



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Desenvolupament Rural,
Emergència Climàtica
i Transició Ecològica

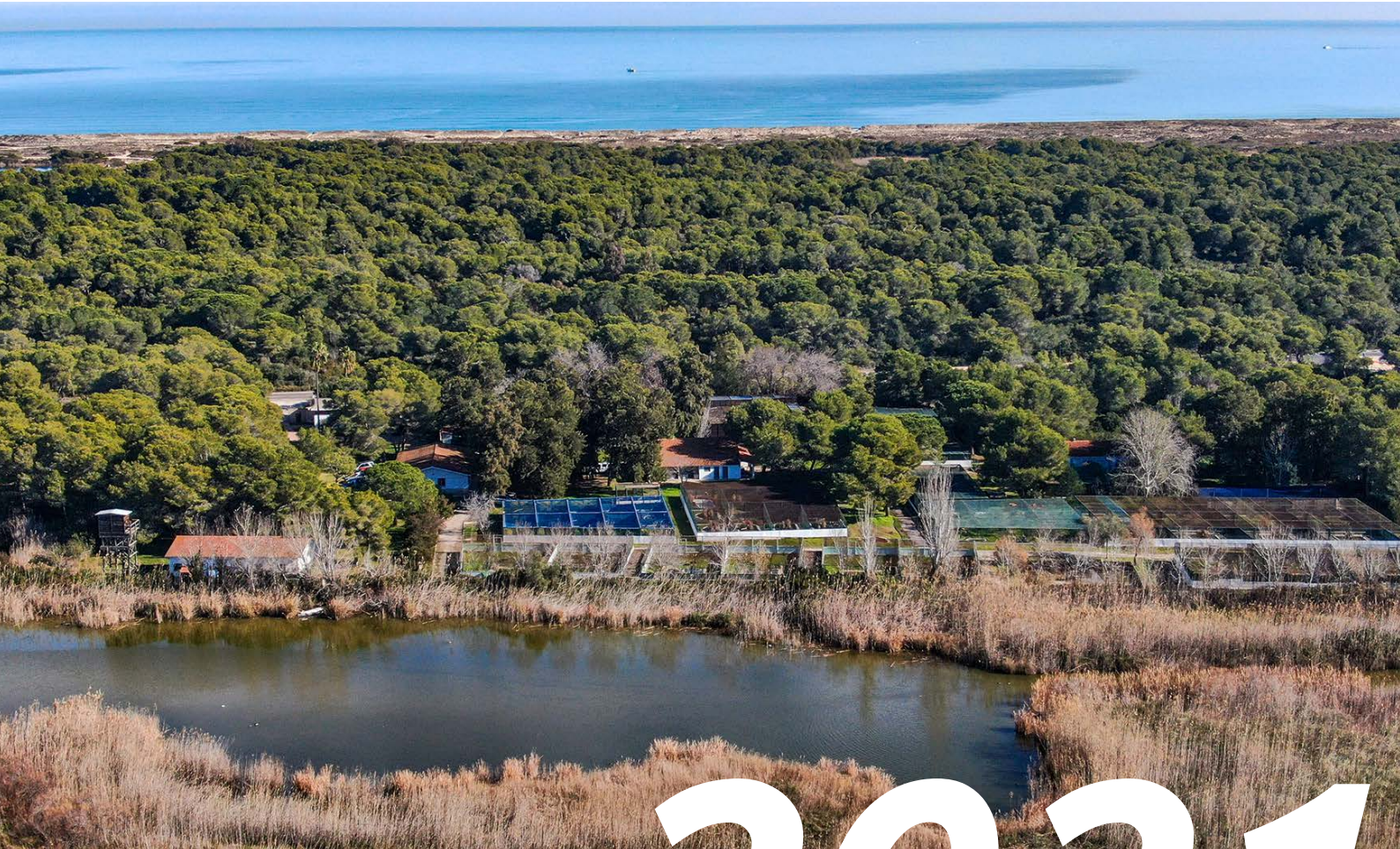


Centres de Recuperació de Fauna
Comunitat Valenciana

Centro de Recuperación de Fauna La Granja de El Saler (Valencia)

Servei de Vida Silvestre i Xarxa Natura 2000
Direcció General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental

Balance de Actividades



Unión Europea

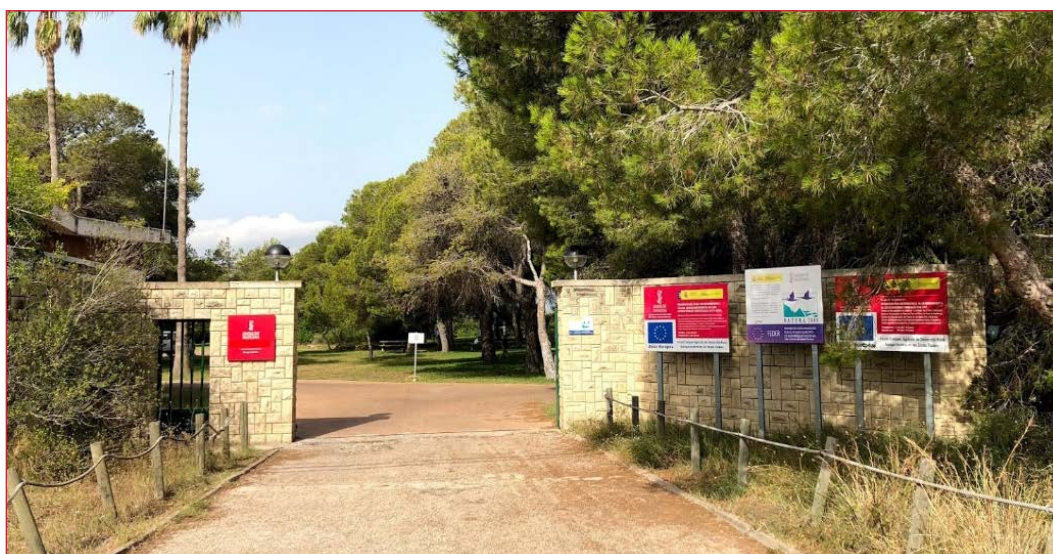
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales

2021

Contenidos

1. Ingresos totales y evolución histórica	3
2. Número de ingresos y distribución en grupos zoológicos	5
3. Estacionalidad de los ingresos	9
4. Procedencia de los animales ingresados	10
5. Tipos de entrada	13
6. Recogida de los ejemplares de fauna herida	14
7. Causas de admisión	15
8. Éxito en la recuperación	16
9. Actividades de docencia y formación	18
10. Programas de cría en cautividad y reintroducción	19
11. Seguimiento de especies catalogadas	26
12. Otras actuaciones	41
Anexo. Listado de ingresos por especie	42



Entrada del Centro de Recuperación de Fauna La Granja de El Saler. H. PIQUER.

01

Ingresos totales y evolución histórica

Superados los 30 años desde su puesta en marcha, el Centro de Recuperación de Fauna “La Granja” de El Saler continúa registrando un constante incremento en sus ingresos anuales, todo ello consecuencia directa de la estrecha colaboración con autoridades y administraciones públicas y a la cada vez mayor colaboración y concienciación de la sociedad en general.

Los objetivos y actuaciones principales del Centro son, por un lado la recuperación de ejemplares de fauna silvestre herida o enferma para su posterior liberación en el medio natural. Por otra parte la puesta en marcha de programas de cría en cautividad de especies catalogadas y/o amenazadas. Por último un equipo de técnicos lleva a cabo el estudio y seguimiento en el medio natural de algunas especies de fauna catalogada que precisan de un control y conocimiento de sus poblaciones más exhaustivo.

Durante 2021, y siguiendo con la tendencia al alza de los últimos años en el número de ingresos —a excepción del año 2020, en el que las extraordinarias circunstancias vividas durante la pandemia de la Covid-19, y el consiguiente confinamiento, provocaron que disminuyera el número de ingresos—, se han acogido en el centro un total de 6.315 animales, el número más elevado desde que abriera sus puertas en el año 1988.

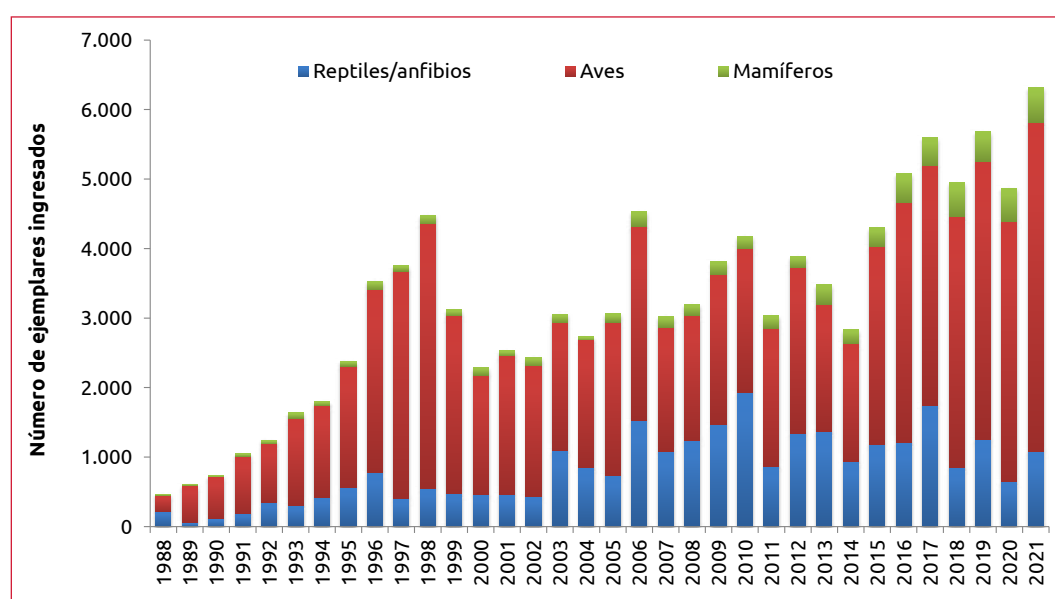


Figura 1. Serie de ingresos anuales en el Centro de Recuperación desde su creación en 1988 hasta 2021, por grupos zoológicos.

Como es habitual, la mayor parte de los ingresos han correspondido a fauna salvaje autóctona, con 4.985 ejemplares registrados, un 79% del total; mientras que los ejemplares de fauna exótica y/o doméstica han supuesto un 12% del total, con 770 ejemplares. El 9% restante corresponde a animales nacidos en el propio centro (574 ejemplares de especies amenazadas) en el marco de los diferentes proyectos de cría en cautividad y reintroducción que el Centro lleva a cabo.

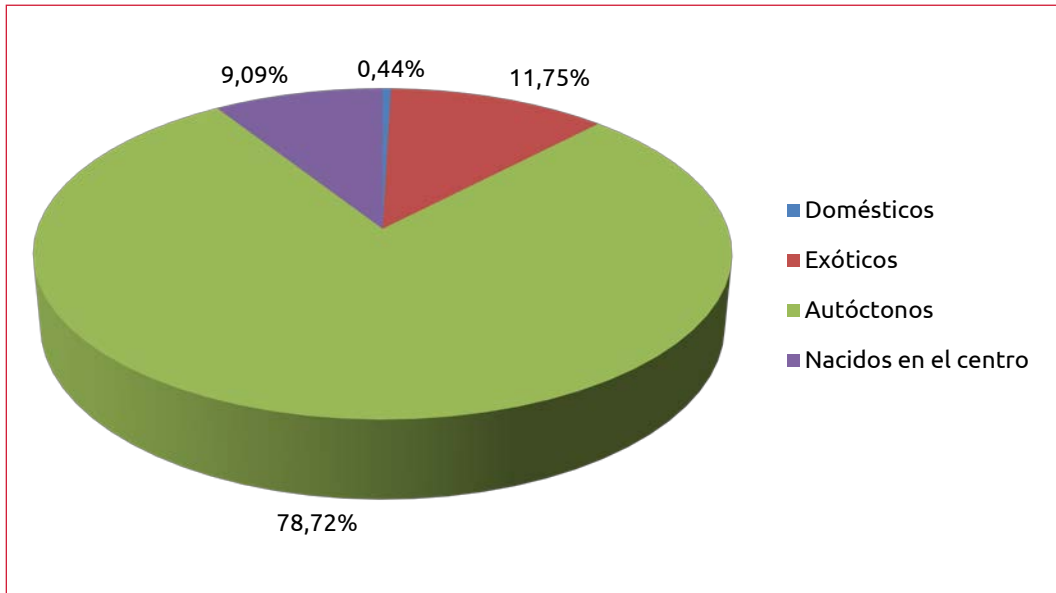


Figura 2. Tipo de fauna que ingresó en el centro durante 2021.



