

## AVANCE ESTADÍSTICO: RED ANDALUZA DE CREAs (año 2010)

### 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 2010 asciende a un total de 7638; de los que 6747 son ejemplares vivos y 891 muertos.

El centro que tiene mayor número de ingresos es el CREA de Cádiz con el 22,99% del total de los ingresos, seguido del CREA de Sevilla con 20,24%. Los CREAs con menos ingresos son los de Jaén y Córdoba con 7,61% y 8,89% de los ingresos respectivamente.

Centro Red de CREAs	Vivos	Muertos	TOTAL
Las Almohallas (AL)	922	31	953
Dunas de San Antón (CA)	1274	482	1756
Los Villares (CO)	654	25	679
El Blanqueo (GR)	597	90	687
Quiebrajano (JA)	453	128	581
El Boticario (MA)	1332	104	1436
San Jerónimo (SE)	1515	31	1546

<b>Total Red de CREAs 2010</b>	<b>6747</b>	<b>891</b>	<b>7638</b>
--------------------------------	-------------	------------	-------------

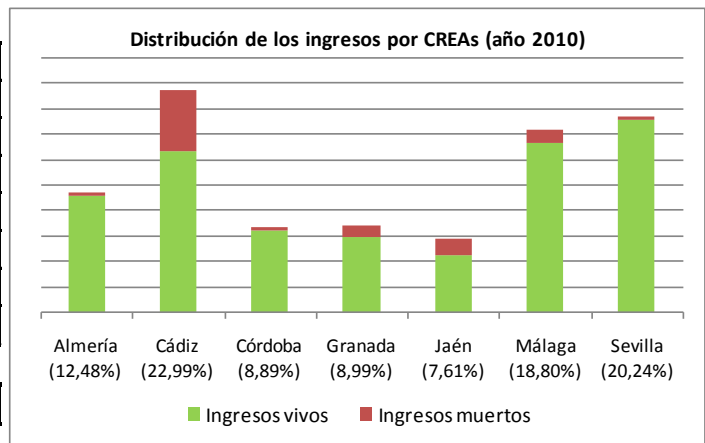


Tabla 1: Número de ejemplares ingresados en cada uno de los centros de la red.

Figura 1: Contribución de cada centro al total de ingresos en el año 2010.

