

Centro de Recuperación de Fauna **Forn del Vidre**

Servei de Vida Silvestre

Direcció General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental

BALANCE DE ACTIVIDADES 2020



2020



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



Edificio principal del Centro de Recuperación de Fauna Forn del Vidre (Castellón). Archivo CRFFV

Contenidos

1. Ingresos totales y evolución histórica	3
2. Causas, tipos de entrada y resolución de los ejemplares ingresados	7
3. Seguimiento de especies protegidas en la provincia de Castellón	10
3.1. Buitre leonado (<i>Gyps fulvus</i>)	10
3.2. Alimoche (<i>Neophron percnopterus</i>)	11
3.3. Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>)	12
3.4. Águila perdicera (<i>Aquila fasciata</i>)	12
3.5. Censos de aves acuáticas invernantes	13
3.6. Cangrejo de río autóctono (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	14
3.7. Seguimiento de especies piscícolas amenazadas y exóticas invasoras	14
3.8. Control de galápagos exóticos invasores	14
3.9. Proyecto de reintroducción del quebrantahuesos (<i>Gypaetus barbatus</i>)	15
Anexo. Listado de ingresos por especie	17

En el año 2020 se cumplieron 22 años de funcionamiento del **Centro de Recuperación de Fauna del Forn del Vidre (CRFFV)**, cuyas instalaciones se localizan en el municipio de La Pobla de Benifassà, en pleno corazón del Parque Natural de la Tinença de Benifassà. Este centro se encarga de la acogida y rehabilitación de los ejemplares de fauna salvaje encontrados heridos en la provincia de Castellón, con objeto de devolverlos a su hábitat a la mayor brevedad posible y en las mejores condiciones físicas. Además de esta función principal, el personal del centro participa activamente en el seguimiento de distintas especies de fauna protegida con poblaciones en la provincia, a la par que colabora en algunos de los proyectos de reintroducción de especies emblemáticas amenazadas llevados a cabo en nuestro territorio.

1

Ingresos totales y evolución histórica

Este año ingresaron en las instalaciones del centro un total de **785 animales**. En la figura 1 puede observarse la evolución temporal del número de entradas desde los inicios, donde se aprecia el aumento de ingresos acontecido estos últimos años. Este incremento es consecuencia de un mayor conocimiento del CRF por parte de la sociedad y autoridades de la provincia, lo que se traduce en una mayor demanda de sus servicios temporada tras temporada.

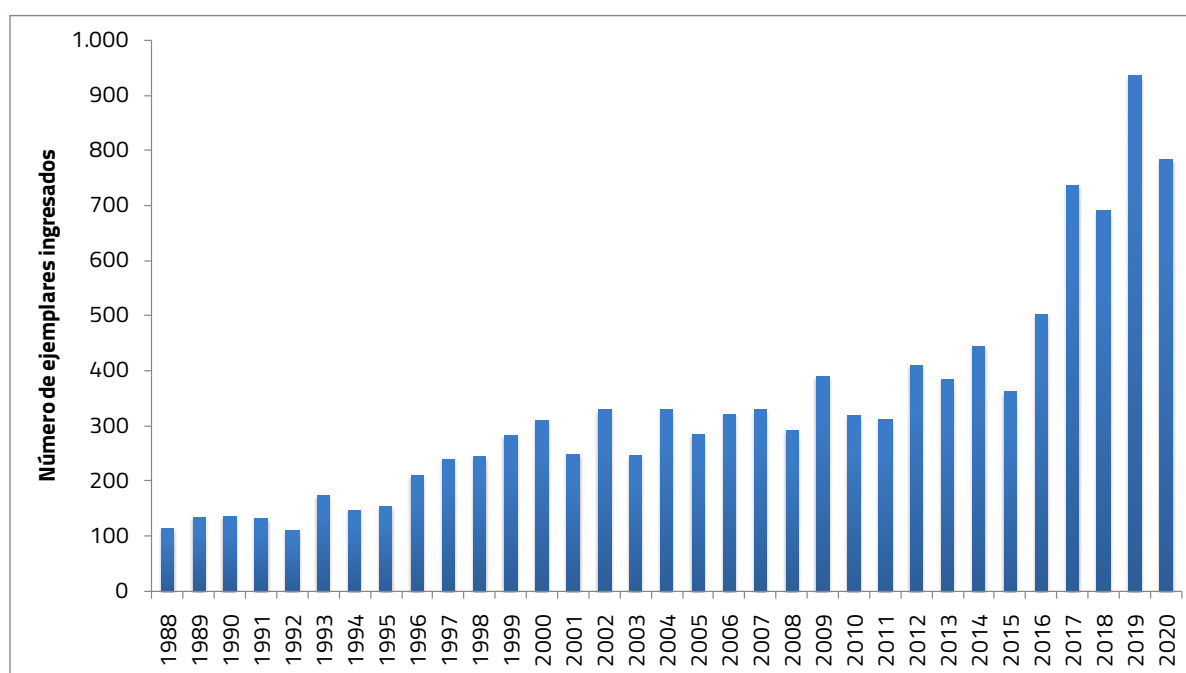


Figura 1. Evolución del número de ingresos anuales desde la puesta en marcha del CRF