Búho real (*Bubo bubo*) en los jaulones de musculación para rapaces del CRFLG. ARCHIVO CRFLG.

02

Número de ingresos y distribución de grupos zoológicos

Tal y como ocurre todas las temporadas, la mayor parte de los ingresos en 2021 correspondió al grupo de las **aves**, con un 75% las entradas y un total de 142 especies representadas. El grupo de los **anfibios/reptiles** queda bastante alejado, con un 17% de los ingresos pertenecientes a 39 especies diferentes. Por último, las entradas de **mamíferos** en el centro supusieron un escaso 8% del total, con 29 especies representadas.

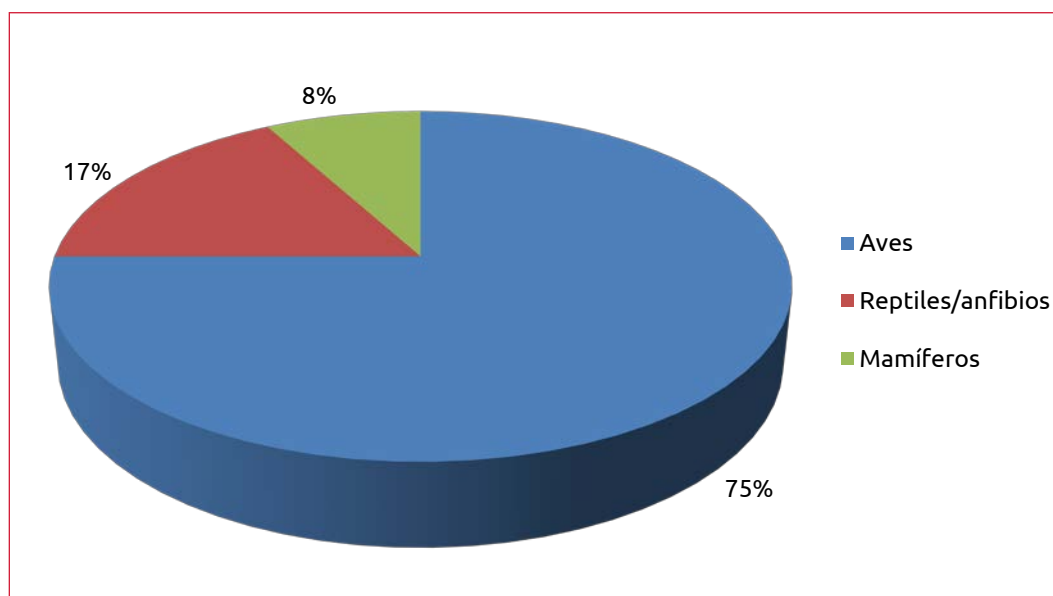


Figura 3. Ingresos por grupos de fauna.

Dentro del grupo de las **aves**, y un año más debido al programa de acogida de aves huérfanas durante la primavera, es el **vencejo común** (*Apus apus*) la especie más registrada, con un total de 904 ejemplares (siendo 680 crías) que supone la cifra más alta desde que se inició dicho programa, constituyendo este año el 14% del total de aves acogidas. Por la misma razón, y dentro del mismo programa, los **paseriformes** supusieron el 20% del total, con 959 ejemplares registrados este año. Todas estas entradas se concentran, como es habitual entre los meses de abril a agosto.

Por otro lado, las **aves rapaces** suponen un 18% de los ingresos anuales de aves, siendo un 63% de ellos de rapaces diurnas. Dentro de ellas, y un año más, el más representado es el cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), seguido dentro del grupo de rapaces nocturnas, por el búho real (*Bubo bubo*), que este año han superado en número de ingresos al mochuelo común (*Athene noctua*).

En cuanto a los **anfibios**, destacar la entrada de 4 cadáveres de gallipato (*Pleurodeles walt*), y otros dos ejemplares vivos hallados abandonados en una pecera en una calle en Valencia.



Galápagos exótico invasor recepcionado en el CRFLG. ARCHIVO CRFLG.

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 (*Testudo hermanni hermanni*) con un total de 237 ejemplares, de los cuales 47 son nacidas en el Centro, 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: 9 galápagos europeos (*Emys orbicularis*) y 42 galápagos leprosos (*Mauremys leprosa*).

Por último, entre los **mamíferos**, destacan este año las entradas de quirópteros, con 153 individuos, seguidos de cerca por el siguiente grupo más numeroso representado por los erizos, con 138 entradas. Este año de nuevo destacar la entrada de 28 visones americanos (*Neovison vison*) trampeados en los ríos de la Comunitat Valenciana, dentro del programa de control de esta especie exótica invasora.

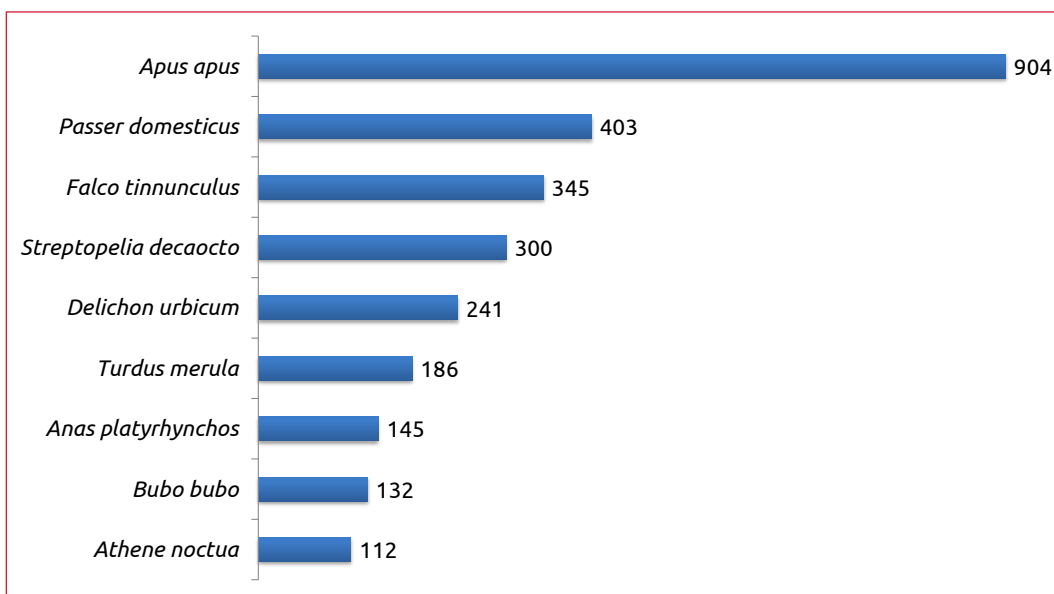


Figura 4. Especies autóctonas más abundantes en número de ingresos. No se incluyen especies para las que existe un plan de cría en cautividad.

Acogida de especies catalogadas

Dentro de la conservación de especies amenazadas, la rehabilitación y reinserción al 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 CRF cientos de ejemplares de especies protegidas al más alto nivel, catalogadas en las categorías de “Vulnerable” o “En peligro de Extinción”. Durante 2021, la cifra asciende a **976 individuos** de especies bajo esos niveles de protección los que han ingresado, muchos de ellos procedentes de los diferentes programas de cría en cautividad, reintroducción y refuerzo poblacional de especies amenazadas que se desarrollan desde el centro (570). De los 406 restantes, lamentablemente 45 ingresaron ya cadáver, pero su posterior necropsia e informe oficial sobre la causa de la muerte, permitirá aplicar medidas de corrección sobre las causas que lo precisen.

Del total de especies catalogadas ingresadas (Tabla 1) destacan de nuevo las admisiones de tortuga mediterránea y mora, entregadas al centro por autoridades como la Guardia Civil o la Policía local.

Tabla 1. Ingresos de especies catalogadas como Vulnerable (V) o En peligro de extinción (EP) durante 2021.

Nombre científico	Nombre común	Grado de protección	Ingresos
<i>Marmaronetta angustirostris</i> *	Cerceta pardilla	EP	307
<i>Testudo hermanni hermanni</i> *	Tortuga mediterránea	EP	237
<i>Falco naumanni</i> *	Cernícalo primilla	V	215
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	V	90
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	V	31
<i>Fulica cristata</i> *	Focha cornuda	EP	16
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	EP	14
<i>Oxyura leucocephala</i> *	Malvasía cabeciblanca	EP	12
<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	V	10
<i>Aquila fasciata</i>	Águila perdicera	V	8
<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	V	8
<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato	V	7
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlito negro	V	4
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	V	3
<i>Chroicocephalus genei</i>	Gaviota picofina	V	2
<i>Lutra lutra</i>	Nutria	V	2
<i>Microtus cabrerai</i>	Topillo de Cabrera	V	2
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Mucielago grande de herradura	V	2
<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba	V	1
<i>Falco eleonorae</i>	Halcón de Eleonora	V	1
<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos	EP	1
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	V	1
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	V	1
<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común	V	1

* La mayor parte de sus ingresos se debe a los individuos nacidos en el centro en el marco de programas de reintroducción de especies amenazadas en la Comunitat Valenciana.

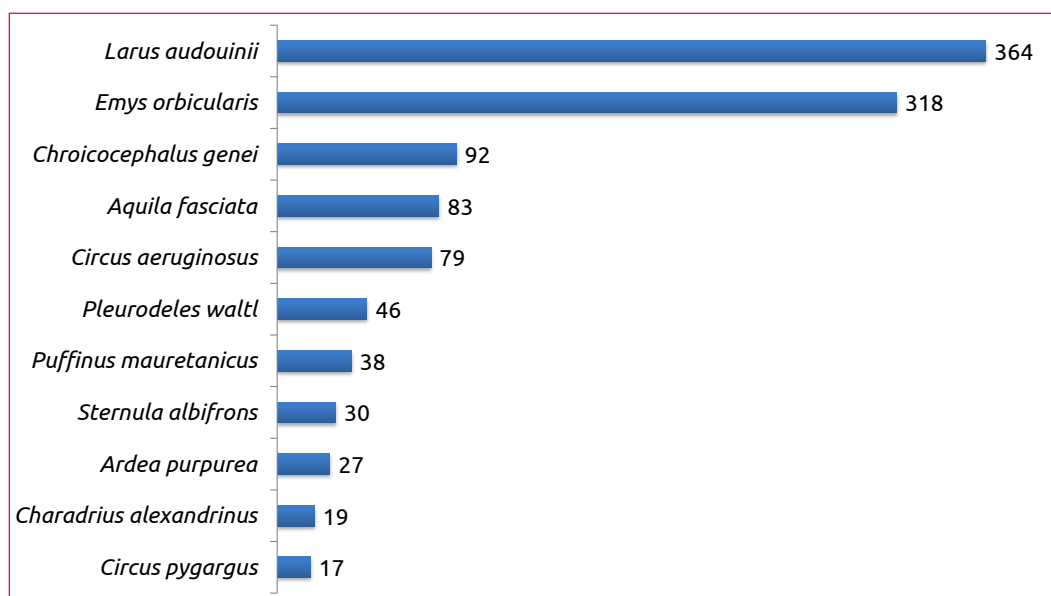


Figura 5. Especies catalogadas ingresadas en mayor número en el CRF la Granja, periodo 2009-2021.

Admisión de especies invasoras

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 2021 el CRF La Granja registró el ingreso de 520 ejemplares de fauna exótica invasora, representados por varias especies diferentes, de las que cabe destacar el galápago de Florida (*Trachemys scripta* sp.) con 443 ejemplares, la mayoría procedentes de entregas voluntarias o hallazgos de particulares.

Tabla 2. Ingresos de especies exóticas invasoras en 2021.

