

# BALANCE DE ACTIVIDADES 2019



## Centro de Recuperación de Fauna Salvaje "La Granja" de El Saler, Valencia

## ÍNDICE

1. Ingresos totales y evolución histórica .....	3
2. Número de ingresos y distribución en grupos zoológicos .....	5
3. Estacionalidad de los ingresos .....	11
4. Procedencia de los animales ingresados .....	12
5. Tipos de entrada .....	14
6. Recogida de los ejemplares de fauna herida .....	15
7. Causas de admisión .....	16
8. Éxito en la recuperación .....	18
9. Actividades de docencia y formación .....	20
10. Programas de cría en cautividad y reintroducción .....	23
11. Seguimiento de especies catalogadas .....	29
12. Otras actuaciones .....	42
Anexo. Listado de ingresos por especie .....	43

# 1 INGRESOS TOTALES Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA



Panorámica de la laguna del CRF

Superados los 30 años desde su puesta en marcha, el Centro de Recuperación de Fauna “La Granja” de El Saler continúa registrando un lento pero constante incremento en sus ingresos anuales, todo ello consecuencia directa de la estrecha colaboración con autoridades y administraciones públicas y a su año a año mayor colaboración con la sociedad en general. En 2019, siguiendo con esta tendencia, se han acogido en el centro un total de 5.684 animales, el número más elevado desde sus inicios en 1988.

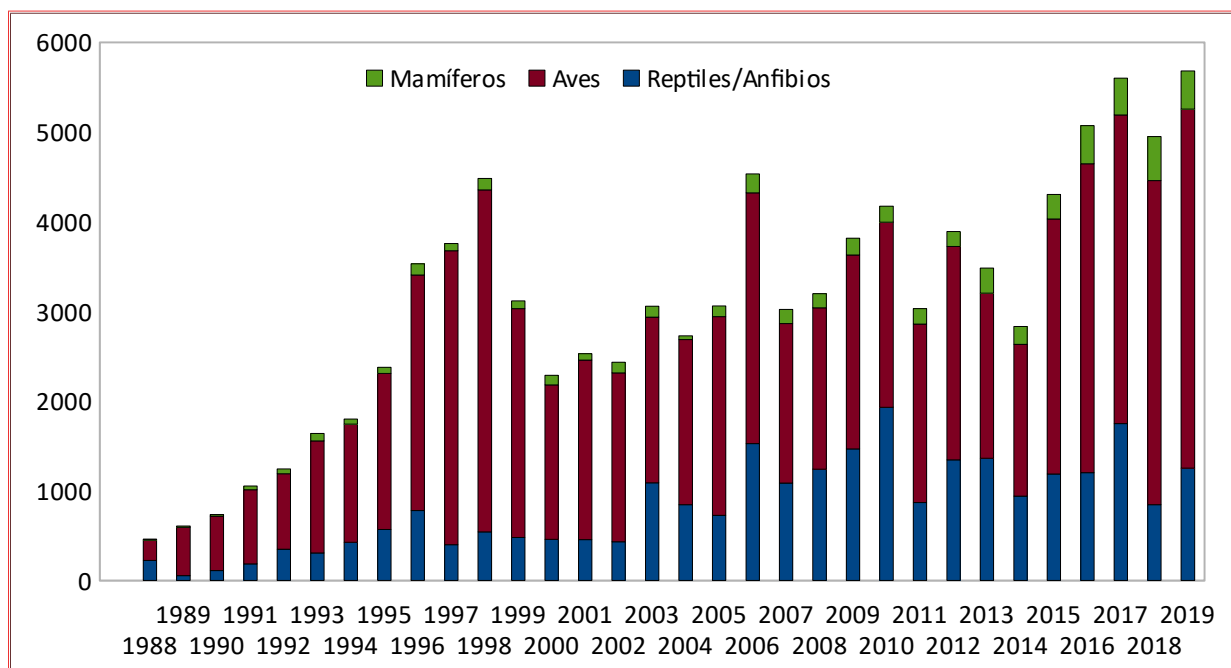


Figura 1: Ejemplares acogidos anualmente en el Centro de Recuperación desde su creación en 1988 hasta 2019.

La mayor parte de los ingresos han correspondido a fauna salvaje autóctona, con 4.118 ejemplares registrados, un 73% del total; mientras que los ejemplares de fauna exótica y/o doméstica han supuesto un 14%, con 814 ejemplares. El 13% restante corresponde a animales nacidos en el propio centro (749 ejemplares de especies amenazadas) en el marco de los diferentes proyectos de cría en cautividad y reintroducción que en él se desarrollan.

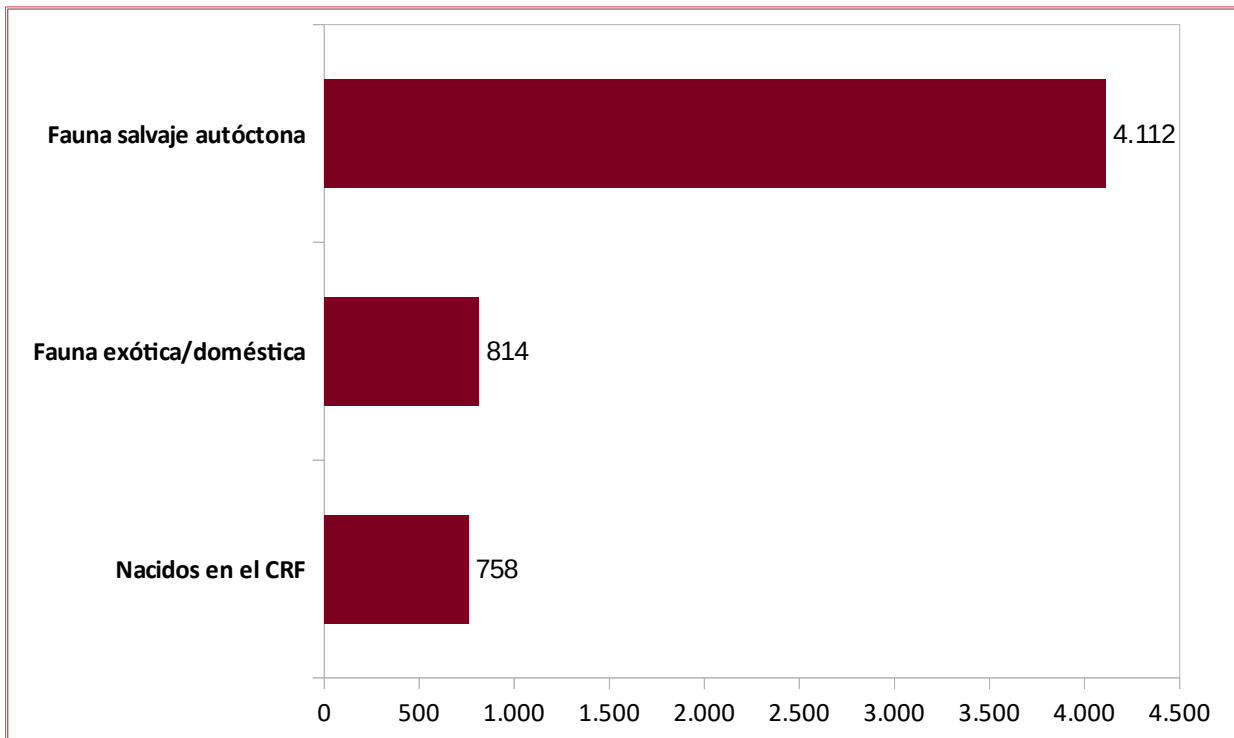


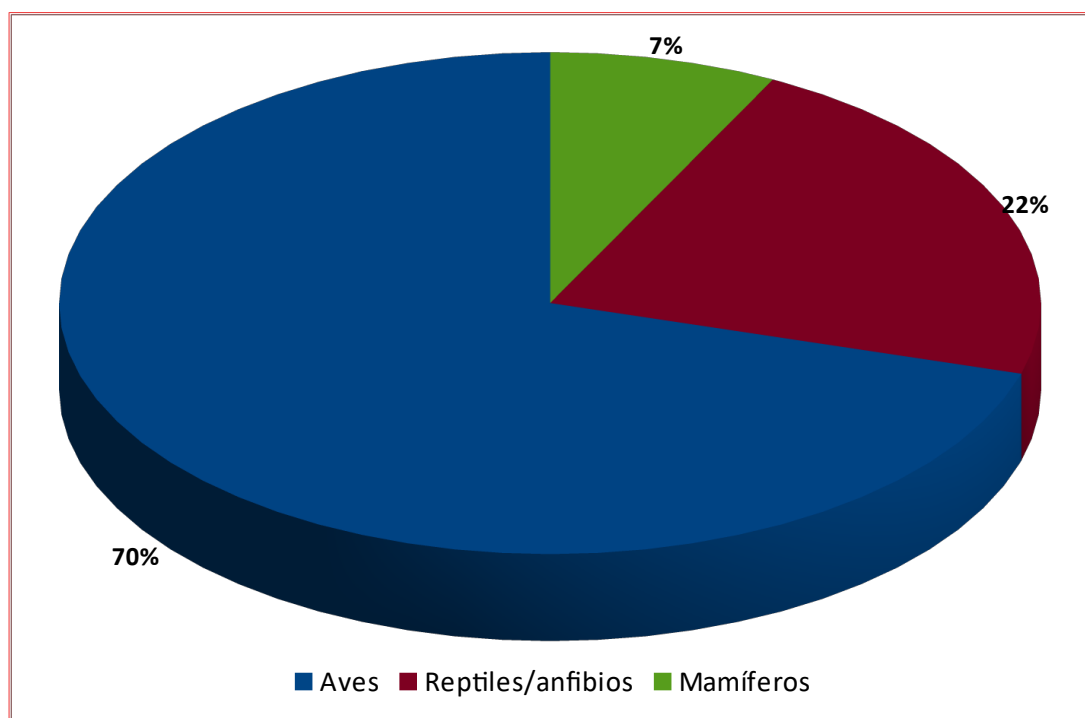
Figura 2: Tipo de fauna que ingresó en el centro durante 2019.



Aviones comunes, una de las especies con mayor número de ingresos en el CRF

## 2 NÚMERO DE INGRESOS Y DISTRIBUCIÓN EN GRUPOS ZOOLOGICOS

En 2019, la mayor parte de los ingresos corresponde al grupo de las **aves**, con un 71% de las entradas y un total de 145 especies representadas. Le siguen los **anfibios/reptiles**, con un 22%, pertenecientes a 23 especies diferentes. Por último, las entradas de **mamíferos** en el centro supusieron un escaso 7% del total, con 27 especies representadas. Del total de ingresos, tres registros pertenecieron a otros grupos de fauna (insectos, etc.), no considerados en los análisis de este balance.



**Figura 3:** Ingresos por grupo de fauna

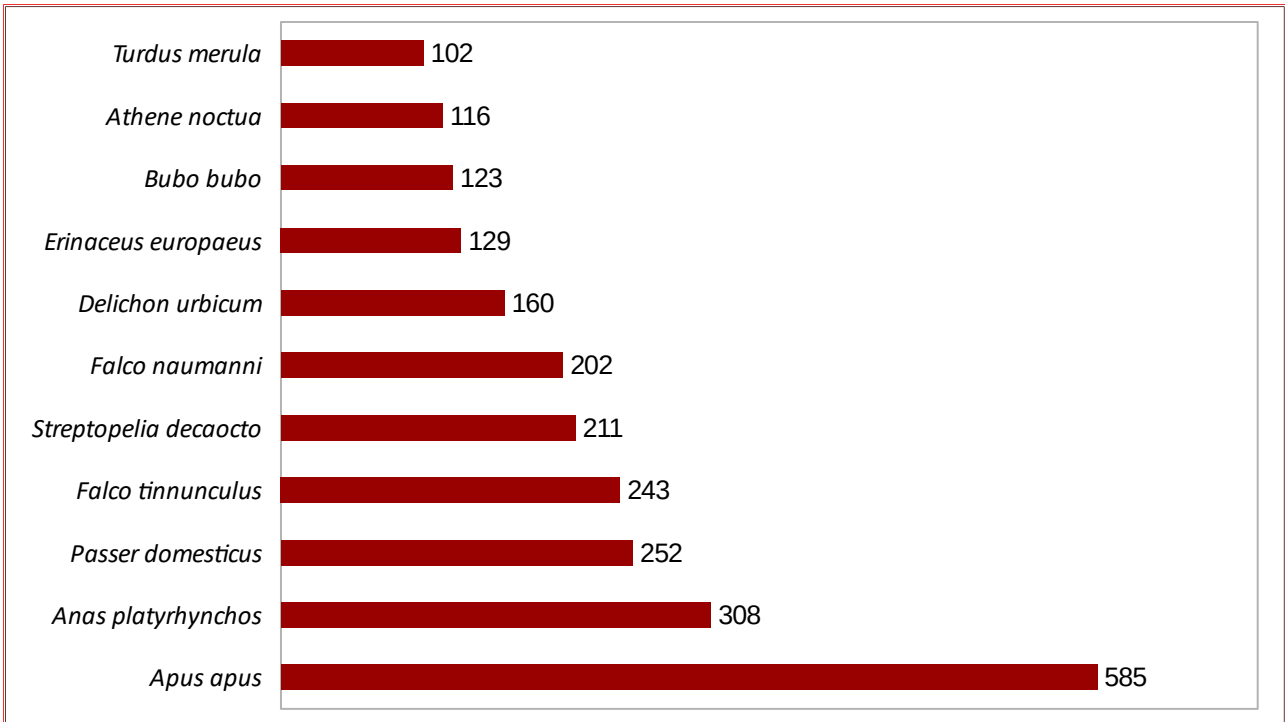
En los últimos años, la acogida habitual de **aves** huérfanas en la primavera ha ido alcanzando un volumen (en 3 meses se registran más de la mitad de los ingresos de todo el año) que ha hecho necesaria la organización de un programa específico con refuerzos de personal. Consecuencia de esta acogida masiva de pequeñas aves, la especie más numerosa ha vuelto a ser el vencejo común, con un total de 585 ejemplares, un 15% del total de las aves acogidas. Por la misma causa, los passeriformes alcanzan el 25% del total, mientras que las aves rapaces suponen un 23% y, entre ellas en primer lugar se sitúa el cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) y en segundo, como novedad en este ejercicio, el búho real (*Bubo bubo*). El elevado número de ejemplares acogidos de esta especie se relaciona principalmente con el mayor esfuerzo de prospección de líneas eléctricas realizado durante este año por los agentes medioambientales de la provincia.