Respecto a la representación de cada grupo de fauna en el conjunto de admisiones, como todos los años, el grupo de las **aves** fue mayoritario, con 532 ingresos, seguido del de los **reptiles**, con 182 y del de los **mamíferos**, con 71, tal y como se puede apreciar en la figura 2. Dentro del grupo de las aves, entre las especies con mayor número de entradas se encontraron el vencejo común (118) y el avión común (58) —tratándose la mayoría de estos casos de pollos volantones caídos de los nidos en los meses de verano—, seguidas de otras especies de aves rapaces, tanto diurnas —como el cernícalo vulgar (61) o el buitre leonado (34)— como nocturnas —como el mochuelo—, con 25 ingresos. En el grupo de los mamíferos destacaron las cifras de erizos europeos (26) y murciélagos de diferentes especies (26), en su mayoría crías o ejemplares muy jóvenes encontrados atrapados o desubicados en entornos urbanizados. Por último, no debe dejar de tenerse en consideración el volumen de ingresos de ejemplares de fauna alóctona, que conformaron casi la totalidad de los ingresos de reptiles, con 166 ingresos de galápagos exóticos, procedentes bien de particulares que los mantenían en cautividad o bien de autoridades, cuando se trató de ejemplares abandonados encontrados en la vía pública. En este sentido debe destacarse la importante labor de los centros de recuperación de fauna como puntos de recepción de especies exóticas invasoras.

