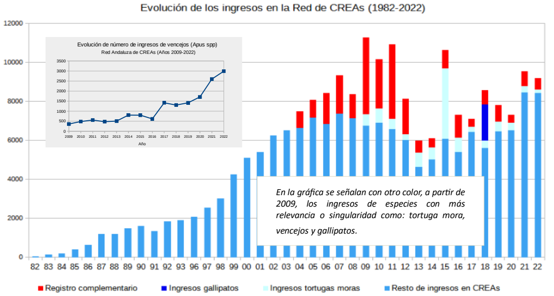
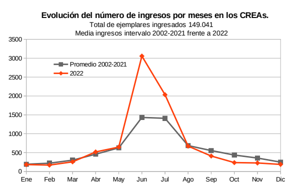
RESUMEN INFORME RED ANDALUZA DE CREAS (Comparativa 2002-2021 frente al año 2022)

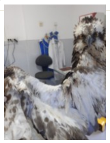
INGRESOS DE EJEMPLARES



Durante el año 2022 han ingresado un total de 8600 ejemplares en el registro general (especies protegidas) y 599 ingresos en el registro complementario (ejemplares de especies exóticas, objeto de caza, casos del programa de lucha contra el uso ilegal de cebos envenenados y otros). Este año se mantiene un elevado número de ingresos al igual que en 2021. Este año se debe igualmente al incremento en el registro de especies de la familia apodiformes, los vencejos: reales, comunes y pálidos. En 2022 aumenta el porcentaje de ingresos de estas especies del 30% de 2021 al 34% delos ingresos, más de 2990 ejemplares.

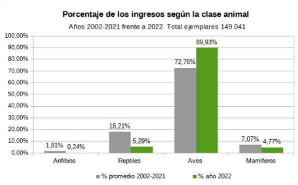


Este año se observa un desplazamiento de los ingresos hacia el inicio del verano, siendo el mes de junio el que tiene más ingresos, un 35,52% del total, en julio baja al 23,63; pero en ambos meses ingresan el 60% de los ingresos del año.

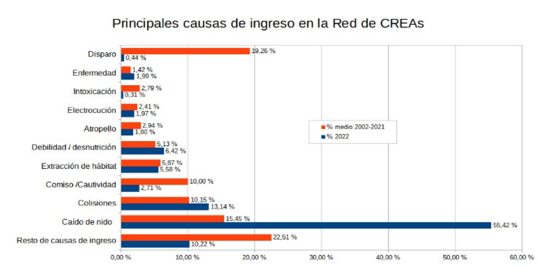


INGRESOS SEGÚN CLASE ANIMAL

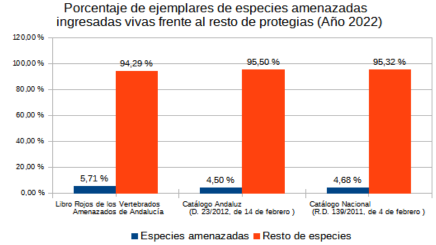
El grupo de las aves siempre es el que tiene mayor representación, constituyen entre un 75-80% de los ingresos como media. En el 2022 se observa un aumento en el porcentaje de ingresos de aves, elevándose a un 89,93% de los ingresos; en detrimento de los reptiles que disminuyen de una media del 18% a un 5% de los ingresos totales.



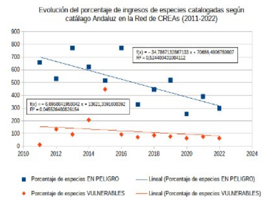
CAUSAS DE LOS INGRESOS



La causa que propicia más ingresos en los CREAs durante el año 2022 es la caída de nido, además con un porcentaje (55,42%) mucho más elevado que el resto de años analizados (15,45%, media de 2002-2021). En los últimos años se viene observando un aumento en el los ingresos del grupo de los vencejos; estando en una media de unos 500 ejemplares al año, si bien en 2021 se superaron los 2600 ingresos y este 2022 los 2900. La causa principal de ingreso en CREAs de estas aves es la caída de nido en un 95% de los casos, por lo que puede que este aumento significativo en esta causa de ingreso sea debido a esta circunstancia. También se sigue contando una disminución en los ingresos por disparos, con una media de 19,26% y este 2022 con un 0,44%. Causas como enfermedad, atropello, debilidad, colisiones y otras se mantienen en las medias descritas en los años estudiados.