Especie	Ingresos
<i>Trachemys scripta</i> sp.	443
<i>Myiopsitta monachus</i>	38
<i>Neovison vison</i>	28
<i>Python regius</i>	4
<i>Procyon lotor</i>	3
<i>Psittacula krameri</i>	3
<i>Pycnonotus jocosus</i>	1

03

Estacionalidad de los ingresos

Un año más, como viene siendo habitual, es en primavera y verano cuando tienen lugar el mayor número de admisiones en el Centro. Esto es debido a que es en esta época cuando ingresan un mayor número de polluelos huérfanos y crías de aves incapaces todavía de volar, que son encontradas por los ciudadanos y entregadas en el centro.

En esta campaña los picos se han concentrado entre los meses de mayo y agosto, prolongándose un mes más de lo que viene siendo habitual, y siendo esta cifra considerablemente más elevada que en campañas anteriores, constituyendo estos cuatro meses un 70% de los ingresos totales del año.

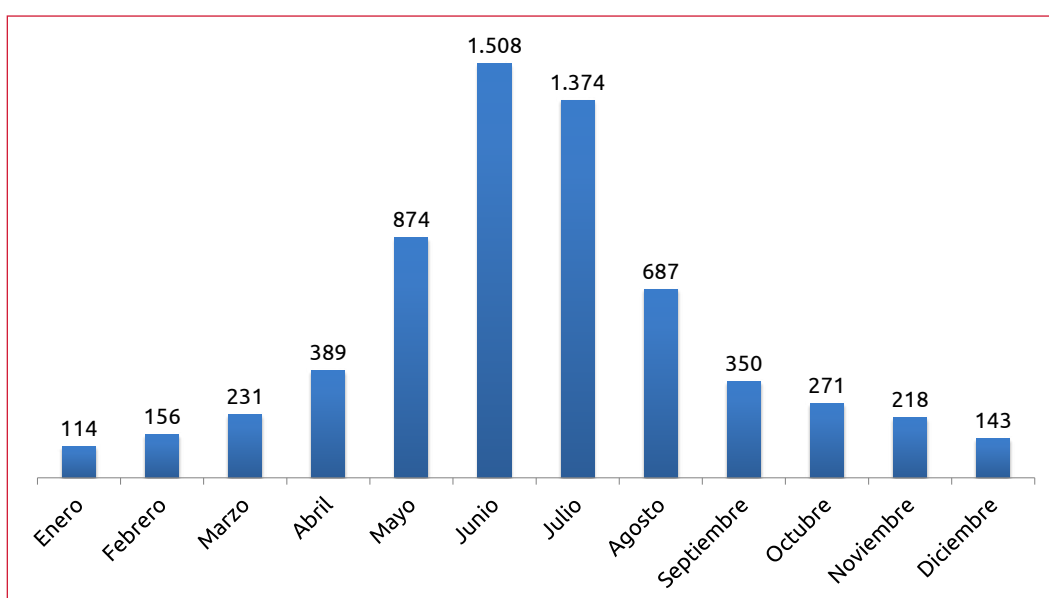


Figura 6. Ingresos mensuales durante el año 2021.



Instalaciones de recuperación de aves acuáticas. ARCHIVO CRFLG.

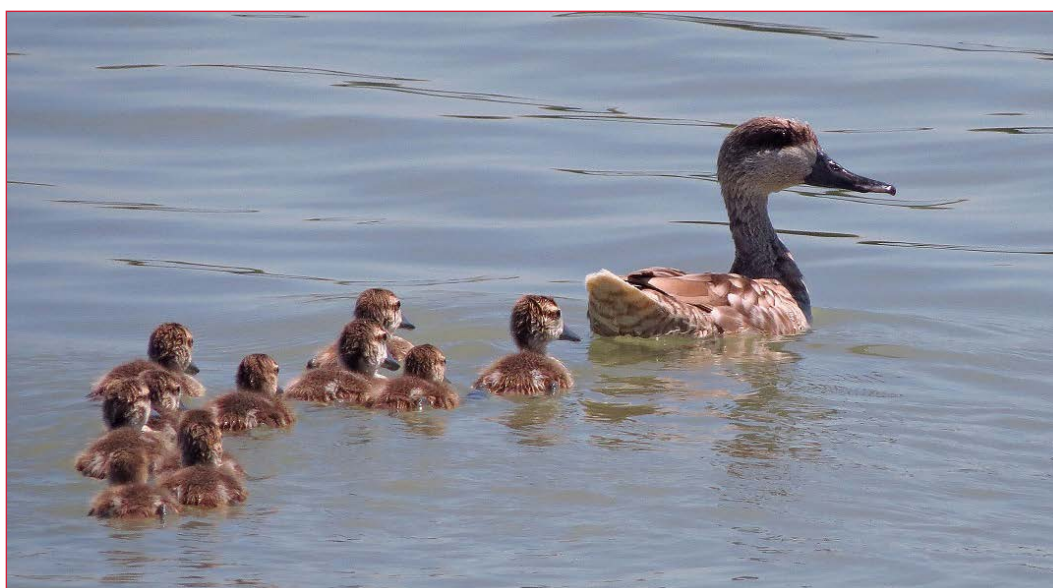
04

Procedencia de los ejemplares ingresados

De la tabla 3 se desprende que como de costumbre, es la ciudad de València y su área metropolitana, de donde proceden la mayor parte de los ingresos (57% del total), siendo menor el número de ejemplares ingresados de municipios más lejanos.

Tabla 3. Ingresos por comarcas de la provincia de Valencia durante 2021.

Comarcas de procedencia	Ingresos
Valencia	2.027
El Camp de Túria	499
L'Horta Oest	423
L'Horta Nord	393
La Ribera Alta	339
L'Horta Sud	300
La Ribera Baixa	268
La Plana de Utiel-Requena	262
La Safor	252
El Camp de Morvedre	218
La Hoya de Buñol	126
El Valle de Cofrentes-Ayora	114
La Costera	110
Los Serranos	92
La Vall d'Albaida	54
La Canal de Navarrés	34
El Rincón de Ademuz	8



Hembra y polluelos de cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*). ARCHIVO CRFLG.

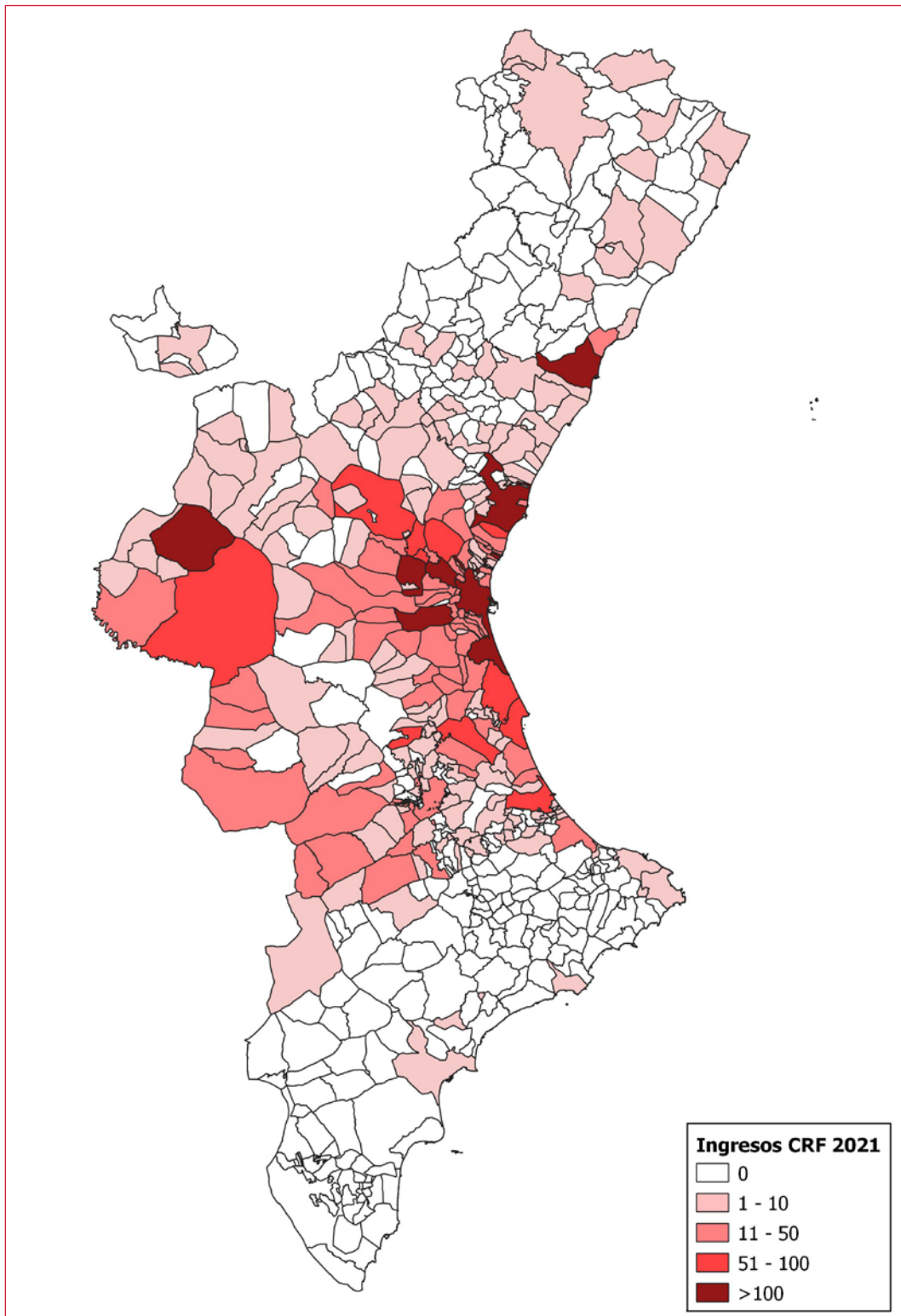


Figura 7. Ingresos por municipio.



Jaulones de cría en cautividad de malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*). H. PIQUER.

Además de los ejemplares procedentes de la provincia de Valencia, al CRFLG también llegan ingresos de las provincias de Castellón (568 ej.) y Alicante (31 ej.). De fuera de la Comunitat Valenciana también han ingresado animales (37 ej.) como en años anteriores, de provincias como Teruel, Albacete, Cuenca, entre otras.

Tabla 4. Municipios de donde procedieron la mayor parte de los ejemplares ingresados en el Centro en 2021. (No se incluyen los nacidos en el centro).

Municipio	Ingresos
València	1.454
Sagunt/Sagunto	163
Riba-roja de Túria	129
Utiel	122
Torrent	117
Paterna	114
Castelló de la Plana/Castellón de la Plana	112
Sueca	97
Cullera	72
Gandia	72
Requena	72
Bétera	70
Alzira	64
Llíria	63
Puçol	56
Eliaana, l'	51
Pobla de Vallbona, la	51

05

Tipos de entrada

Los animales que llegan al Centro pueden hacerlo de formas diversas, si bien la más habitual es que sean los propios particulares que encuentran el ejemplar quienes lo entreguen o contacten para su posterior recogida. En 2021 esta forma de entrada ha supuesto el 65% de los ingresos. Por otro lado, cabe destacar la colaboración de organismos oficiales, que intervienen en casos en los que la recogida del animal requiere un levantamiento de acta, o simplemente acuden a la llamada de algún particular. Entre estos tipos de entrada encontramos a los ayuntamientos o Policía local (12% de los ingresos), Agentes medioambientales (8%) o Guardia Civil/Seprona (5%). Cabe destacar durante esta temporada, las entradas por traslado que se refieren a los ejemplares que ingresan procedentes de los otros centros de recuperación de la Comunitat Valenciana y que han supuesto un 8% del total de ingresos.

