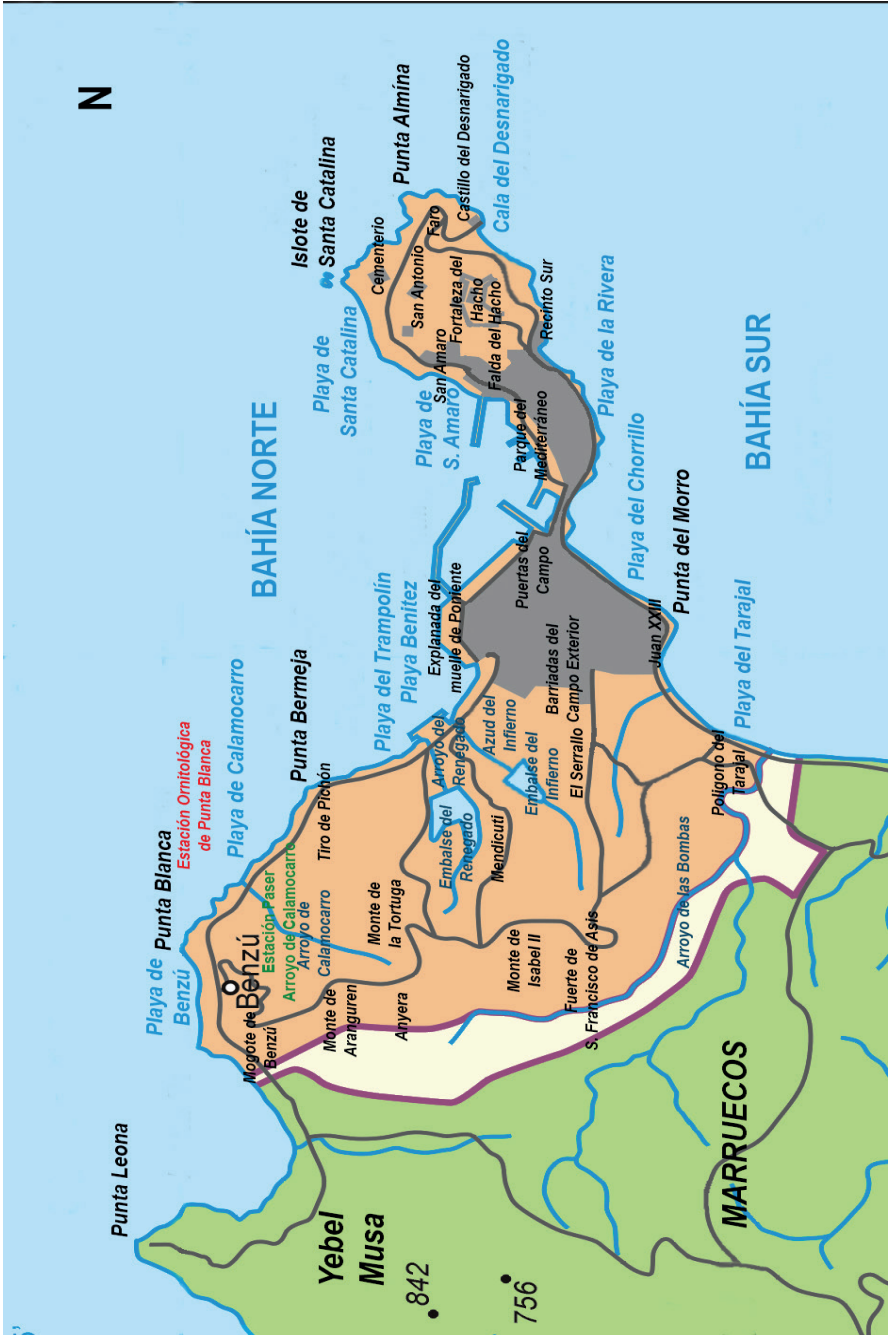
Las imágenes que muestro en este artículo dejan claro que algo está pasando en los pinos del Monte Hacho y está claro que la **Consejería de Medio Ambiente debe de ponerse sin más dilación manos a la obra** para que se inicie un estudio del estado de las masas forestales de nuestra Ciudad y se establezca un plan de actuación para atajar en la medida de lo posible la alarmante pérdida de árboles e identificar las plagas y/o enfermedades que los están afectando.

Por otro lado, hay que exigir que se realicen trabajos regulares de limpieza y mantenimiento silvícola en el Monte Hacho que está totalmente dejado de la mano de la Consejería, las brigadas de OBIMASA solo aparecen por la zona para el desbroce de las acacias que obstaculizan la carretera de bajada a la playa de la antigua potabilizadora.

Otra de las actuaciones que se debería llevar a cabo es el establecimiento de un convenio con el Ministerio de Defensa para la repoblación de los terrenos de propiedad militar como el Polvorín del Obispo donde también se han perdido muchos pinos piñoneros centenarios, estas zonas son importantes refugios para la fauna.







# VISITA NUESTRA PAGINA AVES DE CEUTA [www.seoceuta.es](http://www.seoceuta.es)

Aves de Ceuta Ornitología en Ceuta

Registro/Inicio de sesión

INICIO DE SESIÓN



## BIENVENIDOS A AVES DE CEUTA

[www.seoceuta.es](http://www.seoceuta.es)

*Gracias por visitarnos*

La web Aves de Ceuta muestra las actividades de conservación y protección de las aves de Ceuta y sus hábitats, de los colectivos: Sociedad de Estudios Ornitológicos, Grupo Local de la SEO/Birdlife y el Grupo de Anillamiento Chagra.



PARA ESTABLECER CONTACTO:  
[www.seoceuta.es](http://www.seoceuta.es)  
[avesceuta@gmail.com](mailto:avesceuta@gmail.com)

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
CIUDAD AUTONOMA DE CEUTA