En cuanto a los **anfibios**, es reseñable la recepción en el centro de cinco cadáveres de sapillo moteado mediterráneo (*Pelodytes hespericus*) procedentes de la provincia de Castellón, víctimas de un episodio de infección por el hongo causante de la quitridiomycosis. Respecto a los **reptiles**, la mayor parte de las entradas se deben, como en años anteriores, a entregas voluntarias de galápagos exóticos por parte de particulares que los mantenían en cautividad como mascotas, además de los ejemplares de tortuga mediterránea nacidos en el propio centro (168 ejemplares), esto último en el marco del programa de reintroducción de esta especie en la Comunitat Valenciana. También este año se observa de nuevo un descenso en el número de entradas de galápagos autóctonos con respecto a los últimos años (11 galápagos europeos *Emys orbicularis* y 46 galápagos leprosos *Mauremys leprosa*).

Por último, entre los **mamíferos** destacan las entradas de erizos, en claro ascenso en la última década (han triplicado sus ingresos desde 2012). Se han registrado 146 individuos, de los cuales 129 fueron erizos europeos (*Erinaceus europaeus*) y 17 erizos morunos (*Atelerix algirus*). Le siguen los murciélagos (101 ejemplares), la mayoría pertenecientes al género *Pipistrellus*, visones americanos (*Neovison vison*), con 49 ejemplares correspondientes a un programa de control al tratarse de una especie exótica invasora, y ardillas rojas (*Sciurus vulgaris*) con 47 ejemplares.



Crías de ardilla roja en fase de recuperación



**Figura 4:** Especies autóctonas más abundantes en número de ingresos\*

\* En esta lista no se han incluido las especies para las que existe un plan de cría en cautividad



En 2019 ingresaron más de un centenar de búhos reales en el CRF

**Acogida de especies catalogadas**

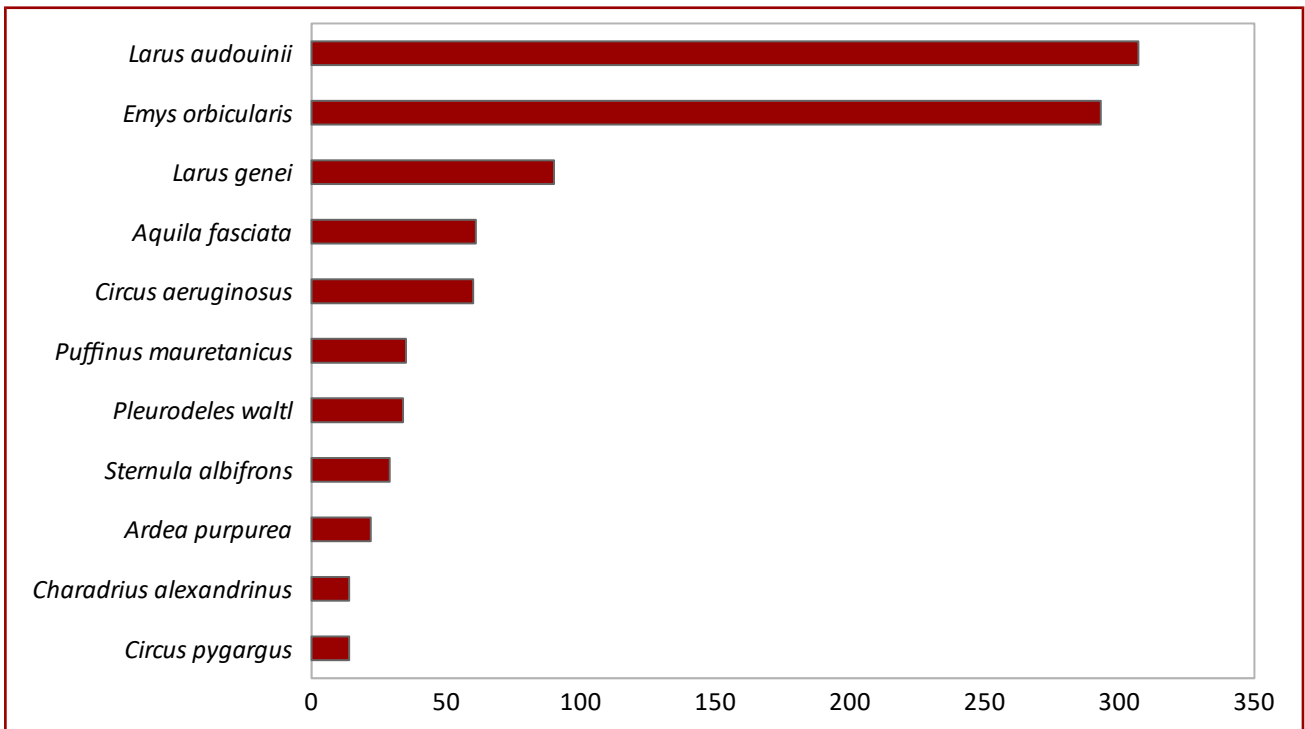
Dentro de la conservación de especies amenazadas, la rehabilitación y reinserción en el medio natural de animales cuyas poblaciones salvajes se encuentran amenazadas es una de las tareas más importantes. En este sentido, todos los años ingresan en el centro decenas de ejemplares de especies incluidas en las categorías de “Vulnerable” o “En peligro de extinción”. Este año esa cantidad asciende a 387 ejemplares, a la que hay que sumar los ejemplares nacidos en cautividad dentro de los programas de reintroducción y refuerzo poblacional de especies amenazadas que se desarrollan desde el centro.

**Tabla 1:** Ingresos de especies catalogadas como **Vulnerable** o **En peligro de extinción** durante 2019

Nombre científico	Nombre común	Catalogación	N.º de ingresos
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	V	2
<i>Aquila fasciata</i>	Águila perdicera	V	9
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	V	1
<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	V	1
<i>Calonectris diomedea diomedea</i>	Pardela cenicienta	V	2
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	V	2
<i>Chroicocephalus genei</i>	Gaviota picofina	V	1
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	V	1
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	EP	2
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	V	1
<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	V	11
<i>Falco naumanni*</i>	Cernícalo primilla	V	202
<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda o moruna	EP	7
<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común	V	2
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	V	22
<i>Lutra lutra</i>	Nutria	V	2
<i>Marmaronetta angustirostris*</i>	Cerceta pardilla	EP	369
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	EP	2
<i>Oxyura leucocephala*</i>	Malvasía cabeciblanca	EP	9
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	V	2
<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador	V	1
<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	V	5
<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común	V	1
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	V	49
<i>Testudo hermanni hermanni*</i>	Tortuga mediterránea	EP	430

\* Se incluyen los ejemplares nacidos en el Centro de Recuperación.





**Figura 5:** Especies catalogadas ingresadas en mayor número en el CRF La Granja, periodo 2009-2019.



El águila perdicera se cuenta entre las especies catalogadas con mayor número de entradas en los últimos años (Autor: Tony Peral)

### Admisión de especies invasoras

Con la aprobación del Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regulaba el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras se definieron los taxones integrantes de dicho Catálogo. La primera modificación del Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras tuvo lugar a través del Real Decreto 216/2019, de 29 de marzo, por el que se añadieron al catálogo algunas nuevas especies, entre las que se cuentan el cerdo vietnamita (*Sus scrofa var. domestica*) o la serpiente pitón (*Python regius*), ambas representadas entre los ingresos de este año.

Como parte de las medidas de control promovidas por el Consell (Decreto 213/2009, de 20 de noviembre), este centro es el encargado de gestionar tanto aquellas especies exóticas invasoras que aparecen en libertad en cualquier punto de nuestra comunidad como aquellas procedentes de cautividad que son entregadas voluntariamente por sus propietarios. Durante 2019 el CRFLG registró el ingreso de 562 ejemplares de fauna exótica invasora, representados por varias especies diferentes, de las que cabe destacar a los galápagos de Florida (*Trachemys scripta ssp.*) y el visón americano (*Neovison vison*), los primeros procedentes de entregas voluntarias o hallazgos de particulares y el segundo como parte del programa de control incluido en el LIFE Lutreola para la conservación del visón europeo. Citar también la presencia de tres cerdos vietnamitas y una serpiente pitón, ambas especies recientemente incorporadas al Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

**Tabla 2:** Ingresos de especies exóticas invasoras durante 2019

Especie	Nº de ingresos
<i>Estrilda astrild</i>	6
<i>Myiopsitta monachus</i>	19
<i>Neovison vison</i>	49
<i>Python regius</i>	1
<i>Psittacula krameri</i>	8
<i>Pycnonotus jocosus</i>	2
<i>Sus scrofa var. doméstica</i>	3
<i>Trachemys scripta elegans</i>	338
<i>Trachemys scripta scripta</i>	20
<i>Trachemys scripta ssp.</i>	108
<i>Trachemys scripta troosti</i>	8
<b>Total</b>	<b>562</b>

### 3 ESTACIONALIDAD DE LOS INGRESOS

Como es habitual, es en primavera y verano cuando tiene lugar el mayor número de admisiones en el centro. Esto se debe a que en este periodo ingresa un elevado número de crías de aves incapaces todavía de volar, que son encontradas por los ciudadanos y entregadas a los centros.

En esta campaña los picos de entradas tuvieron lugar en mayo, junio y julio, ingresando en esos tres meses el 57% de los registros totales anuales.

