

BALANCE DE ACTIVIDADES 2019



Centro de Recuperación de Fauna Salvaje
"Forn del Vidre", Castellón

ÍNDICE

1. Ingresos totales y evolución histórica	3
2. Causas, tipos de entrada y resolución de los ejemplares ingresados.....	6
3. Seguimiento de especies protegidas en la provincia de Castellón.....	8
3.1. Buitre leonado (<i>Gyps fulvus</i>).....	8
3.2. Alimoche (<i>Neophron percnopterus</i>).....	9
3.3. Censos de aves acuáticas invernantes.....	10
3.4. Cangrejo de río autóctono (<i>Austropotamobius pallipes</i>).....	11
3.5. Seguimiento de especies piscícolas amenazadas y exóticas invasoras.....	11
3.6. Control de galápagos exóticos invasores	12
3.7. Proyecto de reintroducción del quebrantahuesos (<i>Gypaetus barbatus</i>).....	13
Anexo. Listado de ingresos por especie	16

1 Ingresos totales y evolución histórica

El Centro de Recuperación de Fauna “Forn del Vidre”, situado en La Pobla de Benifassà, comienza a funcionar en el año 1989, estando encargado de la acogida, tratamiento y recuperación de los ejemplares de fauna salvaje heridos o enfermos encontrados en la provincia de Castellón. Este año 2019 ingresaron en sus instalaciones un total de 935 animales, lo que supone un máximo histórico desde la apertura del centro. En la figura 1 puede observarse la evolución temporal del número de entradas desde los inicios, registrándose un aumento exponencial en este último lustro.

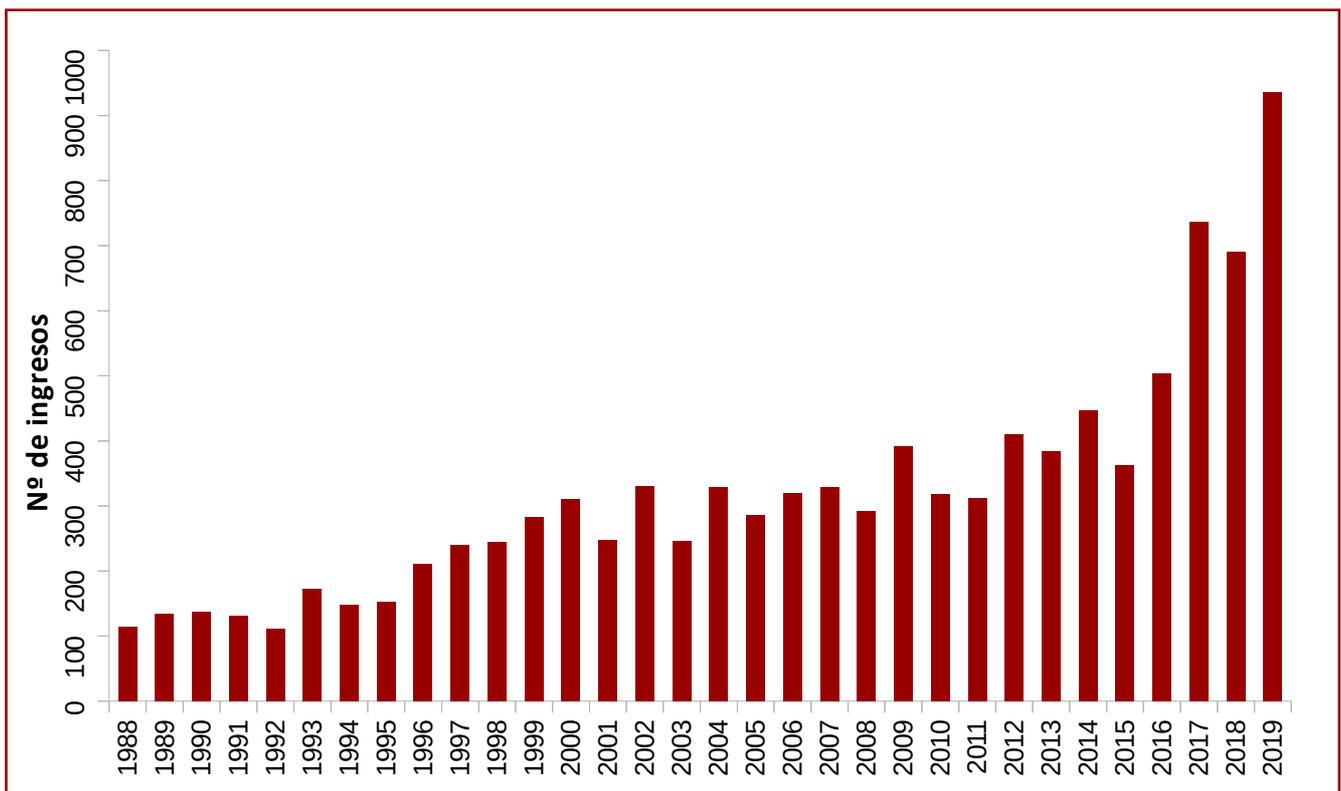


Figura 1. Evolución del número de ingresos anuales desde la puesta en marcha del CRF

Atendiendo a los diferentes grupos de fauna, esta temporada fueron las aves, con 574 ingresos, el conjunto mayoritario (fig. 2). Asimismo y dentro de este grupo destacarían, por volumen de entradas, las aves insectívoras (vencejos y aviones), seguidas de las aves rapaces, diurnas y nocturnas, así como de las aves paseriformes (fig. 3). El segundo gran grupo en relevancia fue el constituido por los reptiles, con 288 ingresos, debiendo señalar que en este caso la mayor parte de los ejemplares correspondería a fauna exótica depositada en las instalaciones del CRF o bien capturada en el medio natural en el marco de programas específicos de detección y erradicación. Por último encontraríamos al grupo de los mamíferos, con 73 ingresos, tratándose en muchos casos de crías de murciélagos encontrados en torno a viviendas, así como de erizos. En la figura 4 se muestran las especies autóctonas protegidas que registraron mayor número de entradas durante esta temporada.

