AVANCE ESTADÍSTICO: RED ANDALUZA DE CREAs (año 2021).

1. Ejemplares ingresados en los centros de la Red.

El número de ejemplares de especies protegidas atendidos por los centros de la Red de CREAs durante el año 2021 asciende a un total de 8777; de los que 8271 son ejemplares vivos (94,23%) y 506 muertos (5,57%).

Este año los CREAs de Sevilla, Cádiz y Málaga son los que tienen más ingresos con un 21,01%, 15,89% y 16,61% respectivamente. Granada y Jaén también supera el millar de ejemplares con 1164 y 1043 lo que supone un 13,26% y 11,88% respectivamente. Almería, Córdoba y Huelva se quedan con cifras de ingreso por debajo del millar con unos porcentajes respecto del total de 9,21%, 7,54% y 6,60% respectivamente.

Centro de la Red de CREAs	Vivos	Muertos	TOTAL
Las Almohallas (AL)	790	18	808
Dunas de San Antón (CA)	1230	165	1395
Los Villares (CO)	592	70	662
El Blanqueo (GR)	1096	68	1164
Marismas del Odiel (HU)	570	9	579
Quiebrajano (JA)	953	90	1043
El Boticario (MA)	1234	48	1282
San Jerónimo (SE)	1806	38	1844
Total Red de CREAs 2021	8271	506	**8777**

Tabla 1: Número de ejemplares ingresados en cada uno de los centros de la red en 2021.

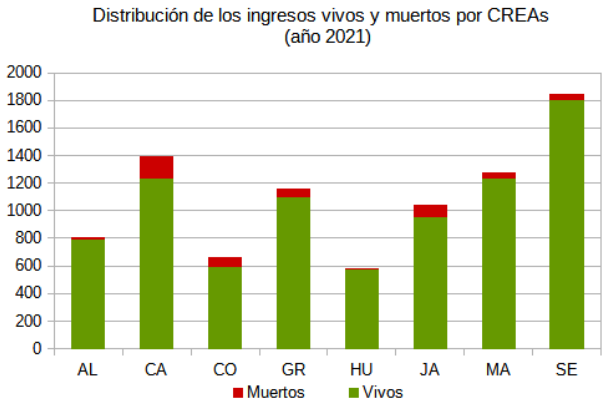

Figura 1: Participación de cada provincia en los ingresos de ejemplares vivos y muertos en los CREAs durante el 2021.

Desde que se empieza a funcionar en red, en el año 2002, el número de animales atendidos que se registra se fue estabilizando en una horquilla entre los 6500-7500 ejemplares, hasta el 2011; fecha en la que se estableció un listado de especies prioritarias para su recogida y atención en los CREAs. La aplicación de este listado de un modo estricto hubiera disminuido los ingresos en un 75%. En los primeros años de aplicación de esta instrucción se vió reducido el número de ingresos, llegando a una disminución del 34% en el 2013. Sin embargo se observa un aumento a partir del 2014 que se estabiliza durante 3 años, para después continuar subiendo hasta llegar a la cifra alcanzada en 2021 de 8777 ejemplares ingresados al año. Es el segundo año con mayor número de ingresos en la red de CREAs desde su creación, después del 2015 donde se produjo un ingreso masivo de ejemplares de tortuga mora *(Testudo graeca)* tras el cambio en la Ley orgánica 1/2915 de 30 de marzo)[1].

En la figura 2 se pueden ver representados los ingresos en la red de CREAs, pudiendo identificar a partir de 2009 los ingresos producidos por algunas especies con más relevancia o singularidad como la tortuga mora *(Testudo graeca),* el grupo de los vencejos (Apus spp) y el caso particular de 2018 con los ingresos de gallipatos *(Pleurodeles walt)* en el CREA de Córdoba que marca el inicio del aumento del número de ingresos en los CREAs.

1 La modificación del artículo 334 de la LEY ORGANICA 10/1995 (Ley orgánica 1/2015 de 30 de marzo por la que se modifica la Ley orgánica 10/1005 de 23 de noviembre del código penal). Este cambio implicó que no sólo se pena el comercio y tráfico ilegal de especies protegidas/catalogadas sino también la tenencia. La tortuga mora tradicionalmente, aunque de forma ilegal, era mantenida por particulares en sus domicilios; la modificación del artículo hace que este hecho pase de falta administrativa a un delito recogido en el código penal. Esta circunstancia hizo que se produjera una entrega masiva de tortugas moras en los CREAs (fundamentalmente en Almería y Málaga) ante el temor de cometer delito. La media de ingresos anuales de tortuga mora es del orden de 500 ejemplares y en 2015 ingresaron 3600.