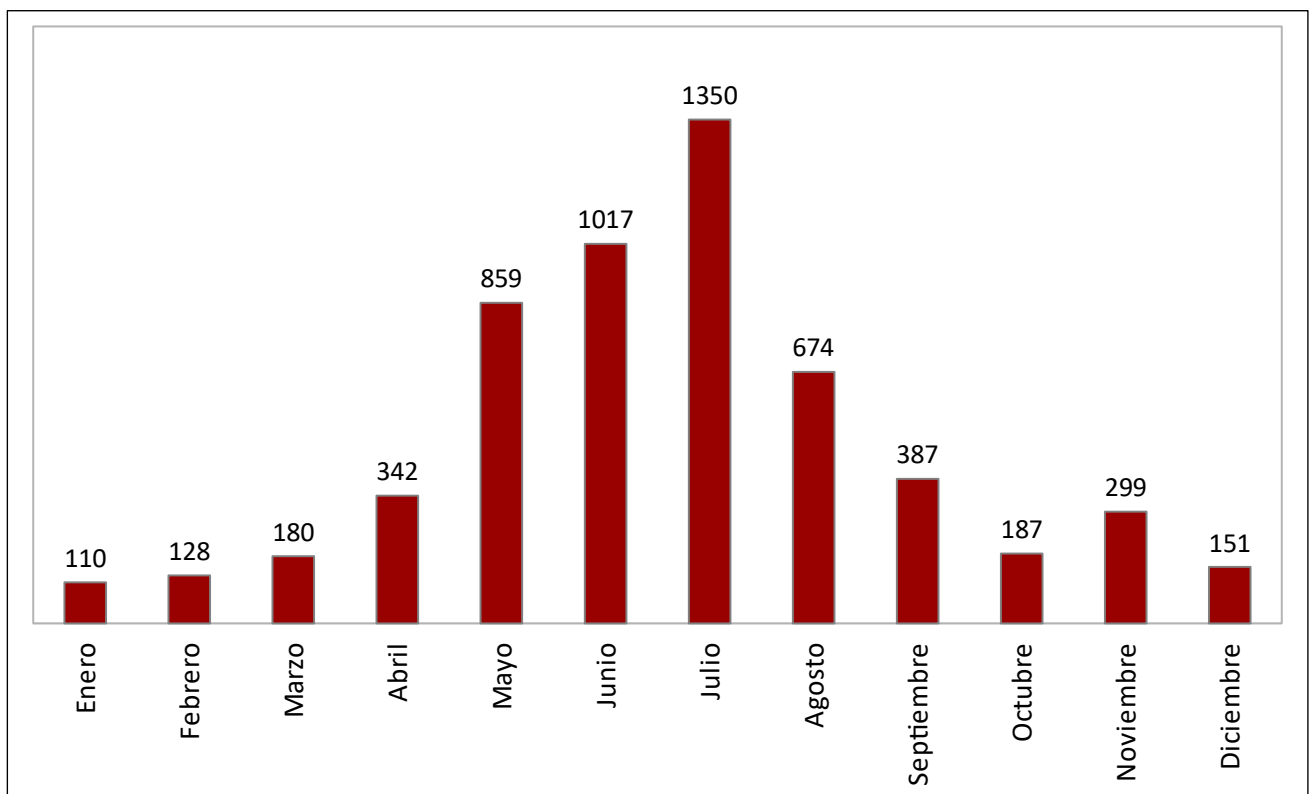


Figura 6: Ingresos mensuales durante el año 2019

## 4 PROCEDENCIA DE LOS EJEMPLARES INGRESADOS

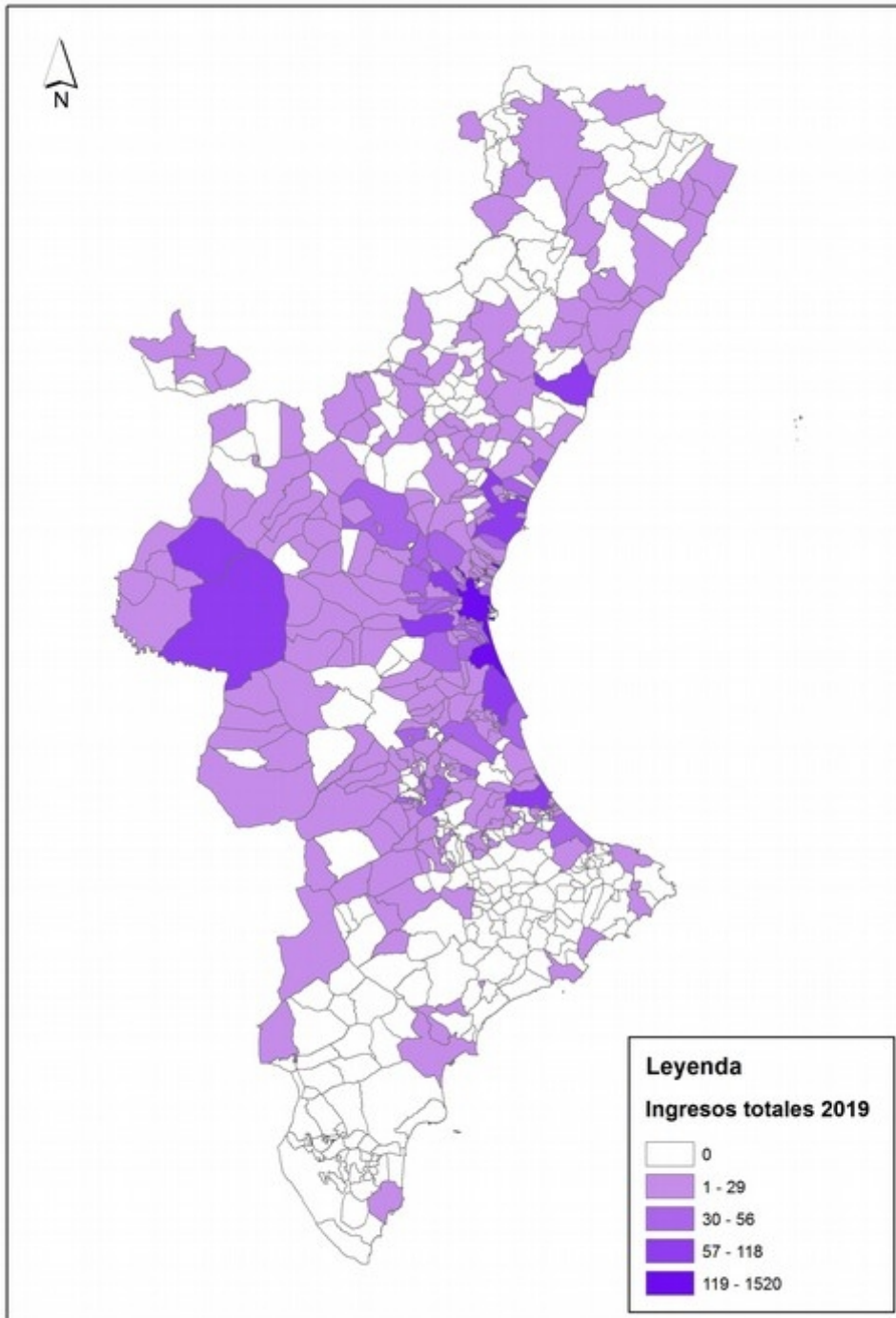
De las tablas 3 y 4 se desprende que es la ciudad de Valencia y su área metropolitana de donde proceden una gran parte de los ejemplares ingresados (57% del total), siendo menor el número de ejemplares que llegan de municipios más lejanos.

**Tabla 3:** Ingresos por comarcas de la provincia de Valencia durante el año 2019

Comarca	N.º de ingresos
El Camp de Morvedre	116
El Camp de Túria	335
El Rincón de Ademuz	6
El Valle de Cofrentes-Ayora	50
L'Horta Nord	265
L'Horta Oest	410
L'Horta Sud	262
La Canal de Navarrés	32
La Costera	138
La Hoya de Buñol	70
La Plana de Utiel-Requena	282
La Ribera Alta	221
La Ribera Baixa	227
La Safor	215
La Vall d'Albaida	106
Los Serranos	72
València	2286

**Tabla 4:** Municipios de donde procedieron el mayor número de ejemplares ingresados en el CRFLG durante 2019 (41% de los ingresos totales). No se incluyen los ejemplares nacidos en el centro.

Municipio de entrada	Ingresos
València	1520
Utiel	118
Torrent	115
Paterna	111
Gandia	102
Sueca	89
Sagunt	88
Requena	70
Riba-roja de Túria	56
Cullera	53



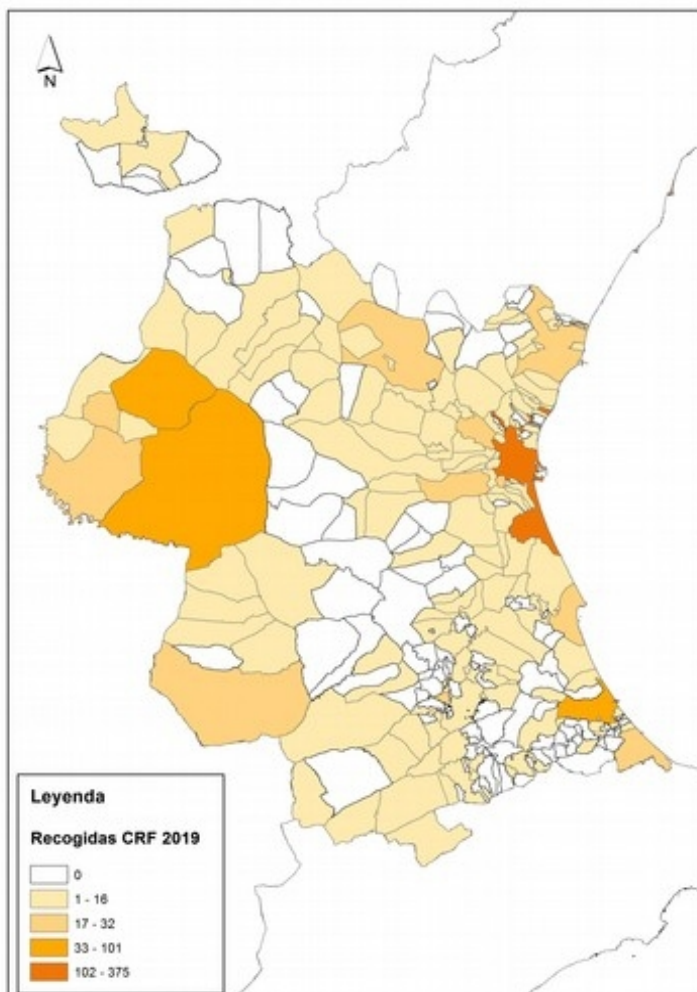
**Figura 7:** Número de ingresos por municipio.

Además de los ejemplares procedentes de la provincia de Valencia, al CRFLG también llegan ingresos de las provincias de Castellón (349 ej.) y Alicante (20 ej.). Y, como todos los años, también ingresan animales de otros lugares fuera de la Comunitat Valenciana, tales como Mallorca, Madrid, Albacete, Teruel, Murcia o Cuenca, entre otros.

## 5 RECOGIDA DE LOS EJEMPLARES DE FAUNA HERIDA

Una de las actuaciones más importantes en la asistencia de la fauna salvaje herida es su recogida a domicilio. En este sentido, el CRFLG dispone de un servicio que permite que muchos de los ejemplares encontrados puedan llegar al centro con mayor rapidez. En 2019, el personal encargado de estas tareas ha participado en la recogida de una tercera parte de los animales ingresados en el centro (1.655 ejemplares, que suponen un 29% de las entradas totales), recorriéndose en torno a 150.000 kilómetros a lo largo de las carreteras de la provincia de Valencia.

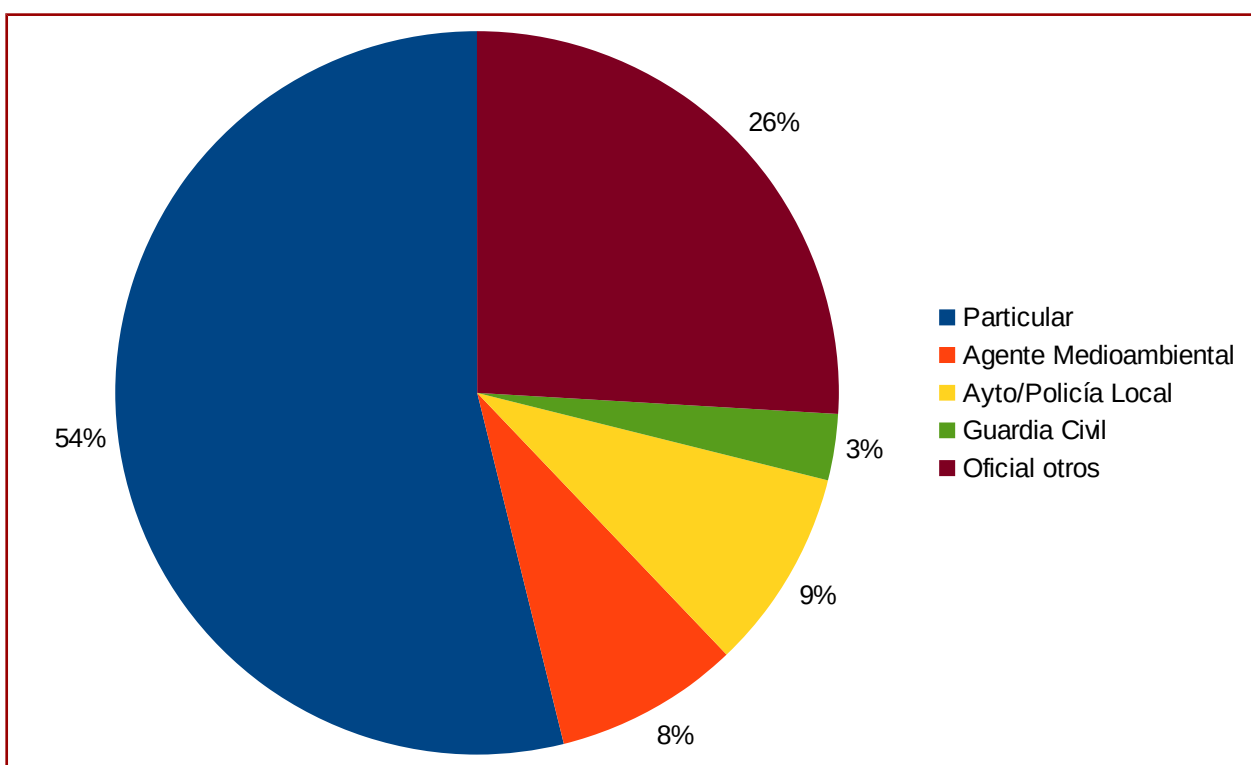
Este servicio no se encarga de la recogida de pollos huérfanos en los meses de abril a julio, pues prioriza la recogida de ejemplares de las especies más amenazadas, dejando la entrega de dichos polluelos a los ciudadanos que los encuentran o a los diferentes organismos que colaboran con el centro.