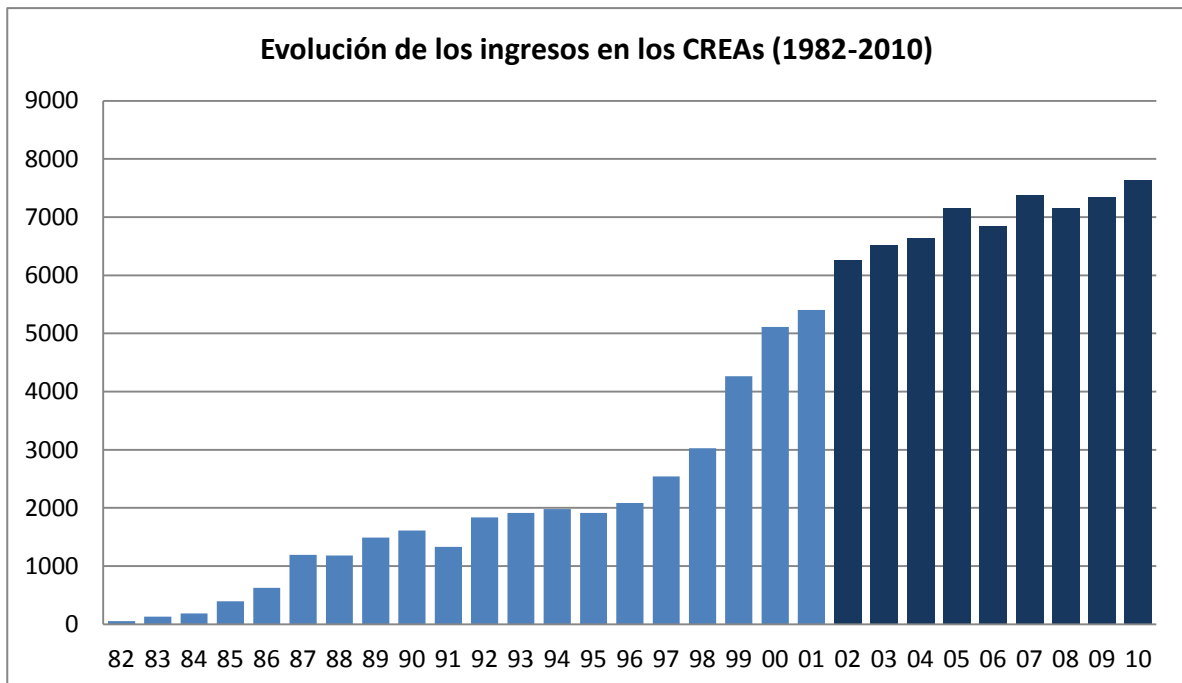


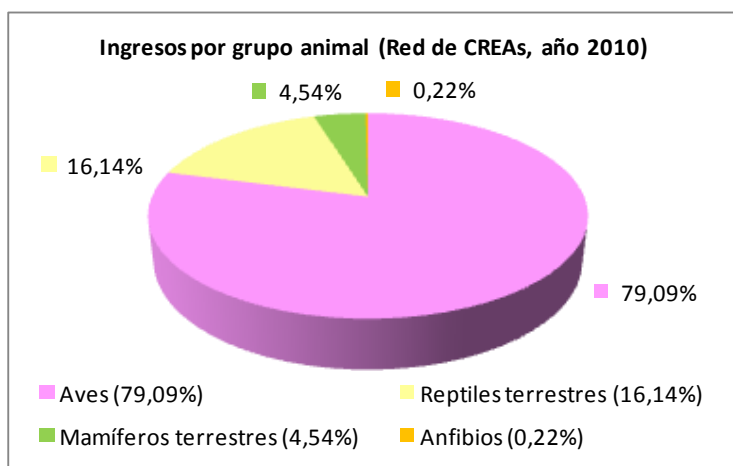
Figura 2: Evolución del número de ingresos en los CREAs (1982-2010).

Con respecto al año pasado ha aumentado el número de ingresos en 290 ejemplares. Desde que se empieza a funcionar en red, en el año 2002, el número de animales atendidos que se registra ha ido aumentando ligeramente situándose este año con el máximo de ingresos.

## 2. Ingresos por grupos de especies.

Grupo animal	CREAs							Total CREAs	Total
	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Jaén	Málaga	Sevilla		
Anfibios	0	3	0	5	2	4	3	17	7638
Reptiles terrestres	661	183	75	41	9	197	67	1233	
Aves	281	1523	582	559	519	1142	1435	6041	
Mamíferos terrestres	11	47	22	82	51	93	41	347	
<b>TOTAL</b>	953	1756	679	687	581	1436	1546	7638	

Tabla 2. Número de ejemplares ingresados en centro de la red en el 2010.



El grupo de las aves corresponde como todos los años con más de las  $\frac{3}{4}$  partes de los ingresos de la Red (79,09%).

Siguen los reptiles terrestres (16,14%), fundamentalmente debido al ingreso de ejemplares de tortuga mora y detrás con porcentajes menores: los mamíferos terrestres (4,54%), y los anfibios (0,22%).

Figura 3: Porcentaje de ingreso según la clase animal.

## 3. Ingresos por meses.

MESES	Vivos	Muertos	Total
Ene	149	20	169
Feb	174	27	201
Mar	327	28	355
Abr	547	68	615
May	690	65	755
Jun	1188	184	1372
Jul	1412	257	1669
Ago	749	52	801
Sep	565	46	611
Oct	411	43	454
Nov	325	73	398
Dic	210	28	238
	<b>6747</b>	<b>891</b>	<b>7638</b>

Tabla 3. Número de ejemplares ingresados en cada mes del 2010.