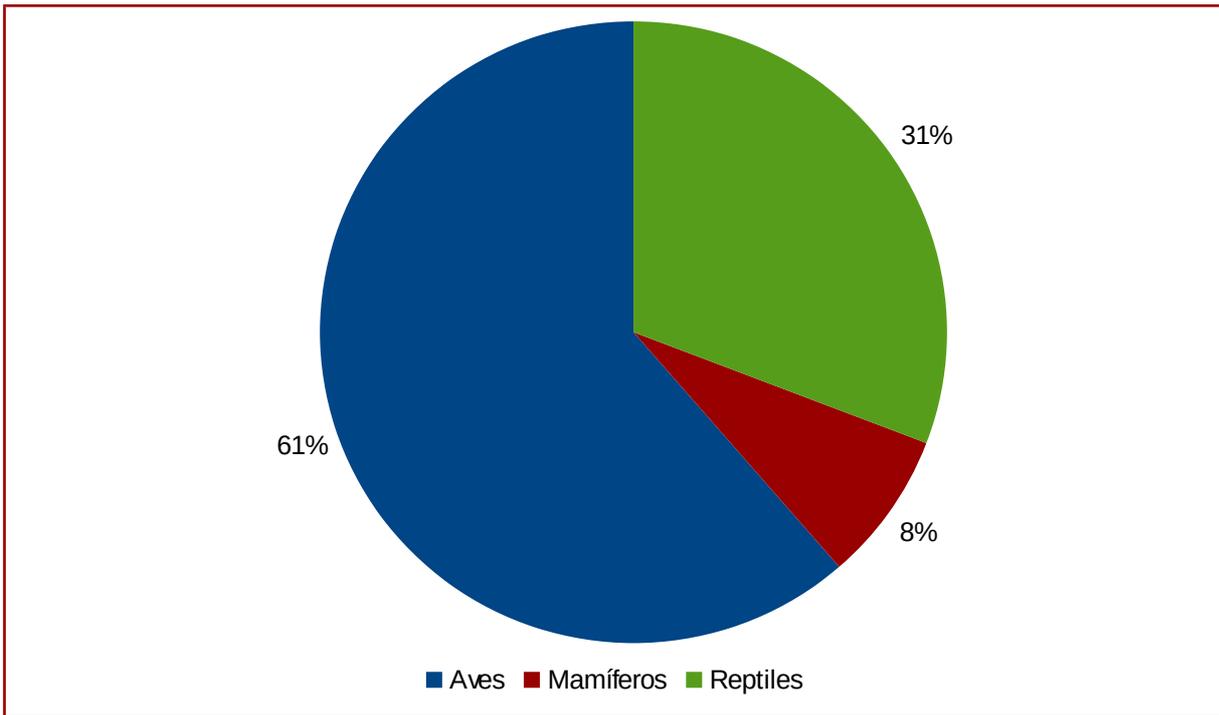


Figura 2. Porcentaje global de entradas por grupo de fauna

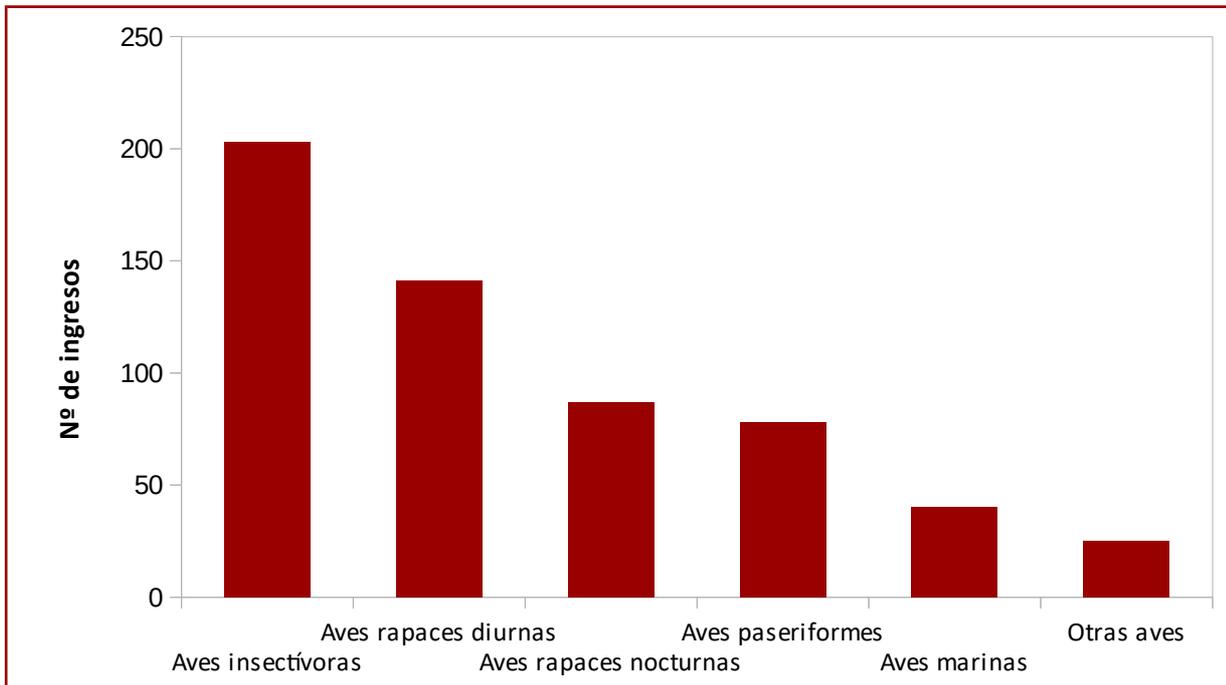


Figura 3. Principales subgrupos dentro del conjunto de las aves

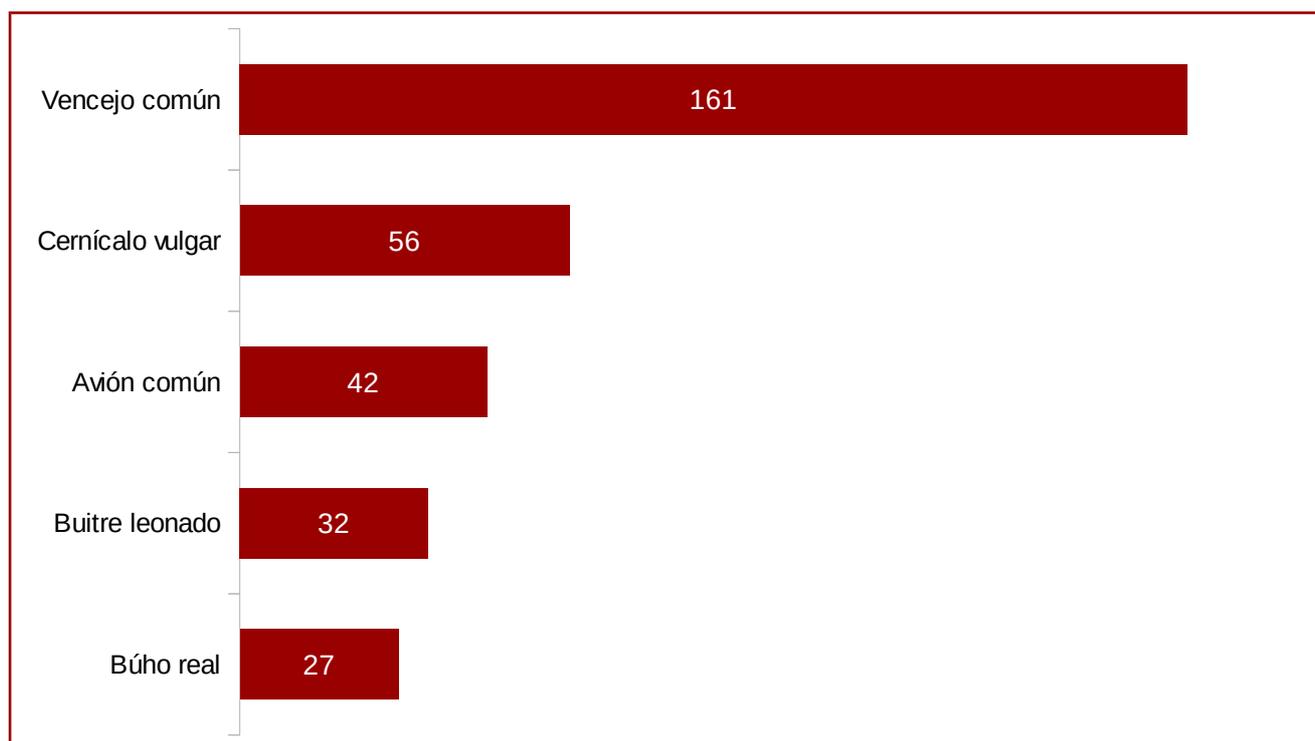


Figura 4. Especies autóctonas protegidas con mayor número de ingresos en 2019.

En cuanto a ejemplares de fauna amenazada, este año hubo 66 ingresos de ejemplares, correspondientes a 15 especies diferentes (Tabla 1), destacando las entradas de gaviotas de Audouin (*Larus audouinii*).

Tabla 1. Ingresos de especies amenazadas en 2019

Especie	Nº de ingresos	Grado de catalogación
Gaviota de Audouin	18	Vulnerable
Tortuga mora	17	Vulnerable
Galápago europeo	7	Vulnerable
Cernícalo primilla	7	Vulnerable
Tortuga mediterránea	6	En peligro de extinción
Chorlitejo patinegro	2	Vulnerable
Águila perdicera	1	Vulnerable
Garza imperial	1	Vulnerable
Garcilla cangrejera	1	Vulnerable
Pardela cenicienta	1	En peligro de extinción
Tortuga boba	1	Vulnerable
Aguilucho cenizo	1	Vulnerable
Halcón de Eleonor	1	Vulnerable
Canastera común	1	Vulnerable
Milano real	1	En peligro de extinción

2 Causas, tipos de entrada y resolución de los ejemplares ingresados

Tal y como viene ocurriendo en los últimos años, la gran mayoría de ingresos de fauna salvaje autóctona se debe a polluelos de aves recogidos en entornos urbanos, fruto de una mayor implicación de la sociedad y del conocimiento de la existencia de centros de recuperación de fauna que pueden hacerse cargo de este tipo de situaciones. De este modo, en 2019 hubo 296 admisiones de pollos volantes de diferentes especies, mayoritariamente vencejos y aviones, como se comentaba al inicio, pero también cernícalos vulgares, autillos, mochuelos y cárabos, entre otros. El resto de causas de entrada, ya con cifras mucho menores, incluyen diferentes problemas ambientales que generalmente van asociados al ser humano. Destacan los traumatismos de origen diverso (atropellos, colisiones contra edificaciones, vallados, etc.; 118 ejemplares), las electrocuciones (52), las intoxicaciones (12) o los disparos (9). Cabe mencionar que una parte relevante de los ingresos la constituyeron ejemplares de galápagos exóticos trampeados en el medio natural (154).