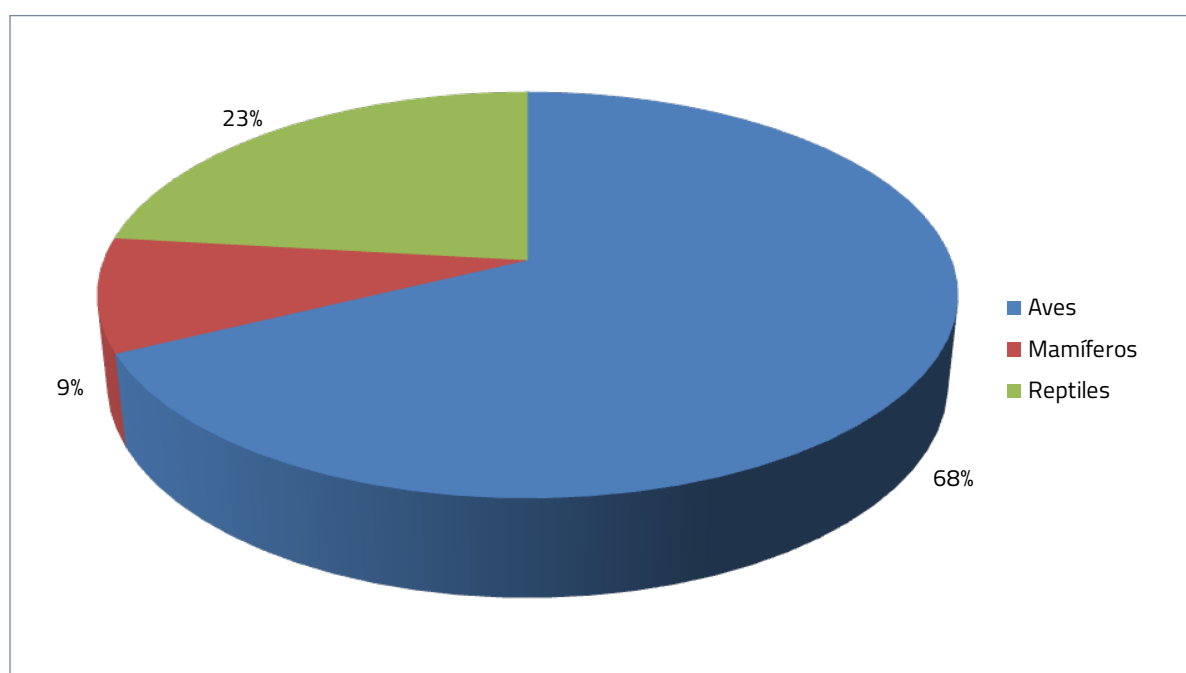


Figura 2. Porcentaje global de entradas por grupo de fauna en 2020

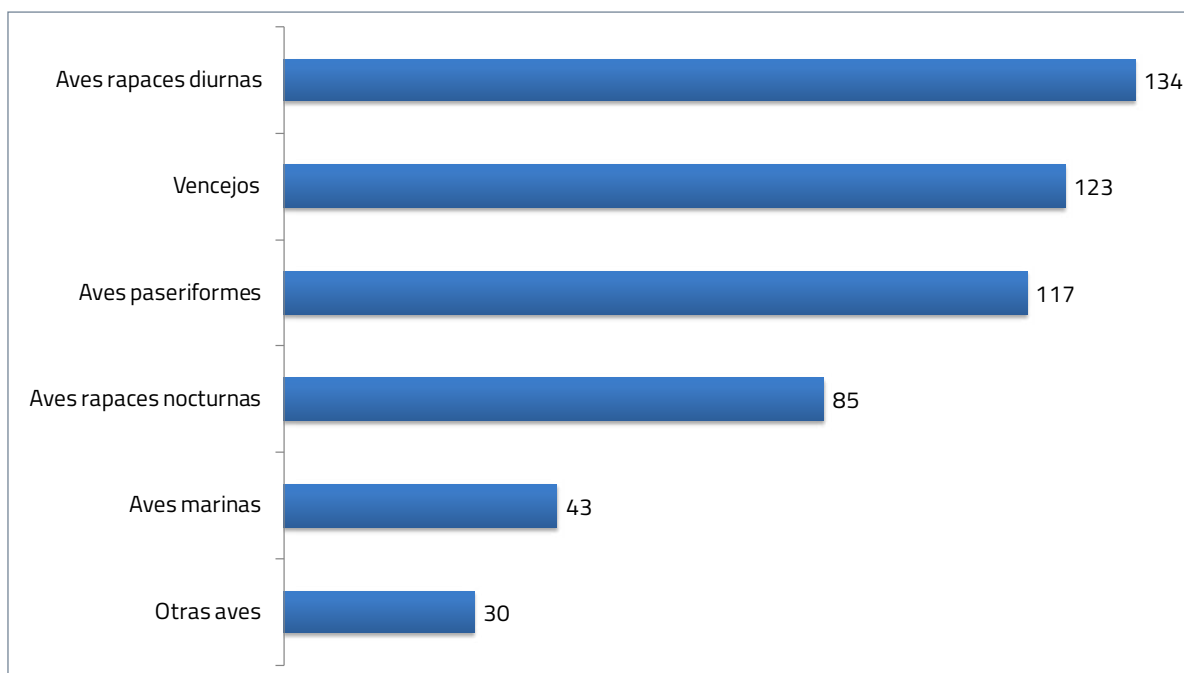


Figura 3. Número de ejemplares ingresados de los principales subgrupos dentro del conjunto de las aves

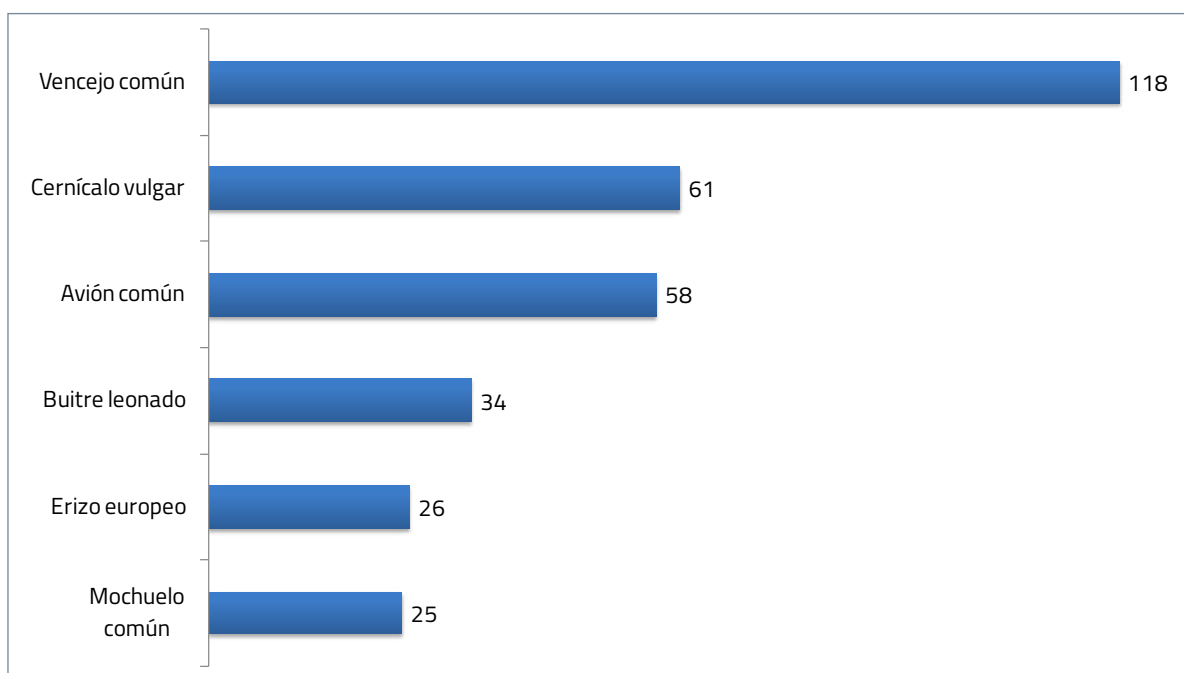


Figura 4. Especies autóctonas protegidas con mayor número de ingresos en 2020

En cuanto a ejemplares de fauna amenazada, este año hubo 29 ingresos correspondientes a nueve especies diferentes (tabla 1). Destaca entre ellos la admisión de uno de los pollos de quebrantahuesos reintroducidos en 2020, que murió tras ser atacado por un águila real.

