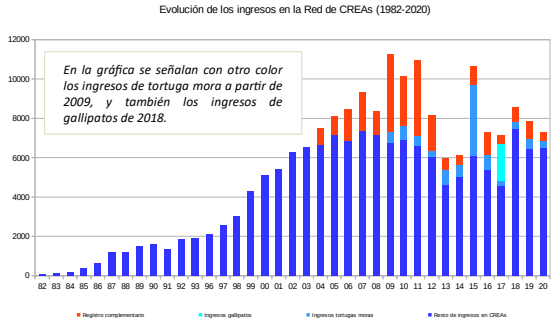
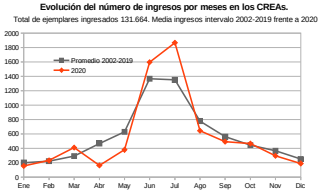
RESUMEN INFORME RED ANDALUZA DE CREAS (Comparativa 2002-2019 frente al año 2020)

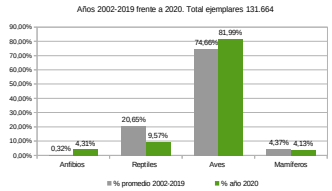
INGRESOS DE EJEMPLARES



Durante el año 2020 han ingresado un total de 6896 ejemplares en el registro general (especies protegidas) y 414 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). El registro general recoge una cifra muy similar a la de los últimos años, a pesar del estado de alarma decretado en España durante 3 meses, no se ha resentido el número de ingresos en la red de CREAs .

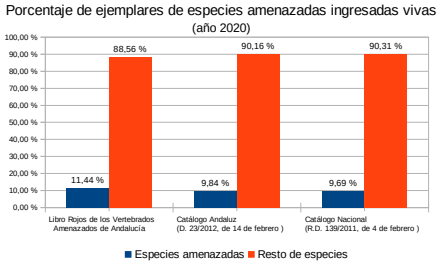


Como todos los años la mayoría de los ingresos, ocurren en los meses de junio y julio; y se corresponden con pollos y ejemplares inmaduros e inexpertos en periodo de emancipación.
En la curva de ingresos de este año cabe destacar que los meses en los que hubo confinamiento domiciliario se produjeron menos ingresos en CREAs que en la media de años analizados (2002-2019).

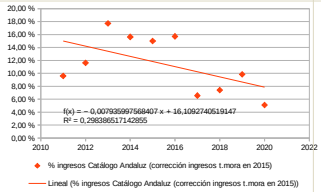


INGRESOS SEGÚN CLASE ANIMAL

El grupo de las aves siempre es el que tiene mayor representación entre constituye entre un 75-80% de los ingresos como media. Este año los anfibios tienen un porcentaje más elevado de la media con un 4,31% frente al 0,32% que se tiene de media, es debido al ingreso en el CREA de Granada de larvas de sapos parteros ibéricos *(Alytes dickhillenii)* infectados por hongos.

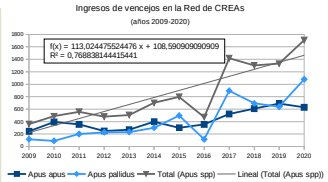


El porcentaje de especies amenazadas ingresadas vivas en la red de CREAs durante el 2020 apenas supone un 10% del total de especies ingresadas. En el año 2011 se estableció un listado de especies prioritarias para su recogida y atención en los CREAs, basado en el grado de amenaza de las especies y principalmente 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), en los siguientes 3 años hay una disminución significativa (2017-2019 **r=0,63; gl= 6; p≤ 0,05)**; sin embargo al incluir la cifra de ingresos vivos incluidos en el catálogo andaluz de 2020 aunque la línea de tendencia sigue siendo descendente ya no es significativa estadísticamente. **(r=0,54; gl= 7; p≤ 0,05)**

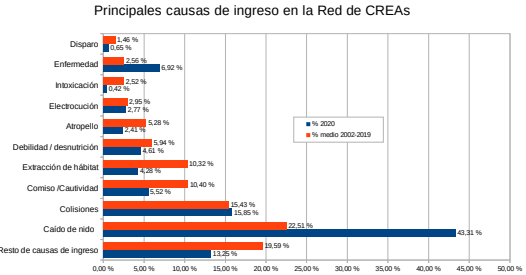


NOTA: Los datos utilizados para confeccionar esta tabla excluyen el ingreso masivo de tortugas moras en 2015, propiciado por un cambio en el art. 334 de la Ley orgánica 10/1995. Esta especie está amenazada según el catálogo andaluz y al ser 1300 ingresos más que la media observada en 10 años distorsionaba la gráfica e impedía ver la tendencia real de los ingresos de especies amenazadas.

En la gráfica de la derecha se observa el incremento significativo de ingresos de vencejos (Apus spp) en la red de CREAs en los últimos 3 años (**r de Pearson= 0,87; gl=9 p ≤ 0,05**). Los ingresos se concentran en los meses de verano, corresponden con pollos caídos de nido y fundamentalmente asociados a olas de calor.