Polluelos de cárabo en proceso de recuperación

Respecto a los tipos de entrada de los animales ingresados, el 55% lo hizo por medio de cauces oficiales, entre los que sobresale la colaboración de los agentes medioambientales de la provincia, por un lado, y de la Policía Local por otro (fig. 5). Igualmente importante es la contribución directa de los ciudadanos particulares, a los que correspondió el 45% de las admisiones en 2019.

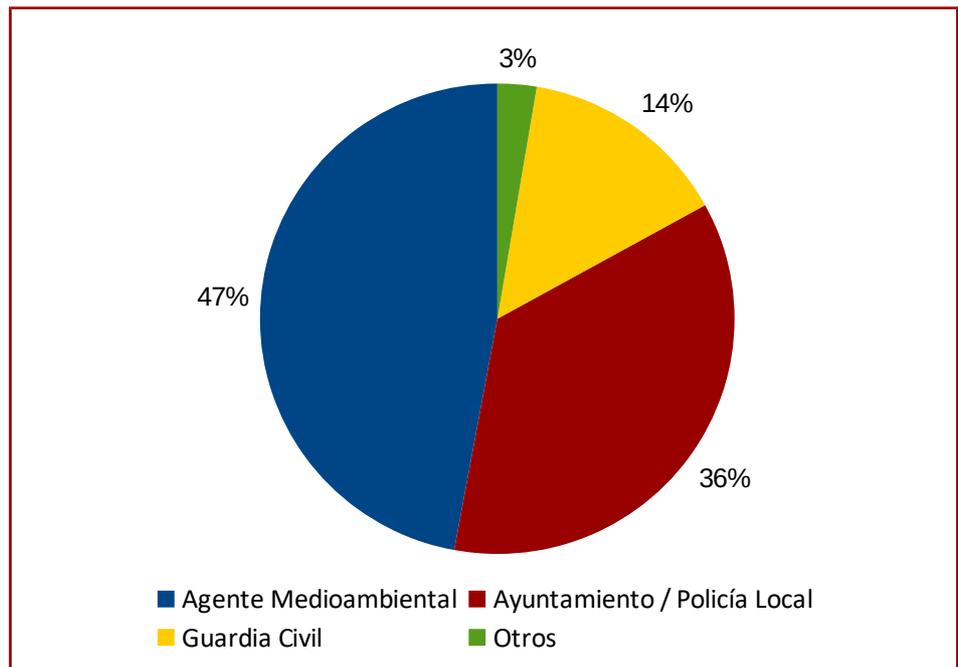
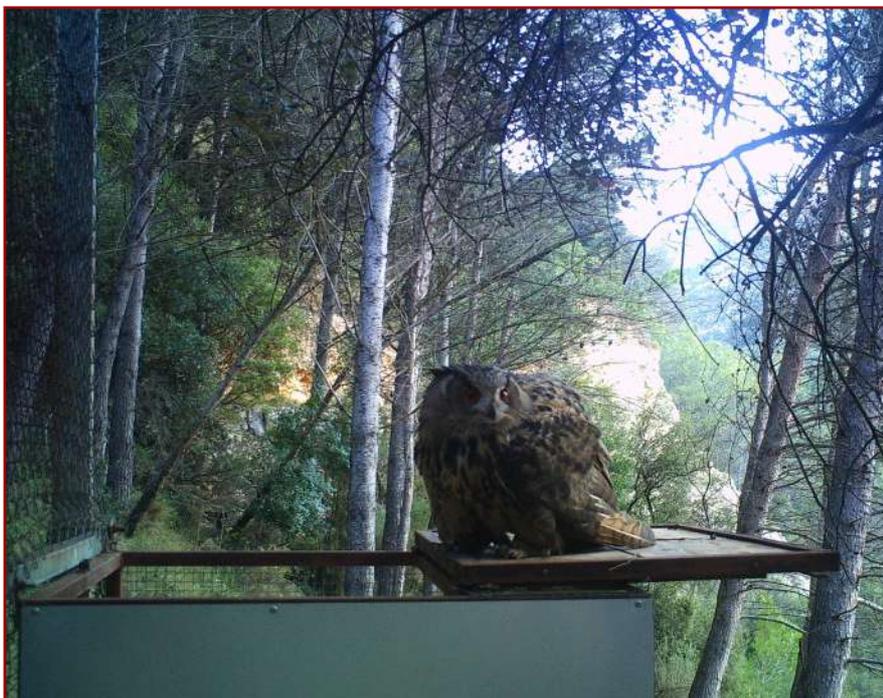


Figura 5. Contribución de los diferentes organismos oficiales en la recepción y entrega de animales.