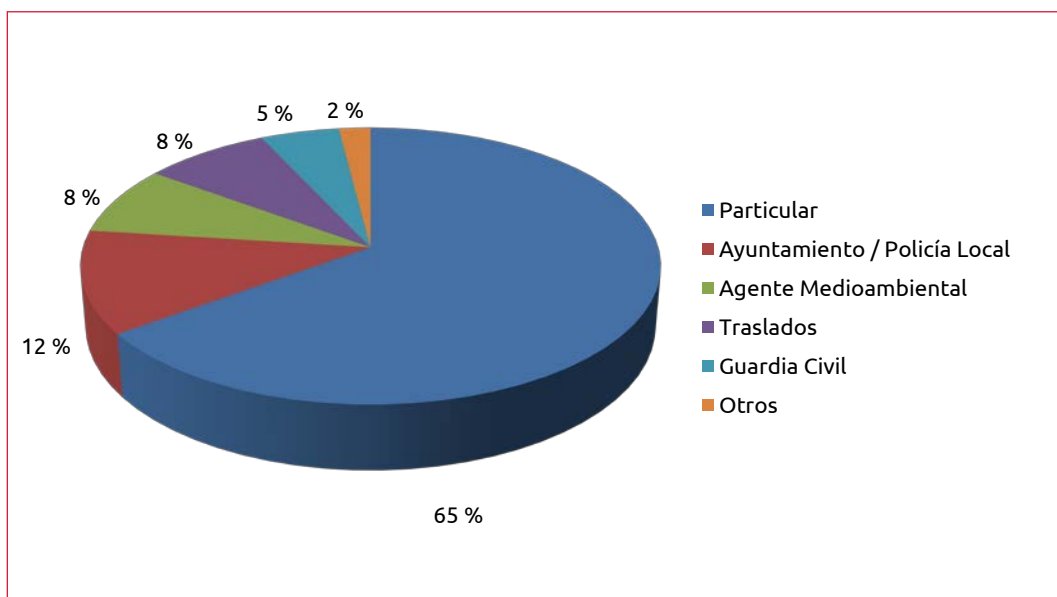


Figura 8. Porcentajes por tipo de entrada.

06

Recogida de 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 (mañanas laborales) que permite que muchos de los ejemplares encontrados puedan llegar al Centro con mayor rapidez. En 2021, el personal encargado de estas tareas ha participado en la recogida de un 23% de los ingresos, realizando 1428 desplazamientos por toda la provincia.

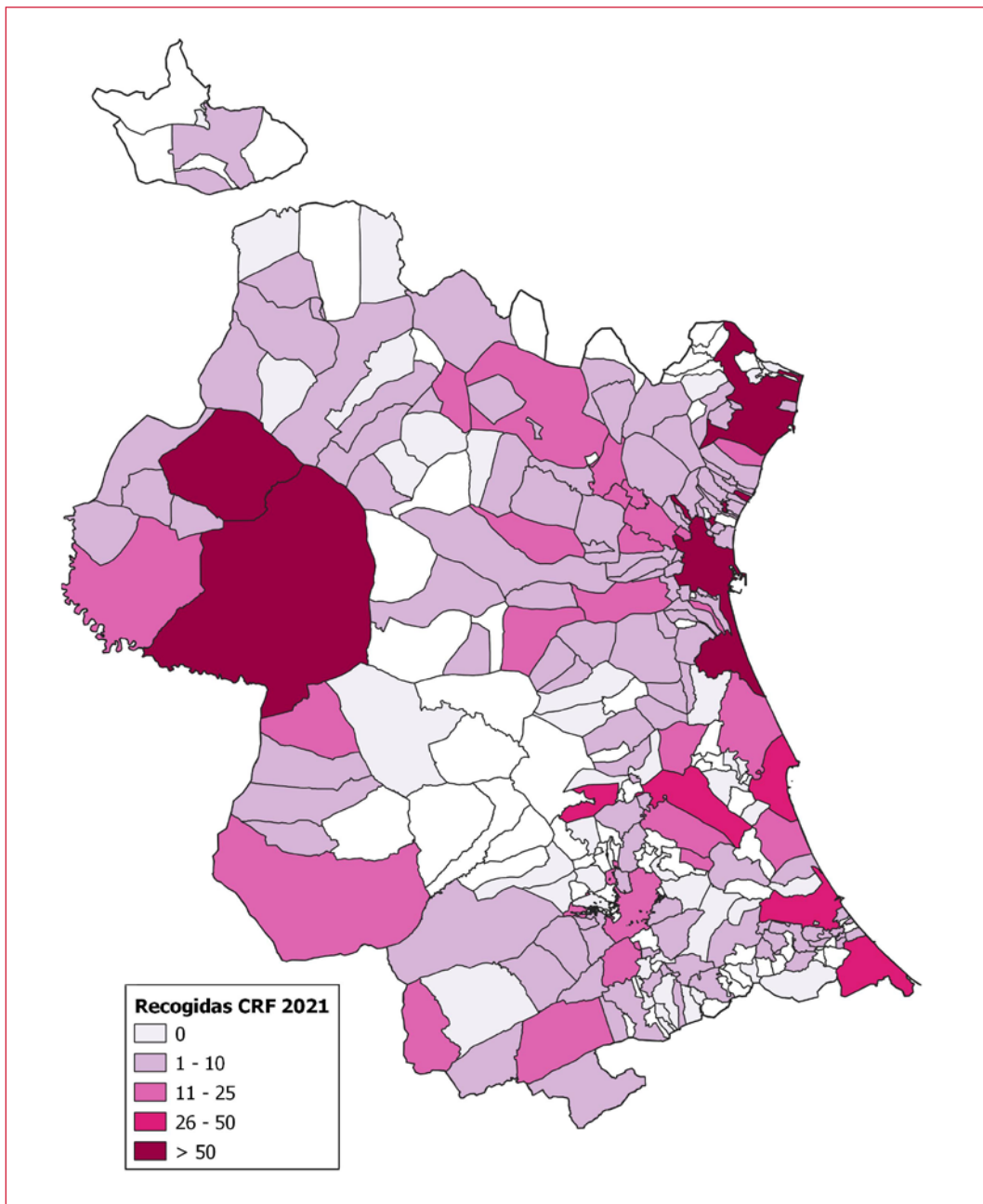


Figura 9. Ingresos desplazados al centro por el servicio de recogida.

07

Causas de admisión

En 2021, las principales causas de entrada de los ejemplares en el centro han sido las siguientes:

La **cría**, con un 37% 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. Los motivos de este alto número, se puede explicar en el aumento de ingresos de crías de vencejos comunes, con un total de 680 ejemplares. Otras especies con números importantes de entradas por esta causa son el gorrión común (348 ej.), el avión común (211 ej.), el cernícalo vulgar (114 ej.) y el ánade real (120 ej.).

Como **nacido en el centro** (9% del total) se considera a los ejemplares nacidos en las propias instalaciones del centro, dentro de los proyectos de reproducción en cautividad y reintroducción de especies catalogadas como vulnerables o en peligro de extinción, que desarrolla la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Es el caso de la tortuga mediterránea (*Testudo hermanni hermanni*), el cernícalo primilla (*Falco naumanni*), la cerceta pardilla (*Marmaroneta angustirostris*) y la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*).

Tabla 5. Número de ejemplares de especies amenazadas nacidos en el CR-FLG durante 2021 dentro de los programas de reproducción en cautividad.

Especie	N.º Ejemplares nacidos en cautividad
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	291
<i>Falco naumanni</i>	206
<i>Testudo hermanni hermanni</i>	46
<i>Oxyura leucocephala</i>	11

Los **traumatismos** de todo tipo han supuesto un 13% de las causas de entrada. Incluye ejemplares que han sufrido colisiones con tendidos eléctricos, contra edificaciones, cristalerías, vallados, etc. El vencejo común, con 165 casos, es la especie más afectada, seguida del cernícalo común, con 70 casos.

La **entrega voluntaria** (9%) 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 de tortugas de tierra y de galápagos exóticos.

Las **electrocuciones** con 288 casos este año, que corresponden a un 4,5% del total de ingresos, son una causa de entrada a la que se presta especial atención. Estos ejemplares suelen ser entregados al centro por Agentes Medioambientales o de la Guardia Civil o Seprona. En estos casos se realiza la necropsia de los ejemplares, que en su mayoría ingresa cadáver, con un posterior informe y comunicación oficial con el fin de instar a las empresas y/o particulares titulares para que corrijan los apoyos implicados.

08

Éxito en la recuperación

El nivel de éxito en la recuperación se mide a partir de los ejemplares que comienzan un determinado tratamiento. Es decir, se descartan tanto los animales que entran muertos como aquellos que mueren en su primer día de ingreso o deben ser eutanasiados debido a la gravedad de su estado inicial. También quedan excluidos los ejemplares de fauna exótica y aquellos que forman parte de programas de reproducción y cría en cautividad.

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 los ingresos anuales. Por esta razón se han analizado los datos de forma separada, obteniendo los siguientes resultados:

Ingresos en general.

A lo largo de 2021, un 62% de los ejemplares que ingresaron en el Centro pudieron ser rehabilitados plenamente y devueltos a al medio natural, mientras que un 28% no logró superar las lesiones con las que ingresaron. El resto lo conforman ejemplares que aún están en fase de recuperación (1%) y los que han sido trasladados a otros centros o entidades dentro de la Comunitat (9%).

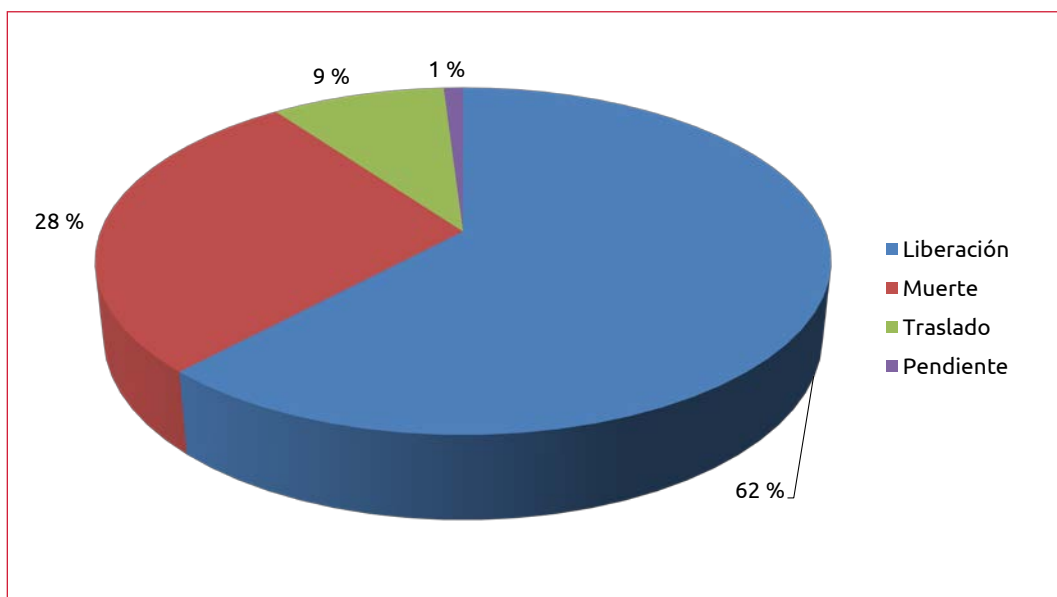


Figura 10. Porcentajes en el éxito de recuperación de los ingresos en general.



Pollo huérfano de búho chico (*Asio otus*). H. PIQUER.

Programa de acogida de aves huérfanas

En el caso de los pollos huérfanos que entran en primavera y verano de forma masiva, el problema se centra en que una gran parte de ellos ingresan en etapas de edad muy tempranas, y sumado a que sin los padres su éxito de supervivencia disminuye drásticamente, el porcentaje de mortalidad es más alto (40%) si lo comparamos con el resto de los ingresos anuales. Una vez superada esta fase inicial, las probabilidades de supervivencia aumentan. El porcentaje de crías de aves huérfanas que han podido ser criadas y liberadas es de un 60%.

Concretamente, en el caso de los vencejos, en 2021 se contó con un programa de voluntariado, gestionado a través del Institut Valencià de la Joventut (IVAJ) para alimentar y sacar adelante parte de las crías huérfanas que ingresaron en los Centros de Recuperación de Fauna de la Comunitat Valenciana. Gracias a esta colaboración, en la que participaron más de 300 personas de entre 18 y 30 años (un 36% de ellas con diversidad funcional), 762 vencejos recibieron los cuidados de estos jóvenes comprometidos con el medio ambiente, y un elevado porcentaje pudo ser finalmente liberado con éxito.

09

Actividades de docencia y formación



Ardilla roja (*Sciurus vulgaris*). H. PIQUER.

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 Cardinal Herrera, Universitat de València, Escuelas de Capacitación Agrícola, 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 2021, se han retomado estas colaboraciones suspendidas durante 2020 por causa de la pandemia, y han sido un total de 20 alumnos (10 estudiantes provenientes de grados universitarios y otros 10 de estudios medios y superiores de escuelas profesionales), los que han realizado estancias profesionales en el CRFLG.