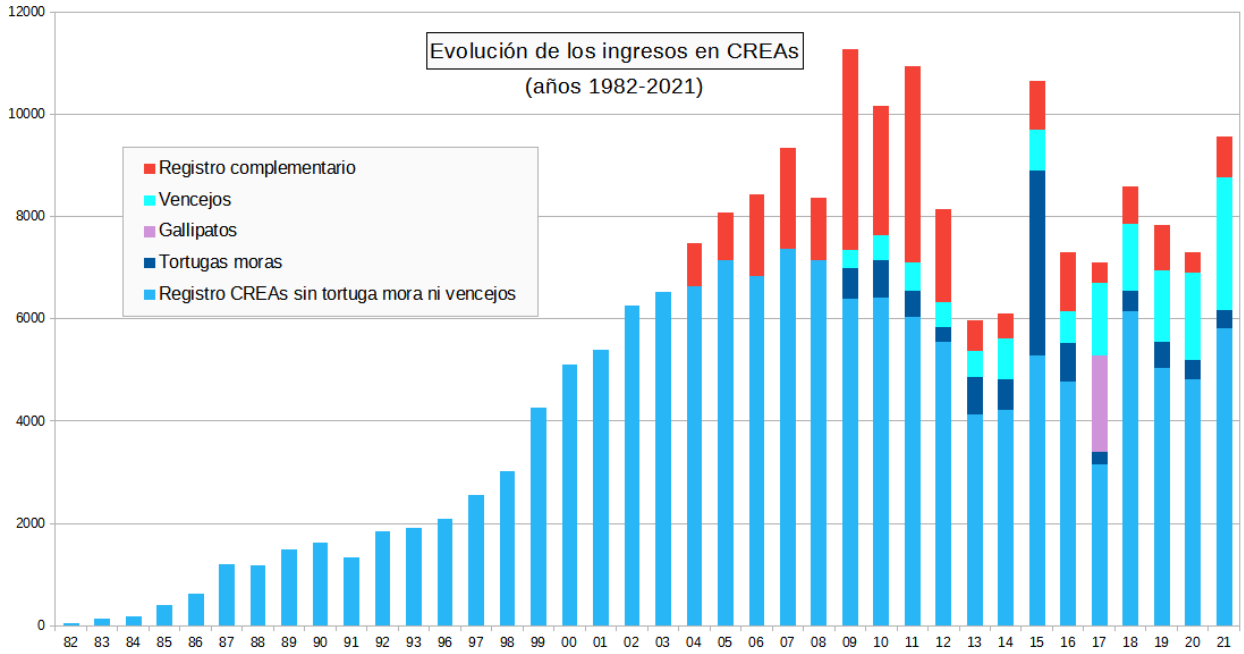

Figura 2: Evolución del número de ingresos en los CREAs (1982-2021)

El grupo de los vencejos ha ido aumentado en los últimos años, en 2021 suponen un 30% de los ingresos en la Red de CREAs, con más de 2600 ejemplares ingresados. Este año se han puesto en marcha en todos los CREAs programas de crianza de pollos de vencejos, y en algunos CREAs también de otras aves urbanas, por parte de colaboradores. En total estos colaboradores han criado a un total de 1925 vencejos de los cuales se han liberado al medio natural un 82,80% (1594 ejemplares).

2. Ingresos por grupos de especies.

El grupo de las aves sigue siendo el de mayor número de ingresos con un 86,28% (7573 ejemplares); seguido de los reptiles con un 8,02% (704 ejemplares), en menor porcentaje siguen los mamíferos terrestres con 5,54% (486 ejemplares) y los anfibios con 0,16% (14 ejemplares).

Grupo animal	CREAs								Total
	AL	CA	CO	GR	HU	JA	MA	SE	CREAs
Anfibios	0	0	2	11	0	0	1	0	14
Reptiles terrestres	272	66	16	99	19	13	189	30	704
Mamíferos terrestres	15	71	39	59	22	46	128	106	486
Aves	521	1258	605	995	538	984	964	1708	7573
TOTAL	808	1395	662	1164	579	1043	1282	1844	8777

Tabla 2. Número de ejemplares ingresados en cada centro de la red en el 2021.