Por último, y relativo a la evolución de los ejemplares de fauna salvaje ingresados, en 2019 pudieron ser devueltos al medio natural el 34% de los animales que pasaron por las instalaciones del centro, mientras que un 42% de los ingresos fue trasladado al centro de recuperación de Valencia para ser tratado en sus instalaciones, con mayor capacidad y medios. En el 24% restante de los casos, los ejemplares no lograron superar el periodo de rehabilitación y acabaron muriendo. Es importante señalar que en este desglose no se han considerado los animales que ingresaron muertos o tuvieron que ser eutanasiados debido a la gravedad de las lesiones que presentaban inicialmente.



Búho real en uno de los jaulones de liberación controlada del centro de recuperación

3 Seguimiento de especies protegidas en la provincia de Castellón

Además de la atención y rehabilitación de los ejemplares ingresados, el personal del CRF también lleva a cabo diversas actividades de seguimiento y conservación de especies protegidas de la provincia de Castellón, suponiendo un volumen de trabajo muy importante a lo largo del año. Las principales líneas de actuación desarrolladas en 2019 se muestran a continuación:

3.1. Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

Casi un 90% de las parejas de buitre leonado de la Comunitat Valenciana se encuentran en la provincia de Castellón ocupando las áreas montañosas del interior de la provincia y, más recientemente, algunos puntos en sierras prelitorales. El censo realizado en 2019 arroja un total de 457 parejas reproductoras, con una productividad de 0,67 pollos/pareja.



Grupo de buitres leonados, uno de ellos con marcas alares, alimentándose en un muladar.

Respecto al año anterior, se aprecia una leve disminución de los efectivos totales, con 11 parejas menos en la comarca de Els Ports, 10 parejas menos en las zonas de cría en torno al P. N. de Penyagolosa y 16 parejas menos en los cortados de las zonas de cría situadas en las comarcas de Alto Mijares y Alto Palancia. Sin embargo, se observa un aumento de cinco parejas en el área de la Tinença de Benifassà, donde a su vez se situó la colonia más numerosa, de 41 parejas, en la buitrera de Fito.

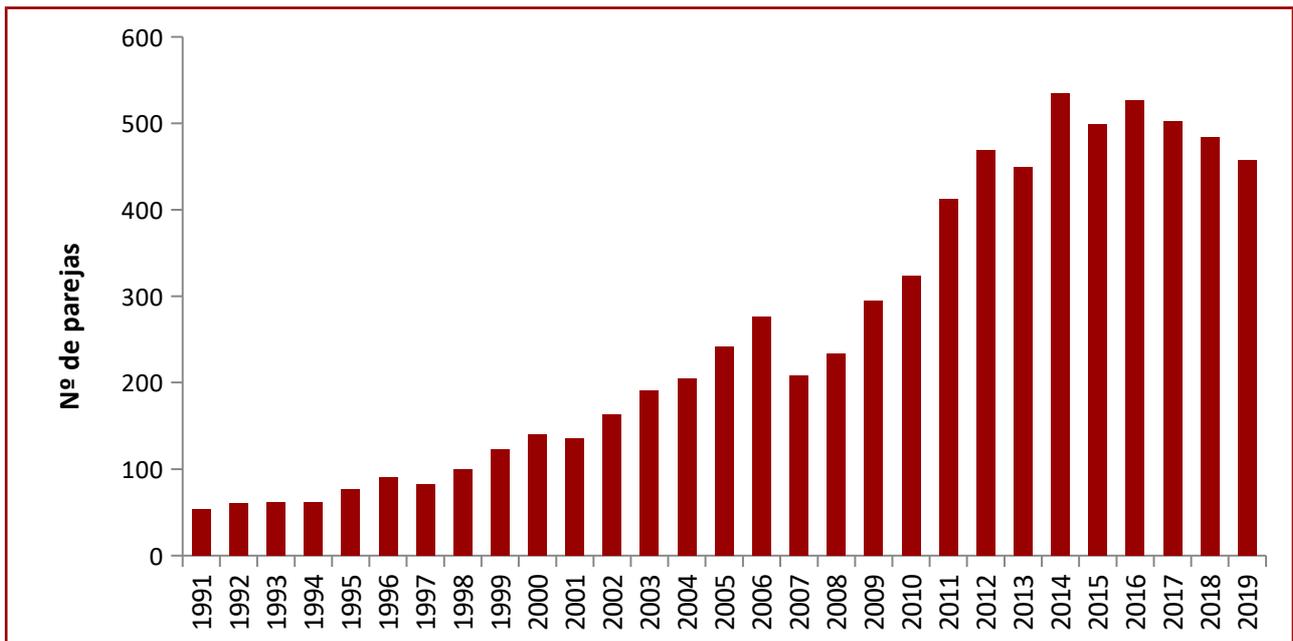


Figura 6. Evolución del número de parejas de buitre leonado en la provincia de Castellón, 1991-2019.

3.2. Alimoche (*Neophron percnopterus*)

La población nidificante de alimoche en Castellón se localiza en el cuadrante noroccidental de la provincia, con la mayor parte de sus efectivos centrados en la comarca de Els Ports. En 2019 se censaron un total de 14 parejas, resultando una productividad de 0,93 pollos/pareja. Atendiendo a la evolución de esta especie, catalogada como 'Vulnerable' en la Comunidad Valenciana, se observa que se mantiene bastante estable en los últimos años.