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 es una de las aves acuáticas más amenazadas de Europa y está catalogada como en "situación crítica" en España en 2018 (Orden TEC/1078/2018, de 28 de septiembre). Un año antes se aprobó el Plan de Recuperación de esta especie en la Comunitat Valenciana (Orden 28/2017, de 11 de octubre, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural).

Para tratar de revertir esta situación, la Conselleria participa activamente en el proyecto LIFE "Acciones coordinadas para la recuperación de la cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) que coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Incluido en este proyecto destaca la responsabilidad de esta Conselleria en el programa de cría de en cautividad de esta especie que desarrolla el Centro de Recuperación de Fauna "La Granja" de El Saler.

En sus instalaciones están alojados los reproductores de esta especie, todos ellos procedentes del P.N. de El Hondo. En 2021 se contó con 35 parejas que produjeron un total de 301 pollos, todos ellos nacidos de forma natural (sin intervención humana) y criados por sus progenitores en jaulones de grandes dimensiones.

Tabla 6. Número de parejas reproductoras y producción de cerceta pardilla en las instalaciones del centro.

	2017	2018	2019	2020	2021
Número de parejas	16	22	34	33	35
Producción	52	119	316	356	301

Programa de reintroducción

Durante 2021 se han reintroducido un total de 424 ejemplares nacidos en cautividad (incluye un grupo de los nacidos en 2020, los de 2021 y 50 ejemplares procedentes del Centro de Recuperación de Fauna de la Santa Faz). Todos ellos se liberaron con anillas de PVC rojo.

Tabla 7. Cercetas pardillas liberadas anualmente en los diferentes lugares de reintroducción.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
PN l'Albufera					5			4	29	38
PN El Hondo	20	17	47	43	48	44	116	131	177	643
Clot de Galvany								60	20	80
Marjal dels Moros								20	117	137
Laguna Alcázar de San Juan (Ciudad Real)								7	61	68
Parque Nacional Tablas de Daimiel									4	4
Isla de Sicilia									16	16
Total	20	17	47	43	53	44	116	222	424	986



Ejemplares de cerceta pardilla pertenecientes al programa de reintroducción. E. GOMIS.

En todas estas reintroducciones se ha contado con cinco jaulones de presuelta (tres situados en el Parque Natural de El Hondo, uno en el Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany en Elche y otro en el Marjal dels Moros en Sagunto). Las liberaciones en la Laguna de Alcázar de San Juan y en Sicilia también se realizaron desde jaulones de presuelta.



Jaulón de presuelta de cerceta pardilla en la Marjal dels Moros (Sagunto, Valencia). ARCHIVO CRFLG.

Marcaje de cercetas pardillas con emisores satélite

En 2021 se han marcado 11 ejemplares de cercetas pardillas con emisores satélite. En total, en la Comunitat Valenciana se han marcado unas 60 desde 2018. Con todo ellos se está obteniendo abundante información, tanto de sus migraciones hacia el Magreb como del contacto existente entre las poblaciones valencianas y las andaluzas de esta especie.



Uno de los ejemplares marcados con emisor satélite. M. FERRÁNDEZ.

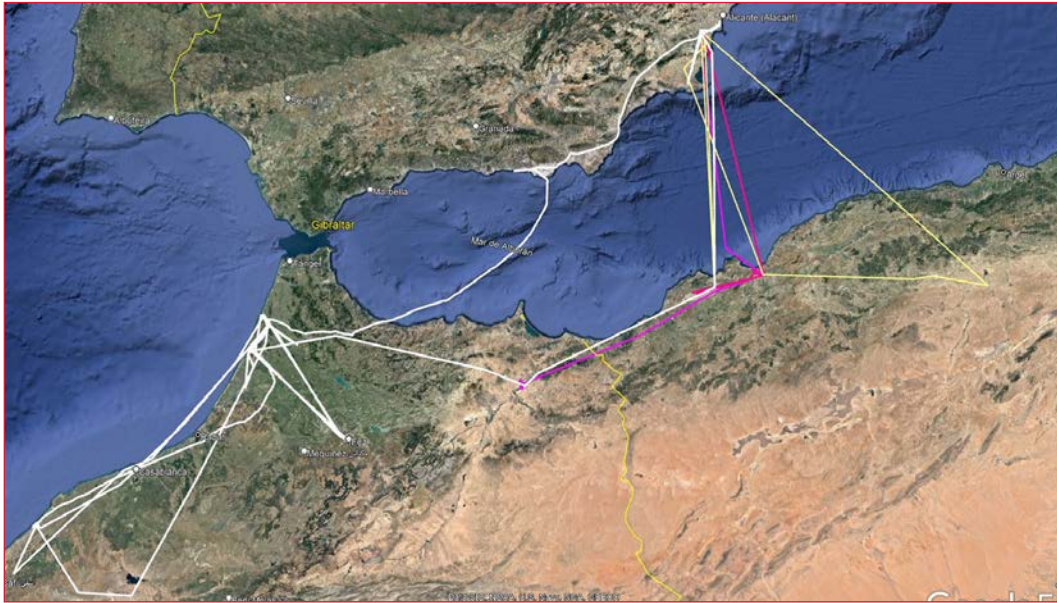


Figura 11. Migración al norte de África de ejemplares de cerceta pardilla equipados con emisores GSM en la Comunitat Valenciana.

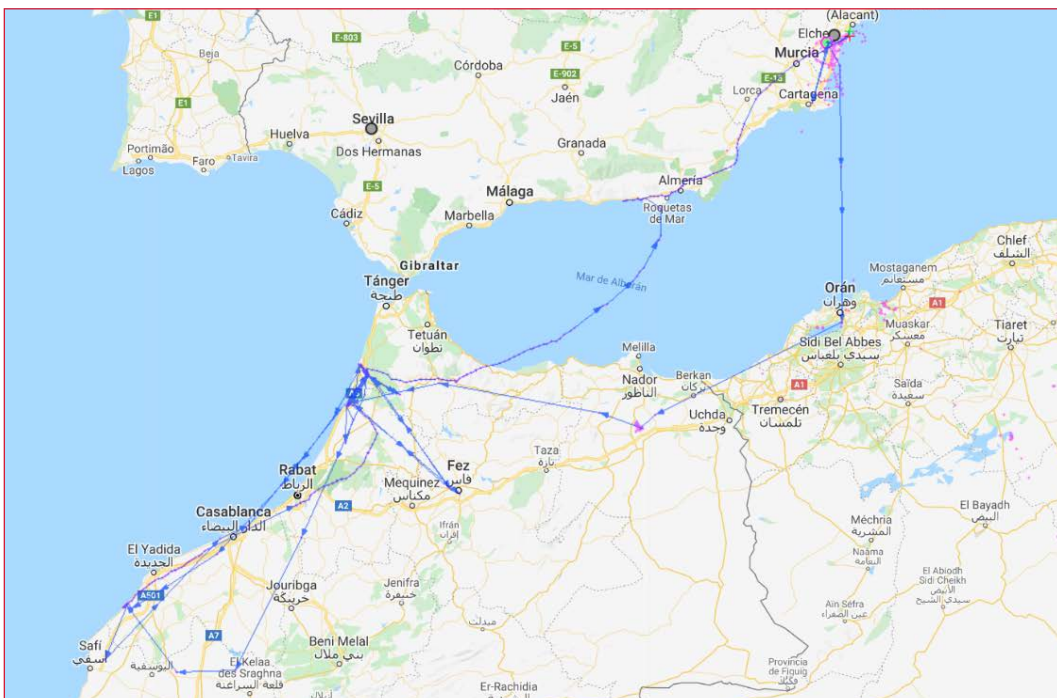


Figura 12. Recorrido de un ejemplar de cerceta pardilla equipada con emisor GSM que migra en otoño de 2020 en el PN del Hondo y regresa en la primavera de 2021 al mismo humedal valenciano.

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

En 2021 el Centro ha contado con un total de 42 parejas reproductoras incorporadas al proyecto de cría en cautividad del cernícalo primilla. El número de pollos nacidos a lo largo de la temporada fue de 201. Todos ellos fueron reintroducidos en diferentes zonas esteparias de la Comunitat Valenciana y del resto de España.

Las reintroducciones se realizaron en la mayor parte de los casos lpor el método del *hacking* o crianza campestre. Así, se procedió a la reintroducción de 76 ejemplares en el término municipal de Ayora y 42 en el de Alcoi (esta última nueva zona puesta en marcha en 2019). El resto de los pollos, 83, fueron cedidos a GREFA (Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat) para su incorporación a diversos programas de reintroducción en España.

Tabla 8. Producción anual de ejemplares de cernícalo primilla en el CRFLG.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº parejas con éxito	2	3	5	5	9	13	13	14	15	16	15	18	32	32	35	42
Nº pollos producidos	2	-	-	40	67	109	111	112	133	144	135	162	139	189	209	201
Nº pollos reintroducidos	0	25	21	26	45	50	51	84	116	119	80	122	92	185	188	201



Colocación de los pollos de cernícalo primilla en el jaulón de crianza campestre en Alcoi. ARCHIVO CRFLG.

Tabla 9. Zonas de reintroducción de ejemplares de cernícalo primilla por año.

Zona	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Meca, Ayora											25	21
Fontanars dels Alforins	20	35	20	25	30	35	19					
San Benito, Ayora							28					
Salinas												
Alcoi												
Camporrobles												
Total	20	35	20	25	30	35	47				25	21

Zona	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Meca, Ayora	26	29	30	16					27	32	75	60	76
Fontanars del Aforins		16	20	35									
San Benito, Ayora					26	33	36	49	65	30	70	60	
Salinas					34	46	45	31	30	30			
Alcoi											40	68	42
Camporrobles					24	37	38						
Cedidos a GREFA													83
Total	26	45	50	51	84	116	119	80	122	92	185	188	201



Otra perspectiva de las instalaciones de crianza campestre en Alcoi. ARCHIVO CRFLG.

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. Todas las temporadas se realizan liberaciones de ejemplares, empleando el método conocido técnicamente como "suelta blanda", que consiste en que los animales a reintroducir permanecen en un cercado de aclimatación sobre el terreno durante unos meses, antes de su liberación definitiva al medio. De este modo, a lo largo de estos once años se han liberado 1.479 ejemplares, y para continuar con el reforzamiento poblacional, en 2021 se realizaron 2 liberaciones, con un total de 86 tortugas mediterráneas más liberadas en la población de la Devesa. En este apartado es importante señalar 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.

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 2021 nacieron un total de 35 ejemplares, que serán reintroducidos en el medio natural en los próximos años.



Liberación de ejemplares procedentes de cría en cautividad realizada en el Centro. ARCHIVO CRFLG.

11

Seguimiento de especies catalogadas

Además de los trabajos de cría en cautividad y recuperación de fauna salvaje herida, desde el CRFLG se recogen y vertebran, a través del **Equipo de Seguimiento de Fauna**, diversas actuaciones de seguimiento y conservación de especies amenazadas. Estas actuaciones son promovidas por el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, y se llevan a cabo contando tanto con personal propio (agentes medioambientales, brigadas Natura 2000, parques naturales, prevención de incendios...) como por personal externo coordinado con dicho servicio (universidades, reservas marinas, ayuntamientos, particulares...).

Se listan a continuación las especies para las que se realizan acciones de seguimiento y conservación:

Avión zapador (*Riparia riparia*).

El avión zapador se encuentra incluido en la categoría de 'Vulnerable' en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas.

Esta golondrina de tamaño pequeño se caracteriza por ubicar sus nidos en cortados arenosos y graveras, tanto de origen natural como formados artificialmente. En la Comunitat Valenciana las colonias de cría de esta especie se sitúan casi en su práctica totalidad en taludes de canteras o montones de arena y grava de almacenes de áridos, por lo que el manejo de estos ambientes artificiales es crucial para su conservación. Por este motivo, el seguimiento del avión zapador en nuestro territorio comporta el establecimiento de acuerdos con los propietarios de los terrenos donde se localizan los nidos, con tal de garantizar la protección de las escasas poblaciones nidificantes existentes.