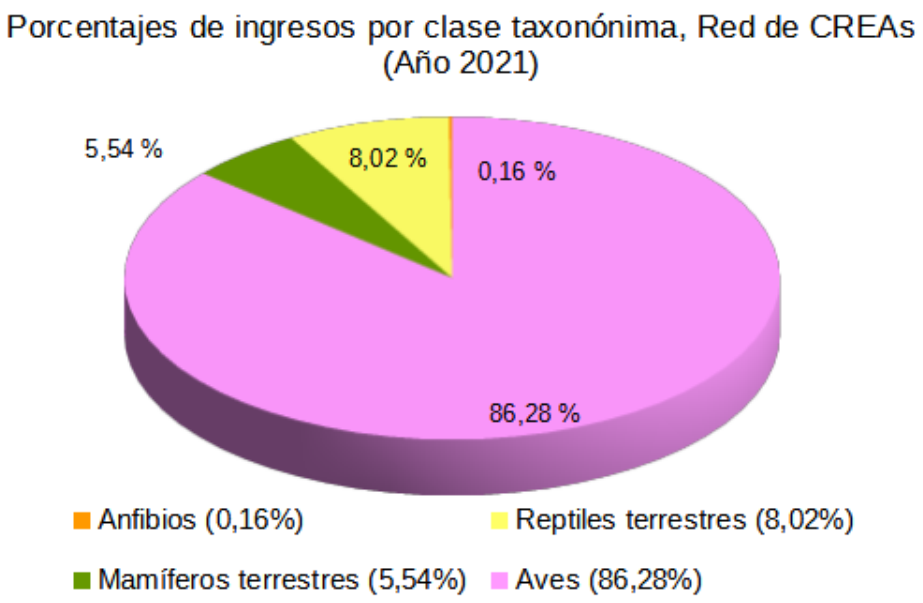

Figura 3: Porcentajes de ingreso según la clase animal.

3. Ingresos por meses.

En los meses de junio y julio es cuando se produce la mayoría de los ingresos en los CREAs sobre todo debido a pollos y ejemplares inmaduros e inexpertos, en estos meses se concentra el 50,41% de los ingresos anuales.

Red de CREAs 2021			
MESES	**Vivos**	**Muertos**	**Total**
Enero	166	30	**196**
Febrero	142	29	**171**
Marzo	312	26	**338**
Abril	571	33	**604**
Mayo	828	33	**861**
Junio	2309	123	**2432**
Julio	1921	72	**1993**
Agosto	875	55	**930**
Septiembre	465	29	**494**
Octubre	236	39	**275**
Noviembre	238	24	**262**
Diciembre	208	13	**221**
Total	8271	506	**8777**

Tabla 3. Número de ejemplares ingresados en cada mes del 2021.

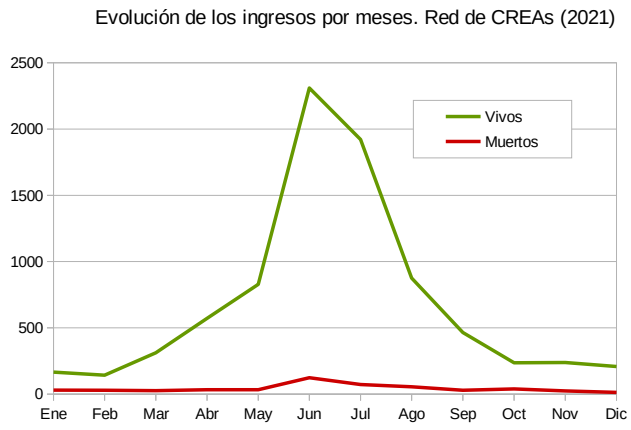

Figura 4: Evolución de los ingresos vivos y muertos en función de los meses del año (2021).

4. Causas de los ingresos.

La causa de ingreso atribuida a más ejemplares durante este año es el "encuentro de un animal" con un total de 55,01% de los ingresos. En esta categoría se suman dos causas de ingreso diferentes según la edad del ejemplar: "la caída de nido o abandono de parentales" en caso de crías o pollos con un 50,77% y " el encuentro de un animal" en caso de tratarse de individuos adultos con 4,24%. El grupo de las colisiones (colisiones con alambrada, tendido eléctrico, aerogeneradores y otras) suman un 17,76% de los ingresos.