**Figura 8:** Ingresos desplazados al centro por nuestro servicio de recogida.

## 6 TIPOS DE ENTRADA

Los animales que llegan al centro pueden hacerlo de diferentes formas, aunque lo más habitual es que sean los propios particulares que encuentran el ejemplar quienes lo entreguen o contacten para su posterior recogida. En 2019 esta forma de entrada ha supuesto el 54% de los ingresos. Por otro lado, cabe destacar la colaboración cada vez mayor de organismos oficiales como la Guardia Civil-Seprona y los ayuntamientos por medio de la Policía Local, así como otros gobiernos autonómicos.



**Figura 9:** Porcentajes de entrada, vía oficial y particular.

## 7 CAUSAS DE ADMISIÓN

En 2019, las principales causas de entrada de los ejemplares en el centro han sido las siguientes:

- La **cría**, con un 30% de los ingresos, es la que ocupa el primer lugar. Se considera cría a todo ejemplar que aún no es capaz de desenvolverse por sí mismo en la naturaleza. Los motivos de este alto número son explicados, como se ha mencionado anteriormente, por el aumento de ingresos de crías de vencejos comunes y otras pequeñas aves huérfanas en temporada de cría. Otras especies con números importantes de entradas por esta causa son el avión común, el cernícalo vulgar, el ánade real, el búho real...
- Como **nacido en el centro** (13% del total; Tabla 5) se considera a los ejemplares nacidos en las propias instalaciones del centro dentro de los proyectos de reproducción en cautividad y reintroducción de especies en peligro de extinción que desarrolla la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica en estas instalaciones. Es el caso de la tortuga mediterránea (*Testudo hermanni hermanni*), el cernícalo primilla (*Falco naumanni*), la cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), y la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*). Cabe mencionar también, aunque en cifras mucho menores, el nacimiento de algunos pollos de calamón común (*Porphyrio porphyrio*) y focha cornuda (*Fulica cristata*), especies de las cuales se conservan algunas parejas aún activas de proyectos anteriores.
- Los **traumatismos** de todo tipo han supuesto un 11% de las causas de entrada. Se incluyen aquí ejemplares que han sufrido colisiones con tendidos eléctricos, contra edificaciones, aerogeneradores, etc. (el vencejo común, con 106 casos, es la especie más afectada, seguida del cernícalo común, con 49 casos).
- La **entrega voluntaria** (10%) alude a los animales que permanecían en poder de particulares y son cedidos voluntariamente, bien por no poder continuar manteniéndolos, o bien al conocer que se trata de especies protegidas o tuteladas. Suele tratarse sobre todo de galápagos exóticos y en mucha menor medida de tortugas autóctonas. Este año destaca

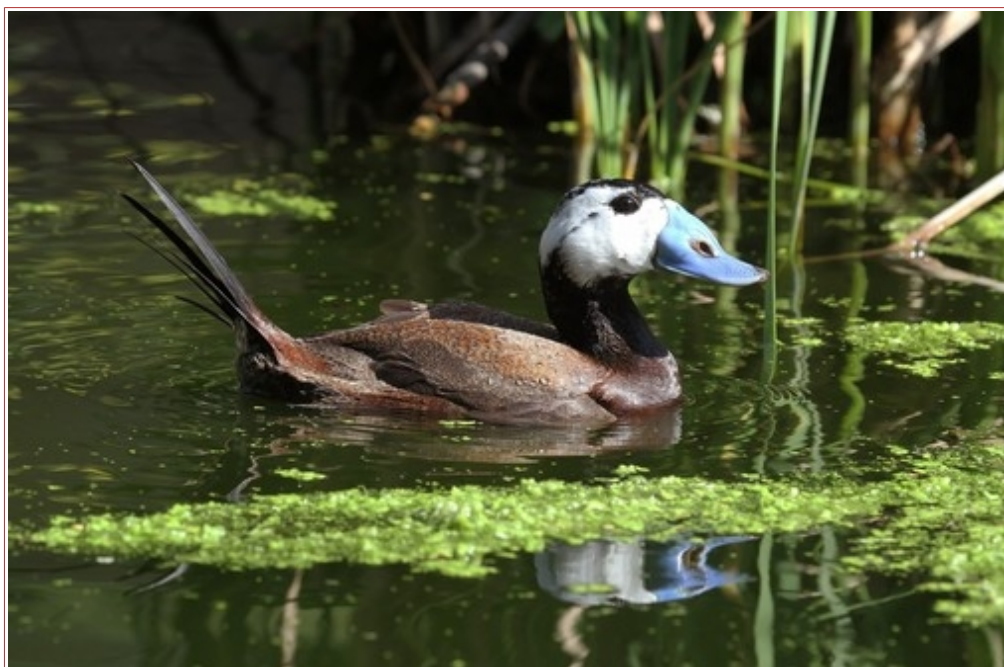


además la presencia de ejemplares de cerdos vietnamitas y serpiente pitón, ambas especies recientemente incorporadas al Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

Aunque de incidencia menor, otras causas de entrada también relevantes son todas aquellas relacionadas con los **tendidos eléctricos** (electrocuciones y colisiones con cables), así como los **atropellos** o los **disparos** en temporada de caza.

**Tabla 5:** Número de ejemplares de especies amenazadas nacidos en el CRFLG durante 2019 dentro de los programas de reproducción en cautividad.

Especie	N.º de ejemplares nacidos en cautividad
<i>Falco naumanni</i>	193
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	369
<i>Oxyura leucocephala</i>	8
<i>Testudo hermanni hermanni</i>	168



Malvasía cabeciblanca  
*Oxyura leucocephala*  
(Autor: Toni Alcocer)

## 8 ÉXITO EN LA RECUPERACIÓN

El nivel de éxito en la recuperación se mide a partir de los ejemplares autóctonos que comienzan un determinado tratamiento. Es decir, se descartan los animales exóticos o invasores, así como los autóctonos que entran muertos, que mueren en su primer día de ingreso o que deben ser eutanasiados dada la gravedad de su estado inicial.

Debido a las particularidades del programa de acogida de aves huérfanas, los protocolos de actuación son diferentes y es complicado equiparar el éxito de la recuperación o los diferentes tipos de salida de los ejemplares con el resto de ingresos anuales. Por esa razón se han analizado los datos de forma separada, obteniendo los siguientes resultados:

### INGRESOS EN GENERAL:

A lo largo de 2019, un 39% de los ejemplares que ingresaron en el centro pudieron rehabilitarse plenamente y ser devueltos al medio natural, mientras que un 23% no logró superar el periodo de rehabilitación. El resto lo conforman ejemplares incluidos en programas de cría en cautividad o que están en fase de recuperación (33%) y los que han sido trasladados a otros centros o entidades de la comunidad o del territorio nacional (5%).

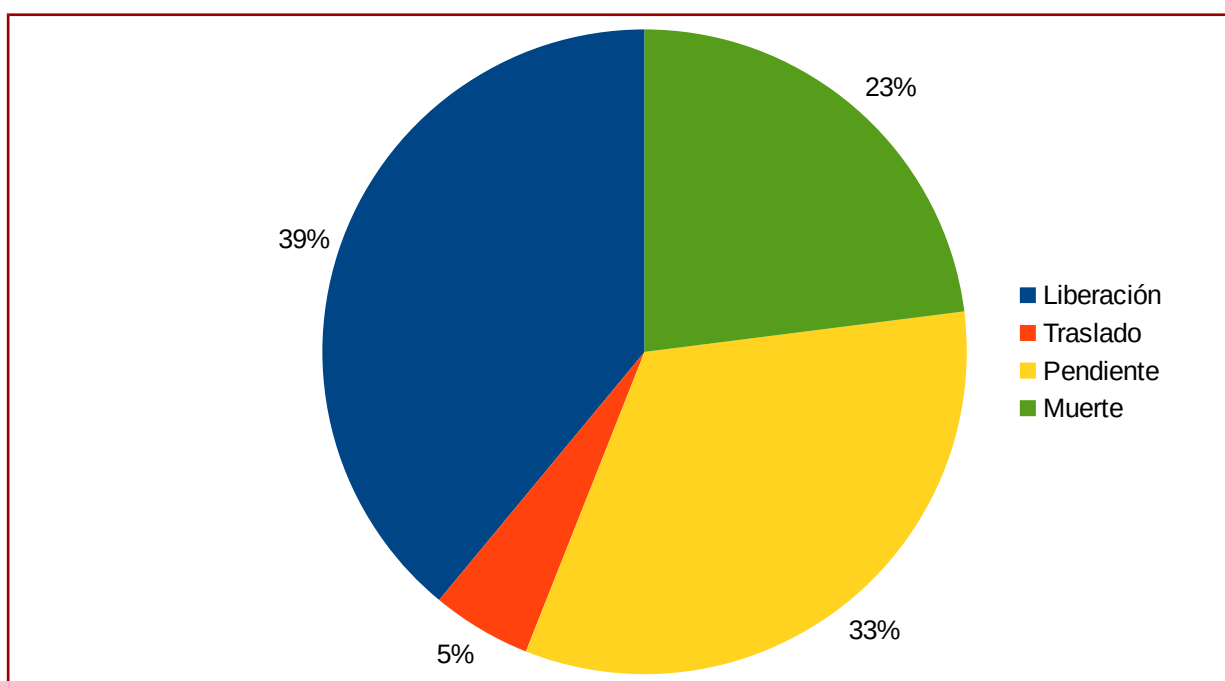


Figura 10: Resultado del proceso de recuperación.

**PROGRAMA DE ACOGIDA DE AVES HUÉRFANAS:**

En el caso de los pollos huérfanos que entran en primavera de forma masiva, el problema se centra en que una gran parte de ellos ingresa en etapas tan tempranas (algunos recién salidos del huevo) que su índice de supervivencia es muy bajo (dada la extrema dificultad de sacarlos adelante sin sus padres). Por esa razón el porcentaje de mortalidad es más alto en comparación con el resto de ingresos anuales. Por contra, una vez superada la fase inicial y su fragilidad asociada, las probabilidades de éxito aumentan considerablemente.

La reinserción en la naturaleza de los ejemplares rehabilitados es un proceso a veces complejo que exige mucha dedicación. En la mayor parte de los casos es necesario devolver al animal rehabilitado a su zona de origen, lo que supone en ocasiones tener que desplazarse distancias considerables. Dicho proceso puede realizarse de manera interna con liberaciones discretas en sus lugares de procedencia, o realizarse con la presencia de público o colectivos concretos, siendo aprovechadas como herramienta de educación ambiental.



Liberación de ejemplares de cerceta pardilla junto a un grupo de escolares.

## 9 ACTIVIDADES DE DOCENCIA Y FORMACIÓN

Todos los años pasan por el centro de recuperación **estudiantes en prácticas** de los grados universitarios de Biología, Veterinaria y Ciencias Ambientales, así como de módulos de capacitación profesional. De este modo, el centro colabora en buena medida con diferentes centros educativos (Universidad Cardenal Herrera, Universidad de Valencia, Escuelas de Capataces Agrícolas, etc) en la orientación y formación de los futuros profesionales, permitiendo a sus alumnos adentrarse en el mundo de la gestión y conservación de especies amenazadas y conocer de primera mano los métodos de trabajo en la rehabilitación de la fauna salvaje herida o enferma. En 2019 han sido 31 los alumnos que han realizado estancias profesionales en el CRFLG.