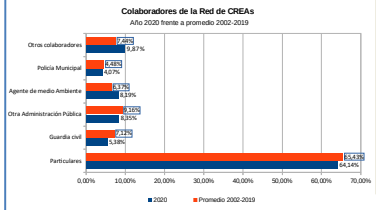


CAUSAS DE LOS INGRESOS



La causa que propicia más ingresos en los CREAs durante el año 2020 es la caída de nido, además con un porcentaje (43,31%) mucho más elevado que el resto de años analizados (22,51%, media de 2002-2019). Durante los 3 últimos años (2017-2019) casi se ha casi triplicado el número de ingreso de vencejos tanto pálidos como comunes. La media de ingresos rondaba los 500 ejemplares (2009-2016) y en este último periodo de 4 años (2017-2020) se observa una media de ingresos de 1400. La causa de ingreso en CREAs de estas dos especies es la caída de nido en un 95% de los casos. Le siguen el grupo de las colisiones y la cautividad. Los porcentajes de aparición del resto de causas son similares a las medias observada en el conjunto de años estudiados (2002-2019).

COLABORADORES DE LA RED DE CREAs



Los principales colaboradores de la red de CREAs son los ciudadanos particulares que realizan el 64,14% de los avisos sobre ejemplares accidentados y/o enfermos; siendo el grupo en 2020 con más representación de todos. Los Agentes de Medio Ambiente realizan un 8,19% de las entregas en los CREAs y la Guardia Civil un 5,38%.

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	**71**	**269**	**3031**	**155**	**3526**	**56,51 %**
Recuperados	0	4	134	0	138	23,00 %
Total ejemplares recuperados	71	273	3165	155	3664	53,97 %
Muertos en los CREAs	**226**	**33**	**1142**	**76**	**1477**	**23,67 %**
Muertos en los CREAs	0	96	35	13	144	24,00 %
Total ejemplares muertos durante recuperación	226	129	1177	89	1621	23,70 %
En recuperación	**0**	**220**	**132**	**2**	**354**	**5,67 %**
En recuperación	0	98	178	5	281	46,83 %
Total ejemplares que continúan en recuperación	0	318	310	7	635	9,28 %
Irrecuperables eutanasiados	**0**	**12**	**743**	**14**	**769**	**12,32 %**
Irrecuperables eutanasiados	0	0	20	0	20	3,33 %
Total ejemplares eutanasiados	0	12	763	14	789	11,54 %
Irrecuperables en el CREA	**0**	**95**	**16**	**0**	**111**	**1,78 %**
Irrecuperables en el CREA	0	1	2	0	3	0,50 %
Total ejemplares irrecuperables en el CREA	0	96	18	0	114	1,67 %
Irrecuperables cedido	**0**	**0**	**3**	**0**	**3**	**0,05 %**
Irrecuperable cedido	0	3	11	0	14	2,33 %
Total ejemplares irrecuperables cedidos	0	3	14	0	17	0,25 %
Total ejemplares ingresados vivos en 2020	**297**	**629**	**5067**	**247**	**6240**	**100,00 %**
Total ejemplares vivos en CREAs con fecha anterior a 1/1/20	0	202	380	18	600	100,00 %
TOTAL GENERAL	297	831	5447	265	6840	

Ejemplares ingresados vivos en el año 2020

Ejemplares que se encuentran ingresados en el CREA con fecha 1 de enero del año 2020

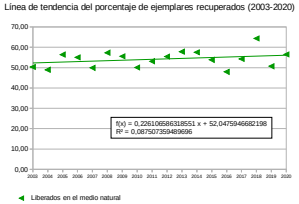
Total ejemplares vivos en cada categoría de estado final

* Porcentajes calculados respecto al total de ingresos (en 2020, antes de 2020 y total ingresos vivos en el CREA) según corresponda con el color referido.

El porcentaje de ejemplares recuperados en 2020 asciende al 56,51%, cifra por encima de la media dada por CONCER para los centros de recuperación en España. Además este porcentaje supera la media observada en los 17 años (2003-2019) en los que se tienen datos para los CREAs de la red andaluza (54,05%); por lo que el 2020 ha sido un año excelente en cuanto a la recuperación y reintroducción en el medio natural de ejemplares ingresados en los CREAs.