El alimoche es una especie amenazada, catalogada como Vulnerable en la Comunitat Valenciana

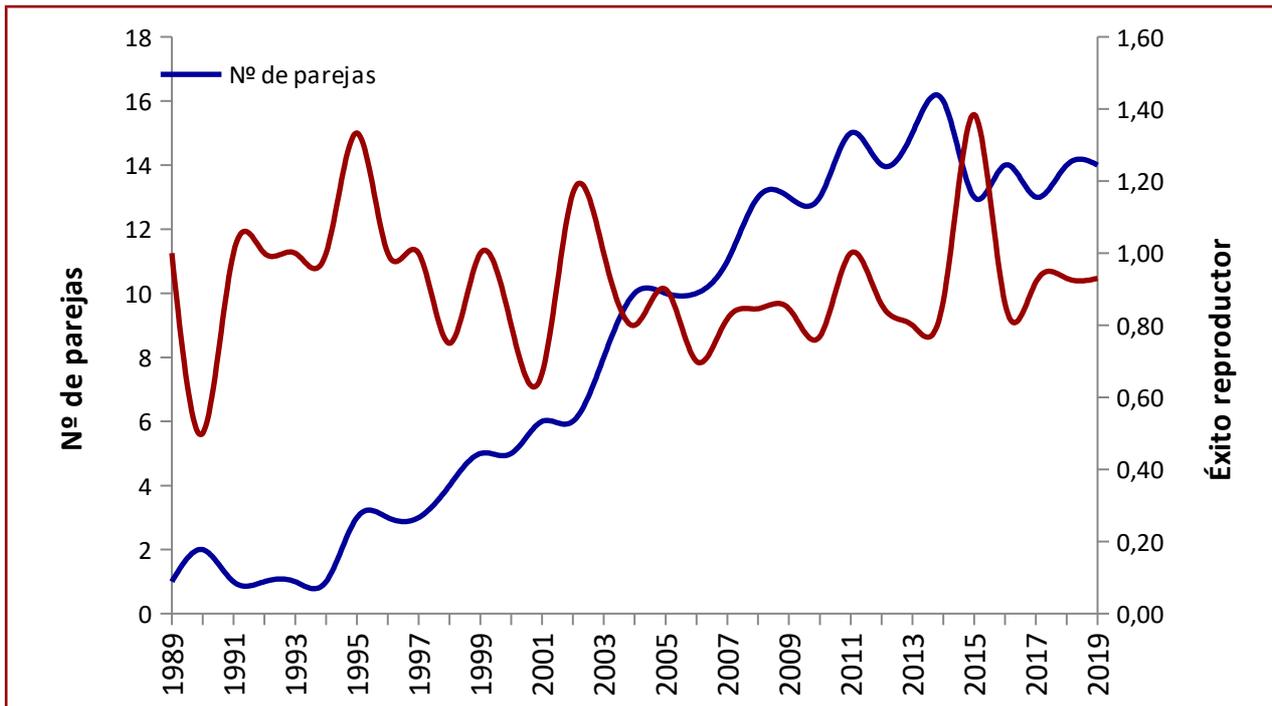


Figura 7. Evolución del número de parejas de alimoche (y éxito reproductor) en la provincia de Castellón, 1989-2019.

3.3. Censos de aves acuáticas invernantes

Las zonas húmedas de la Comunidad Valenciana son censadas anualmente, tanto en invierno como durante la época de reproducción, en el marco de un programa de seguimiento a escala autonómica. En 2019, el personal del centro de recuperación participó en este programa cubriendo el marjal de Peñíscola y el embalse de Ulldecona.



Panorámica del marjal de Peñíscola

3. 4. Cangrejo de río autóctono (*Austropotamobius pallipes*)

El cangrejo de río autóctono es una especie amenazada cuyas poblaciones se encuentran incluidas en la categoría de 'Vulnerable' a nivel nacional. En Castellón se distribuye por las cuencas altas de ríos y arroyos del interior y norte de la provincia, por lo general en tramos de aguas poco profundas y vegetación de ribera bien representada.

Además del seguimiento y control de estas poblaciones, desde el centro de recuperación se desarrollan experiencias de cría en cautividad de esta especie, que culminan con la liberación de los ejemplares nacidos en puntos considerados adecuados para la reintroducción. Así, en 2019 se mantuvieron en la balsa destinada a esta actividad un total de 39 hembras y 19 machos, obteniéndose un total de 426 alevines de cangrejo de río a lo largo de toda la temporada.



Detalle del abdomen de una hembra de cangrejo de río durante la incubación

3.5. Seguimiento de especies piscícolas amenazadas y exóticas invasoras

Entre los meses de abril y octubre se llevaron a cabo, mediante el empleo de nasas, cinco prospecciones de fauna piscícola en acequias y ullals de la marjal de Peñíscola, con los siguientes resultados:

Samaruc <i>Valencia hispanica</i>		Fartet <i>Aphanius iberus</i>		Gambusia <i>Gambusia holbrooki</i>	Pejerrey <i>Atherina boyeri</i>
Machos	Hembras	Machos	Hembras		
34	31	15	15	608	210



Colocación de nasas para trampeo científico de peces en el marjal de Peñíscola

3. 6. Control de galápagos exóticos invasores

A lo largo de 2019 se revisaron las trampas flotantes instaladas en el marjal de Peñíscola, dirigidas a la captura de galápagos exóticos invasores. Los ocho controles llevados a cabo permitieron la extracción del medio natural de 33 ejemplares de *Trachemys scripta elegans* y 24 de *Trachemys scripta scripta*.

Revisión de las trampas flotantes destinadas a la captura de galápagos exóticos invasores en el marjal de Peñíscola



3. 7. Proyecto de reintroducción del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*)

En 2018 se inició en el Parque Natural de la Tinença de Benifassà el proyecto de reintroducción del quebrantahuesos o crebalòs, a partir de pollos procedentes de cría en cautividad y de ejemplares adultos traslocados desde el Pirineo aragonés. Durante 2019, el centro ha continuado con las tareas de seguimiento y control de los animales liberados, que incluyen el acopio y suministro semanal de comida a los puntos de alimentación establecidos, el apoyo en las tareas de monitorización del *hacking* y el mantenimiento y mejora de las instalaciones.