**Tabla 6:** Procedencia por centros educativos de los estudiantes que han realizado prácticas de formación en el CRFLG.

Estudiantes	Formación	Centro de estudios
3	Grado en Biología	Universitat de València
8	Máster en Biodiversidad	Universitat de València
2	Grado en CC Ambientales	Universitat de València
6	Grado en Veterinaria	Universidad CEU Cardenal Herrera
6	Grado en Veterinaria	Universidad Católica Valencia
1	Gestión forestal y del medio natural	Escuela Forestal de Cheste
2	Gestión forestal y del medio natural	Escuela de Viticultura y Enología de Requena
1	Gestión forestal y del medio natural	Escuela de Capataces de Catarroja
2	Educación y Control Medioambiental	IES El Saler

Por otra parte, como complemento a esta vertiente educativa, el centro concede (previa autorización de la Dirección General de Medio Natural y de Evaluación Ambiental) visitas a distintos centros educativos u organismos relacionados (principalmente estudiantes universitarios). A lo largo de este año han sido 12 las ocasiones en que algunos grupos de estudiantes y otros profesionales han recorrido nuestras instalaciones y disfrutado de una exposición acerca de nuestro funcionamiento.

**Tabla 7:** Visitas que el centro ha concedido a diferentes escuelas y organismos durante 2019.

Fecha	Entidad	N.º visitantes
23/01/19	IES Catarroja	25
19/02/19	Colegio de Massamagrell	30
22/03/19	IES El Saler	25
13/03/19	College Saint Charles (Corneilles, France)	30
15/03/19	IES Alto Palancia	25
11/04/19	Curso Formación Educadores Ambientales (SERVEF)	36
07/05/19	Universidad Autónoma de Madrid	50
17/10/19	Universidad Politécnica de Valencia	32
18/10/19	Colegio Argos 3º ESO	35
24/10/19	Universidad de Salamanca	45
25/10/19	Universidad de Salamanca	51
25/10/19	Universidad de Alicante	40



Visita guiada a la instalaciones del centro de recuperación.

Como se ha indicado en el apartado anterior, en muchas ocasiones se aprovechan las liberaciones de ejemplares recuperados para desarrollar actividades de concienciación medioambiental con distintos colectivos, como por ejemplo colegios, asociaciones ecologistas o grupos de voluntariado. Es una manera efectiva de llamar la atención del público sobre la necesidad de conservar nuestro patrimonio natural. Durante 2019 han sido ocho las ocasiones en que las liberaciones se han realizado con presencia de diferentes entidades o agrupaciones.

**Tabla 8:** Seltas oficiales 2019

Fecha	Entidad presente/ organización	Lugar	Ejemplares liberados
07/03/19	Decathlon, Día de la Mujer	El Saler	1
27/04/19	PN Sierra de Espadán, Feria de los Oficios	Almedíjar	11
12/07/19	Ciudad de las Artes y las Ciencias	El Saler	15
16/07/19	PN Chera – Sot de Chera	Chera	9
07/09/19	Ayuntamiento de Ribarroja (Proyecto Eco Riba)	Ribarroja	12
21/09/19	LIFE TECMINE	Ademuz	5
28/09/19	Ayuntamiento de Chiva	Chiva	1
29/11/19	Conselleria Medio Ambiente, Dia de Germanor	Marjal del Moro	3



Dibujo realizado por un escolar a propósito de una de las sueltas oficiales de este año.

## **10 PROGRAMAS DE CRÍA EN CAUTIVIDAD Y REINTRODUCCIÓN DESARROLLADOS EN LAS INSTALACIONES DEL CRF LA GRANJA DE EL SALER**

### **10.1. Cría en cautividad y reintroducción de cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*)**

#### Programa de cría en cautividad en el CRFLG

La cerceta pardilla, que ya se encontraba catalogada a nivel autonómico como “En peligro de extinción” en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas (Decreto 32/2004, de 27 de febrero, del Consell de la Generalitat), fue incluida en 2011 con esa misma categoría en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero), declarándose su “situación crítica” en nuestro país unos años después (Orden TEC/1078/2018, de 28 de septiembre). El Plan de Recuperación de esta especie en la Comunitat Valenciana fue aprobado en el año 2017 (Orden 28/2017, de 11 de octubre).

Dada su precaria situación, desde la Conselleria, y con el apoyo de otras comunidades autónomas y el Ministerio para la Transición Ecológica y Emergencia Climática, en 2013 se puso en marcha un programa de cría en cautividad en el Centro de Recuperación de Fauna “La Granja” de El Saler, en cuyas instalaciones están alojados los reproductores de esta especie, todos ellos procedentes del P.N. de El Hondo. Con ellos se han obtenido 42 pollos en 2013, 42 en 2014, 88 en 2015, 70 en 2016, 52 en 2017, 119 en 2018 y 370 en 2019, nacidos de forma natural (sin intervención humana) y criados por sus progenitores en jaulones de grandes dimensiones.

#### Proyecto de reintroducción en el Parque Natural de El Hondo

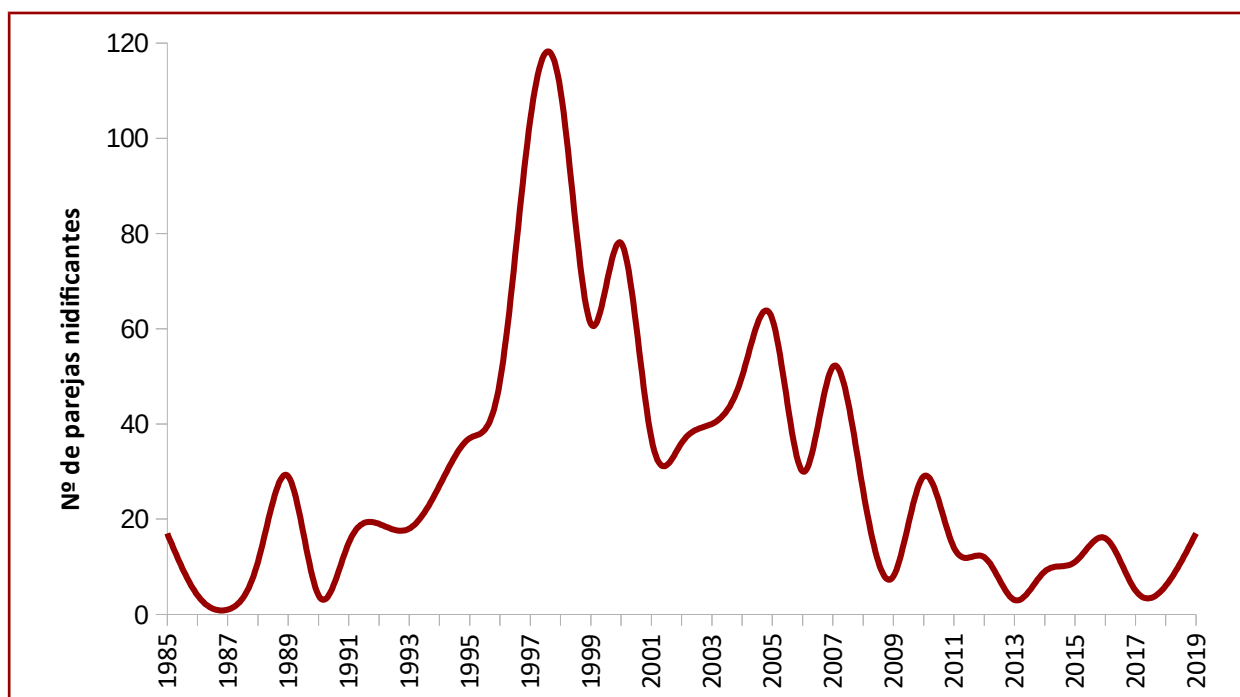
Entre febrero y septiembre de 2019 un total de 91 ejemplares de esta especie fueron liberados en la Finca del Rincón, propiedad de la Administración valenciana, situada en el Parque Natural de El Hondo. Dichas reintroducciones se han llevado a cabo mediante una variante del método conocido como “hacking” o “crianza campestre” muy utilizado en la reintroducción de otras especies de aves. Se trata de un jaulón situado en la misma zona de liberación donde los ejemplares permanecen alrededor de una semana. Transcurrido ese tiempo, se abre dicha instalación pero se sigue aportando alimento, de modo que las aves siguen entrando a comer pero poco a poco se van

alejando hasta que ya no regresan. Todo este proceso conlleva un intenso seguimiento de los ejemplares reintroducidos, tanto mediante observación directa como a través de la utilización de cámaras de fototrampeo.

**Tabla 9:** Cercetas pardillas nacidas en cautividad en el CRFLG y liberadas anualmente en parques naturales.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>N.º de parejas</b>	-	-	-	-	-	-	16	22	25
<b>Ejemplares producidos</b>	20	13	42	42	88	70	52	119	370
<b>Liberados PN Hondo</b>	-	-	20	17	47	43	48	44	91
<b>Liberados PN Albufera</b>	-	-	-	-	-	-	5	-	-

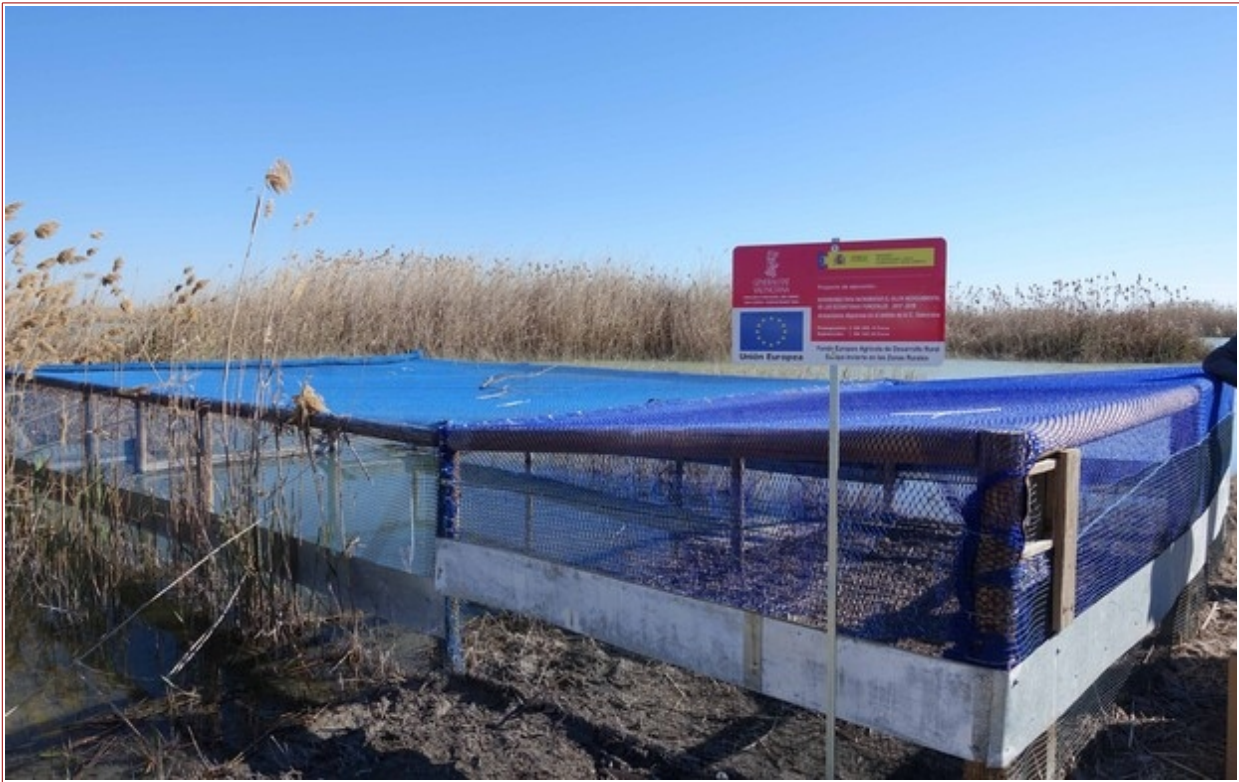
**Figura 12:** Evolución del número de parejas de cerceta pardilla nidificantes en la Comunidad Valenciana



#### Marcaje de cercetas pardillas con emisores satélite

De los ejemplares reintroducidos en El Hondo en 2019, 14 fueron marcados con emisores GSM dentro de un proyecto conjunto desarrollado por esta Conselleria, el Ministerio para la Transición Ecológica y Emergencia Climática y la Universidad Miguel Hernández de Elche. Con el seguimiento de estos ejemplares y los marcados en 2018 se ha podido obtener abundante información tanto de sus movimientos a lo largo del año como sobre su problemática de conservación. También se ha podido comprobar cómo tres de ellos se desplazaron hasta Argelia, donde han pasado el invierno.





Instalaciones de hacking para cerceta pardilla en el Parque Natural del Hondo, Alicante.



Movimientos de los ejemplares de cerceta pardilla marcados con emisores GSM en 2019.