Tabla 1. Ingresos de especies amenazadas en 2020

Especie	Nº de ingresos	Grado de catalogación
Gaviota de Audouin	12	Vulnerable
Galápago europeo	7	Vulnerable
Tortuga mediterránea	3	En peligro de extinción
Aguilucho cenizo	2	Vulnerable
Águila perdicera	1	Vulnerable
Aguilucho lagunero	1	En peligro de extinción
Charrán común	1	Vulnerable
Quebrantahuesos	1	En peligro de extinción
Tortuga mora	1	Vulnerable



Erizo europeo (*Erinaceus europaeus*) ingresado en el centro. Archivo CRFFV

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

Como todas las temporadas, el centro de recuperación presta un servicio de gran relevancia atendiendo a cientos de aves huérfanas incapaces todavía de volar y alimentarse por sí solas, siendo ésta la principal causa de entrada con casi un tercio del total de las admisiones de 2020. Esta labor responde a la demanda de una sociedad cada vez más concienciada e involucrada en la protección del medio ambiente, aumentando año tras año el número de ejemplares recogidos y entregados por los ciudadanos castellonenses. En cuanto al resto de ingresos, aparecen asociados a diversas causas de mortalidad para la fauna salvaje, como son las electrocuciones de aves en líneas de alta tensión, las intoxicaciones, las colisiones con ventanales, vallados u otras infraestructuras, o los ahogamientos en balsas y depósitos agrícolas. Merece la pena mencionar en este apartado una de las funciones más valoradas del centro de recuperación de fauna, que tiene que ver con el rescate de animales atrapados en edificaciones. En este sentido, en 2020 se capturaron y posteriormente liberaron una veintena de animales salvajes encontrados en el interior de viviendas, de bajos comerciales o de naves industriales, entre ellos varios chotacabras, cernícalos vulgares, mochuelos, murciélagos y diferentes especies de culebras, solucionando así el problema de los particulares afectados.



Pollo de cárabo común (*Strix aluco*) completando su crecimiento en el centro. Archivo CRFFV

Respecto a los tipos de entrada de los animales ingresados, es destacable la colaboración de la ciudadanía en lo relativo a la entrega de animales encontrados heridos o incapaces de desenvolverse por sí mismos, con cerca de un 60 % de las admisiones vinculadas directamente a avisos de particulares. El 40 % restante de ingresos fue comunicado a través de distintos organismos oficiales, adquiriendo aquí un papel esencial los servicios de la Policía Local, del colectivo de Agentes Medioambientales y de la Guardia Civil (figura 5).

Debe recalcar en este punto la eficacia del personal del centro de recuperación en lo referente a la recogida de los animales heridos, que este año ha alcanzado a más del 90 % de los ejemplares ingresados.