El porcentaje de especies amenazadas ingresadas vivas en la red de CREAs durante el 2022 apenas supone un 5% del total de especies ingresadas. En el año 2011 se estableció un listado de especies prioritarias para su recogida y atención en los CREAs, basado en el grado de amenaza de las especies y principalmente en el Catálogo Andaluz *(Decreto 23/2012 de 14 de febrero)*. Si se analizan los datos de ingresos según el grado de amenaza, se observa que en los primeros años de aplicación de este listado aumenta el porcentaje de especies amenazadas atendidas en los CREAs (2012-2016), con un pico máximo en 2013 con el 17,73%, en los siguientes años hay una disminución significativa (2017-2022) en los ingresos de especies catalogadas "En Peligro" ($r=0,72$; $gl=8$; $p\leq0,05$); y se aprecia también un descenso en las catalogadas como "Vulnerables", aunque no es significativo estadísticamente ($r=0,21$; $gl=8$; $p\leq0,05$).



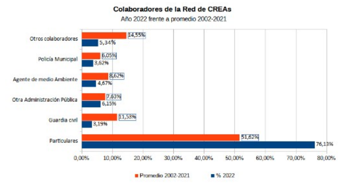
NOTA: Los datos utilizados para confeccionar esta gráfica excluyen el ingreso masivo de tortugas moras en 2015, donde ingresaron 1300 ejemplares más que la media observada a los largo de los últimos 10 años, esto fue propiciado por un cambio en el art. 334 de la Ley orgánica 10/1995, distorsionando la gráfica y falseando la tendencia observada.

INGRESOS RELEVANTES DE 2022

De los 365 ejemplares de especies catalogadas, más del 50% son tortugas moras *(Testudo graeca)*. Dentro del grupo de las que están en peligro de extinción los buitres negros *(Aegypius monachus)*, Milanos reales *(Milvus milvus)* y águilas imperiales *(Aquila adalberti)* son relativamente frecuentes con 15, 13 y 11 ejemplares ingresados respectivamente. Con menos ingresos están: águila perdicera (7), águila pescadora (3), lince (4), cigüeña negra (2), cerceta pardilla (1), malvasía (2), focha cornuda (1), alimoche (1), quebrantahuesos (1) y sisón (1).

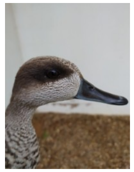
Ejemplar de águila perdicera en CREA

COLABORADORES DE LA RED DE CREAs



Radiografía de ejemplar ingresado por disparo

Los principales colaboradores de la red de CREAs son los ciudadanos particulares que realizan el 76,13% de los avisos sobre ejemplares accidentados y/o enfermos; siendo el grupo en 2022 con más representación de todos y cada año con más peso. Los Agentes de Medio Ambiente realizan un 4,67% de las entregas en los CREAs y la Guardia Civil un 3,19%.



Cerceta pardilla *(Marmaronetta angustirostris)*

Junta de Andalucía

BALANCE FINAL DE LOS EJEMPLARES INGRESADOS VIVOS

ESTADO FINAL DE LOS EJEMPLARES INGRESADOS VIVOS	RED ANDALUZA CREAS					
	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS	TOTAL	%*
Recuperados	**1**	**209**	**4316**	**242**	**4768**	**58,89%**
Recuperados	0	31	72	9	112	30,03%
Total ejemplares recuperados	1	240	4388	251	4880	57,62%
Muertos en los CREAs	**0**	**43**	**1867**	**101**	**2011**	**24,84%**
Muertos en los CREAs	0	53	30	3	86	23,06%
Total ejemplares muertos durante recuperación	0	96	1897	104	2097	24,76%
En recuperación	**0**	**90**	**105**	**4**	**199**	**2,46%**
En recuperación	0	74	24	0	98	26,27%
Total ejemplares que continúan en recuperación	0	164	129	4	297	3,51%
Irrecuperables eutanasiados	**0**	**13**	**974**	**16**	**1003**	**12,39%**
Irrecuperables eutanasiados	0	0	15	0	15	4,02%
Total ejemplares eutanasiados	0	13	989	16	1018	0,00%
Irrecuperables en el CREA	**0**	**56**	**15**	**0**	**71**	**0,88%**
Irrecuperables en el CREA	0	45	13	0	58	15,55%
Total ejemplares irrecuperables en el CREA	0	101	28	0	129	1,52%
Irrecuperables cedido	**0**	**31**	**13**	**0**	**44**	**0,54%**
Irrecuperable cedido	0	0	3	1	4	1,07%
Total ejemplares irrecuperables cedidos	0	31	16	1	48	0,57%
Total ejemplares ingresados vivos en 2022	**1**	**442**	**7290**	**363**	**8096**	
Total ejemplares vivos en CREAs con fecha anterior a 1/1/2022	0	203	157	13	373	
TOTAL GENERAL	1	645	7447	376	8469	

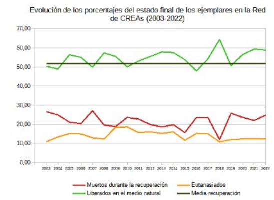
Ejemplares ingresados vivos durante el año 2022
Ejemplares que se encuentran ingresados en el CREA con fecha 1 de enero del año 2022
Total ejemplares vivos en cada categoría de estado final
* Porcentajes calculados respecto al total de ingresos vivos (en 2022, antes de 2022 y total ingresos vivos en el CREA) según corresponda con el color referido.