Total Red de CREAs (año 2021)									
CAUSA DE INGRESO		Vivos		Muertos		TOTAL		%	
Encuentro de un animal	Adulto: Extracción del hábitat	370	4738	2	90	372	4828	4,24%	55,01%
	Cría: Caída de nido, abandono de parentales	4368		88		4456		50,77%	
Colisiones	Atropello	172	1461	27	98	199	1559	2,27%	17,76%
	Atropello por cosechadora	6		2		8		0,09%	
	Colisión con aerogenerador	29		8		37		0,42%	
	Colisión con alambrada	47		0		47		0,54%	
	Colisión con tendido eléctrico	33		6		39		0,44%	
	Otras colisiones no identificadas	1121		52		1173		13,36%	
	Otras colisiones o traumatismos	53		3		56		0,64%	
Debilidad	Agotamiento	94	639	0	45	94	684	1,07%	7,79%
	Desnutrición	343		23		366		4,17%	
	Enfermedad	147		22		169		1,93%	
	Otros	55		0		55		0,63%	
Electrocución		124		82		151		1,72%	
Programa de actuaciones de la cma	Rescate de pollos o crías	67	69	25	27	92	96	1,05%	1,09%
	Otros	2		2		4		0,05%	
Problemas en el plumaje/pelaje	Otros problemas en el plumaje	33	57	1	2	34	59	0,39%	0,67%
	Petroleamiento	1		0		1		0,01%	
	Plumaje impregnado de aceite	18		1		19		0,22%	
	Plumaje mojado	5		0		5		0,06%	
Disparo		45		3		48		0,54%	
Trampeo	Cepos	3	14	1	1	4	15	0,05%	0,17%
	Costilla o ballesta	3		0		3		0,03%	
	Jaula trampa	3		0		3		0,03%	
	Lazos	0		0		0		0,00%	
	Otros	5		0		5		0,06%	
Expolio de pollos o crías		33		0		33		0,38%	
Intoxicaciones	Envenenamiento intencionado	0	29	1	3	1	32	0,01%	0,36%
	Intoxicación accidental	29		2		31		0,35%	
Otras causas conocidas	Atrapado en red, malla, etc	25	836	1	41	26	877	0,30%	9,99%
	Caído en piscina, alberca, aljibe, etc	38		2		40		0,46%	
	Cautividad	430		3		433		4,93%	
	Comiso	76		6		82		0,93%	
	Depredado	45		6		51		0,58%	
	Destrucción de hábitat	36		1		37		0,42%	
	Entrada en construcción, nave, etc	161		1		162		1,85%	
	Interacción con arte de pesca	13		1		14		0,16%	
	Mortandades	12		7		19		0,22%	
	Petroleamiento	0		13		13		0,15%	
	Otras	0		0		0		0,00%	
Causas desconocidas		178		114		292		100,00%	
TOTALES		8271		506		8777			

Tabla 4: Causas de los ingresos en la Red andaluza de CREAs.

Las causas de los ingresos de los ejemplares en los centros de recuperación se pueden clasificar en naturales (coloreadas de azul) o artificiales y dentro de las artificiales en directa (coloreadas de violeta) o indirectamente provocadas por el hombre (coloreadas de amarillo). Según esta clasificación se obtienen los siguientes porcentajes:

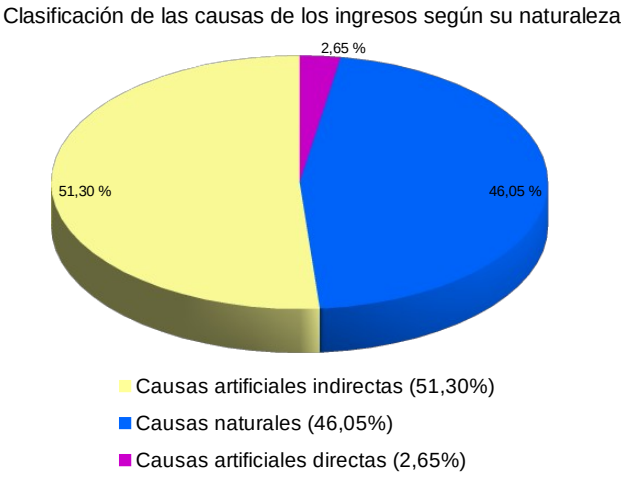

Figura 5: Porcentaje de los grupos de causa de ingreso según su naturaleza.