En el año 2021 se censaron siete colonias reproductoras en la provincia de Valencia, estimándose en torno a 651 parejas en total. Sólo una colonia se ubicó en un talud natural, en el río Júcar, con en torno a 100 parejas, estando el resto de las colonias situadas en taludes artificiales, por lo que una vez localizadas se aplicó el protocolo de actuación existente (establecido en el año 2006), dirigido a conciliar la actividad minera y el éxito reproductor de los aviones zapadores. Esta temporada, los núcleos más numerosos se ubicaron en canteras de Cheste (250 parejas) y Alfarp (200 parejas), debiendo señalar que el total de efectivos censados (651 parejas) se sitúa entre los valores más elevados a lo largo de todos estos años de seguimiento.

Tabla 10. Censo de avión zapador en la provincia de Valencia durante los últimos años.

Año	Nº de colonias	Nº de parejas
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
2020	9	325
2021	7	651



Colonia de avión zapador en la provincia de Valencia. ARCHIVO CRFLG.

Aves rapaces rupícolas

Águila perdicera (*Aquila fasciata*) y águila real (*Aquila chrysaetos*)

El seguimiento de águila real y águila perdicera es llevado a cabo anualmente por agentes medioambientales y personal de los Centros de Recuperación de Fauna.

Los resultados obtenidos en 2021 para la provincia de Valencia se muestran a continuación, debiéndose señalar que estos últimos dos años se ha observado una disminución del número de parejas nidificantes de águila perdicera, mientras que se ha incrementado el número de territorios ocupados por águilas reales.

Tabla 11. Resultados seguimiento águila real y águila perdicera en la provincia de Valencia en 2021.

Águila perdicera	
Territorios ocupados	36
Parejas nidificantes	21
Nº de pollos	30
Éxito reproductor	1,43
Águila real	
Territorios ocupados	38
Parejas nidificantes	20
Nº de pollos	24
Éxito reproductor	1,20



Colocación de anilla metálica en un ejemplar adulto de águila perdicera. J. BLASCO/SEA.

Se muestran a continuación las diferentes actuaciones de estudio y conservación de grandes águilas desarrolladas en 2021:

Marcaje con anillas de lectura a distancia y control del estado sanitario de pollos de águila perdicera. En este proyecto colabora el Departamento de Producción Animal y Salud Pública de la Universidad Católica de Valencia, el Grupo de Vertebrados Terrestres del Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva de la Universitat de València, y agentes medioambientales del Grupo de Intervención en Altura. En 2021 se marcaron 35 pollos (de 21 nidos repartidos por toda la Comunitat Valenciana), y se tomaron muestras orofaríngeas a 30 de ellos, de los cuales 12 dieron positivo a enfermedades infecciosas (tricomoniasis), resultado un valor elevado de prevalencia, de un 40%.

Estudios de uso del espacio por parte de las águilas perdiceras. Este año se continuó colaborando con los programas de marcaje de esta especie con dispositivos de seguimiento satelital. A lo largo del periodo 2015-21 se han capturado 64 ejemplares en diferentes zonas de la Comunitat Valenciana (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*.

Control de nidos mediante cámaras de videovigilancia. A finales de 2020, agentes medioambientales de la provincia de Castellón pusieron en marcha un ensayo de instalación de equipos de videovigilancia remota en cuatro nidos de águila perdicera de la Sierra de Espadán, de los que solo criaron en dos de ellos. Desde entonces, se ha comprobado su eficacia en la vigilancia, control de afecciones, del estado físico de los pollos y de los posibles recambios de miembros de la pareja, y también en la detección de presas aportadas al nido. Vista la utilidad de estos sistemas de vigilancia, para las siguientes temporadas está planteado ampliar este seguimiento a más nidos de esta misma provincia.



Toma de medidas biométricas de un águila perdicera durante el proceso de colocación de un emisor satelital. J. BLASCO/SEA.

Mantenimiento de palomares barrera. Este año se ha puesto en marcha un programa de colaboración entre la Federación de Colombicultura de la Comunitat Valenciana y la Generalitat Valenciana, para reducir el impacto de las rapaces sobre palomas de colombicultura. Para ello se han seleccionado seis palomares barrera, en los que el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 se encarga de aportar el alimento, de realizar la inspección sanitaria de las palomas y de la limpieza del palomar, y la Federación se encarga de

supervisar el estado sanitario de las palomas y de comunicar los avistamientos de rapaces y las presas consumidas.

Instalación y reparación de sistemas antiahogamiento en balsas. Durante 2021 se han realizado 51 actuaciones en la provincia de Valencia para reducir el número de ahogamientos de fauna salvaje, y muy especialmente de estas dos grandes águilas. Las actuaciones, consistentes en la instalación o reposición de rampas y plataformas flotantes, han sido llevadas a cabo tanto por personal del Servicio de Prevención de Incendios Forestales (en 49 depósitos contraincendios) como de las brigadas Red Natura 2000 (en una balsa de riego y en una balsa asociada a una fuente).



Una de las actuaciones de adecuación de balsas de riego dotadas con dispositivo antiahogamiento. ARCHIVO CRFLG.

Aves rapaces necrófagas

La Resolución de 13/12/2004, de la Dirección General de Gestión del Medio Natural, aprobó un Programa de Actuaciones para la conservación de las aves necrófagas de la Comunitat Valenciana: alimoche y buitres leonados. Este programa contenía las medidas para garantizar la conservación y recuperación de las especies indicadas, incluyendo protección de colonias, seguimiento de poblaciones, funcionamiento de comederos, investigación y establecimiento de contactos y mecanismos de participación con colectivos interesados o afectados por estas especies.

Alimoche (*Neophron percnopterus*)

El alimoche, catalogado como 'Vulnerable' a nivel autonómico (Decreto 32/2004), reapareció como especie 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 2021 se confirmó la reproducción de dos parejas, una de ellas ubicada en el término municipal de Benagéber y otra en el término municipal de Chelva, que sacaron adelante 1 y 2 pollos, respectivamente. Este año se comprobó la reproducción de una nueva pareja en Chera, aunque no tuvo éxito.

Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

En el año 2011, se comprobó la primera reproducción en la provincia de Valencia, con una pareja establecida en Tuéjar, y desde entonces se ha venido observando un incremento del número de ejemplares reproductores cada temporada. En 2021 se confirma la tendencia de recolonización de la provincia, aumentando considerablemente el número de parejas reproductoras, llegando a 154, en una veintena de localidades. El aumento es particularmente notable en el norte de la provincia, particularmente en la comarca de La Serranía, si bien debe señalarse que ha desaparecido un pequeño núcleo reproductor en el sur, en la zona de Ontinyent.

Tabla 12. Parejas reproductoras de buitres leonados en la provincia de Valencia.

Año	Nº de parejas reproductoras
2011	1
2012	5
2013	7
2014	26
2015	37
2016	46
2017	49
2018	61
2019	84
2020	119
2021	154

Otras aves rapaces catalogadas

Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*)

En los años 80 el aguilucho lagunero se extinguió como nidificante en la Comunitat Valenciana, tras las últimas reproducciones registradas en el Prat de Cabanes-Torreblanca (Castellón). A partir del año 2000 comenzó a registrarse de nuevo su presencia reproductora en este mismo parque natural, nidificando con regularidad a partir de 2003, e iniciando así un lento proceso de recolonización de la Comunitat. En 2008 se reprodujo por primera vez en la provincia de Valencia, en el embalse de Embarcaderos, Cofrentes, donde se mantiene desde entonces. La especie, catalogada como ‘En peligro de extinción’ (Decreto 32/2004), ha continuado su ritmo de expansión hasta la actualidad, con reproducción comprobada en diferentes localidades. En 2021 se ha colaborado en el censo de aguilucho lagunero de la provincia de Valencia, realizándose controles durante el periodo de cría en diferentes zonas. En la mayoría de ocasiones los nidos se localizaron en zonas húmedas, si bien en uno de los casos (Camporrobles) la nidificación tuvo lugar en un campo de cereal.

Tabla 13. Parejas reproductoras de aguilucho lagunero en la provincia de Valencia para el censo de 2021.

Localidad	N.º de parejas
Marjal dels Moros	6
PN l'Albufera	3
Río Magro (Alfarb-Catadau)	1
Marjal de Xeresa-Xeraco	2
Embalse de Embarcaderos	3
Camporrobles	1
Requena	1

Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)

Tras la nidificación de la especie - catalogada como ‘Vulnerable’ a nivel nacional - en el interior de la provincia de Valencia la temporada pasada, durante 2021 se ha colaborado en el seguimiento llevado a cabo en la misma zona, en el municipio de Titaguas. Así, se constató la nidificación de una pareja, que sacó adelante al menos 1 pollo, aunque no pudo localizarse con precisión el nido, situado en una extensa zona de cultivos de cereal.

Quirópteros

Seguimiento de murciélagos cavernícolas

Todos los años se realiza un seguimiento de las poblaciones reproductoras de murciélagos cavernícolas en la Comunitat Valenciana, dado que la mayor parte de las especies presentes en nuestro territorio se encuentran incluidas en el Catálogo Valenciano y/o Nacional de Fauna Amenazada. Para ello, durante el periodo de cría 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. Además, en algunos casos se complementa la grabación de vídeo con grabadores de ultrasonidos de tipo “espectro completo” de alta precisión y capacidad, equipados con micrófonos omnidireccionales. Este sistema complementario muestra un mayor detalle de los sonogramas, lo que permite una mayor precisión a la hora de identificar especies conflictivas, difíciles de determinar con la grabación de vídeo convencional. En 2021 se censaron las cuevas reflejadas en la tabla 14.

Tabla 14. Listado de cuevas censadas en 2021.

Localidad	Municipio	Provincia
Molí de La Font	Castellón	Castellón
Cova de l'Onder	Aín	Castellón
Forat d'en Ferrás	Oropesa	Castellón
Cova dels Mosseguellos	Vallada	Valencia
Cueva del Lago	Ayora	Valencia
Cova Soterranya	Serra	Valencia
Cova de les Graelles	Tous	Valencia
Túnel de Canals	Canals	Valencia
Sima Aldaya	Barx	Valencia



Murciélago ratonero patudo (*Myotis capaccinii*). ARCHIVO CRFLG.

Las tendencias observadas siguen la línea ligeramente positiva de los últimos años, debiendo destacar en 2021 las cifras obtenidas en la Cueva del Lago, de Ayora. Esta cavidad fue protegida hace dos temporadas mediante un vallado perimetral, regulándose el acceso a su interior y restringiéndolo en los periodos críticos para los quirópteros, y actualmente alberga la principal colonia de cría de murciélago mediterráneo de herradura de nuestro territorio, con más de 600 ejemplares reproductores censados.

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 orejudo 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 2021, además de seguir trabajando con esta metodología, se continuaron los sondeos con grabadora de ultrasonidos en diferentes zonas forestales, con objeto de detectar estas especies en localidades no prospectadas anteriormente. Entre los resultados más interesantes se cuentan los registros de murciélago de bosque en los municipios de La Pobla de Benifassà, Albocàsser, Serra d'En Garceran, Vallanca, La Puebla de San Miguel y Sinarcas, lo que ayuda a perfilar mejor la distribución de esta especie prioritaria en nuestro territorio.



Marcaje mediante anilla metálica de un ejemplar de murciélago orejudo dorado (*Plecotus auritus*) realizado durante el seguimiento de quirópteros forestales. ARCHIVO CRFLG.

Aves marinas

Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*)

El cormorán moñudo, especie catalogada como 'Vulnerable' a nivel autonómico (Decreto 32/2004), se encuentra entre las especies enmarcadas en el Plan de Acción para la Conservación de las Aves Marinas de la Comunitat Valenciana (Resolución del 21 abril de 2009), siendo sus poblaciones objeto anual de seguimiento. Los censos son coordinados desde el Equipo de Seguimiento de Fauna, y realizados por personal de las Reservas Naturales y Marinas de las Columbretes, Cabo de San Antonio y Tabarca, y de los Parques Naturales de Serra Gelada y del Penyal d'Ifac. Este seguimiento implica visitas sucesivas a las colonias de cría, ubicadas en acantilados marinos, a lo largo de todo el periodo reproductor (entre los meses de noviembre a mayo), lo cual permite conocer tanto el número de nidos existentes como el número de pollos que logra sacar adelante cada pareja.

Esta temporada reproductora se ha registrado un máximo de parejas reproductoras desde que se hace el seguimiento de la especie, con 63-66 parejas de cormorán moñudo controladas. De ellas, 23-25 se han reproducido en la colonia de la R.N. Illes Columbretes, 12-13 parejas en la ZEPA Montgó-Cap de Sant Antoni, 21 parejas en el Parc Natural de Serra Gelada, 6 parejas en el Parc Natural del Penyal d'Ifac y 1 pareja en la ZEPA Penya-segats de La Marina.