Este año 2022 se vuelve a superar el 50% de ejemplares recuperados, situándose en un 58,89% cifra muy por encima de la media establecida para los centros de recuperación en España antes indicada. Quedan en recuperación un 2,46% de los ingresos; y de los ejemplares irrecuperables un 12,39% fue eutanasiado, un 0,54% fue cedido y queda en los CREAs un 0,88% a la espera de cesión. El 24,84% de los ejemplares mueren en el transcurso de su hospitalización en el CREA.

Estado final del ejemplar	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
% Muertos durante la recuperación		26,62	24,94	21,13	20,39	27,10	19,63	18,83	23,61	22,72	19,9
% Eutanasiados		10,90	13,42	15,12	14,96	12,96	12,32	18,48	18,63	15,68	16,09
% Irrecuperables		2,61	1,86	3,07	2,51	4,48	4,25	2,83	3,81	4,13	2,94
Cedidos		0,74	0,35	0,65	0,62	1,18	1,12	1,15	1,33	1,98	0,91
en el CREA		1,87	1,51	2,42	1,89	3,30	3,13	1,68	2,48	2,15	2,03
% En recuperación en los CREAs		9,50	10,81	4,26	7,11	5,52	5,34	4,30	3,86	4,29	5,59
% Liberados en el medio natural		50,36	48,96	56,42	55,03	49,94	57,36	55,56	50,10	53,17	55,48
Total ingresos vivos	No datos	5778	5641	5661	5502	6338	6322	6424	6747	6453	5723
Total ingresos muertos	No datos	746	1000	1493	1347	1036	829	924	891	657	604
Total ingresos	6286	6524	6641	7154	6849	7374	7151	7348	7638	7110	6327

Estado final del ejemplar	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
% Muertos durante la recuperación	18,61	19,81	15,7	23,58	23,46	12,02	25,77	23,67	22,02	24,84
% Eutanasiados	15,29	16,04	11,65	15,22	15,01	10,85	12.02	12,32	12,4	12,39
% Irrecuperables	3,75	2,15	10,90	9,17	3,14	6,68	5,89	1,83	3,35	
Cedidos	1,13	0,40	0,73	0,29	0,06	0,97	0,15	0,05	0,27	0,54
en el CREA	2,62	1,75	10,17	8,88	3,08	5,71	5,74	1,78	3,08	0,88
% En recuperación en los CREAs	4,47	4,43	7,92	4,08	4,10	1,52	5,64	5,67	2,90	2,46
% Liberados en el medio natural	57,88	57,57	53,84	47,95	54,29	64,40	50,69	56,51	59,33	58,89
Total ingresos vivos	4879	5300	9008	5487	6104	7180	6066	6240	8271	8096
Total ingresos muertos	496	328	697	663	593	673	892	656	506	504
Total ingresos	5375	5628	9705	6150	6697	7853	6958	6896	8777	8600

Tabla con los porcentajes del estado final de los ejemplares a lo largo de los año 2003-2022



La evolución de los porcentajes de recuperación a lo largo de los 20 años analizados se mantiene más o menos constante alrededor de sus datos medios (51,74%). La media calculada para los centros de recuperación en España es entorno al 50%, en Andalucía se obtiene una media ligeramente superior; y este año 2022 se sitúa casi 8 puntos por encima de la media andaluza, con un 58,89% de ejemplares recuperados y liberados al medio natural.

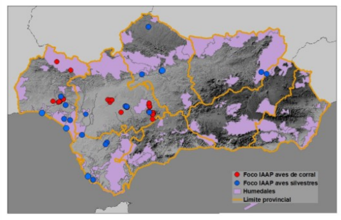
Los porcentajes de eutanasia y de ejemplares que mueren en el transcurso de su rehabilitación fluctúan también en el tiempo, sin embargo no presentan una tendencia significativa.