Respecto a los aportes de comida, se llevaron a cabo de dos maneras: temporales, que son muy útiles en la época de los primeros vuelos de los pollos liberados (situados en las zonas de Esquetxe y Tenalla); y fijos, en funcionamiento durante todo el año (situados en la zona del *hacking* y en el Mas del Peraire). El detalle de los aportes (restos de ovino, caprino y cerdo) de esta temporada puede observarse a continuación:

		Nº Aportes	Kg Patas	Media Patas	Kg Huesos	Media Huesos	Aporte Total (kg)	Periodo aportes
FIJOS	Hacking	49	291,7	5,8	77,5	1,5	369,1	Todo el año
	Peraire	51	495,5	9,5	423,9	8,2	919,4	Todo el año
TEMPORALES	Tenalla	15	100,8	6,7	84,9	5,7	185,7	16/7 a 31/10
	Esquetxe	23	152,1	6,6	156,2	6,8	308,3	18/7 a 30/12
TOTAL APORTADO		138	1.040,1		742,4		1.782,5	



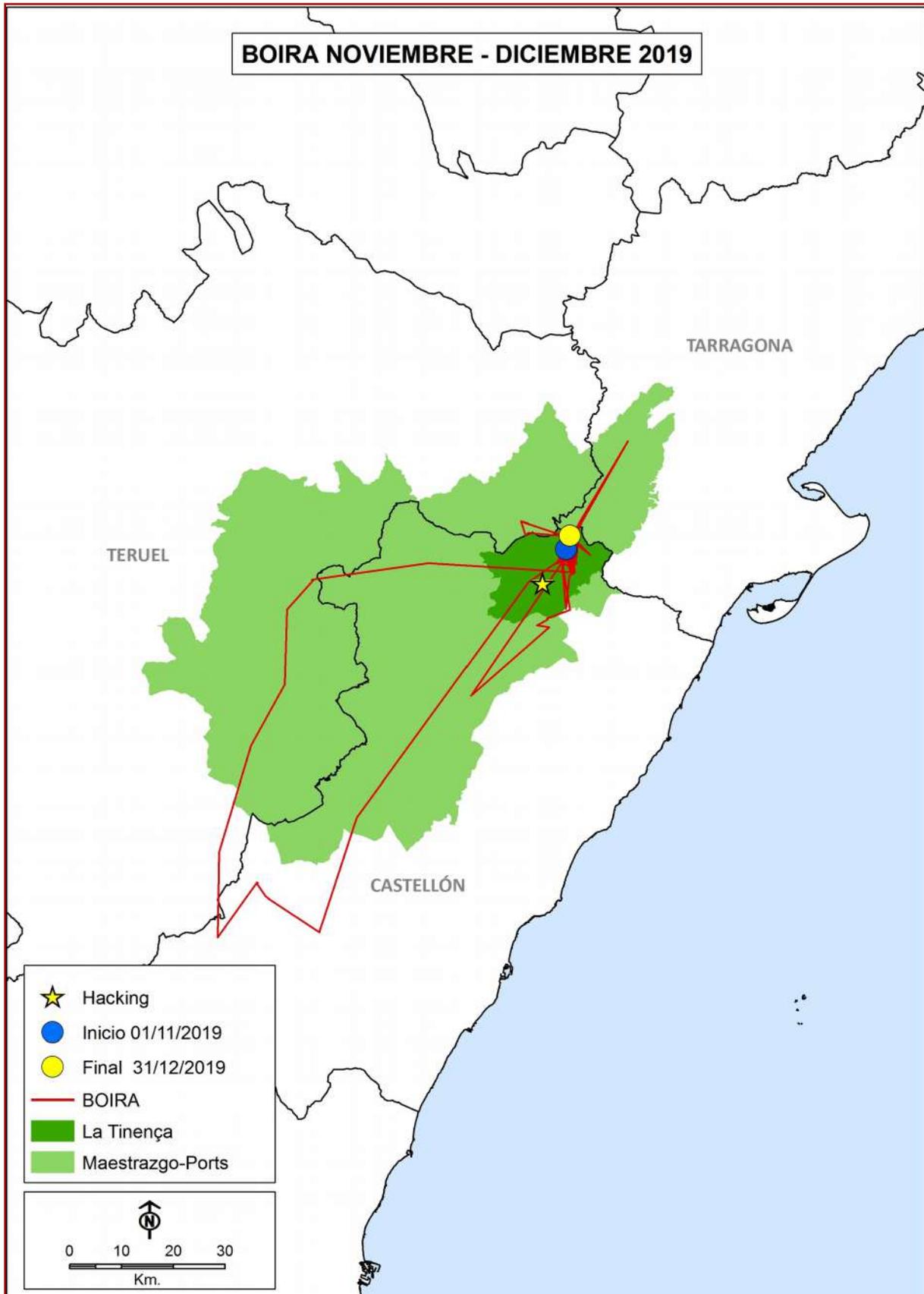
Marcaje y toma de datos de uno de los pollos reintroducidos

Por otro lado y respecto al seguimiento de los siete quebrantahuesos marcados con dispositivos GPS, en la siguiente tabla se muestra un resumen de los datos obtenidos durante 2019 para cada uno de los ejemplares.