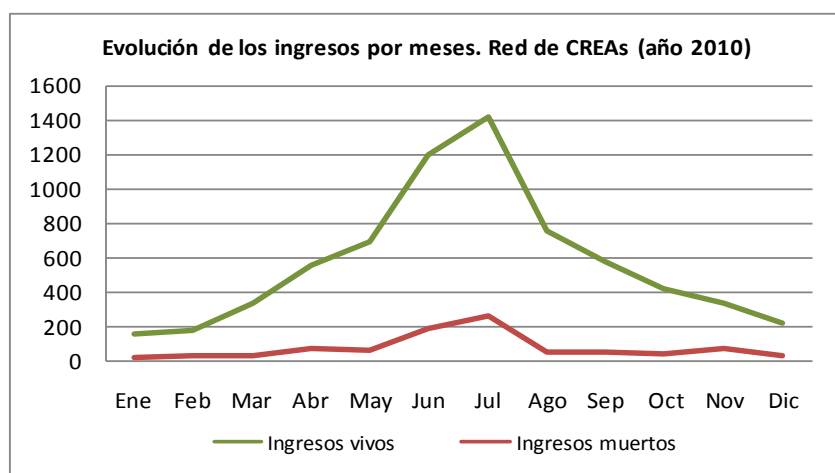


Figura 4: Evolución de los ingresos vivos y muertos en función de los meses del año (2010).

En los meses de junio y julio se produce el 40% de los ingresos en los centros de la red de CREAs; fundamentalmente son debidos a ingresos de ejemplares vivos y sobre todo pollos y ejemplares inmaduros e inexpertos.

#### 4. Causas de los ingresos.

CAUSAS DE INGRESO		Red de CREAs							
		VIVOS		MUERTOS		TOTAL		%	
Encuentro de un animal	Cría: Caída de nido, abandono de parentales	2243	1550	64	62	2307	1612	30,20	21,11
	Adulto: Extracción del hábitat		693		2		695		9,10
Colisiones	Colisión con alambrada	1390	58	210	6	1600	64	20,95	0,84
	Colisión con tendido eléctrico		39		6		45		0,59
	Colisión con aerogenerador		32		12		44		0,58
	Otras colisiones o traumatismos		977		98		1075		14,07
	Atropello		284		88		372		4,87
Debilidad	Desnutrición	585	367	70	50	655	417	8,58	5,46
	Enfermedad		106		17		123		1,61
	Agotamiento		84		3		87		1,14
	Otros		28		0		28		0,37
Intoxicaciones	Intoxicación accidental	253	253	321	287	574	540	7,52	7,07
	Envenenamiento		0		34		34		0,45
Programa de actuaciones de la cma	Desnides	270	68	6	6	276	74	3,61	0,97
	Otras actuaciones o manejos de la cma		202		0		202		2,64
Electrocución		164		52		216		2,83	
Disparo		88		5		93		1,22	
Expolio de nido (pollos y crías)		54		0		54		0,71	
Problemas en el plumaje/pelaje	Petroleamiento	47	5	3	1	50	6	0,65	0,08
	Plumaje impregnado de aceite o mojado		24		2		26		0,34
	Otros problemas en el plumaje		18		0		18		0,24
Trampeo		18		14		32		0,42	
Otras causas conocidas	Comiso // Cautividad	1586	243	13	2	1599	245	20,93	3,21
	Destrucción de hábitat		34		0		34		0,45
	Interacción con arte de pesca		29		2		31		0,41
	Depredado		33		1		34		0,45
	Mortandades		347		1		348		4,56
	Entrada en construcción		231		5		236		3,09
	Otras*		669		2		671		8,79
Causas desconocidas		49		133		182		2,38	
<b>Total</b>		6747		891		7638		100%	

Tabla 4. Causas de los ingresos en los centros de la red.

La causa de ingreso atribuida a más ejemplares es la caída de nido o abandono de parentales dentro de la categoría de "encuentro de un animal" con un 21,11% de los ingresos. En esa misma categoría está el encuentro de un animal cuando se trata de un ejemplar adulto, siendo en este caso la "extracción de hábitat" y presentando un 9,10% de los ingresos. La suma de todas las colisiones (con alambrada, tendido eléctrico, aerogenerador y otras) constituye un 20,95% de los ingresos.