## 10.2. Cría en cautividad y reintroducción de cernícalo primilla (*Falco naumanni*)

El proyecto de cría en cautividad del cernícalo primilla en las instalaciones del centro continuó en 2019 con un total de 32 parejas reproductoras. El número de pollos nacidos a lo largo de la temporada fue de 189, de los que 185 fueron trasladados a las zonas de reintroducción localizadas en diferentes zonas esteparias valencianas.

Todas las reintroducciones se realizaron por el método del *hacking* o crianza campestre (ya citado en el apartado anterior). Con este método se procedió a la reintroducción de 145 ejemplares en el término municipal de Ayora y 40 en el de Alcoi (esta última nueva zona de reintroducción puesta en marcha en 2019).

**Tabla 10:** Producción anual de ejemplares de cernícalo primilla en el CRFLG.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nº parejas con éxito	2	3	5	5	9	13	13	14	15	16	15	18	32	32
Nº pollos producidos	2	-	-	40	67	109	111	112	133	144	135	162	139	189
Nº pollos reintroducidos	0	25	21	26	45	50	51	84	116	119	80	122	92	185



Hábitat estepario en Ayora, Valencia.

**Tabla 11:** Zonas de reintroducción de ejemplares de cernícalo primilla por año.

Zona	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Meca, Ayora											25
Fontanars dels Alforins	20	35	20	25	30	35	19	0	0	0	
San Benito, Ayora							28				
Salinas											
Alcoi											
Camporrobles											
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>

Zona	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Meca, Ayora	21	26	29	30	16					27	32	75
Fontanars dels Alforins			16	20	35							
San Benito, Ayora						26	33	36	49	65	30	70
Salinas						34	46	45	31	30	30	
Alcoi												40
Camporrobles						24	37	38				
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>84</b>	<b>116</b>	<b>119</b>	<b>80</b>	<b>122</b>	<b>92</b>	<b>185</b>



Jaulón de hacking para cernícalos primilla instalado en Alcoi, Alicante.

### 10.3. Cría en cautividad y reintroducción de tortuga mediterránea (*Testudo hermanni hermanni*)

#### Proyecto de reintroducción en la Devesa de El Saler

El proyecto de reintroducción de la tortuga mediterránea en la Devesa de el Saler, en el P.N. de L'Albufera, se inicia en el año 2011 en colaboración con el Ayuntamiento de València, habiéndose liberado desde entonces un total de 1.227 ejemplares. En 2019 se realizaron 5 sueltas de ejemplares, sumando un total de 170 tortugas reintroducidas esta temporada. Es importante señalar que los ejemplares permanecen en un cercado de aclimatación durante unos meses antes de su liberación definitiva al medio, método que se conoce como “suelta blanda”, y que ha demostrado ser exitoso en este tipo de especies. Asimismo, se ha podido constatar que las tortugas liberadas se reproducen de manera regular desde el primer año de proyecto, habiéndose encontrado crías nacidas en libertad desde el año 2013.



Actividad educativa y suelta de tortugas mediterráneas en la Devesa de El Saler

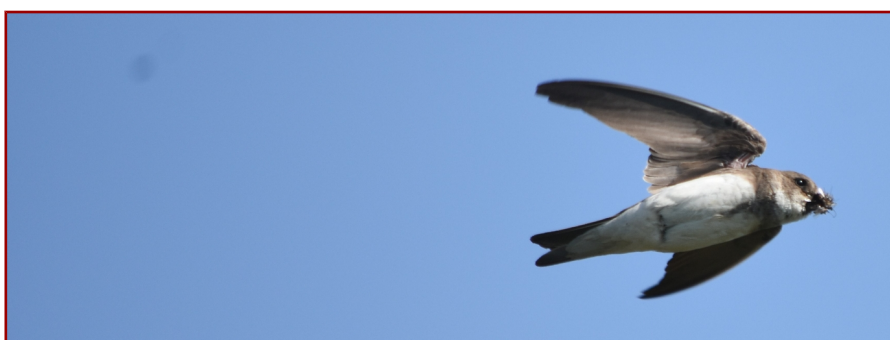
#### Programa de cría en cautividad en el CRFLG

El proyecto de reintroducción de la tortuga mediterránea cuenta con un programa de conservación *ex-situ*, que incluye la cría en cautividad de esta especie amenazada a partir de ejemplares adultos cedidos por diferentes entidades. Así, en 2019 nacieron un total de 168 ejemplares, que podrán ser reintroducidos en el medio natural en unos cuantos años, una vez hayan alcanzado un tamaño y peso óptimos que aseguren su supervivencia.

## 11 Seguimiento de especies catalogadas

### Avión zapador (*Riparia riparia*)

El avión zapador se encuentra incluido en la categoría de 'Vulnerable' en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas. Desde el año 2006 se realiza el seguimiento de sus colonias reproductoras en la Comunitat Valenciana, la mayoría instaladas en taludes artificiales (graveras, canteras, almacenes de áridos, etc). Este seguimiento conlleva el establecimiento de acuerdos con los propietarios de los terrenos donde se ubican los taludes, con tal de garantizar la protección de las colonias durante el periodo reproductor.



Avión zapador en vuelo con una ceba (Autor: Iván Alambiaga)

En 2019 se censaron 8 colonias reproductoras en la provincia de Valencia, estimándose 398 parejas, cifra superior a la obtenida la temporada anterior. Las colonias más numerosas se ubicaron en Cheste, con 140 parejas, y en Carcaixent, con 120 parejas. Cabe señalar que todas las colonias fueron respetadas por las diferentes empresas y ayuntamientos durante los meses de reproducción.

Año	Nº de colonias (provincia de Valencia)	Nº de parejas (provincia de Valencia)
2006	4	355
2007	4	292
2008	6	540
2009	5	527
2010	5	789
2011	9	991
2012	8	350
2013	7	620
2014	7	480
2015	7	245
2016	11	592
2017	11	506
2018	9	309
2019	8	398

**Aves rapaces rupícolas****Águila perdicera (*Aquila fasciata*) y águila real (*Aquila chrysaetos*)**

El seguimiento de águila real y águila perdicera, esta última catalogada como 'Vulnerable' en la Comunitat Valenciana, es llevado a cabo anualmente por Agentes Medioambientales y personal de los Centros de Recuperación de Fauna. Los resultados obtenidos en 2019 para la provincia de Valencia se muestran a continuación:

<b>Águila perdicera</b>	
Parejas nidificantes	25
Parejas nidificantes con ER controlado	25
Parejas con ER>0	19
Nº de pollos	28
Éxito reproductor	1,12
<b>Águila real</b>	
Parejas nidificantes	16
Parejas nidificantes con ER controlado	16
Parejas con ER>0	16
Nº de pollos	22
Éxito reproductor	1,40

Además del seguimiento poblacional, desde el centro de recuperación se ha participado en el desarrollo de diferentes actuaciones de estudio y conservación, dirigidas principalmente al águila perdicera:

- **Marcaje con anillas de lectura a distancia y control del estado sanitario de pollos de águila perdicera:** los agentes medioambientales accedieron a cuatro nidos de la provincia de Valencia, para el anillamiento, toma de muestras sanguíneas/orofaríngeas y de datos biométricos de ocho pollos. Seis de los pollos resultaron estar afectados por tricomoniasis, si bien tras ser tratados siguiendo el protocolo establecido pudieron completar el desarrollo con normalidad.
- **Estudios de uso del espacio por parte de las águilas perdiceras:** en 2019 se colaboró con los programas de marcaje de esta especie con dispositivos de seguimiento satelital. A lo largo del periodo 2015-19 se han capturado 51 ejemplares en 23 territorios (Sierras de Espadán, Calderona y Borriol, Hoces del Cabriel, Villena, Teresa de Cofrentes y Jalance), habiendo sido marcados con anillas de lectura a distancia y emisor GPS/GMS datalogger.
- **Reposición de carteles de prohibición de escalada** en zonas de nidificación de águila perdicera (Chiva).
- **Instalación y reparación de sistemas antiahogamiento en balsas** ubicadas en zonas de nidificación de águila perdicera (Venta del Moro) y águila real (Cofrentes).



Escaladores accediendo a uno de los nidos

### ***Alimoche (Neophron percnopterus)***

La especie reapareció como reproductora en la provincia de Valencia en el año 2006, en la comarca de La Serranía, y aunque de manera intermitente, ha continuado nidificando desde entonces. En 2019 se confirmó la reproducción de dos parejas, una de ellas ubicada en el término municipal de Chelva (que sacó adelante dos pollos) y otra en el término municipal de Benagéber (que sacó adelante un pollo).



Territorio de alimoche en la comarca de La Serranía

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

La primera reproducción en la provincia de Valencia se comprobó en 2011, con una pareja establecida en Tuéjar, y desde entonces se viene observando un incremento del número de ejemplares reproductores cada temporada. Los censos efectuados en 2019, caracterizados por un mayor esfuerzo de prospección, arrojaron un mínimo de 68 parejas repartidas por cortados de La Serranía, Utiel-Requena y Rincón de Ademuz, a los que se suma una pareja localizada en el entorno del Parc Natural de la Serra de Mariola (Bocairent).

Año	Nº de parejas reproductoras
2011	1
2012	5
2013	7
2014	29
2015	37
2016	49
2017	44
2018	36
2019	69



El buitre leonado es una especie reproductora en la provincia de Valencia desde hace aproximadamente una década.



**Otras rapaces****Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*)**

El aguilucho lagunero se extinguió como nidificante en la Comunitat Valenciana en los años 80. A partir del año 2000 comenzó a registrarse de nuevo su presencia reproductora en el Parque Natural del Prat de Cabanes (Castellón), y en 2008 colonizó el embalse de Embarcaderos, en Cofrentes (Valencia). La especie ha continuado su ritmo de expansión hasta la actualidad, con reproducción comprobada en diferentes localidades. En 2019 se ha colaborado con los censos de nidificantes de esta especie en la provincia de Valencia, realizándose controles durante el periodo de cría en el río Magro y en diferentes embalses y humedales.

Localidad	N.º de parejas
Marjal dels Moros	3
PN l'Albufera	1
Río Magro (Alfarb-Catadau)	1
Marjal de Xeresa-Xeraco	1
PN Marjal de Pego-Oliva	2
Embalse de Embarcaderos	5



**Hábitat de cría del aguilucho lagunero en el río Magro**

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

En el marco del programa de reintroducción de esta emblemática especie en la Comunitat Valenciana, desde el centro de recuperación se colaboró en la caracterización de 398 apoyos eléctricos en el Parc Natural de la Marjal de Pegó-Oliva, en vistas de su corrección efectiva por parte de las compañías eléctricas.

	Peligrosidad baja	Peligrosidad media	Peligrosidad alta
<b>N.º de apoyos caracterizados</b>	82	71	245



La corrección de los apoyos eléctricos peligrosos es una de las medidas más efectivas de protección y conservación de las aves rapaces.

## Quirópteros

### Seguimiento de murciélagos cavernícolas

La mayor parte de las especies de murciélagos cavernícolas presentes en nuestro territorio se encuentran incluidas en el Catálogo Valenciano de Fauna Amenazada, realizándose un seguimiento anual de sus poblaciones reproductoras. Para ello, durante el periodo reproductor se llevan a cabo grabaciones -con cámara de vídeo dotada de iluminación infrarroja y detector de ultrasonidos- en las cuevas con presencia conocida de murciélagos, lo que permite estimar el número de ejemplares adultos que salen de cada cavidad. De este modo, en 2019 se censaron las siguientes cuevas:

Localidad	Municipio	Provincia
Cova Joliana	Alcoi	Alicante
Cova de la Punta de Benimàquia	Dénia	Alicante
Cova Oscura	Adzaneta del Maestrat	Castellón
Cova de l'Onder	Aín	Castellón
Molí de la Font	Castellón de la Plana	Castellón
Cova de l'Ocre	Lucena del Cid	Castellón
Forat d'en Ferràs	Orpesa	Castellón
Cova Xurra	Gandia	Valencia
Sima del Alto de Don Pedro	Macastre	Valencia
Sima de l'Àguila	Picassent	Valencia
Sima Aldaia	Barx	Valencia
Avenc de les Graelles	Tous	Valencia
Cova dels Morseguellos	Vallada	Valencia

El total de ejemplares estimado en 2019, por especie, se muestra a continuación.