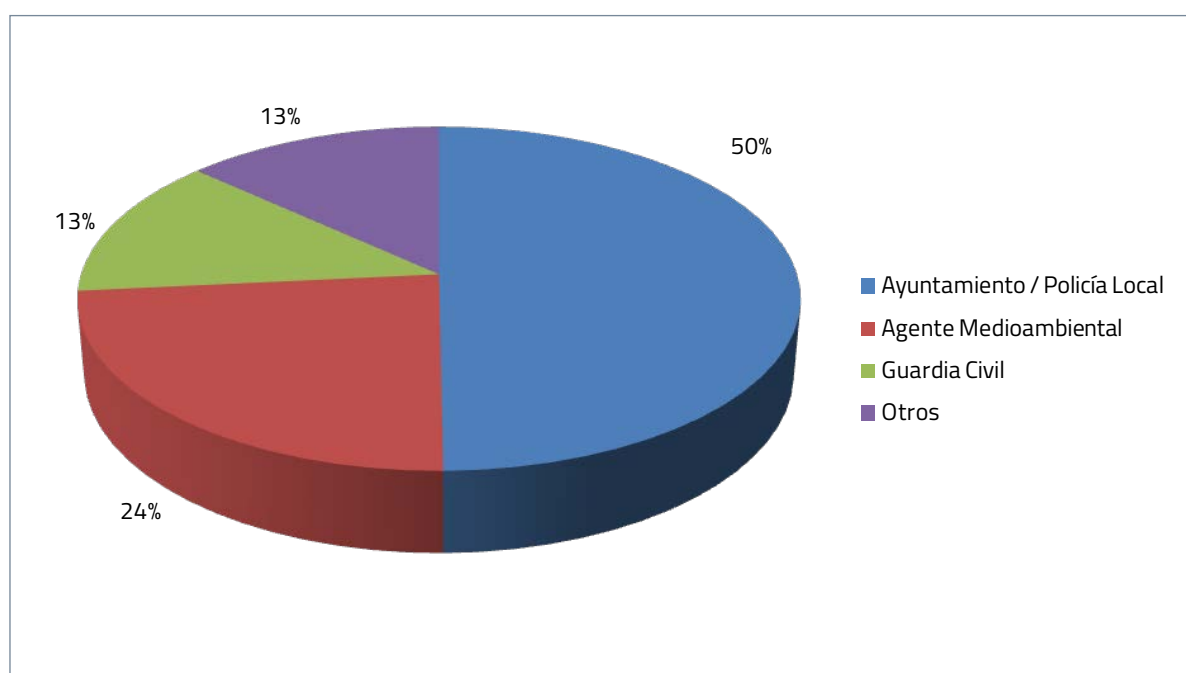


Figura 5. Contribución de los diferentes organismos oficiales en la recepción y entrega de animales

En último lugar, en cuanto al destino de los ejemplares, un 70 % de los animales ingresados pudieron ser reintegrados al medio natural. Se trata de un índice de rehabilitación exitoso, si bien debe especificarse que para su cálculo únicamente se han considerado los ejemplares ingresados para los que se inició tratamiento; es decir, no se tuvieron en cuenta aquellos animales que tuvieron que ser eutanasiados debido a la gravedad de sus heridas, y tampoco aquéllos que murieron habiendo transcurrido menos de 24 horas desde su admisión, por estimar que se trataba de individuos con lesiones irreparables. Asimismo, es necesario comentar que buena parte de estos casos exitosos correspondió a ingresos de crías o animales jóvenes, afectados únicamente por desnutrición o agotamiento, que salieron adelante con facilidad. Por otra parte, aproximadamente un 26 % de los ejemplares admitidos acabó muriendo pese a intentarse su cura, y el 4 % restante tuvo que ser trasladado al centro de recuperación de Valencia para ser tratado en sus instalaciones.



Águila culebrera (*Circaetus gallicus*). Archivo CRFFV

3

Seguimiento de especies protegidas en la provincia de Castellón

Como se comentaba al inicio, además de la atención y rehabilitación de los animales heridos, desde el centro de recuperación se desarrollan diferentes líneas de trabajo con fauna protegida, que abarcan seguimientos poblacionales específicos, trapeos de especies exóticas invasoras y participación en los proyectos de reintroducción de especies amenazadas que se están llevando a cabo en nuestro territorio. Se presenta a continuación un resumen de todas las actividades llevadas a cabo en esta temporada.

3.1. Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

El seguimiento de buitre leonado realizado en 2020 permitió estimar en torno a 415 parejas en la provincia de Castellón, lo que supone aproximadamente un 75 % del total de parejas nidificantes en la Comunitat Valenciana. De nuevo se observa este año una reducción de efectivos respecto a temporadas previas, con los descensos más acusados en las poblaciones localizadas en el entorno de Penyagolosa y de la Tinença de Benifassà.