Acantilado con varios ejemplares de cormorán moñudo. ARCHIVO CRFLG.

Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*)

La gaviota de Audouin se encuentra catalogada como 'Vulnerable' en la Comunitat Valenciana (Decreto 32/2004), donde mantiene poblaciones reproductoras en las tres provincias. La principal colonia de cría se encuentra en el Puerto de Castellón, que en 2021 albergó 2.638 parejas (con un éxito reproductor de 0,90 pollos por pareja), seguida en importancia por la colonia de las salinas de Torre Vieja, con 2.093 parejas (y un éxito reproductor de 0,87 pollos por pareja). La tercera localidad más relevante para la reproducción de esta especie se localiza en el Puerto de Valencia, donde en 2021 se censaron 1.004 parejas (éxito reproductor de 0,51 pollos por pareja). Aunque con cifras muy reducidas, existe también un núcleo reproductor en la Reserva Natural de las Islas Columbretes, si bien este año no pudo llevarse a cabo un censo detallado del número de parejas. Como novedad, en 2021 volvió a registrarse la nidificación de gaviota de Audouin en la isla del 'Estany del Pujol', en el Parque Natural de l'Albufera, donde la especie estaba ausente desde 2013. Así, a lo largo del mes de mayo se contabilizaron 20 nidos en este enclave, con un éxito reproductor de en torno a 0,8 pollos/pareja.

Debe señalarse que el control anual de esta especie, concretamente en los que respecta a las colonias de cría en los puertos, incluye, además de los propios censos de nidos y marcajes de pollos con anillas metálicas y de lectura a distancia, un seguimiento exhaustivo durante los meses de reproducción, con objeto de anticiparse y evitar posibles molestias (obras, tránsito de vehículos, etc.) en ambientes tan antropizados y con tanta actividad.



Ejemplar adulto de gaviota de Audouin. ARCHIVO CRFLG.

Chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*)

La población reproductora de chorlitejo patinegro, especie catalogada como ‘Vulnerable’ a escala autonómica, 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. Tales censos son llevados a cabo a lo largo de toda la Comunitat Valenciana, principalmente por los agentes medioambientales, así como por personal del Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 y por ornitólogos pertenecientes a entidades diversas. Este seguimiento tan preciso permite conocer la evolución de las poblaciones en cada uno de los sectores supervisados, y evaluar los resultados de las diferentes actuaciones de conservación realizadas, como por ejemplo la restricción de actividades en el litoral o la instalación de talanqueras de protección de los cordones dunares.

En el año 2021 se censaron un total de 230 parejas (rango: 220-239), cifra significativamente menor a la obtenida en 2020 (259 parejas). La diferencia respecto a la temporada anterior la encontramos fundamentalmente en la provincia de Alicante, debida principalmente al declive registrado en algunas zonas húmedas sudalicanas. Las zonas más relevantes para la conservación de esta especie las conformaron las playas del municipio de Castellón de la Plana, el litoral del P.N. de l’Albufera y de la comarca de La Safor, y los humedales alicantinos de las Salinas de Santa Pola y la laguna de La Mata, ambos protegidos bajo la figura de Parque Natural. Respecto al resto de espacios con presencia de chorlitejo patinegro, es reseñable la nidificación registrada en la playa del Puerto de Sagunto, donde no se conocían citas previas, así como en la playa de El Puig, donde la especie ha reaparecido tras varios años de ausencia. También destaca el Humedal de los Carrizales, en Elche, donde se ha registrado por vez primera la nidificación de tres parejas de chorlitejo patinegro.

Asimismo, un año más tuvieron continuidad las diferentes líneas de trabajo encaminadas a la protección de esta ave amenazada, entre las que deben destacarse la regulación de las actividades turísticas en las playas, las reuniones de coordinación con los servicios de limpieza de costas para establecer protocolos de trabajo compatibles con la presencia reproductora de la especie, la colocación de cartelería informativa sobre el chorlitejo patinegro en los accesos a las playas, o la instalación y mantenimiento de talanqueras para proteger las formaciones dunares que todavía se conservan en nuestro territorio.



Pareja reproductora de chorlitejo patinegro. J. BLASCO/SEA.



Hábitat estepario. ARCHIVO CRFLG.

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 amenazadas son objeto de seguimiento anual. Se muestran a continuación los resultados obtenidos en la campaña de 2021 para cada una de ellas.

Cernícalo primilla (*Falco naumanni*)

El seguimiento del cernícalo primilla durante 2021 se llevó a cabo prospectando intensivamente, entre los meses de mayo a julio, las zonas con presencia reproductora de la especie: ZEPA Meca-Mugrón-San Benito (Ayora), ZEPA Els Alforins (Fontanars dels Alforins - Villena) y ZEPA Moratillas-Almela (Villena). En todas ellas se ha confirmado la reproducción de la especie, así como en algunos puntos fuera de estas áreas protegidas, registrándose un total de 132-133 parejas reproductoras. También se ha revisado la Vall de Polop en Alcoi, donde se vienen realizando sueltas de la especie desde 2019, con resultado negativo.

Con el resultado de este año se registra un máximo de parejas de la especie en la Comunitat Valenciana, y tal como se viene observando desde 2019, la población de cernícalo primilla de la Comunitat Valenciana sigue aumentando sus efectivos reproductores en todas las ZEPA de aves esteparias y sus alrededores. Debe destacarse la relevancia de la ZEPA Els Alforins y su entorno próximo, que sigue siendo la zona con mayor importancia para la especie, ya que ahí se concentran la mitad de las parejas de la Comunitat Valenciana, aunque la mayoría fuera de los límites de la zona protegida.

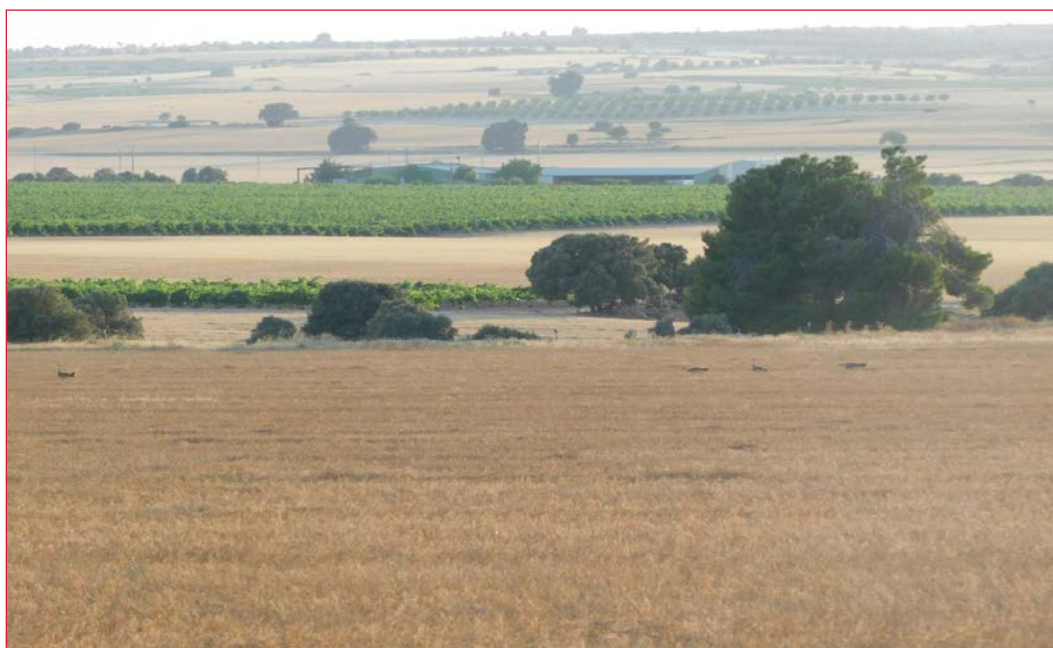
Tabla 15. Localización y número de parejas reproductoras de cernícalo primilla.

ZEPA (y proximidades)	Nº de parejas
Meca-Mugrón-San Benito	38
Els Alforins	67
Moratillas - Almela	27-28

Sisión común (*Tetrax tetrax*) y avutarda (*Otis tarda*)

Los censos de sisón común durante esta temporada 2021 se han realizado desde el 18 de mayo hasta el 14 de julio en las ZEPA Meca-Mugrón-San Benito y Moratillas-Almela, habiéndose realizado una visita semanal a cada una. En la ZEPA Meca-Mugrón-San Benito se localizaron cinco machos territoriales, todos ellos en la zona de Meca, mientras que en la ZEPA Moratillas-Almela se estimaron tres machos territoriales (2 en Moratillas y 1 en Cañada Almela). Como en años anteriores, la especie no fue detectada en la ZEPA de Vall dels Alforins. Los datos obtenidos corroboran la continua la regresión de las poblaciones reproductoras de esta especie, iniciada hace ya más de una década, descenso que se ha producido también de manera generalizada en el resto de España. Como factores de esta regresión deben mencionarse las transformaciones del hábitat y los cambios de cultivo acontecidos en estas zonas, acompañados de una reducción de los campos en barbecho respecto a otros años.

En cuanto a la avutarda, su seguimiento —más limitado— en 2021 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 especie. Se observaron avutardas en tres ocasiones, con un máximo de 22 ejemplares detectados en un mismo día, en el que se observaron dos grupos de manera simultánea: uno de 15 ejemplares en la zona de La Meca y otro de 7 ejemplares en la zona de San Benito.



Cuatro de los ejemplares de avutarda avistados durante el seguimiento de la especie realizado en 2021. ARCHIVO CRFLG.

Censos de aves acuáticas en las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana

Desde 1988, todos los años se censan las aves acuáticas de las principales zonas húmedas de la Comunitat Valenciana, tanto en época invernal como durante el periodo reproductor, participando en este seguimiento agentes medioambientales, personal del Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 y colaboradores pertenecientes a diferentes organizaciones ecologistas. En 2021 en el censo de aves acuáticas nidificantes en las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana se han contabilizado un total de 32.850 parejas reproductoras, detectadas en 33 humedales. El grupo de láridos y charranes han alcanzado el máximo de la serie histórica (1984-2021), seguido a mucha distancia de ardeidas y anátidas. En 2021 cabe destacar la reproducción de cormorán grande por primera vez en la Comunitat Valenciana, en el Embalse de Bellús.

Por otro lado, en invierno, los censos de aves acuáticas superaron los 110.000 ejemplares, repartidos a lo largo de 39 zonas húmedas en la Comunitat Valenciana, y siendo el grupo de las gaviotas el más numeroso, superando a las anátidas. Este censo es ligeramente inferior al de los últimos años, posiblemente debido a que el invierno de 2020-2021 fue algo menos frío que los anteriores, lo que no propició una llegada importante de aves acuáticas procedentes del norte y centro de Europa. A destacar que en ambos censos han participado alrededor de 70 censadores, pertenecientes a distintos ámbitos.

Tabla 16. Resultados obtenidos en los censos de aves acuáticas invernantes y nidificantes para los principales grupos de aves acuáticas.

Grupo de aves	Invernantes (nº ejemplares)	Nidificantes (nº parejas)
Ardeidas	5.218	5.712
Anátidas	30.818	3.478
Limícolas	6.998	1.929
Gaviotas y charranes	35.617	15.740



Fochas comunes (*Fulica atra*) fotografiadas durante la realización de los censos de aves acuáticas. ARCHIVO CRFLG.

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 y Red Natura 2000. En el año 2021 se registraron 343 recuperaciones y 779 anillamientos, tanto de especies prioritarias objeto de seguimiento (paño europeo, águila real y perdicera, aguilucho lagunero) como de aves rehabilitadas en los centros de recuperación o procedentes de 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 estudios en zonas protegidas.



Anillamiento de una gaviota de Audouin. ARCHIVO CRFLG.