GRIPE AVIAR ALTAMENTE PATÓGENA en Andalucía

La gripe aviar ha estado muy presente en la península durante el 2022, tanto en granjas de aves domésticas como en ejemplares de fauna silvestre. Esta circunstancia ha hecho activar el protocolo de emergencia sanitaria del Programa de Vigilancia Epidemiológica de Gripe Aviar en varias ocasiones en diferentes CREAs de la red Andaluza. Lo que supuso la puesta en marcha de cuarentenas donde se aislaban los ejemplares sospechosos hasta conocer el resultado de laboratorio y la prueba del uso de unos test rápidos de diagnóstico de gripe aviar, que resultaron no ser válidos para discriminar positivos de negativos ya que necesitaban cargas virales muy altas para positivar el reactivo, obteniendo por tanto muchos falsos negativos.

En los protocolos de actuación en caso de positivos a gripe aviar, se listan determinadas especies silvestres como más sensibles a presentar el virus de la GRIPE, si bien durante este año se ha puesto de manifiesto que no solo las especies listadas en esas tablas son susceptibles de portar y padecer el virus. Un caso curioso es el de los alcatraces donde se ha observado que los que eran positivos a gripe aviar presentaban opacidad en las córneas.

Se han tomado un total de 1112 muestras para su envío a laboratorio para diagnóstico de IAAP, de un total de 556 casos, de los cuales se han recibido 12 casos positivos, en los CREAs de Cádiz, Huelva, Sevilla y uno en Granada. Como se aprecia en el mapa los casos de gripe aviar se han concentrado en Andalucía occidental.



Mapa de Andalucía con los casos positivos a gripe aviar altamente patógena (IAAP) a fecha 31.12.2022.

Número de muestras remitidas a Algete para estudio de IAAP				
Provincia	Orofaringe	Cloaca	Cadáveres	Total
Almería	32	32	0	64
Cádiz	69	69	2	140
Córdoba	52	53	0	105
Granada	187	187	0	374
Huelva	53	53	0	106
Jaén	124	123	0	247
Málaga	19	19	0	38
Sevilla	19	19	0	38
Total	555	555	2	1112

Tabla con las muestras tomadas en CREAs durante el 2022 para análisis de gripe aviar.

n.º	Fecha	Tipo muestra	Especie	Referencia	CREA Provincia	Resultado Lab. Oficial (Algete)	Resultado Test rápidos
1	21/02/2022	Torunda cloaca	Cigüeña Blanca *(Ciconia ciconia)*	SE-CREA-60/22	Sevilla	Positivo IAAP (H5)	--
	21/02/2022	Torunda orofaringe	Cigüeña Blanca *(Ciconia ciconia)*	SE-CREA-60/22	Sevilla	Positivo IAAP(H5)	--
2	22/02/2022	Torunda cloaca	Gaviota patiamarilla *(Larus michaellis)*	CA-CREA 065/22	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	--
3	22/06/2022	Torunda orofaringe	Buitre leonado *(Gyp fulvus)*	GR-CREA-0154/22	Granada	POSITIVO H5N1	--
4	25/07/2022	Torunda cloaca	Ganso doméstico *(Anser spp)*	ES/01/AS/CA/22/01	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	--
	25/07/2022	Torunda orofaringe	Ganso doméstico *(Anser spp)*	ES/01/AS/CA/22/02	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	--
5	25/07/2022	Torunda cloaca	Ganso doméstico *(Anser spp)*	ES/02/AS/CA/22/01	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	--
	25/07/2022	Torunda orofaringe	Ganso doméstico *(Anser spp)*	ES/02/AS/CA/22/02	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	--
6	21/07/2022	CADÁVER	Ganso doméstico *(Anser spp)*	C-CA 089/22	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	Negativo
7	21/07/2022	CADÁVER	Ganso doméstico *(Anser sp.)*	C-CA 090/22	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	Negativo
8	29/09/2022	Torunda cloaca	Alcatraz atlántico *(Morus bassanus)*	CACREA 881/22	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	Negativo
9	30/09/2022	Torunda orofaringe	Alcatraz atlántico *(Morus bassanus)*	CACREA 882/22	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	Negativo
10	13/09/2022	Torunda cloaca	Alcatraz atlántico *(Morus bassanus)*	HU-CREA-0593/22	Huelva	Positivo IAAP(H5)	Negativo
	13/09/2022	Torunda orofaringe	Alcatraz atlántico *(Morus bassanus)*	HU-CREA-0593/22	Huelva	Positivo IAAP(H5)	Negativo
11	23/09/2022	Torunda cloaca	Alcatraz atlántico *(Morus bassanus)*	HU-CREA-0602/22	Huelva	Positivo IAAP(H5)	Negativo
12	04/10/2022	Torunda orofaringe	Alcatraz atlántico *(Morus bassanus)*	CACREA 895/22	Cádiz	Positivo IAAP(H5)	Negativo

Tabla con los casos positivos gripe aviar (IAAP) en CREAs durante el 2022.