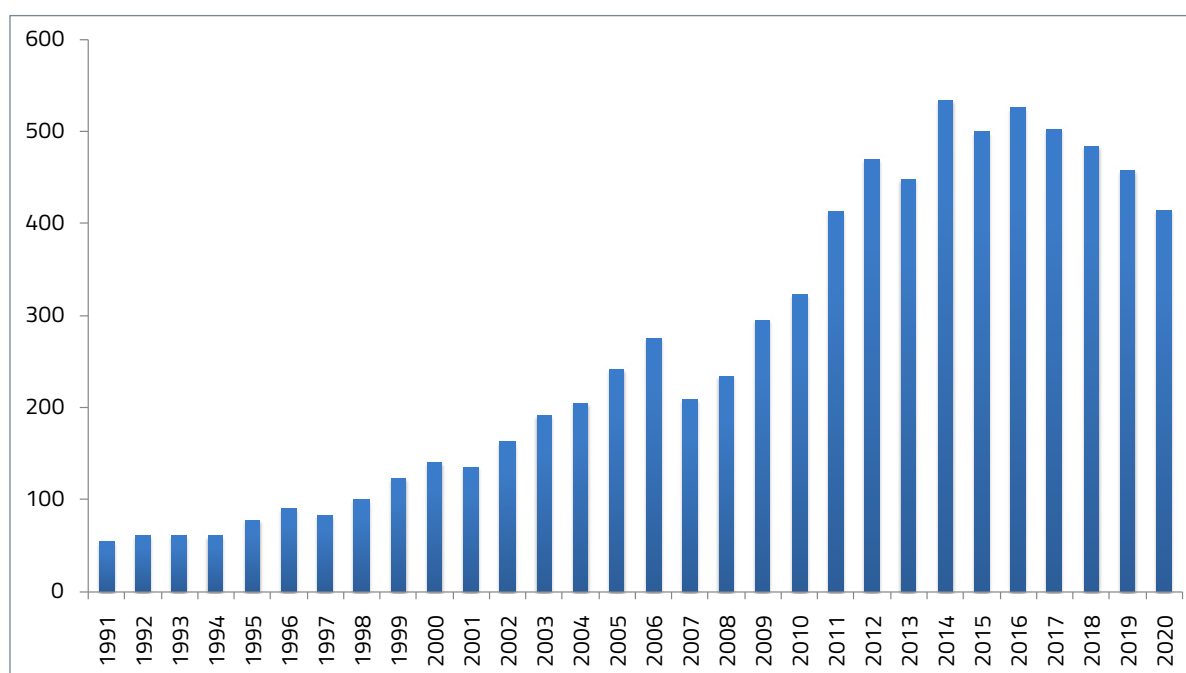


Figura 6. Evolución del número de parejas de buitre leonado en la provincia de Castellón, 1991-2020

Alimoche (*Neophron percnopterus*). J. Blasco/SEA

3.2. Alimoche (*Neophron percnopterus*)

En 2020 se censaron un total de 14 parejas de alimoche en la provincia, cifra idéntica a la del año pasado, si bien el éxito reproductor fue esta temporada mínimamente superior al obtenido estos años atrás (1,07 pollos volados/parejas que inician la incubación). Atendiendo a la evolución de esta especie, catalogada como 'Vulnerable' en la Comunitat Valenciana, se observa que la población castellonense goza de cierta estabilidad en esta última década.

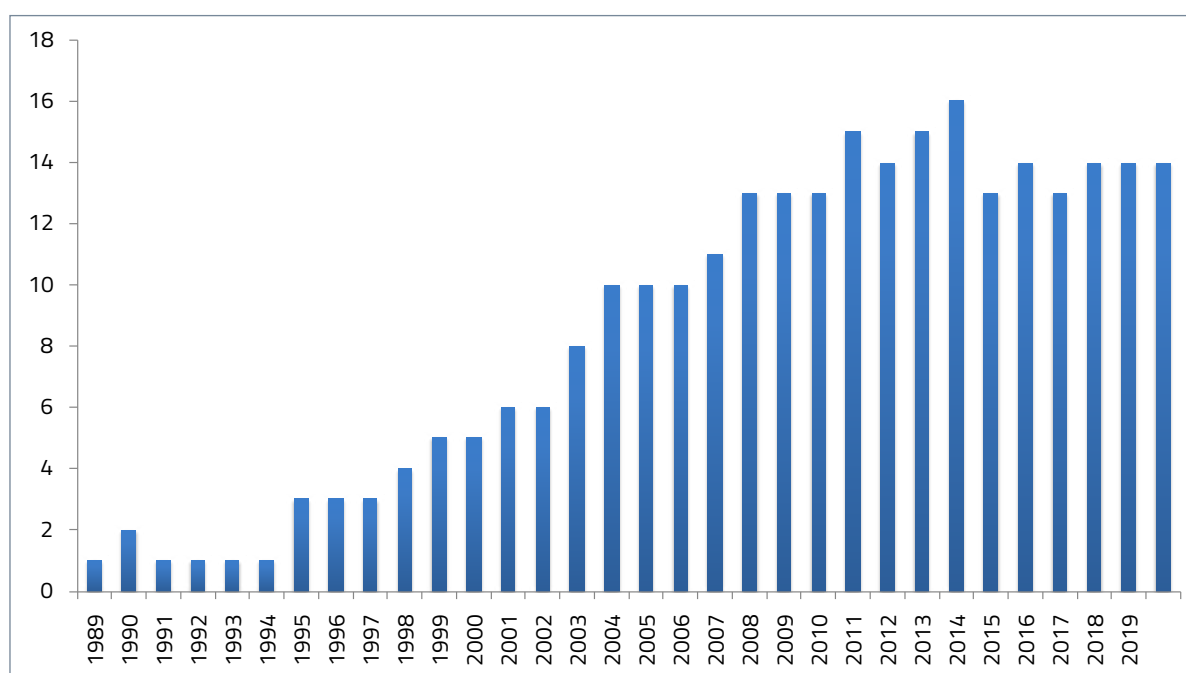


Figura 7. Evolución del número de parejas de alimoche en la provincia de Castellón, 1989-2020

3.3. Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)

Desde el centro de recuperación se censan las poblaciones de aguilucho cenizo localizadas en el interior de la provincia. Este año se controlaron directamente 68 parejas nidificantes de esta especie amenazada, si bien la población total estimada

fue de 96 parejas. La productividad obtenida, a partir de los nidos seguidos con detalle, fue de 2,96 pollos/pareja.



Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*). Archivo CRFFV

3.4. Águila perdicera (*Aquila fasciata*)

Una de las líneas de trabajo en las que se colabora desde el centro de recuperación tiene que ver con el marcaje con anillas de lectura a distancia y el control del estado sanitario de pollos en nido de águila perdicera. En 2020 se realizaron marcajes y controles en tres diferentes nidos de esta especie amenazada, anillándose un total de seis pollos.