Nombre	Km totales recorridos	Media diaria (km)	Máximo km/día
Alós	13.470	36,4	173 (Marzo)
Amic	21.715	59,5	249 (Octubre)
Esera	20.696	56,7	505 (Junio)
Otal	35.390	106,0	415 (Junio)
Bassí ¹	5.208	42,7	233 (Septiembre)
Boira ¹	1.623	13,3	144 (Septiembre)
Gabas ²	4.219	57,0	314 (Octubre)

1.-Desde septiembre 2019

2.- desde el 18 de octubre de 2019



Desplazamientos de *Boira* durante los meses de noviembre y diciembre de 2019, obtenidos a partir del seguimiento mediante dispositivos GPS.

ANEXO. LISTADO DE INGRESOS POR ESPECIE

Nombre científico	Nombre común	Nombre valenciano	Nº ingresos
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	Astor	4
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	Esparver	13
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	Blavet	1
<i>Anas platyrhynchos</i>	Ánade real	Collverd	2
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	Falcia	161
<i>Aquila chrysaetos</i>	Águila real	Àguila reial	2
<i>Aquila fasciata</i>	Águila perdicera	Àguila de panxa blanca	1
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	Àguila calçada	4
<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	Agró blau	1
<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	Agró roig	1
<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	Oroval	1
<i>Asio otus</i>	Búho chico	Mussol banyut	1
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo común	Mussol comú	22
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	Duc	27
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Alcaraván común	Torlit, Alcaravà	1
<i>Buteo buteo</i>	Ratonero común	Aguilot comú	9
<i>Calonectris diomedea</i>	Pardela cenicienta	Baldriga cendrosa	1
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo	Enganyapastors	6
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	Cadenera	5
<i>Caretta caretta</i>	Tortuga boba	Tortuga babaua	1
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina daúrica	Oroneta cua-rogenca	3
<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	Camaleón común	Camaleó	1
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlito patinegro	Corriol camanegra	2
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	Verderol comú	4
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	Gavina vulgar	1
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	Cigonya blanca	2
<i>Circaetus gallicus</i>	Águila culebrera	Àguila serpera	5
<i>Circus cyaneus</i>	Aguilucho pálido	Arpellot pà·lid	1
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	Arpellot cendrós	1
<i>Coracias garrulus</i>	Arrendajo	Gaig	1
<i>Corvus corax</i>	Cuervo común	Corb	6
<i>Corvus corone</i>	Corneja	Cornella negra	1
<i>Corvus monedula</i>	Grajilla	Gralla	1
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	Oroneta cuablanca	42
<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	Tortuga d'estany	7
<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo	Eriçó comú	19
<i>Falco eleonora</i>	Halcón de Eleonor	Falcó de la Reina	1
<i>Falco naumanni</i>	Cernícalo primilla	Soliguer menut	7
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	Falcó pelegrí	2
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo común	Soliguer	56
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinzón vulgar	Pinsà	3
<i>Glareola pratincola</i>	Canastera común	Carregada	1
<i>Graptemys sp.</i>	Tortuga mapa	Tortuga mapa	2

<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	Voltor comú	32
<i>Hemorrhais hipposcrepis</i>	Culebra de herradura	Serp teuladina	1
<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	Camallonga	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero común	Bosqueta vulgar	1
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	Oroneta	3
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	Gavina corsa	18
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	Gavinot mediterrani	15
<i>Malpolon monspessulanum</i>	Culebra bastarda	Serp verda	2
<i>Martes foina</i>	Garduña	Fagina	2
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	Tortuga d'aigua ibèrica	4
<i>Melanitta nigra</i>	Negrón común	Morell de mar negre	1
<i>Meles meles</i>	Tejón común	Teixó	2
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	Milà negre	1
<i>Milvus milvus</i>	Milano real	Milà reial	1
<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	Xot	15
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	Teuladí	30
<i>Pernis apivorus</i>	Halcón abejero	Pilot	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	Corb marí gros	5
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Colirrojo tizón	Cua-roja fumada	1
<i>Physignathus sp.</i>	Dragón verde		1
<i>Pica pica</i>	Urraca	Blanca	2
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélago común	Rata penada comuna	16
<i>Pipistrellus sp.</i>	Murciélago	Rata penada	8
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	Picaport	1
<i>Pseudemys sp.</i>	Galápago exótico	Tortuga d'aigua	1
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Chova piquirroja	Gralla de bec roig	1
<i>Rallus aquaticus</i>	Rascón	Rascló	1
<i>Rhinechis scalaris</i>	Culebra de escalera	Serp blanca	2
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	Esquirol	8
<i>Serinus canaria</i>	Canario doméstico	Canari	1
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	Gafarró	7
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	Gamarús	19
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	Estornell negre	4
<i>Sturnus vulgaris</i>	Estornino pinto	Estornell	3
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	Busquereta de casquet	1
<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélago rabudo	Rata penada de cua llarga	14
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	Tortuga mora	17
<i>Testudo hermanni hermanni</i>	Tortuga mediterránea	Tortuga mediterrània	6
<i>Testudo horsfieldii</i>	Tortuga rusa	Tortuga rusa	1
<i>Trachemys scripta elegans</i>	Tortuga de orejas rojas	Tortuga de Florida	139
<i>Trachemys scripta scripta</i>	Tortuga de orejas amarillas	Tortuga de Florida	30
<i>Trachemys scripta ssp.</i>	Galápago americano	Tortuga de Florida	73
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	Merla	1
<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	Òliba	3
<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro común	Rabosa	4