Estado final del ejemplar		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Muertos durante la recuperación			26,62	24,94	21,13	20,39	27,10	19,83	18,83	23,61	22,72	19,9	18,61	19,81	15,7	23,58	23,46	12,02	25,77	23,67
Eutanasiados			10,90	13,42	15,12	14,98	12,98	12,32	18,48	18,43	16,68	16,09	15,29	16,04	11,85	15,22	15,01	10,85	12,02	12,32
Irrecuperables	Cedidos		2,61	0,74 / 1,85	0,35 / 1,93	3,07 / 2,42	0,65 / 2,51	0,62 / 2,66	1,18 / 3,36	1,25 / 3,13	1,12 / 3,13	2,83	1,15 / 3,48	3,81	1,22 / 2,48	1,17 / 2,15	1,28 / 2,34	0,91 / 2,03	3,75	1,13 / 2,15	2,15
	En el CREA																			
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	4,47	4,43	7,92	4,08	4,10	1,52	5,64	5,67
Liberados en el medio natural			50,36	48,96	58,42	55,03	49,94	57,36	55,56	50,10	53,17	55,48	57,88	57,57	53,84	47,95	54,29	64,40	50,69	56,51
TOTAL ingresos vivos		No datos	5778	5641	5661	5502	6338	6322	6424	6747	6453	5723	4879	5399	9008	5487	6104	7180	6066	6240
Total ingresos muertos		No datos	748	1060	1453	1347	1036	629	924	891	657	604	494	328	697	663	593	673	592	656
Total ingresos		6256	6524	6641	7154	6849	7374	7151	7348	7638	7110	6327	5373	5428	9705	6150	6697	7853	6658	6896
% ejemplares ingresados vivos			88,57	84,94	79,13	80,33	85,95	88,41	87,43	88,33	90,76	90,45	90,77	94,17	92,82	89,22	91,14	91,43	87,18	90,48
% ejemplares ingresados muertos			11,43	15,96	20,87	19,67	14,05	11,59	12,57	11,67	9,24	9,55	9,23	5,83	7,18	10,78	8,86	8,56	12,81	9,52

Línea de tendencia del porcentaje de ejemplares recuperados (2003-2020)



La línea de tendencia que se observa en los porcentajes de ejemplares recuperados sigue siendo de manera general ascendente, si bien no es estadísticamente significativa según el valor de R de *Pearson* obtenido **(0,389; gl=17 p ≤ 0,05)**; se entiende que hay un techo en esta cifra, ya que no es posible recuperar a todos los ejemplares que ingresan, puesto que en muchas ocasiones las lesiones al ingreso son incompatibles con una recuperación completa y reinserción en el medio.
Los valores se mantienen fundamentalmente por encima del 50% de recuperación, que es la cifra que se calcula como media para los centros de recuperación en España (datos según CONCER).

INGRESOS RELEVANTES DE 2020

Ejemplar de lince ibérico en mesa de quirófano.

Durante el 2020 han ingresado vivos en la red de CREAs los siguientes ejemplares catalogados como en peligro de extinción según el catálogo andaluz (Decreto 23/2012, de 14 de febrero): 9 linces ibéricos, 6 águilas imperiales, 4 milanos reales, 7 cercetas pardillas, 4 malvasías, 1 focha cornuda, 9 cigüeñas negras.

ESPECIE	Recuperados	Muertos	En recuperación	Eutanasiados	Irrecuperables	Cedidos	Traslados	Total
Tortuga mora	20,00 %	5,75 %	6,03 %	0,82 %	25,48 %	0,00 %	41,92 %	365
Lince ibérico	33,33 %	55,56 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	11,11 %	9
Águila imperial ibérica	83,33 %	0,00 %	0,00 %	16,67 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	6
Milano real	50,00 %	0,00 %	0,00 %	25,00 %	25,00 %	0,00 %	0,00 %	4
Cigüeña negra	22,22 %	11,11 %	11,11 %	55,56 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	9
Focha cornuda	0,00 %	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	1
Cerceta pardilla	28,57 %	71,43 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	7
Malvasía cabecblanca	0,00 %	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	4

La especie en peligro de extinción que más ingresos tiene en la Red de CREAs es la tortuga mora con 365 ingresos vivos, sólo el 20% ha sido liberado al medio natural, ya que es necesario garantizar la procedencia de libertad del ejemplar para poder ser devuelto a su entorno; la mayoría de los ingresos provienen de animales en cautividad o de dudosa procedencia y éstos deben mantenerse en cautividad por cuestiones sanitarias y genéticas; considerándose como irrecuperables para el medio. En el caso del lince ibérico este año han ingresado 9 ejemplares, por lo general con lesiones por atropello graves y con enfermedades en estado avanzado, por lo que el porcentaje de muertes registrado es alto (55,56%), se liberó al medio un 33,33% y se trasladó a otro centro hasta su liberación al 11,11%.
Las acuáticas tienen unos porcentajes de recuperación muy malos, ingresan procedentes de episodios de mortandades ocurridos en verano y la mayoría mueren.

Polio de águila imperial con lesión provocada por viruela aviar (Poxvirus), foto izquierda: al ingreso en CREA, foto derecha: Evolución durante su tratamiento.

Del total de 6 águila imperiales ingresadas vivas, 2 de ellas tuvieron que eutanasiarse por la gravedad de las lesiones que presentaban y 4 se recuperaron y pudieron ser liberadas en el medio por el equipo de seguimiento del águila imperial, garantizando un seguimiento y comprobación de la correcta reinserción en el medio.