Evaluación del estado del plumaje de un águila perdicera capturada para su marcaje. J. Blasco/SEA

3.5. Censos de aves acuáticas invernantes

Desde hace más de 30 años, todas las temporadas se censan las poblaciones de aves acuáticas invernantes de las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana. Desde el CRF Forn del Vidre, en 2020 se ha participado en estos censos cubriendo el marjal de Peñíscola y el pantano de Ulldecona, con los siguientes resultados

Tabla 2. Resultados de los censos de aves acuáticas nidificantes en zonas húmedas censadas por el CRF

Marjal de Peñíscola	
Cormorán grande	35
Ánade real	26
Polla de agua	26
Focha común	4
Gaviota cabecinegra	2
Gaviota sombría	17
Gaviota patiamarilla	76
Gaviota reidora	521
Charrán patinegro	5
Embalse de Ulldecona	
Cormorán grande	6
Garza real	1



Garza real (*Ardea cinerea*). J. Blasco/SEA

3.6. 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. El personal del centro de recuperación se ocupó en 2020 de revisar cuatro zonas con presencia de la especie con la intención de confirmar el buen estado de las poblaciones: La Font d'Argent (Rossell), el Molí Vilalta (Castell de Cabres), el Molí Joaquín (Coratxà) y el Azud de la Font Freda (Herbés).

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 2020 se mantuvieron en la balsa destinada a esta actividad un total de 45 hembras y 25 machos.

3.7. Seguimiento de especies piscícolas amenazadas y exóticas invasoras

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

Tabla 3. Resultados de las prospecciones de ictiofauna realizadas por el CRF durante 2020

Samaruc		Fartet		Gambusia*	Pejerrey
<i>Valencia hispanica</i>		<i>Aphanius iberus</i>		<i>Gambusia holbrooki</i>	<i>Atherina boyeri</i>
Machos	Hembras	Machos	Hembras		
19	11	10	15	1.460	65

* Especie exótica invasora

3.8. Control de galápagos exóticos invasores

Entre las actuaciones dirigidas a mejorar el estado de conservación de la fauna acuática amenazada en nuestro territorio se cuenta la captura y erradicación de ejemplares de especies invasoras de nuestros humedales, lo que comporta un esfuerzo importante de instalación y revisiones de trampas año tras año en las zonas húmedas afectadas. Así, el personal del centro se encargó de realizar este tipo de trabajos en el marjal de Peñíscola, mediante la colocación de tres trampas flotantes activas durante todo el año, retirándose del medio nueve ejemplares de Tortuga de orejas rojas (*Trachemys scripta*) en 2020.

3.9. 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. El proyecto ha tenido continuidad en 2020 con la liberación de dos pollos recibidos a través de la entidad colaboradora *Vulture Conservation Foundation*, y de tres adultos no reproductores capturados para tal fin en el Pirineo aragonés.

El centro de recuperación ha continuado con las tareas encomendadas de seguimiento y control de los animales liberados, que incluyen el aporte 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 y del sistema de videovigilancia.

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 de esta temporada se detallan en la tabla 4.



Llegada de uno de los pollos de quebrantahuesos a las instalaciones de *hacking* dentro del marco del proyecto de reintroducción de la especie. J. Lobón

Tabla 4. Aportes de alimentación suplementaria realizada por el CRF dentro del proyecto de reintroducción de quebrantahuesos

		Nº Aportes	Kg Patas	Kg Huesos	Periodo aportes
Fijos	<i>Hacking</i>	36	254	19	1/1/20 a 29/9/20
	<i>Peraire</i>	51	532	317	1/1/20 a 31/12/20
Temporales	<i>Tenalla</i>	23	180	124	19/8/20 a 31/12/20
	<i>Esquetxe</i>	25	219	168	1/1/20 a 5/2/20 y 12/8/20 a 21/12/20
Total aportado		135	1.185	628	

Por último, es digno de mención que el día 3 de octubre de 2020 el personal del centro participó en el “Día europeo de la observación de quebrantahuesos” observándose durante la jornada tres ejemplares procedentes del programa de reintroducción de la especie.



Participación del personal del centro en el “Día europeo de la observación del quebrantahuesos. Archivo CRFFV