Especie	Nº de ejemplares
Murciélago de cueva <i>Miniopterus schreibersii</i>	7615
Murciélago ratonero grande/mediano <i>Myotis myotis/blythii</i>	1947
Murciélago mediterráneo de herradura <i>Rhinolophus euryale</i>	1677
Murciélago ratonero patudo <i>Myotis capaccinii</i>	1515
Murciélago ratonero ibérico <i>Myotis escaleraei</i>	1369
Murciélago ratonero pardo <i>Myotis emarginatus</i>	157
Murciélago pequeño de herradura <i>Rhinolophus hipposideros</i>	6
Murciélago grande de herradura <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	88
Murciélago pequeño de herradura <i>Rhinolophus hipposideros</i>	6
Murciélago mediano de herradura <i>Rhinolophus mehelyi</i>	5

Las tendencias observadas en estos últimos años para las especies que integran este grupo son en su mayoría positivas, debiendo destacar en 2019 las buenas cifras de censo obtenidas para el murciélago patudo (catalogado como 'En peligro de extinción') o el murciélago mediterráneo de herradura ('Vulnerable'), superando en ambos casos los 1.500 individuos.



Murciélagos pequeños de herradura en el techo de un refugio.

### Seguimiento de murciélagos forestales

En la Comunitat Valenciana están citadas tres especies de murciélagos típicamente forestales: el murciélago de bosque (*Barbastella barbastellus*), el nóctulo pequeño (*Nyctalus leisleri*) y el murciélago orejado dorado (*Plecotus auritus*). El seguimiento de este grupo de fauna tradicionalmente se ha llevado a cabo mediante revisiones periódicas de las cajas-refugio colocadas en bosques de las provincias de Castellón y Valencia, incluyendo trabajos de marcaje de los ejemplares observados. En 2019, además de continuar con esta metodología, se realizó una experiencia de grabación de sonidos ultrasónicos en diferentes zonas forestales, con objeto de detectar estas especies en localidades no prospectadas anteriormente.

De este modo, las revisiones de las cajas en 2019 han permitido detectar agrupaciones primaverales (previas a los partos) y otoñales (de apareamiento) de murciélago orejado dorado, reflejando la relevancia de este tipo de refugios artificiales en el ciclo vital de esta especie. Algo similar podemos señalar para los nóctulos pequeños, que fueron detectados en las cajas a lo largo de todo el año, manifestándose la fidelidad que muestran hacia éstas. Asimismo, mediante el empleo de la grabadora de ultrasonidos se han obtenido nuevos datos de presencia de murciélago de bosque en diferentes puntos de la Comunitat Valenciana, contribuyendo así a mejorar el conocimiento existente sobre la distribución de esta especie en nuestro territorio.

## Aves marinas

### **Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*)**

El cormorán moñudo, especie catalogada como 'Vulnerable' a nivel autonómico, se encuentra entre las especies enmarcadas en el Plan de Acción para la Conservación de las Aves Marinas de la Comunitat Valenciana, siendo sus poblaciones objeto de seguimiento. Para ello, anualmente desde los Centros de Recuperación de Fauna se coordinan los censos, realizados por personal de las Reservas Naturales y Marinas de Columbretes, Cabo de San Antonio y Tabarca, y de los Parques Naturales de Serra Gelada y del Penyal d'Ifac, de modo que mediante visitas sucesivas a las zonas de cría se controlan todas las colonias existentes en los acantilados del litoral valenciano, estimándose el total de parejas presentes y su éxito reproductor.

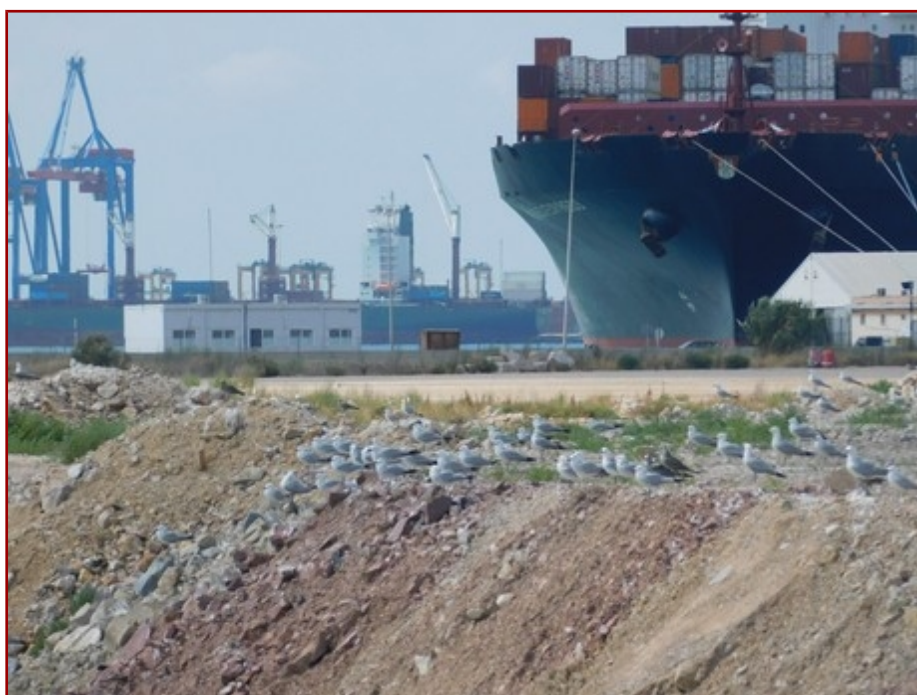
Como en años anteriores, en 2019 la principal colonia fue la establecida en el P.N. de las Islas Columbretes, con 20-23 parejas estimadas, seguida del P.N. de la Serra Gelada, con 16. Le siguen en relevancia la ZEPA Montgó-Cabo de San Antonio, con 12-13 parejas controladas, el P.N. del Penyal d'Ifac, con 6 y por último la ZEPA Penya-segats de La Marina, con una única pareja. El éxito reproductor obtenido esta temporada, basado en 38 parejas, fue de 1.5 pollos/pareja.



Cormoranes moñudos en un acantilado alicantino (Autor: Alejandro Izquierdo)

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

La gaviota de Audouin es un ave marina catalogada como 'Vulnerable' en la Comunitat Valenciana. Sus colonias de cría, repartidas por las tres provincias, son censadas todas las temporadas, habiéndose observado un fuerte incremento estos años atrás, seguido por una aparente estabilización de sus efectivos reproductores. En 2019 se controlaron las cuatro colonias de reproducción de esta especie en la Comunitat Valenciana, con un total de parejas muy similar al de 2018. En el Puerto de Castellón se contabilizaron un total de 3.356 nidos, la cifra más elevada para nuestro territorio; mientras que en el Puerto de Valencia se estimaron un total de 625 parejas nidificantes. En el Parque Natural de las lagunas de La Mata y Torrevieja se contabilizaron 2.628 parejas, y por último, la pequeña colonia del Parque Natural de las Islas Columbretes arrojó un censo de 34 parejas.



Colonia de gaviota de Audouin en el Puerto de Valencia

### Chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*)

La población reproductora de chorlitejo patinegro, especie catalogada como 'Vulnerable' en la Comunitat Valenciana, es objeto de censos anuales específicos tanto en zonas húmedas como en ecosistemas dunares, los dos tipos de ambiente que emplea esta especie para reproducirse. Los resultados de los censos de 2019, realizados por Agentes Medioambientales y ornitólogos de diversas entidades, estimaron un total de 263 parejas, tratándose del primer año, desde que se realiza el seguimiento específico, en el que se registra un aumento de la población respecto al año anterior. Las zonas más relevantes para la conservación de esta especie las constituyen las playas del municipio de Castellón, las del litoral del P.N. de l'Albufera y playas de la Safor, así como las de Guardamar del Segura y los principales humedales sudallicantinos.

Cabe señalar que este año continuaron las actuaciones dirigidas a la protección de esta especie amenazada, entre las que deben destacarse la regulación de las actividades turísticas en los tramos de playa mejor conservados de nuestro litoral, las reuniones de coordinación con los servicios de

limpieza de costas, el emplazamiento de cartelería informativa sobre el chorlitejo patinegro en los principales accesos a las playas, o la instalación y mantenimiento de talanqueras para proteger las formaciones dunares que todavía se conservan en nuestro territorio.



Chorlitejo patinegro, al fondo, en hábitat dunar acordonado por talanqueras (Autor: Iván Alambiaga)

### Aves esteparias

En el año 2005 se aprobó el Plan de Acción para la Conservación de las Aves de las Estepas Cerealistas de la Comunitat Valenciana, quedando definidas las especies de aves prioritarias y el ámbito territorial de aplicación de las medidas de conservación planteadas. En el marco de este Plan, las poblaciones de estas especies (todas catalogadas como 'Vulnerable' a nivel autonómico) son objeto de seguimiento anual. Se muestran a continuación los resultados obtenidos en la campaña de 2019 para cada una de ellas.

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

En 2019, el personal de los centros de recuperación de fauna con el apoyo de una asistencia técnica, censó un total de 91 parejas en las tres Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) esteparias y alrededores existentes en la Comunitat Valenciana. Este año, tras el bajón detectado en 2018 (54 parejas), la población se recupera y vuelve a situarse en torno a los valores de los últimos años (entre 90 y 100 parejas).

ZEPA (y proximidades)	Subpoblación	Nº de parejas
<b>Meca-Mugrón-San Benito</b>	San Benito	20
	Meca	4
<b>Els Alforins</b>	Els Alforins	51
<b>Moratillas - Almela</b>	Cañada Almela	15
	Moratillas	1

**Ganga ibérica (*Pterocles alchata*) y ganga ortega (*Pterocles orientalis*)**

El seguimiento de estas dos especies se realizó mediante recorridos a pie en ambientes adecuados (barbechos, eriales, tierras aradas, etc.) de las dos ZEPA esteparias con datos recientes de presencia: Meca-Mugrón-San Benito en Ayora, Valencia; y Moratillas-Almela en Villena, Alicante. Las estimaciones poblacionales totales obtenidas en 2019 se sitúan en torno a los 70-75 ejemplares para cada una de las especies censadas, debiendo señalar que el grueso de la población (más del 85%) lo encontraríamos en la ZEPA de Villena.

**Sisón común (*Tetrax tetrax*) y Avutarda (*Otis tarda*)**

En 2019, gracias al seguimiento realizado por el personal de los centros de recuperación de fauna con el apoyo de una asistencia técnica, se apreció un descenso notable en el número de territorios de sisón común. El mínimo de machos territoriales detectados en la ZEPA Meca-Mugrón- San Benito fue 8 (7 en Meca y 1 en la subárea de San Benito), mientras que en la ZEPA Moratillas-Almela se estimaron 3 (1 en Moratillas y 2 en Cañada Almela). Como en años anteriores, la especie no fue detectada en la ZEPA de Vall dels Alforins.

Respecto a la avutarda, el seguimiento se llevó a cabo aprovechando los censos de cernícalo primilla y sisón común en la ZEPA Meca-Mugrón-San Benito, única localidad con presencia reciente de esta ave amenazada. Se observaron diferentes ejemplares (machos y hembras) en distintos puntos de esta ZEPA a lo largo de los meses de abril, mayo, junio, julio y septiembre. Los máximos registrados en este periodo fueron 15 machos (en septiembre) y 3 hembras (en abril). Este año no se ha observado ninguna hembra con pollos.



Avutardas observadas en Meca, Ayora.



**Censos de aves acuáticas**

Anualmente se coordinan los censos, realizados por Agentes Medioambientales y colaboradores de diversas entidades, de aves acuáticas nidificantes e invernantes en todas las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana. En 2019 se cubrieron un total de 36 localidades en época de cría y de 44 localidades en invierno, con la participación de más de 70 censadores pertenecientes a distintos ámbitos. Se censaron casi 24.000 parejas de aves acuáticas, siendo gaviotas y charranes el grupo más numeroso, con cerca de 12.500 parejas, seguido a mucha distancia de ardeidas y anátidas, con 4.249 y 4.581 parejas respectivamente. Por otro lado, en invierno los censos de acuáticas superaron los 123.000 ejemplares, siendo las anátidas el grupo más numeroso, con más de 51.000 ejemplares, seguido de las gaviotas, con algo más de 25.500 ejemplares.

**Tabla 12.** Resultados obtenidos en los censos de aves acuáticas invernantes y nidificantes para los principales grupos de aves acuáticas (no se muestran todos los grupos censados).

Grupo de aves	Invernantes (nº ejemplares)	Nidificantes (nº parejas)
Ardeidas	7116	4249
Anátidas	51221	4581
Limícolas	8072	2691
Gaviotas y charranes	25557	12470



Censo de una colonia reproductora de larolimícolas

## **12 Otras actuaciones: anillamiento de aves silvestres en la Comunitat Valenciana**

Desde el centro de recuperación se elaboran los balances anuales de anillamiento científico en la Comunitat Valenciana, que recogen los datos de todos los estudios de poblaciones de especies amenazadas llevados a cabo por parte del personal técnico del Servicio de Vida Silvestre. En el año 2019 se registraron 449 recuperaciones y 1.012 anillamientos, tanto de aves objeto de seguimientos específicos (águilas perdiceras, paños europeos, aguiluchos cenizos, gaviotas de Audouin y picofinas, etc.) como de aves rehabilitadas en los centros de recuperación o procedentes de sus programas de cría en cautividad (cercetas pardillas, cernícalos primilla y malvasías cabeciblancas).