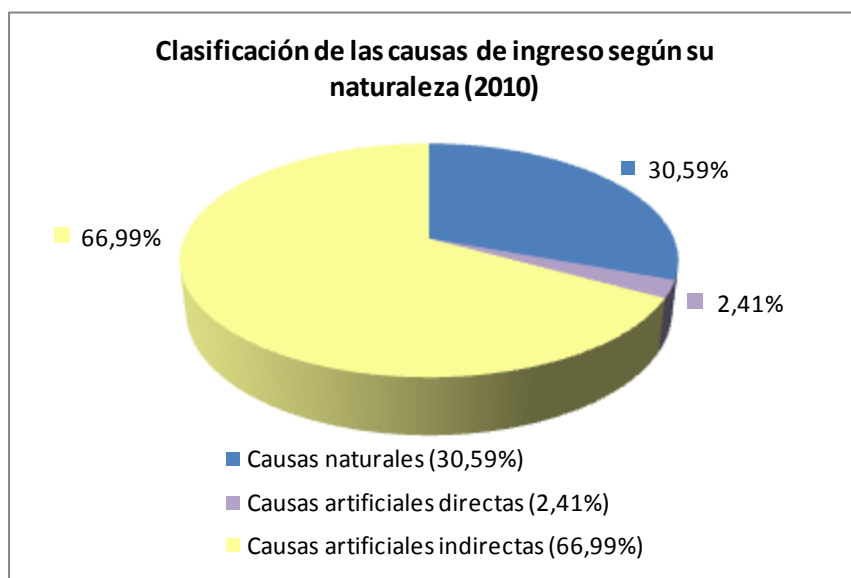
En las últimas categorías de la tabla 4 y en la tabla 5 se relacionan las otras causas de ingreso identificadas por el personal de los CREAs pero que tienen unos porcentajes de presentación bajos. Los motivos que presentan porcentajes más elevados en este grupo son: las mortandades suponen un 4,56% de los ingresos, las entradas en construcciones un 3,09%, el comiso y cautividad un 3,21%, pero entre todas ellas destaca el nacimiento en cautividad con un 7,48% de los ingresos.

Otras causas de ingreso conocidas*	Vivos	Muertos	Total	%
Nacido en cautividad	571	0	571	7,48
Caído en piscina, alberca, aljibe, mar, etc	23	0	23	0,30
Mansedumbre	20	0	20	0,26
Enredado en cuerda, red, ...etc	10	1	11	0,14
Atropello por cosechadora	8	0	8	0,10
Agresión intraespecífica	7	0	7	0,09
Destrucción de nido	7	0	7	0,09
Muerte de los parentales	5	0	5	0,07
Malformación congénita	4	0	4	0,05
Obras en una casa	3	0	3	0,04
Desorientación	3	0	3	0,04
Caído por chimenea	2	0	2	0,03
Golpe de Calor	1	1	2	0,03
Quemaduras/ incendio forestal	2	0	2	0,03
Temporal	1	0	1	0,01
Atrapada en torre de electricidad	1	0	1	0,01
Golpeado por personas	1	0	1	0,01
<b>Total de otras causas conocidas</b>	<b>669</b>	<b>2</b>	<b>671</b>	<b>8,79</b>

Tabla 5. Otras causas conocidas de ingreso en los centros de la red.

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 directas (coloreadas de violeta) o indirectamente provocadas por el hombre (coloreadas de amarillo).

Según esta clasificación se obtienen los siguientes porcentajes:



Total de ejemplares ingresados: 7638.  
 Número de ejemplares con causa de ingreso:  
 - Conocida: 7456  
 - Desconocida: 182

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

**5. Colaboradores de la Red de CREAs.**

Colaboradores de la Red (Año 2010)		Vivos		Muertos		Total		%	
Particulares		3358		161		3519		46,07	
Agente de Medio Ambiente		421		123		544		7,12	
Guardia Civil		831		91		922		12,07	
Policía municipal		414		27		441		5,77	
Zoológicos		211		136		347		4,54	
Otra Administración Pública	Ayuntamientos	329	82	31	5	356	87	4,66	1,14
	Centros de salud, centros sociales		6		0		6		0,08
	Protección civil		58		0		58		0,76
	112 emergencias		62		7		69		0,90
	Bomberos		9		1		10		0,13
	Centro de Recursos Ambientales		1		0		1		0,01
	IMUCONA		34		4		38		0,50
	Jardín botánico		0		0		0		0,00
	Mantenimiento carreteras		2		12		14		0,18
	Tragsa		14		0		14		0,18
	Diputación		6		0		6		0,08
	EBD		39		0		39		0,51
	Prisiones		3		0		3		0,04
	Militares		10		1		11		0,14
Otras	3	1	4	0,05					
Otro personal de la CMA		436		11		447		5,85	
Clínica veterinaria		211		16		227		2,97	
Asociaciones ecologistas y voluntarios		84		12		96		1,26	
Aduana		44		0		44		0,58	
Policía autonómica		7		2		9		0,12	
Centro educativo		24		4		28		0,37	
Policía nacional		22		2		24		0,31	
Sociedad de cazadores y pescadores		5		0		5		0,07	
Desconocido		0		0		0		0,00	
Otros colaboradores	Protectora de animales	350	44	275	271	625	315	8,18	4,12
	Centro zosanitario		243		3		246		3,22
	Operarios Renfe		5		0		5		0,07
	Otros centros de recuperación		4		0		4		0,05
	Piscifactoría		0		0		0		0,00
	Club de golf		2		0		2		0,03
	Personal Parque eólico		33		0		33		0,43
	Sevillana-Endesa		0		0		0		0,00
	Aeropuerto		8		1		9		0,12
	Fundación Gypaetus		0		0		0		0,00
	Cruz Roja		2		0		2		0,03
	Autoridad portuaria		8		0		8		0,10
	Parque de las Ciencias		1		0		1		0,01
<b>Total de ingresos</b>		<b>6747</b>		<b>891</b>		<b>7638</b>		<b>100%</b>	

Tabla 6. Colaboradores de la red de CREAs durante el 2010.

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 (46,07%).

## 6. Balance de recuperación de los ejemplares ingresados vivos en la Red de CREAs en 2010.

Durante el año 2010 se ha conseguido recuperar y reintroducir en el medio natural al 54,17% de los ejemplares tratados en los CREAs (3568 ejemplares, de los cuales 3380 han ingresado en 2010 y 188 se encontraban en tratamiento en los centros de la red al comenzar el año); a fecha 31 de diciembre de 2009 quedan en recuperación en los centros un 3,44% (227 ejemplares).

Las aves son la clase que menor porcentaje tiene de recuperación (48,12%), y los anfibios y los reptiles los que mayor éxito de recuperación y inserción en el medio natural, 93,75% y 77,49% respectivamente. Los mamíferos tienen un porcentaje de recuperación de 53,84%.

ESTADO FINAL DE LOS EJEMPLARES INGRESADOS VIVOS	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS	TOTAL	%
<b>Recuperados</b>	15	986	2229	150	3380	50,10
Recuperados	0	2	182	4	188	47,12
<b>Total ejemplares recuperados</b>	15	988	2411	154	3568	54,17
<b>Muertos en los CREAs</b>	1	49	1472	71	1593	23,61
Muertos en los CREAs	0	23	52	2	77	19,30
<b>Total ejemplares muertos durante recuperación</b>	1	72	1524	73	1670	25,35
<b>En recuperación</b>	0	7	171	41	219	3,25
En recuperación	0	0	5	3	8	2,01
<b>Total ejemplares que continúan en recuperación</b>	0	7	176	44	227	3,45
<b>Irrecuperables eutanasiados</b>	0	12	1236	9	1257	18,63
Irrecuperables eutanasiados	0	0	45	0	45	11,28
<b>Total ejemplares eutanasiados</b>	0	12	1281	9	1302	19,77
<b>Irrecuperables en el CREA</b>	0	69	94	4	167	2,48
Irrecuperables en el CREA	0	39	44	0	83	20,80
<b>Total ejemplares irrecuperables en el CREA</b>	0	108	138	4	250	3,80
<b>Irrecuperable cedido</b>	0	53	37	0	90	1,33
Irrecuperable cedido	0	2	54	2	58	14,54
<b>Total ejemplares irrecuperables cedidos</b>	0	55	91	2	148	2,25
<b>Trasladados a otro CREA</b>	0	32	9	0	41	0,61
Trasladados a otro CREA	0	1	5	0	6	1,50
<b>Total ejemplares trasladados entre CREAs</b>	0	33	14	0	47	0,71
<b>Total ejemplares ingresados vivos en 2010</b>	16	1208	4689	275	6747	100,00
<b>Total ejemplares vivos en CREAs con fecha 1/1/10</b>	0	67	387	11	465	
<b>TOTAL GENERAL</b>	16	1275	5076	286	7212	

Ejemplares ingresados vivos en el año 2010
Ejemplares que se encuentran ingresados en el CREA con fecha 1 de enero del año 2010 de años anteriores
<b>Total ejemplares vivos en cada categoría de estado final</b>

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

La categoría de ejemplares trasladados entre CREAs, son ejemplares que en la actualidad se encuentran en recuperación, pero no en el CREA en el que ingresaron si no en otro CREA de la red que bien tiene una instalación específica para rehabilitar esa especie, o bien ejemplares que se trasladan entre CREAs para optimizar las instalaciones.

## 7. Categoría de amenaza de los ejemplares ingresados durante el 2010.

		ANFIBIOS			REPTILES			AVES			MAMÍFEROS			TOTAL			
		V	M	Total	V	M	Total	V	M	Total	V	M	Total	Vivos	Muertos	Total	%
Amenazadas	RE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	CR	0	0	0	0	0	0	10	0	10	42	0	42	52	0	52	0,68
	EN	0	0	0	726	1	727	46	4	50	4	0	4	776	5	781	10,23
	VU	0	0	0	0	0	0	187	31	218	10	34	44	197	65	262	3,43
Datos insuficientes	DD	0	0	0	1	0	1	276	15	291	39	5	44	316	20	336	4,40
No amenazadas	LR,nt	5	0	5	211	14	225	467	27	494	0	0	0	683	41	724	9,48
	LR,lc	11	1	12	270	10	280	4262	716	4978	180	33	213	4723	760	5483	71,79
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1208</b>	<b>25</b>	<b>1233</b>	<b>5248</b>	<b>793</b>	<b>6041</b>	<b>275</b>	<b>72</b>	<b>347</b>	<b>6747</b>	<b>891</b>	<b>7638</b>	<b>100</b>

Tabla 8: Número de ejemplares ingresados en la red de CREAs en función de su clase animal y categoría de amenaza según el libro rojo de los vertebrados amenazados de Andalucía.

El 14,34% de los ingresos ocurridos en la red de CREAs en 2010 corresponden con ejemplares de especies amenazadas según el Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía.

## 8. Balance de recuperación de los ejemplares según el grado de amenaza.

	Amenazadas				Total Amenazadas		Datos insuficientes	No amenazadas		Total
	RE	CR	EN	VU	Número	%	DD	LR,nt	LR,lc	
Recuperados	0	3	585	77	665	64,50	199	486	2033	3383
Recuperados	0	4	3	7	14	11,86	5	20	149	188
<b>Total de ejemplares recuperados</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>588</b>	<b>84</b>	<b>679</b>	<b>59,09</b>	<b>204</b>	<b>506</b>	<b>2182</b>	<b>3571</b>
Muertos	0	16	40	75	131	12,71	90	126	1247	1594
Muertos	0	0	24	8	32	27,12	3	5	37	77
<b>Total de ejemplares muertos</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>83</b>	<b>163</b>	<b>14,19</b>	<b>93</b>	<b>131</b>	<b>1284</b>	<b>1671</b>
En recuperación	0	32	24	8	64	6,21	2	17	171	254
En recuperación	0	1	3	1	5	4,24	2	0	7	14
<b>Total ejemplares en recuperación</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>69</b>	<b>6,69</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>178</b>	<b>268</b>
Eutanasia	0	0	5	25	30	2,61	25	35	1167	1257
Eutanasia	0	0	1	6	7	0,68	0	1	37	45
<b>Total ejemplares eutanasiados</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>31,36</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>1204</b>	<b>1302</b>
Irrecuperables	0	1	74	4	79	7,66	2	11	76	168
Irrecuperables	0	2	41	7	50	4,35	2	2	29	83
<b>Total ejemplares irrecuperables</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>115</b>	<b>11</b>	<b>129</b>	<b>12,51</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>105</b>	<b>251</b>
Irrecuperables cedidos	0	0	54	8	62	6,01	2	5	21	90
Irrecuperables cedidos	0	0	4	6	10	8,47	1	3	44	58
<b>Total ejemplares cedidos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>72</b>	<b>6,27</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>65</b>	<b>148</b>

Tabla 9: Balance de recuperación de los ejemplares atendidos en la red de CREAs durante el 2010 según la categoría de amenaza del Libro Rojo de los vertebrados amenazados de Andalucía

El porcentaje de recuperación de los ejemplares de especies amenazadas (59,09%, incluso si sólo se consideran los ejemplares ingresados durante el 2010 este porcentaje es del 64,50%) es superior al porcentaje general de recuperación que se obtiene en los CREAs (54,17%), esto es debido a que las especies amenazadas tienen prioridad de atención en los centros y esto se traduce en un mejor éxito en la recuperación de los ejemplares.