Anexo. Listado de ingresos por especie

Especie	Nombre común	Nombre en valenciano	Ingresos
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	Astor	6
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	Esparver	22
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	Xitxarra de canyar	1
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mito	Mallerenga cuallarga	3
<i>Aegypius monachus</i>	Buitre negro	Voltor negre	3
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	Blavet	5
<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz roja	Perdiu	8
<i>Anas platyrhynchos</i>	Anade real	Collverd	145
<i>Anas sp.</i>	Anade doméstico	Ànec domèstic	1
<i>Anthus pratensis</i>	Bisbita común	Titeta d'hivern	1
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	Falcia	904
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	Falcia pàlida	24
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	Àguila reial	1
<i>Aquila fasciata</i>	Águila perdicera	Àguila de panxa blanca	8
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	Àguila calçada	36
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	Agró blau	15
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras común	Remena-roques	1
<i>Asio otus</i>	Búho chico	Mussol banyut	6
<i>Atelerix algirus</i>	Erizo moruno	Eriçó africà	19
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo común	Mussol comú	112
<i>Aythya ferina</i>	Porrón europeo	Morell de cap roig	5
<i>Bubo bengalensis</i>	Búho bengalí		1
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	Duc	132
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	Esplugabous	9
<i>Burhinus oedicnemus oedicnemus</i>	Alcaraván común	Torlit, Alcarvà	1
<i>Buteo buteo</i>	Ratonero común	Aguilot comú	40
<i>Buthus occitanus</i>	Escorpión amarillo		1
<i>Calidris ferruginea</i>	Correlimos zarapitín	Territ picarut	1
<i>Capra pyrenaica</i>	Cabra montés	Cabra salvatge	2
<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	Cabirol	4
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo	Enganyapastors	11
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Chotacabras pardo	Saboc coll-roig	28
<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	Paserell	44
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	Cadenera	61
<i>Carduelis spinus</i>	Lúgano	Gavatxet	8
<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba	Tortuga babaua	1
<i>Certhia brachydactyla</i>	Agateador común		1
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	Camaleón común	Camaleó	4

Especie	Nombre común	Nombre en valenciano	Ingresos
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	Corriol camanegre	4
<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande	Corriol gros	1
<i>Chelydra serpentina</i>	Tortuga mordedora		1
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	Verderol comú	60
<i>Chroicocephalus genei</i>	Gaviota picofina	Gavina capblanca	2
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	Gavina vulgar o gavina riallera	25
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	Cigonya blanca	19
<i>Circaetus gallicus</i>	Águila culebrera	Àguila serpera	9
<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero	Arpellot de marjal	14
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	Arpellot pàl·lid	1
<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	Paloma doméstica	Colom roquer	18
<i>Columba palumbus</i>	Paloma torcaz	Tudó	35
<i>Corvus corax</i>	Cuervo común	Corb	14
<i>Corvus corone</i>	Corneja	Cornella negra	13
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	Gralla	5
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz	Guatla	7
<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>Delichon urbicum</i>	Avión común	Oroneta cuablanca	241
<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	Garseta blanca	10
<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto	Rata cellarda	6
<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	Tortuga d'estany	8
<i>Epidalea calamita</i>	Sapo corredor		2
<i>Eptesicus isabelinus</i>	Murciélago hortelano mediterráneo		9
<i>Eptesicus serotinus</i>	Murciélago hortelano	Rata penada d'horta	6
<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo	Eriço comú	118
<i>Erithacus rubecula</i>	Petirrojo	Pitroig, barbaroig	13
<i>Falco columbarius</i>	Esmerejón	Eserla	1
<i>Falco eleonora</i>	Halcón de Eleonora		1
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	Xoriguer menut	215
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Falcó peregrí	7
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo común	Xoriguer	345
<i>Felis silvestris</i>	Gato montés	Gat salvatge	2
<i>Fratercula arctica</i>	Frailecillo atlántico		1
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	Pinsà	4
<i>Fringilla montifringilla</i>	Pinzón real	Pinsà reial	1
<i>Fulica atra</i>	Focha común	Fotja	3
<i>Fulica cristata</i>	Focha cornuda o moruna	Fotja banyuda	16
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta común	Polla d'aigua	13
<i>Gallotia galloti</i>	Salamanquesa rosada		1
<i>Garrulus glandarius</i>	Arrendajo euroasiático	Gaig	2

Especie	Nombre común	Nombre en valenciano	Ingresos
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra	Curroc	1
<i>Genetta genetta</i>	Gineta común	Geneta	10
<i>Graptemys ouachitensis</i>	Tortuga mapa	Tortuga mapa de l'Ouachita	24
<i>Graptemys pseudogeographica kohnii</i>	Tortuga mapa	Tortuga mapa	18
<i>Graptemys pseudogeographica pseudogeographica</i>	Tortuga mapa	Tortuga mapa	11
<i>Graptemys</i> sp.	Tortuga mapa sin indentificar	Tortuga mapa	27
<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos	Crebalós	1
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	Voltor comú	33
<i>Helix aspersa</i>	Caracol común		1
<i>Hemorrhois hippocrepis</i>	Culebra de herradura	Serp teuladina	4
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	Camallonga	38
<i>Hippocampus hippocampus</i>	Caballito de mar		1
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	Oroneta	42
<i>Hypsugo savii</i>	Murciélago montañoero	Rata penada muntanyenca	1
<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo común	Gomet	5
<i>Jynx torquilla</i>	Torcecuello	Formiguer	1
<i>Kinixys belliana</i>	Tortuga articulada de la sabana		1
<i>Lampropeltis</i> sp.	Serpiente Rey		1
<i>Lanius senator</i>	Alcaudón común	Capsot	3
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	Gavina corsa	31
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	Gavinot fosc	1
<i>Larus melanocephalus</i>	Gaviota cabecinegra	Gavina capnegra	8
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	Gavinot mediterrani	62
<i>Lepus granatensis</i>	Liebre ibérica	Llebre	1
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	Rossinyol	1
<i>Lutra lutra</i>	Nutria	Llúdria	2
<i>Malpolon monspessulanum</i>	Culebra bastarda	Serp verda	4
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Cerceta pardilla	Rosseta	307
<i>Martes foina</i>	Garduña	Fagina	16
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	Tortuga d'aigua ibérica	42
<i>Mauremys reevesii</i>	Galápago chino de tres crestas	Tortuga d'aigua exótica	18
<i>Mauremys sinensis</i>	Tortuga china de agua	Tortuga d'aigua exótica	19
<i>Mauremys</i> sp.	Tortuga china de agua sin identificar	Tortuga d'aigua exótica	2
<i>Meles meles</i>	Tejón común	Teixó	10
<i>Merops apiaster</i>	Abejaruco común	Abellerol	9
<i>Microtus cabreræ</i>	Topillo de Cabrera	Talpó de Cabrera	2
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	Milà negre	3
<i>Monticola solitarius</i>	Roquero solitario	Merla blava	1

Especie	Nombre común	Nombre en valenciano	Ingresos
<i>Morus bassanus</i>	Alcatraz atlántico	Mascarell	2
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	Cueta blanca	16
<i>Muscicapa striata</i>	Papamoscas gris	Papamosques gris o mastegatxets	27
<i>Mustela furo</i>	Hurón	Fura o furó	3
<i>Mustela nivalis</i>	Comadreja	Mostela	1
<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra argentina	Cotorra grisa	38
<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	Serp pudenta	1
<i>Neovison vison</i>	Visón americano	Visó americà	28
<i>Netta rufina</i>	Pato colorado	Sivert	10
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador		1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete común	Martinet	2
<i>Nymphicus hollandicus</i>	Cacatúa ninfa	Cacatua	1
<i>Oriolus oriolus</i>	oropéndola	Oriol	1
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Conejo europeo	Conill	38
<i>Otala punctata</i>	Cabrilla		1
<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	Xot	23
<i>Oxyura leucocephala</i>	Malvasía cabeciblanca	Ànec capblanc	8
<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	Águila pescadora	1
<i>Parus major</i>	Carbonero común	Totestiu	21
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	Teuladí	403
<i>Passer montanus</i>	Gorrión molinero	Teuladí morisc	3
<i>Pernis apivorus</i>	Halcón abejero	Pilot	4
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormorán moñudo	Corb marí emplomallat	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	Corb marí gros	2
<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente		1
<i>Phoenicopterus (ruber) roseus</i>	Flamenco común	Flamenc	15
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	Cua-roja fumada	5
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	Mosquiter comú	1
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Mosquitero musical	Mosquiter de passa	1
<i>Pica pica</i>	Urraca	Blanca	51
<i>Picus viridis</i>	Pito real	Picot verd	6
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago común	Rata penada comuna	32
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Murciélago de Cabrera	rata penada de Cabrera	33
<i>Pipistrellus sp.</i>	Murciélago	Rata penada	44
<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común		1
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	Picaport	12
<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato	Ofegabous	7
<i>Pluvialis apricaria</i>	Chorlito dorado europeo		2
<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	Escabusó collnegre	1
<i>Porphyrio porphyrio</i>	Calamón común	Gall de canyar	8
<i>Porzana porzana</i>	Polluela pintoja		1
<i>Procyon lotor</i>	Mapache	Ós rentador	3
<i>Psammmodromus algirus</i>	Lagartija colilarga		1

Especie	Nombre común	Nombre en valenciano	Ingresos
<i>Pseudemys concinna</i>	Tortuga jeroglífico	Tortuga d'aigua jeroglífica	25
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Tortuga vientre rojo	Tortuga d'aigua roig i negra	35
<i>Pseudemys</i> sp.	Galápagos exótico sin identificar	Tortuga d'aigua	11
<i>Psittacula krameri</i>	Cotorra de Kramer	Cotorra de Kramer	3
<i>Psittacus erithacus timneh</i>	Loro gris o Yaco de cola roja		1
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	Roquer	6
<i>Pycnonotus jocosus</i>	Bulbul orfeo	Bulbul orfeo	1
<i>Python regius</i>	Pitón de la India	Serp pitó	4
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón europeo	Rascló	1
<i>Rhinechis scalaris</i>	Culebra de escalera	Serp blanca	4
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Murciélago grande de herradura		2
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	Esquirol	57
<i>Scolopax rusticola</i>	Chocha perdiz o becada	Becada	2
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	Gafarró	54
<i>Sterna (Thalasseus) sandvicensis</i>	Charrán patinegro	Xatrac becllarg	4
<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	Xatrac d'Albufera	10
<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común	Mongeta	1
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	Tórtora turca	300
<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola europea	Tórtora	5
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	Gamarús	14
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	Estornell negre	65
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino pinto	Estornell	12
<i>Sturnus</i> sp.	Estornino sin identificar	Estornell	3
<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	Porc senglar	4
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capiroxada	Busquereta de casquet	5
<i>Sylvia cantillans</i>	Curruca carrasqueña	Busquereta de coscolla	4
<i>Sylvia communis</i>	Curruca zarcera		1
<i>Sylvia melanocephala</i>	Curruca cabecinegra	Busquereta de capnegre	9
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	Escabusonet	1
<i>Tachymarptis melba</i>	Vencejo real	Falcia de panxa blanca	2
<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo	Rata penada de cua llarga	26
<i>Taeniopygia guttata</i>	Diamante mandarín		1
<i>Tarentola delalandii</i>	Perenquén común		1
<i>Tarentola</i> sp.	Salamanquesa sin identificar	Andragó	1
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	Tortuga mora	90
<i>Testudo hermanni hermanni</i>	Tortuga mediterránea	Tortuga mediterrània	237
<i>Testudo hermanni</i> híbrida	Tortuga mediterránea	Tortuga mediterrània	2
<i>Testudo horsfieldii</i>	Tortuga rusa	Tortuga rusa	2

Especie	Nombre común	Nombre en valenciano	Ingresos
<i>Timon nevadensis</i>	Lagarto bético		2
<i>Trachemys emolli</i>	Tortuga nicaragüense	Tortuga de Nicaragua	5
<i>Trachemys scripta elegans</i>	Galápago de orejas rojas	Tortuga de Florida	405
<i>Trachemys scripta scripta</i>	Galápago de orejas amarillas	Tortuga de Florida	18
<i>Trachemys scripta ssp.</i>	Galápago americano híbrido	Tortuga de Florida	16
<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo	Xerolivita camagroga	3
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	Merla	186
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	Tord	23
<i>Tyto alba alba</i>	Lechuza común	Òliba	28
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	Puput	15
<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro común	Rabosa	14



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria d'Agricultura,
Desenvolupament Rural,
Emergència Climàtica
i Transició Ecològica