Por otro lado, en colaboración con diferentes entidades como la Sociedad de Ciencias Aranzadi, el Institut Català d'Ornitologia o la Sociedad Española de Ornitología, desde el centro se supervisan y tramitan las solicitudes de permisos de anillamiento de aves silvestres para la Comunitat Valenciana. El pasado año se expidieron más de 200 permisos, entre genéricos, específicos y especiales, que autorizan al anillador solicitante a realizar sus trabajos en zonas protegidas.

## ANEXO. LISTADO DE INGRESOS POR ESPECIE

Nombre científico	Nombre común	Nombre valenciano	N.º de ingresos
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	Astor	16
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	Esparver	19
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	Xitxarra de canyar	3
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	Senyoreta	3
<i>Aegyptius monachus</i>	Buitre negro	Voltor negre	2
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	Blavet	6
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	Perdiu	15
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real	Collverd	308
<i>Anas platyrhynchos</i> (var. dóm.)	Ánade doméstico	Collverd híbridat domèstic	6
<i>Anas sp.</i>	Ánade doméstico	Ànec domèstic	3
<i>Anser anser</i>	Ánsar común	Oca comuna	1
<i>Anthus pratensis</i>	Bisbita común	Titeta d'hivern	31
<i>Apalone ferox</i>	Tortuga de caparazón blando	Tortuga de petxina tova xinesa	1
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	Falcia	585
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	Falcia pàl·lida	41
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	Àguila reial	3
<i>Aquila fasciata</i>	Águila perdicera	Àguila de panxa blanca	9
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	Àguila calçada	14
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	Agró blau	11
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	Agró roig	1
<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	Oroval	1
<i>Asio flammeus</i>	Búho o lechuza campestre	Mussol marí	2
<i>Asio otus</i>	Búho chico	Mussol banyut	3
<i>Atelerix algirus</i>	Erizo moruno	Eriçó africà	17
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo común	Mussol comú	116
<i>Ave cantora ssp.</i>	Híbrido de aves cantoras	Au cantora híbrida	1
<i>Ave indeterminada</i>			35
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	Duc	123
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	Esplugabous	20
<i>Burhinus oediconemus</i>	Alcaraván común	Torlit, Alcaravà	4
<i>Buteo buteo</i>	Ratonero común	Aguilot comú	33
<i>Cairina moschata</i>	Pato mudo / Pato bragado		3
<i>Calonectris diomedea</i>	Pardela cenicienta	Baldriga cendrosa	2
<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	Cabirol	1
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo	Enganyapastors	20
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras pardo	Saboc coll-roig	15
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	Passerell	7
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	Cadenera	34
<i>Cavia porcellus</i>	Cobaya o conejillo de Indias		1
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina daúrica	Oroneta cua-rogenca	2
<i>Cervus elaphus</i>	Ciervo común	Cérvol comú	1
<i>Cettia cetti</i>	Ruiseñor bastardo	Rossinyol bord	1
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	Camaleón común	Camaleó	10
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlito patinegro	Corriol camanegre	2
<i>Chelydra serpentina</i>	Tortuga mordedora		2
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	Verderol comú	42
<i>Chroicocephalus genei</i>	Gaviota picofina	Gavina capblanca	1
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	Gavina vulgar o gavina riallera	19
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	Cigonya blanca	9
<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	Cigonya negra	1
<i>Circaetus gallicus</i>	Águila culebrera	Àguila serpera	17
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	Arpellot de marjal	2
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	Arpellot pàl·lid	1

<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	Arpallot cendrós	1
<i>Clamator glandarius</i>	Críalo europeo	Cucut reial, cuquello reial	1
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	Trencapinyols	2
<i>Columba livia var.domestica</i>	Paloma bravía var. doméstica	Colom roquer	19
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	Tudó	33
<i>Corvus corax</i>	Cuervo común	Corb	13
<i>Corvus corone</i>	Corneja	Cornella negra	30
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz	Guatla	9
<i>Crex crex</i>	Guión de codornices	Guatla maresa	1
<i>Crocidura russula</i>	Musaraña gris	Musaranya comuna	4
<i>Cuculus canorus</i>	Cuco	Cucut	2
<i>Cygnus atratus</i>	Cisne negro		1
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	Oroneta cuablanca	160
<i>Dendrocopos major</i>	Pico picapinos	Picot garser gros	1
<i>Egretta alba</i>	Garceta grande	Agró blanc	1
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	Garseta blanca	30
<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto	Rata cellarda	1
<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	Tortuga d'estany	11
<i>Eptesicus isabelinus</i>	Murciélago hortelano medit.		3
<i>Eptesicus serotinus</i>	Murciélago hortelano	Rata penada d'horta	6
<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo	Eriçó comú	129
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	Pitroig, barbaroig	8
<i>Estrilda astrild</i>	Estrilda o Pico de coral común		6
<i>Falco columbarius</i>	Esmerejón	Merla	1
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	Soliguer menut	202
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Falcó pelegrí	2
<i>Falco subbuteo</i>	Alcotán europeo	Falconet	2
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo común	Soliguer	243
<i>Felis catus</i>	Gato doméstico	Gat domèstic	1
<i>Felis silvestris</i>	Gato montés	Gat salvatge	2
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	Pinsà	6
<i>Fulica atra</i>	Focha común	Fotja	4
<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda o moruna	Fotja banyuda	7
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	Polla d'aigua	20
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	Gaig	1
<i>Genetta genetta</i>	Gineta común	Geneta	9
<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común	Carregada	2
<i>Graptemys ouachitensis</i>	Tortuga mapa	Tortuga mapa de l'Ouachita	10
<i>Graptemys pseudogeographica kohnii</i>	Tortuga mapa	Tortuga mapa	9
<i>Graptemys pseudogeographica pseudogeographica</i>	Tortuga mapa	Tortuga mapa	33
<i>Graptemys sp.</i>	Tortuga mapa sin identificar	Tortuga mapa	31
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	Voltor comú	51
<i>Hemorrhois hippocrepis</i>	Culebra de herradura	Serp teuladina	7
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	Camallonga	21
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero común	Bosqueta vulgar	1
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	Oroneta	22
<i>Hydroprogne caspia</i>	Pagaza piquirroja	Xatrac gros	1
<i>Hypsugo savii</i>	Murciélago montañero	Rata penada muntanyenca	2
<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común	Gomet	11
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello	Formiguer	1
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	Gavina corsa	22
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	Gavinot fosc	8
<i>Larus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra	Gavina capnegra	8
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	Gavinot mediterrani	44

<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	Llebre	8
<i>Lophophanes cristatus</i>	Herrerillo capuchino	Capellanet de cresta	5
<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	Bectort	1
<i>Lullula arborea</i>	Totovía	Cotoliu	1
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	Rossinyol	2
<i>Lutra lutra</i>	Nutria	Llúdria	2
<i>Lymnocryptes minimus</i>	Agachadiza chica	Bequet	1
<i>Malpolon monspessulanum</i>	Culebra bastarda	Serp verda	3
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	Rosseta	369
<i>Martes foina</i>	Garduña	Fagina	11
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	Tortuga d'aigua ibèrica	46
<i>Mauremys reevesii</i>	Galápago chino de tres crestas	Tortuga d'aigua exòtica	13
<i>Mauremys sinensis</i>	Tortuga china de agua	Tortuga d'aigua exòtica	12
<i>Mauremys sp.</i>	Tortuga china de agua	Tortuga d'aigua exòtica	1
<i>Meles meles</i>	Tejón común	Teixó	7
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco común	Abellerol	6
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	Milà negre	2
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	Milà reial	2
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	Merla blava	1
<i>Morus bassanus</i>	Alcatraz atlántico	Mascarell	3
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	Cueta blanca	14
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	Papamosques gris o mastegatxets	4
<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra argentina	Cotorra grisa	19
<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	Serp pudenta	2
<i>Neovison vison</i>	Visón americano	Visó americà	49
<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	Sivert	11
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	Martinet	14
<i>Nymphicus hollandicus</i>	Cacatúa ninfa o Carolina	Cacatua	1
<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola	Oriol	4
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo europeo	Conill	15
<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	Xot	23
<i>Oxyura leucocephala</i>	Malvasía cabeciblanca	Ànec capblanc	9
<i>Parabuteo unicinctus</i>	Aguililla de Harris	Aguililla d'Harry's	1
<i>Parus major</i>	Carbonero común	Totestiu	12
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	Teuladí	252
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	Teuladí morisc	3
<i>Pelodytes hespericus</i>	Sapillo moteado mediterráneo	Gripauet	5
<i>Periparus ater</i>	Carbonero garrapinos	Capellanet	1
<i>Petronia petronia</i>	Gorrión chillón	Pardal roquer	1
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	Corb marí emplomallat	2
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	Corb marí gros	7
<i>Phoenicopterus (ruber) roseus</i>	Flamenco común	Flamenc	4
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	Cua-roja fumada	3
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	Mosquiter de passa	1
<i>Pica pica</i>	Urraca	Blanca	80
<i>Picus viridis</i>	Pito real	Picot verd	2
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Murciélago de borde claro	Rata penada de vores clares	7
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago común	Rata penada comuna	2
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Murciélago de Cabrera	Rata penada de Cabrera	38
<i>Pipistrellus sp.</i>	Murciélago	Rata penada	20
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	Picaport	17
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	Cabrellot	2
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común	Gall de canyar	10
<i>Pseudemys concinna</i>	Tortuga jeroglífico	Tortuga d'aigua jeroglífica	16
<i>Pseudemys floridana</i>	Tortuga de la llanura costera	Tortuga d'aigua jeroglífica	3

<i>Pseudemys nelsoni</i>	Tortuga de vientre rojo	Tortuga d'aigua roig i negra	50
<i>Pseudemys sp.</i>	Galápagos exótico sin concretar	Tortuga d'aigua	27
<i>Psittacula krameri</i>	Cotorra de Kramer	Cotorra de Kramer	8
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	Roquer	2
<i>Pycnonotus jocosus</i>	Bulbul orfeo		2
<i>Python regius</i>	Pitón de la India	Serp Pitó	1
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	Alena	1
<i>Rhynchium oculatum</i>	Avispa solitaria alfarera		1
<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador	Parpalló	1
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	Esquirol	47
<i>Scolopax rusticola</i>	Chocha perdiz o becada	Becada	3
<i>Serinus canaria</i>	Canario doméstico	Canari	2
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	Gafarró	47
<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	Xatrac d' Albufera	5
<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común	Mongeta	1
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	Tórtora turca	211
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	Tórtora	4
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	Gamarús	8
<i>Sturnus sp.</i>	Estornino sin identificar	Estornell sense identificar	2
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	Estornell negre	49
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino pinto	Estornell	1
<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	Porc senglar	3
<i>Sus scrofa var domestica</i>	Cerdo Vietnamita	Porc domèstic del Vietnam	3
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	Busquereta de casquet	11
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	Busquereta de coscolla	6
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	Busquereta de capnegre	5
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	Escabussonet	3
<i>Tachymarptis melba</i>	Vencejo real	Falcia de panxa blanca	2
<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo	Rata penada de cua llarga	23
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	Tortuga mora	49
<i>Testudo hermanni hermanni</i>	Tortuga mediterránea	Tortuga mediterrània	430
<i>Testudo hermanni híbrida</i>	Tortuga mediterránea	Tortuga mediterrània	2
<i>Testudo horsfieldii</i>	Tortuga rusa	Tortuga rusa	2
<i>Timon nevadensis</i>	Lagarto bético		1
<i>Trachemys emolli</i>	Tortuga nicaragüense	Tortuga de Nicaragua	1
<i>Trachemys scripta elegans</i>	Tortuga de orejas rojas	Tortuga de Florida	338
<i>Trachemys scripta scripta</i>	Tortuga de orejas amarillas	Tortuga de Florida	20
<i>Trachemys scripta ssp.</i>	Galápagos americano híbrido	Tortuga de Florida	98
<i>Trachemys scripta troosti</i>	Tortuga de Cumberland	Tortuga de Florida	8
<i>Trachemys sp.</i>	Galápagos americano	Tortuga de Florida	10
<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo	Xerolivita camagroga	3
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	Merla	102
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	Tord	5
<i>Tyto alba alba</i>	Lechuza común	Òliba	28
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	Puput	8
<i>Vanellus vanellus</i>	Avefría europea	Judia	2
<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro común	Rabosa	14