Total de ejemplares ingresados: 8777
Número de ejemplares con causa de ingreso:
- Conocida: 8485
- Desconocida: 292

5. Colaboradores de la Red de CREAs.

Red de CREAs (Año 2021)				
Tipo Colaborador	Vivos	Muertos	Total	**%**
Particulares	6065	181	6246	**71,16 %**
Otras administraciones publicas	484	22	506	**5,77 %**
Agente de Medio Ambiente	294	116	410	**4,67 %**
Zoológicos	291	93	384	**4,38 %**
Policia Municipal	327	33	360	**4,10 %**
Guardia Civil	304	29	333	**3,79 %**
Clínica Veterinaria	122	5	127	**1,45 %**
Asociaciones ecologistas y voluntarios	84	5	89	**1,01 %**
Otros informadores	51	7	58	**0,66 %**
Personal CMA	49	6	55	**0,63 %**
Centro educativo	36	1	37	**0,42 %**
Policia Nacional	14	1	15	**0,17 %**
Policia Autonómica	14	0	14	**0,16 %**
Sociedad de cazadores y pescadores	1	1	2	**0,02 %**
Cruz Roja	0	0	0	**0,00 %**
Aduana	0	0	0	**0,00 %**
OTROS no identificados	135	6	141	**1,61 %**
Total	8271	506	8777	**100,00 %**

Tabla 5. Colaboradores de la red de CREAs durante el 2021.

Los ciudadanos particulares son siempre los que tienen mayor porcentaje de avisos y entregas de ejemplares incapacitados o heridos para su recuperación en los centros de la Red andaluza (71,16%).

6. Balance de recuperación de los ejemplares ingresados vivos en la Red de CREAs en 2021.

Durante el año 2021 se ha conseguido recuperar y reintroducir en el medio natural al 59,33% de los ejemplares ingresados vivos en los CREAs; además se liberaron al medio natural el 20,83% de los ejemplares que se encontraban en recuperación al comenzar el año de estudio. A fecha 31 de diciembre de 2021 quedan en recuperación en los centros un 4,29% (133 ejemplares).

En el análisis de porcentaje de recuperación según la clase animal, la que tiene con mejor índice de recuperación son los mamíferos (65,25%). Le siguen las aves con un porcentaje de recuperación del 60,60%; reptiles con un 43,35% y anfibios con un 16,67%.

Durante el período de recuperación en el CREA los que tienen peor pronóstico son los anfibios con un 83,33% de bajas, le siguen los mamíferos con un 28,61%, las aves con un 23,21% y por último los reptiles con solo el 4,62%. La clase animal que mantiene más número de ejemplares irrecuperables en los CREA son los reptiles, un 32,80%, en concreto se trata de Tortugas moras *(Testudo graeca)* especie en peligro de extinción pero que por diversas causas no todos lo ejemplares se pueden liberar en el medio natural y permanecen en los CREAs a la espera de otro destino.

ESTADO FINAL DE LOS EJEMPLARES INGRESADOS VIVOS	RED ANDALUZA CREAS					
	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS	TOTAL	%*
Recuperados	**2**	**300**	**4329**	**276**	**4907**	**59,33%**
Recuperados	0	6	82	2	90	20,83%
Total ejemplares recuperados	2	306	4411	278	4997	57,42%
Muertos en los CREAs	**10**	**32**	**1658**	**121**	**1821**	**22,02%**
Muertos en los CREAs	0	161	12	0	173	40,05%
Total ejemplares muertos durante recuperación	10	193	1670	121	1994	22,91%
En recuperación	**0**	**96**	**136**	**8**	**240**	**2,90%**
En recuperación	0	123	10	0	133	30,79%
Total ejemplares que continúan en recuperación	0	219	146	8	373	4,29%
Irrecuperables eutanasiados	**0**	**24**	**984**	**18**	**1026**	**12,40%**
Irrecuperables eutanasiados	0	0	16	0	16	3,70%
Total ejemplares eutanasiados	0	24	1000	18	1042	0
Irrecuperables en el CREA	**0**	**227**	**28**	**0**	**255**	**3,08%**
Irrecuperables en el CREA	0	2	2	0	4	0,93%
Total ejemplares irrecuperables en el CREA	0	229	30	0	259	2,98%
Irrecuperables cedido	**0**	**13**	**9**	**0**	**22**	**0,27%**
Irrecuperable cedido	0	3	13	0	16	3,70%
Total ejemplares irrecuperables cedidos	0	16	22	0	38	0,44%
Total ejemplares ingresados vivos en 2021	**12**	**692**	**7144**	**423**	**8271**	
Total ejemplares vivos en CREAs con fecha 1/1/2021	0	295	135	2	432	
TOTAL GENERAL	12	987	7279	425	8703	

Ejemplares ingresados vivos en el año 2021
Ejemplares que se encuentran ingresados en el CREA con fecha 1 de enero del año 2021
Total ejemplares vivos en cada categoría de estado final

* Porcentajes calculados respecto al total de ingresos vivos (en 2021, antes de 2021 y total ingresos vivos en el CREA) según corresponda con el color referido.

Tabla 6: Balance de recuperación de los ejemplares ingresados vivos en la red de CREAs (Año 2021).

7. Balance de recuperación de los ejemplares según el grado de amenaza.

El porcentaje de ejemplares vivos de especies amenazadas según el catálogo Andaluz es de 5,9% del total de ejemplares ingresados en la Red. La mayoría de estos ejemplares son animales irrecuperables, en este grupo se encuentran fundamentalmente las tortugas moras *(Testudo graeca)* nacidas en cautividad, decomisadas, de origen marroquí o de origen incierto que no pueden ser liberadas en el medio natural y que por tanto se consideran irrecuperables. El porcentaje de recuperación dentro de las especies catalogadas es del 17%.

Este año se ha producido el ingreso de tres ejemplares de especies divagantes: 2 buitres de Rüppel, capturados en Málaga para su marcaje y un Lagarto Gigante de Gran Canaria procedente de un barco que viajó desde la isla a Huelva; el ejemplar pudo ser devuelvo y liberado en su isla de origen.

Balance de recuperación de los ejemplares atendidos en la red de CREAs durante el 2019 según la categoría de amenaza del Libro Rojo de los vertebrados amenazados de Andalucía	Amenazadas				Total Amenazadas	Datos insuficientes	No amenazadas		OTRAS		Total
	RE	CR	EN	VU		DD	LR,nt	LR,lc	Especies reintroducidas*	Especies divagantes**	
Recuperados	1	6	58	48	113	144	297	4350	0	3	4907
Recuperados	0	0	2	3	5	2	7	76	0	0	90
Total de ejemplares recuperados	1	6	60	51	118	146	304	4426	0	3	4997
Muertos durante su recuperación	0	5	34	38	77	62	53	1628	1	0	1821
Muertos durante su recuperación	0	0	161	0	161	0	3	9	0	0	173
Total de ejemplares muertos	0	5	195	38	238	62	56	1637	1	0	1994
En recuperación	0	5	98	10	113	4	12	111	0	0	240
En recuperación	0	1	123	3	127	0	0	5	1	0	133
Total ejemplares en recuperación	0	6	221	13	240	4	12	116	1	0	373
Eutanasia	0	3	13	24	40	18	27	941	0	0	1026
Eutanasia	0	0	0	1	1	0	5	10	0	0	16
Total ejemplares eutanasiados	0	3	13	25	41	18	32	951	0	0	1042
Irrecuperables	0	0	225	1	226	1	1	27	0	0	255
Irrecuperables	0	1	2	1	4	0	0	0	0	0	4
Total ejemplares irrecuperables	0	1	227	2	230	1	1	27	0	0	259
Irrecuperables cedidos	0	1	4	0	5	0	2	15	0	0	22
Irrecuperables cedidos	0	0	2	2	4	0	0	12	0	0	16
Total ejemplares cedidos	0	1	6	2	9	0	2	27	0	0	38
Total ejemplares ingresados vivos en 2021	1	20	432	121	574	229	392	7072	1	3	8271
Total ejemplares ingresados antes de 2021	0	2	290	10	302	2	15	112	1	0	432
Total ejemplares atendidos durante el 2021	1	22	722	131	876	231	407	7184	2	3	8703

* Ejemplares de Ibis eremita *(Geronticus eremita)*

** Ejemplar de lagarto Gigante de Gran Canaria *(Gallotia Stehlini)* y Buitre de Ruppel *(Gyps rueppellii)*

Tabla 7: Balance de recuperación de los ejemplares atendidos en la red de CREAs durante el 2021 según la categoría de amenaza del Libro Rojo de los vertebrados Amenazados de Andalucía.

BALANCE DE RECUPERACIÓN según Catálogo Andaluz (Decreto 23/2012, de 14 de febrero)	Amenazadas		Total Amenazadas	No amenazadas		OTRAS		TOTAL
	En Peligro de extinción	Vulnerable		Resto de especies del LESPE	Especies No listadas	Especies reintroducidas*	Especies divagantes**	
Recuperados	46	37	83	4201	620	0	3	4907
Recuperados	0	3	3	81	6	0	0	90
Total de ejemplares recuperados	46	40	86	4282	626	0	3	4997
Muertos durante su recuperación	18	24	42	1473	305	1	0	1821
Muertos durante su recuperación	161	0	161	12	0	0	0	173
Total de ejemplares muertos durante su recuperación	179	24	203	1485	305	1	0	1994
En recuperación	95	6	101	119	20	0	0	240
En recuperación	124	2	126	6	0	1	0	133
Total ejemplares en recuperación	219	8	227	125	20	1	0	373
Eutanasia	6	9	15	924	87	0	0	1026
Eutanasia	0	0	0	16	0	0	0	16
Total ejemplares eutanasiados	6	9	15	940	87	0	0	1042
Irrecuperables	224	0	224	25	6	0	0	255
Irrecuperables	3	1	4	9	1	0	0	14
Total ejemplares irrecuperables	227	1	228	34	7	0	0	269
Irrecuperables cedidos	3	0	3	8	11	0	0	22
Irrecuperables cedidos	2	1	3	13	0	0	0	16
Total ejemplares irrecuperables cedidos	5	1	6	21	11	0	0	38
TOTAL ejemplares ingresados durante 2021	**392**	**76**	**468**	**6750**	**1049**	**1**	**3**	**8271**
Total ejemplares ingresados antes de 2021	**290**	**7**	**297**	**137**	**7**	**1**	**0**	**442**
Total de ejemplares atendidos durante 2021	**682**	**83**	**765**	**6887**	**1056**	**2**	**3**	**8713**

* Ejemplares de Ibis eremita *(Geronticus eremita)*

** Ejemplar de lagarto Gigante de Gran Canaria *(Gallotia Stehlini)* y Buitre de Ruppel *(Gyps rueppellii)*

Tabla 8: Balance de recuperación de los ejemplares atendidos en la red de CREAs durante el 2021 según la categoría de amenaza del Catálogo Andaluz. (Decreto 23/2012 de 14 de febrero)

BALANCE DE RECUPERACIÓN según Catálogo Nacional (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero)	Amenazadas		Total Amenazadas	No amenazadas		OTRAS		TOTAL
	EN	VU		Resto de especies del LESPE	NO listadas	Especies reintroducidas*	Especies divagantes**	
Recuperados	10	73	83	4202	619	0	3	4907
Recuperados	0	4	4	80	6	0	0	90
Total de ejemplares recuperados	10	77	87	4282	625	0	3	4997
Muertos durante su recuperación	7	36	43	1473	304	1	0	1821
Muertos durante su recuperación	0	161	161	12	0	0	0	173
Total de ejemplares muertos durante su recuperación	7	197	204	1485	304	1	0	1994
En recuperación	11	95	106	119	15	0	0	240
En recuperación	1	125	126	6	0	1	0	133
Total ejemplares en recuperación	12	220	232	125	15	1	0	373
Eutanasia	3	11	14	927	85	0	0	1026
Eutanasia	0	0	0	16	0	0	0	16
Total ejemplares eutanasiados	3	11	14	943	85	0	0	1042
Irrecuperables	4	224	228	24	3	0	0	255
Irrecuperables	1	3	4	0	0	0	0	4
Total ejemplares irrecuperables	5	227	232	24	3	0	0	259
Irrecuperables cedidos	12	2	14	7	1	0	0	22
Irrecuperables cedidos	0	4	4	11	1	0	0	16
Total ejemplares irrecuperables cedidos	12	6	18	18	2	0	0	38
TOTAL ejemplares ingresados durante 2021	**47**	**441**	488	6752	1027	**1**	**3**	**8271**
Total ejemplares ingresados antes de 2021	2	297	299	125	7	1	0	432
Total de ejemplares atendidos durante 2021	49	738	787	6877	1034	2	3	8703

* Ejemplares de Ibis eremita *(Geronticus eremita)*

** Ejemplar de lagarto Gigante de Gran Canaria *(Gallotia Stehlini)* y Buitre de Ruppel *(Gyps rueppellii)*

Tabla 9: Balance de recuperación de los ejemplares atendidos en la red de CREAs durante el 2021 según la categoría de amenaza del Catálogo Nacional (Real Decreto 139/2011 de 4 de febrero)

8. El registro complementario

Clasificación de los ingresos del registro complementario	AL	CA	CO	GR	HU	JA	MA	SE	TOTAL	%
Ejemplares de cetrería marcados conforme a la norma reguladora	0	4	1	3	0	1	7	5	**21**	**2,66%**
Ejemplares de especies marinas (cetáceos, tortugas marinas y focas)	0	0	0	0	11	0	0	0	**11**	**1,40%**
Ejemplares procedentes de descastes y/o control de poblaciones con autorización de la CMA	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0,00%**
Especies de especies protegidas (decomisos paseriformes)	0	0	170	0	0	1	3	0	**174**	**22,08%**
Especies Exóticas	0	66	128	34	13	0	27	46	**314**	**39,85%**
Especies objeto de caza y pesca	1	60	15	9	21	4	19	38	**167**	**21,19%**
Ingresos del expediente de lucha contra el uso ilegal de cebos envenenados	0	0	1	6	4	0	0	0	**11**	**1,40%**
Otros ejemplares que no se pueden clasificar en las categorías anteriores	0	13	3	4	15	1	10	25	**71**	**9,01%**
Traslado entre CREAs		4	10	3	1	1	0	0	**19**	**2,41%**
Totales	**1**	**147**	**328**	**59**	**65**	**8**	**66**	**114**	**788**	**100,00%**

Tabla 10: Resumen registro complementario 2021

En el registro complementario se anotan todos aquellos ingresos que ocurren en los CREAs que no tienen cabida en el registro oficial, como los ejemplares de especies exóticas, las bolsas de expedientes antídotos que se remiten al CAD, los cadáveres procedentes de descastes de actuaciones de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio…etc. También se recoge el número de ejemplares que son trasladados entre centros.

En 2021 destacan las especies exóticas (39,85%), los decomisos de paseriformes (22,08%) y las especies objeto de caza con un 21,19%.

9.Otros trabajos realizados por los CREAs.

- Este año desde todos los se ha llevado a cabo la crianza de pollos de vencejo con la ayuda de colaboradores a través de diferentes programas de asistencia con entidades colaboradoras de la Junta de Andalucía. Los resultados han sido muy bueno con un índice de recuperación y liberación del 82,80%

- Los veterinarios de los CREAs realizan trabajos de campo en los programas de actuación de especies catalogadas. Por ejemplo: hacking de águila imperial, anillamiento de pollos de quebrantahuesos nacidos en libertad...etc.

- También se cubren guardias veterinarias en fines de semana y festivos para la atención de varamientos en la costa andaluza y atención de emergencias con lince ibérico, como apoyo a estos expedientes.

10. Conclusiones

- El total de ejemplares ingresados durante el 2021 ha sido de 8777 ejemplares, la cifra más elevada de ingresos, con la excepción de 2015 que hubo un ingreso masivo de tortugas moras por el cambio en el código penal (Ley orgánica 1/2015 de 30 de marzo por la que se modifica la Ley orgánica 10/1005 de 23 de noviembre del código penal), en todos los años registrados. Este aumento puede explicarse por el incremento en el número de vencejos recibidos este año.

- El porcentaje de ingresos vivos de especies catalogadas según el Libro Rojo de los Vertebrados de Andalucía asciende a un 6,93%; según en catálogo Andaluz al 5,66% y según el catálogo Nacional al 5,90%.

- El 59,33% de los ejemplares vivos ingresados en 2021 consigue reintroducirse de nuevo en el medio natural, lo que supone estar por encima de la media nacional que se calcula en un 50%.

- Los ciudadanos particulares son los colaboradores con más representación a la hora de dar avisos y comunicar el hallazgo de ejemplares accidentados (71,16% de los ingresos).