Anexo. Listado de ingresos por especie

Especie	Nombre común	Nombre valenciano	Ingresos
<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	Astor	1
<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	Esparver	13
<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	Blavet	1
<i>Apus apus</i>	Vencejo común	Falcia	118
<i>Apus pallidus</i>	Vencejo pálido	Falcia pàl·lida	5
<i>Aquila fasciata</i>	Águila perdicera	Àguila de panxa blanca	1
<i>Aquila pennata</i>	Águila calzada	Àguila calçada	7
<i>Athene noctua</i>	Mochuelo común	Mussol comú	25
<i>Bubo bubo</i>	Búho real	Duc	20
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcilla bueyera	Esplugabous	3
<i>Buteo buteo</i>	Ratonero común	Aguilot comú	6
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Chotacabras europeo	Enganyapastors	3
<i>Carduelis carduelis</i>	Jilguero europeo	Cadenera	17
<i>Cecropis daurica</i>	Golondrina daúrica	Oroneta cua-rogenca	1
<i>Chloris chloris</i>	Verderón común	Verderol comú	5
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gaviota reidora	Gavina vulgar	2
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigüeña blanca	Cigonya blanca	9
<i>Circaetus gallicus</i>	Águila culebrera	Àguila serpera	2
<i>Circus aruginosus</i>	Aguilucho lagunero	Arpello de marjal	1
<i>Circus pygargus</i>	Aguilucho cenizo	Arpello cendrós	2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Picogordo	Trencapinyols	1
<i>Corvus corax</i>	Cuervo común	Corb	3
<i>Delichon urbicum</i>	Avión común	Oroneta cuablanca	58
<i>Eliomys quercinus</i>	Lirón careto	Rata cellarda	7
<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	Tortuga d'estany	7
<i>Eptesicus serotinus</i>	Murciélagu hortelano	Rata penada d'horta	2
<i>Erinaceus europaeus</i>	Erizo europeo	Eriçó comú	26
<i>Erethacus rubecula</i>	Petirrojo	Pitroig	1
<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo americano	-	1
<i>Falco tinnunculus</i>	Cernícalo común	Soliguer	61
<i>Gallinula chloropus</i>	Polla de agua	Polla d'aigua	2
<i>Graptemys sp.</i>	Tortuga mapa	Tortuga mapa	3
<i>Gypaetus barbatus</i>	Quebrantahuesos	Crebalòs	1
<i>Gyps fulvus</i>	Buitre leonado	Voltor comú	34
<i>Hemorrhois hippocrepis</i>	Culebra de herradura	Serp teuladina	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	Zarcero común	Bosqueta vulgar	1
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina común	Oroneta	2
<i>Larus audouinii</i>	Gaviota de Audouin	Gavina corsa	12
<i>Larus fuscus</i>	Gaviota sombría	Gavinot fosc	2
<i>Larus michahellis</i>	Gaviota patiamarilla	Gavinot mediterrani	23

Especie	Nombre común	Nombre valenciano	Ingresos
<i>Malpolon monspessulanum</i>	Culebra bastarda	Serp verda	1
<i>Martes foina</i>	Garduña	Fagina	2
<i>Mauremys leprosa</i>	Galápagos leproso	Tortuga d'aigua ibèrica	2
<i>Meles meles</i>	Tejón común	Teixó	3
<i>Milvus migrans</i>	Milano negro	Milà negre	1
<i>Morus bassanus</i>	Alcatraz	Mascarell	1
<i>Motacilla alba</i>	Lavandera blanca	Cueta blanca	2
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	Siglot cantador	1
<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	Xot	18
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión común	Teuladí	13
<i>Pernis apivorus</i>	Halcón abejero	Pilot	3
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorán grande	Corb marí gros	2
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamenco común	Flamenc	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	Mosquitero común	Mosquiter comú	1
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Murciélagos común	Rata penada comuna	15
<i>Pipistrellus sp.</i>	Murciélagos	Rata penada	6
<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	Picaport	1
<i>Pseudemys nelsoni</i>	Galápagos exótico	Tortuga d'aigua	2
<i>Pseudemys sp.</i>	Galápagos exótico	Tortuga d'aigua	1
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Avión roquero	Roquer	2
<i>Rhinechis scalaris</i>	Culebra de escalera	Serp blanca	1
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ardilla roja	Esquirol	6
<i>Serinus serinus</i>	Verdecillo	Gafarró	1
<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	Xatrac d'albufera	1
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola turca	Tórtora turca	1
<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	Gamarús	20
<i>Sturnus unicolor</i>	Estornino negro	Estornell negre	3
<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	Busquereta de casquet	1
<i>Tadarida teniotis</i>	Murciélagos rabudo	Rata penada de cua llarga	3
<i>Testudo graeca</i>	Tortuga mora	Tortuga mora	1
<i>Testudo hermanni hermanni</i>	Tortuga mediterránea	Tortuga mediterrània	3
<i>Trachemys scripta elegans</i>	Tortuga de orejas rojas	Tortuga de Florida	43
<i>Trachemys scripta scripta</i>	Tortuga de orejas amarillas	Tortuga de Florida	5
<i>Trachemys scripta ssp.</i>	Galápagos americano	Tortuga de Florida	112
<i>Turdus merula</i>	Mirlo común	Merla	4
<i>Turdus philomelos</i>	Zorzal común	Tord	1
<i>Tyto alba</i>	Lechuza común	Òliba	2
<i>Upupa epops</i>	Abubilla	Puput	1
<i>Vulpes vulpes</i>	Zorro común	Rabosa	1



**GENERALITAT
VALENCIANA**

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



**Centres de Recuperació de Fauna
Comunitat Valenciana**

Centro de Recuperación de Fauna
Forn del Vidre

Servei de Vida Silvestre

Direcció General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales