AVANCE ESTADÍSTICO: RED ANDALUZA DE CREAs (año 2017).

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 2017 asciende a un total de 6697; de los que 6104 son ejemplares vivos (91,15%) y 38 muertos (8,85%).

Los centros que tienen mayor número de ingresos son el CREA de Cádiz y de Sevilla con el 19,58% y 18,28% del total de los ingresos respectivamente. Los centros con menor número de ingresos son Huelva con el 6,30% y Almería con 7,24%.

Centro de la Red de CREAs	Vivos	Muertos	TOTAL
Las Almohallas (AL)	483	2	485
Dunas de San Antón (CA)	1127	184	1311
Los Villares (CO)	563	57	620
El Blanqueo (GR)	761	53	814
Marismas del Odiel (HU)	378	44	422
Quiebrajano (JA)	812	154	966
El Boticario (MA)	794	61	855
San Jerónimo (SE)	1186	38	1224
Total Red de CREAs 2017	6104	593	**6697**

Tabla 1: Número de ejemplares ingresados en cada uno de los centros de la red en 2017.

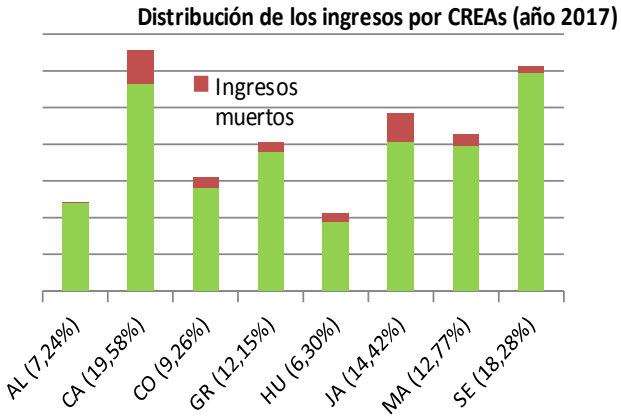

Figura 1: Contribución de cada centro al total de ingresos en el año 2017.

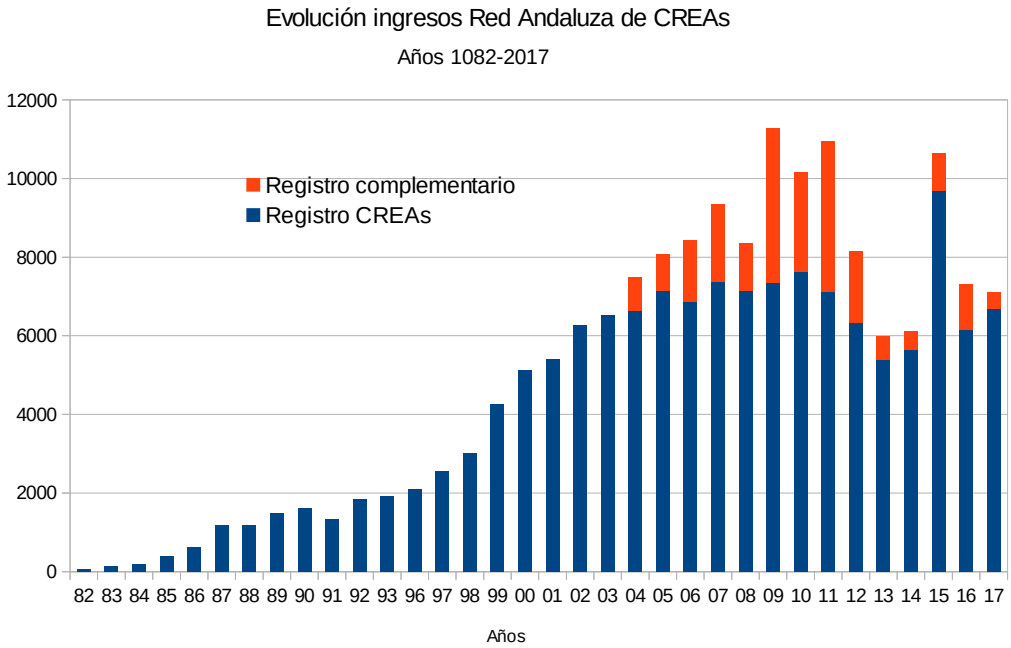

Figura 2: Evolución del número de ingresos en los CREAs (1982-2016).

Desde que se empieza a funcionar en red, en el año 2002, el número de animales atendidos que se registra se ha ido 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 vio reducido el número de ingresos, llegando a una disminución del 34% en el 2013, si bien está en aumento desde 2014 y en la actualidad el porcentaje medio de reducción en los 6 años de aplicación supone una disminución de menos de un 20%[1].

2. Ingresos por grupos de especies.

Grupo animal	CREAs								Total CREAs	Total
	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla		
Anfibios	0	0	0	0	0	0	1	2	**3**	**6697**
Reptiles terrestres	247	80	9	70	12	10	105	28	**561**	
Mamíferos terrestres	4	38	137	27	12	55	86	49	**408**	
Aves	234	1193	474	717	398	901	663	1145	**5725**	
TOTAL	**485**	**1311**	**620**	**814**	**422**	**966**	**855**	**1224**	**6697**	

Tabla 3. Número de ejemplares ingresados en cada centro de la red en el 2017.

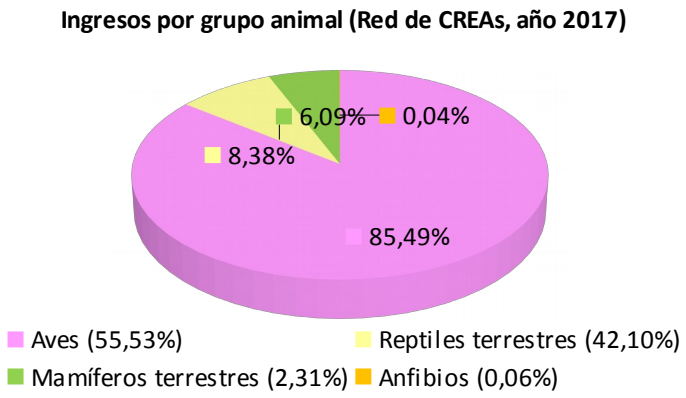

Figura 4: Porcentajes de ingreso según la clase animal.

El grupo de las aves sigue siendo el de mayor número de ingresos 85,48%; seguido de los reptiles y mamíferos terrestres con un 8,37% y 6,09% respectivamente y a gran distancia el grupo de los anfibios representados tan solo por un 0,04%.

1Este porcentaje se calcula obviando el año 2015 en el que se produjo un elevado número de ingresos de tortuga moras, debido a la entrada en vigor 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.
.

3. Ingresos por meses.

	Red de CREAs 2017		
MESES	**Vivos**	**Muertos**	**Total**
Enero	141	42	**183**
Febrero	150	37	**187**
Marzo	202	35	**237**
Abril	347	41	**388**
Mayo	567	36	**603**
Junio	2066	111	**2177**
Julio	1084	85	**1169**
Agosto	583	54	**637**
Septiembre	342	44	**386**
Octubre	246	46	**292**
Noviembre	235	21	**256**
Diciembre	141	41	**182**
	6104	593	**6697**

Tabla 4. Número de ejemplares ingresados en cada mes del 2017.

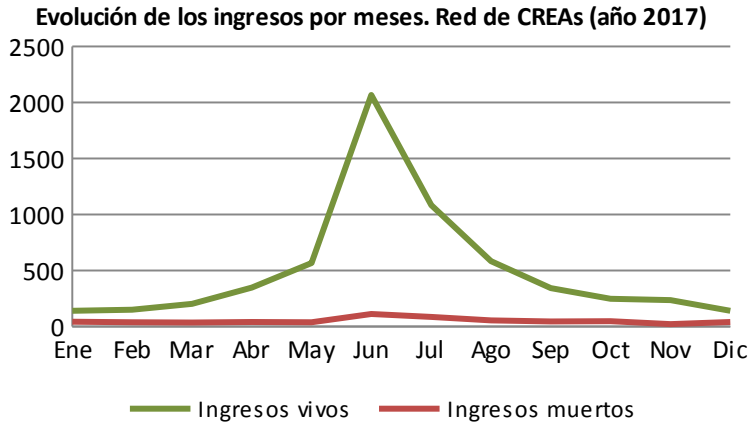

Figura 5: Evolución de los ingresos vivos y muertos en función de los meses del año (2017).

En los meses de junio y julio se produce el 50% de los ingresos en los centros de la red de CREAs; fundamentalmente debidos a animales vivos y sobre todo pollos y ejemplares inmaduros e inexpertos. En este año 2017 destacan los ingresos durante el mes de junio donde se produjeron el 32,51% de los ingresos de todo el año.

4. Causas de los ingresos.

La causa de ingreso atribuida a más ejemplares es durante este año la "caída de nido o abandono de parentales" dentro de la categoría de "encuentro de un animal" con un 43,69%; en esa misma categoría cuando se trata de un ejemplar adulto, siendo en este caso la "extracción de hábitat" presenta un 4,54% de los ingresos. El grupo de las colisiones (colisiones con alambrada, tendido eléctrico, aerogeneradores y otras) suman un 19,14% de los ingresos.

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:

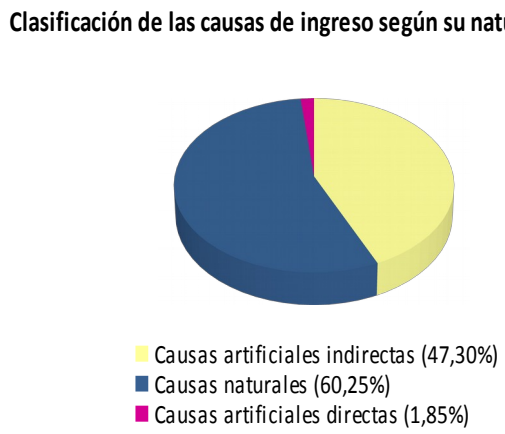

Figura 6: Porcentaje de los grupos de causa de ingreso según su naturaleza.

Total de ejemplares ingresados: 6697.
Número de ejemplares con causa de ingreso:
- Conocida: 6363
- Desconocida:334

Total Red de CREAs (año 2017)									
CAUSA DE INGRESO		**Vivos**		**Muertos**		**TOTAL**		**%**	
Encuentro de un animal	Adulto: Extracción del hábitat	304	3109	0	121	304	3230	4,54%	48,23%
	Cría: Caída de nido, abandono de parentales	2805		121		2926		43,69%	
Colisiones	Atropello	185	1137	61	143	186	1280	2,78%	19,14%
	Atropello por cosechadora	5		1		12		0,18%	
	Colisión con aerogenerador	18		7		20		0,30%	
	Colisión con alambrada	41		2		45		0,67%	
	Colisión con tendido eléctrico	26		4		31		0,46%	
	Otras colisiones no identificadas	30		5		93		1,39%	
	Otras colisiones o traumatismos	832		63		895		13,36%	
Otras causas conocidas	Atrapado en red, malla, etc	15	769	0	39	15	808	0,22%	12,07%
	Caído en piscina, alberca, aljibe, etc	20		0		20		0,30%	
	Cautividad	360		4		364		5,44%	
	Comiso	49		11		60		0,90%	
	Depredado	33		6		39		0,58%	
	Destrucción de hábitat	47		11		58		0,87%	
	Entrada en construcción, nave, etc	116		2		118		1,76%	
	Interacción con arte de pesca	5		1		6		0,09%	
	Mortandades	104		1		105		1,57%	
	Petroleamiento	0		0		0		0,00%	
	Otras	20		3		23		0,34%	
Debilidad	Agotamiento	102	488	3	51	105	539	1,57%	8,05%
	Desnutrición	264		22		286		4,27%	
	Enfermedad	100		20		120		1,79%	
	Otros	22		6		28		0,42%	
Electrocución		110		68		178		2,66%	
Programa de actuaciones de la cma	Rescate de pollos o crías	39	134	22	24	61	158	0,91%	2,36%
	Otros	95		2		97		1,45%	
Intoxicaciones	Envenenamiento intencionado	2	46		4	2	50	0,03%	0,75%
	Intoxicación accidental	44		4		48		0,72%	
Expolio de pollos o crías		43		0		43		0,64%	
Disparo		38		5		43		0,64%	
Problemas en el plumaje/pelaje	Otros problemas en el plumaje	20	42	0	1	20	43	0,30%	0,64%
	Petroleamiento	0		1		1		0,01%	
	Plumaje impregnado de aceite	18		0		18		0,27%	
	Plumaje mojado	4		0		4		0,06%	
Trampeo	Cepos	1	10	1	4	2	14	0,03%	0,21%
	Costilla o ballesta	5		1		6		0,09%	
	Jaula trampa	1		0		1		0,01%	
	Lazos	1		1		2		0,03%	
	Otros	2		1		3		0,04%	
Causas desconocidas		178		133		311		4,64%	
TOTALES		6104		595		6697		100,00%	

Tabla 5. Causas de los ingresos en los centros de la red.

5. Colaboradores de la Red de CREAs.

Tipo Colaborador	Red de CREAs (año 2017)			
	Vivos	Muertos	Total	%
Particulares	3974	194	4168	62,24%
Otras administraciones publicas	507	20	527	7,87%
Agente de Medio Ambiente	309	146	455	6,79%
Guardia Civil	375	39	414	6,18%
Policía Municipal	358	20	378	5,64%
Zoológicos	169	117	286	4,27%
Personal CMA	111	26	137	2,05%
Clínica Veterinaria	94	6	100	1,49%
Asociaciones ecologistas y voluntarios	54	11	65	0,97%
Centro educativo	27	2	29	0,43%
Policía Nacional	9	1	10	0,15%
Sociedad de cazadores y pescadores	8	0	8	0,12%
Policía Autonómica	2	0	2	0,03%
Cruz Roja	1	0	1	0,01%
Aduana	0	0	0	0,00%
Otros informadores	49	4	53	0,79%
Otros no identificados	57	7	64	0,96%
Total	6104	593	6697	100,00%

Tabla 6. Colaboradores de la red de CREAs durante el 2017.

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 (62,24%).

6. Balance de recuperación de los ejemplares ingresados vivos en la Red de CREAs en 2017.

Durante el año 2017 ha conseguido recuperar y reintroducir en el medio natural al 49,59% de los ejemplares tratados en los CREAs (6878 ejemplares, de los cuales 6104 han ingresado en 2017 y 774 se encontraban en tratamiento en los centros de la red al comenzar el año); a fecha 31 de diciembre de 2017 quedan en recuperación en los centros un 5,96% (410 ejemplares). Si se analiza el balance de recuperación sólo de los ejemplares ingresados durante 2017 se eleva el porcentaje a 54,29%.

En el análisis de porcentaje de recuperación según la clase animal, La clase animal con mejor índice de recuperación son los anfibios (100%) ya que la causa de sus ingresos es la extracción de hábitat y están muy poco representados en el total de los ingresos, tan sólo 3 anfibios vivos en el 2017. Los mamíferos tienen un porcentaje de recuperación de 63,46%. Las aves tienen un porcentaje de recuperación del 54,97%; es la clase animal con más representación en los CREAs y con más variedad en las causas que motivan sus ingresos; las aves al tener la capacidad de vuelo hacen que su recuperación y eventual liberación al medio esté condicionada en conservar o no esta cualidad y muchas veces las lesiones que presentan a su ingreso hacen imposible incluso intentar su rehabilitación, por eso el porcentaje de eutanasias es muy elevado (20,05%)

ESTADO FINAL DE LOS EJEMPLARES INGRESADOS VIVOS	RED ANDALUZA CREAS					
	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS	TOTAL	%*
Recuperados	**3**	**230**	**2857**	**224**	**3314**	**54,29%**
Recuperados	0	4	92	1	97	12,53%
Total ejemplares recuperados	3	234	2949	225	3411	49,59%
Muertos en los CREAs	**0**	**101**	**1222**	**109**	**1432**	**23,46%**
Muertos en los CREAs	0	367	113	4	484	62,53%
Total ejemplares muertos durante recuperación	0	468	1335	113	1916	27,86%
En recuperación	**0**	**54**	**185**	**11**	**250**	**4,10%**
En recuperación	0	103	53	4	160	20,67%
Total ejemplares que continúan en recuperación	0	157	238	15	410	5,96%
Irrecuperables eutanasiados	**0**	**11**	**898**	**7**	**916**	**15,01%**
Irrecuperables eutanasiados	0	0	19	0	19	2,45%
Total ejemplares eutanasiados	0	11	917	7	935	13,59%
Irrecuperables en el CREA	**0**	**151**	**35**	**2**	**188**	**3,08%**
Irrecuperables en el CREA		10	4	0	14	1,81%
Total ejemplares irrecuperables en el CREA	0	161	39	2	202	2,94%
Irrecuperables cedido	**0**	**4**	**0**	**0**	**4**	**0,07%**
Irrecuperable cedido		0	0	0	0	0,00%
Total ejemplares irrecuperables cedidos	0	4	0	0	4	0,06%
Total ejemplares ingresados vivos en 2017	**3**	**551**	**5197**	**353**	**6104**	
Total ejemplares vivos en CREAs con fecha 1/1/17	0	484	281	9	774	
TOTAL GENERAL	3	1035	5478	362	6878	

Ejemplares ingresados vivos en el año 2017
Ejemplares que se encuentran ingresados en el CREA con fecha 1 de enero del año 2017
Total ejemplares vivos en cada categoria de estado final

* Porcentajes calculados respecto al total de ingresos vivos (en 2017, antes de 2017 y total ingresos vivos en el CREA) según corresponda con el color referido.

Tabla 7: Balance de recuperación de los ejemplares ingresados vivos en la red de CREAs.

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

Balance de recuperación de los ejemplares atendidos en la red de CREAs durante el 2017 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	9	44	60	**114**	221	346	2630	1	2	3314
Recuperados	0	0	4	6	**10**	1	12	73	1	0	97
Total de ejemplares recuperados	1	9	48	66	124	222	358	2703	2	2	3411
Muertos durante su recuperación	0	0	101	43	**144**	137	64	1085	2	0	1432
Muertos durante su recuperación	0	2	368	1	**371**	2	1	110	0	0	484
Total de ejemplares muertos	0	2	469	44	515	139	65	1195	2	0	1916
En recuperación	0	4	49	13	**66**	6	20	156	2	0	250
En recuperación	0	2	87	5	**94**	0	12	54	0	0	160
Total ejemplares en recuperación	0	6	136	18	160	6	32	210	2	0	410
Eutanasia	0	2	12	20	**34**	10	21	851	0	0	916
Eutanasia	0	0	1	3	**4**	1		14	0	0	19
Total ejemplares eutanasiados	0	2	13	23	38	11	21	865	0	0	935
Irrecuperables	0	0	137	3	**140**	2	7	39	0	0	188
Irrecuperables	0	0	10	1	**11**	0	1	2	0	0	14
Total ejemplares irrecuperables	0	0	147	4	151	2	8	41	0	0	202
Irrecuperables cedidos	0	0	4	0	**4**	0	0	0	0	0	4
Irrecuperables cedidos	0	0	0	0	**0**	0	0	0	0	0	0
Total ejemplares cedidos	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4
Total ejemplares ingresados vivos en 2017	1	15	347	139	**502**	376	458	4761	5	2	6104
Total ejemplares ingresados antes de 2017	0	4	470	16	490	4	26	253	1	0	774
Total ejemplares atendidos durante el 2017	1	19	817	155	992	380	484	5014	6	2	6878

* Ejemplares de Ibis eremita *(Geronticus eremita)*

** Ejemplar de Ratonero colarroja *(Buteo ruffinus)*

Tabla 8: Balance de recuperación de los ejemplares atendidos en la red de CREAs durante el 2017 según la categoría de amenaza del Libro Rojo de los vertebrados Amenazados de Andalucía

El porcentaje de recuperación de ejemplares de especies amenazadas ingresados en el año 2017 en los CREAs es del 22,07% según el libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía, del 12,93% según el catálogo andaluz y del 14,11% según el catálogo nacional.

BALANCE DE RECUPERACIÓN Según Catálogo Andaluz (Decreto 23/2012, de 14 de febrero)	Amenazadas		Total Amenazadas	No amenazadas	OTRAS		TOTAL
	EN	VU		Resto de especies del LESPE	Especies reintroducidas*	Especies divagantes**	
Recuperados	20	32	52	3259	1	2	3314
Recuperados	1	3	4	92	1	0	97
Total de ejemplares recuperados	21	35	56	3351	2	2	3411
Muertos durante su recuperación	81	22	103	1327	2	0	1432
Muertos durante su recuperación	371	0	371	113	0	0	484
Total de ejemplares muertos durante su recuperación	452	22	474	1440	2	0	1916
En recuperación	67	8	75	173	2	0	250
En recuperación	106	3	109	51	0	0	160
Total ejemplares en recuperación	173	11	184	224	2	0	410
Eutanasia	6	8	14	902	0	0	916
Eutanasia	0	0	0	19	0	0	19
Total ejemplares eutanasiados	6	8	14	921	0	0	935
Irrecuperables	152	2	154	34	0	0	188
Irrecuperables	0	0	0	14	0	0	14
Total ejemplares irrecuperables	152	2	154	48	0	0	202
Irrecuperables cedidos	4	0	4	0	0	0	4
Irrecuperables cedidos	0	0	0	0	0	0	0
Total ejemplares irrecuperables cedidos	4	0	4	0	0	0	4
TOTAL ejemplares ingresados durante 2017	**330**	**72**	**402**	**5695**	**5**	**2**	**6104**
Total ejemplares ingresados antes de 2017	478	6	484	289	1	0	774
Total de ejemplares atendidos durante 2017	**808**	**78**	**886**	**5984**	**6**	**2**	**6878**

* Ejemplares de Ibis eremita *(Geronticus eremita)*

** Ejemplar de Ratonero colarroja *(Buteo ruffinus)*

Tabla 9: Balance de recuperación de los ejemplares atendidos en la red de CREAs durante el 2017 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	Especies reintroducidas*	Especies divagantes**	
Recuperados	12	46	58	3253	1	2	3314
Recuperados	0	6	6	91	0	0	97
Total de ejemplares recuperados	12	52	64	3344	1	2	3411
Muertos durante su recuperación	2	97	99	1331	2	0	1432
Muertos durante su recuperación	2	368	370	113	1	0	484
Total de ejemplares muertos durante su recuperación	4	465	469	1444	3	0	1916
En recuperación	23	51	74	174	2	0	250
En recuperación	22	88	110	50	0	0	160
Total ejemplares en recuperación	45	139	184	224	2	0	410
Eutanasia	1	12	13	903	0	0	916
Eutanasia	0	3	3	16	0	0	19
Total ejemplares eutanasiados	1	15	16	919	0	0	935
Irrecuperables	17	136	153	35	0	0	188
Irrecuperables	0	10	10	4	0	0	14
Total ejemplares irrecuperables	17	146	163	39	0	0	202
Irrecuperables cedidos	4	0	4	0	0	0	4
Irrecuperables cedidos	0	0	0	0	0	0	0
Total ejemplares irrecuperables cedidos	4	0	4	0	0	0	4
TOTAL ejemplares ingresados durante 2017	**59**	**342**	**401**	**5696**	**5**	**2**	**6104**
Total ejemplares ingresados antes de 2017	24	475	499	274	1	0	774
Total de ejemplares atendidos durante 2017	83	817	900	5970	6	2	6878

* Ejemplares de Ibis eremita *(Geronticus eremita)*

** Ejemplar de Ratonero colarroja *(Buteo ruffinus)*

Tabla 10: Balance de recuperación de los ejemplares atendidos en la red de CREAs durante el 2017 según la categoría de amenaza del Catálogo Nacional (Real Decreto 139/2011 de 4 de febrero)

8. El registro complementario

Tabla 11: Resumen registro complementario 2017

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	9	2	5	1	1	0	4	**22**	**4,87%**
Ejemplares de especies marinas (cetáceos, tortugas marinas y focas)	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0,00%**
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	18	49	0	0	0	0	7	**74**	**16,37%**
Especies Exóticas	0	18	2	7	6	1	25	0	**59**	**13,05%**
Especies objeto de caza y pesca	0	83	2	10	13	5	31	14	**158**	**34,96%**
Ingresos del expediente de lucha contra el uso ilegal de cebos envenenados	0	0	0	2	0	0	0	43	**45**	**9,96%**
Otros ejemplares que no se pueden clasificar en las categorías anteriores	0	11	19	7	7	0	4	1	**49**	**10,84%**
Traslado entre CREAs	0	2	3	6	2	9	0	23	**45**	**9,96%**
Totales	**0**	**141**	**77**	**37**	**29**	**16**	**60**	**92**	**452**	**100,00%**

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 2017 destacan las especies objeto de caza con un 34,96%, seguido de los decomisos de paseriformes (16,37%) y las especies exóticas con un 13,05%.

9.Otros trabajos realizados por los CREAs.

- Educación ambiental, en algunos CREAs, los habilitados al efecto, reciben visitas de escolares y otros grupos para formación medioambiental. En otras ocasiones el personal del CREA se traslada al centro educativo.

- 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 2017 ha sido de 6697 ejemplares, cifra superior a la del año pasado pero similar a la media de ingresos observada en los últimos años.

- El porcentaje de ingresos vivos de especies catalogadas según el Libro Rojo de los Vertebrados de Andalucía asciende a un 8,22%; según en catálogo Andaluz al 6.57% y según el catálogo Nacional al 6,56%.

- El 54,29% de los ejemplares vivos ingresados en 2017 consigue reintroducirse de nuevo en el medio natural.
- Los ciudadanos particulares son los colaboradores con más representación a la hora de dar avisos y comunicar el hallazgo de ejemplares accidentados (62,24% de los ingresos)