

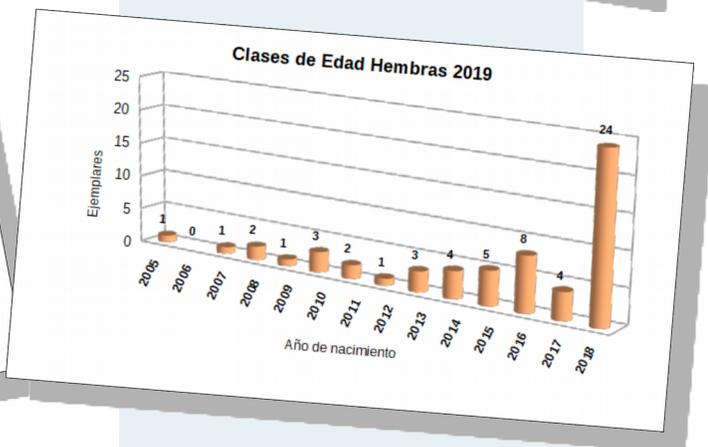
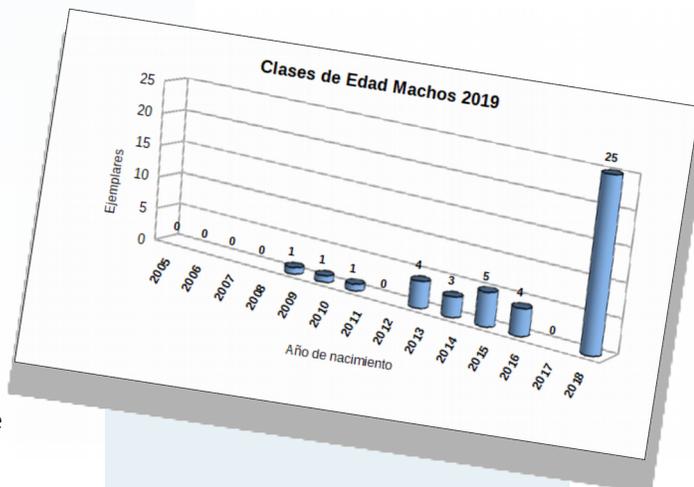
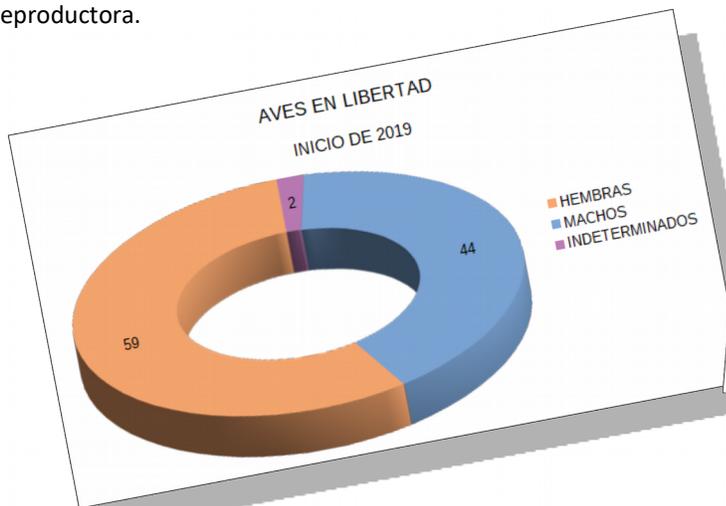
# PROGRAMA DE REINTRODUCCIÓN DEL IBIS EREMITA EN ANDALUCÍA



## RESUMEN CAMPAÑA 2019

### Población de partida

La campaña comenzó con un total de 105 ejemplares (44 machos, 59 hembras y 2 indeterminados) en libertad, los cuales se distribuían de forma similar a campañas anteriores. La mayoría del grupo se movió en áreas próximas a la principal colonia de reproducción en Vejer, en un radio de unos a unos 15 km de distancia, en zonas de pastizales para ganado ecológico o ganado bravo y los campos de golf situado entre estas localizaciones. El uso de estas zonas estuvo supeditado a las condiciones climáticas y la disponibilidad de presas. Un segundo grupo está asentado de manera más estable en un campo de golf situado a 35 km de la zona de reproducción (Novo Sanct Petri (Chiclana de la Frontera)). Esta zona, fue abandonada solo por los reproductores, en la época de cría, regresando nuevamente una vez finalizada ésta. La composición del contingente de libertad aparece en los siguientes gráficos; hay que tener en cuenta que los nacidos en 2018 no formarán parte de la colonia reproductora.



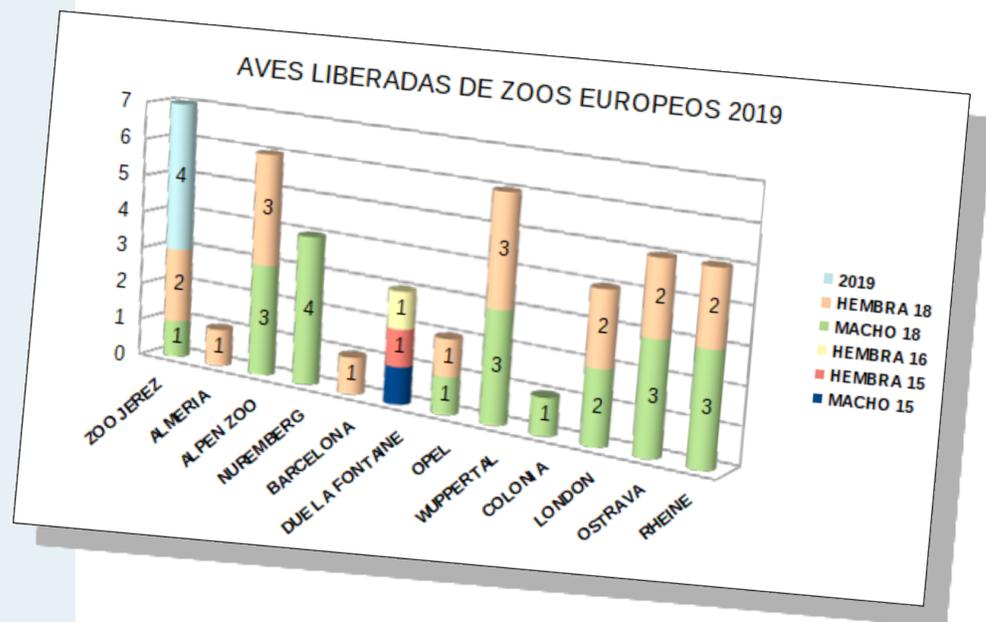
## Liberación de nuevos ejemplares

Durante el año 2019 se han incorporado al contingente de aves, un total de 45 individuos (19H, 22M y 4 indeterminados de 2018 ), procedentes de cautividad de distintos orígenes en zoos europeos, Se les sometió a un periodo de aclimatación en las nuevas instalaciones construidas en otoño de 2018 por el Proyecto, en la Finca Los Eremitas en San Ambrosio (Vejer), propiedad de Pierre Gay que es colaborador con el Proyecto desde el Zoo de Due la Fontaine.

Estas aves fueron recepcionadas y cumplieron su cuarentena en el Zoobotanico Jerez, durante el otoño de 2018.

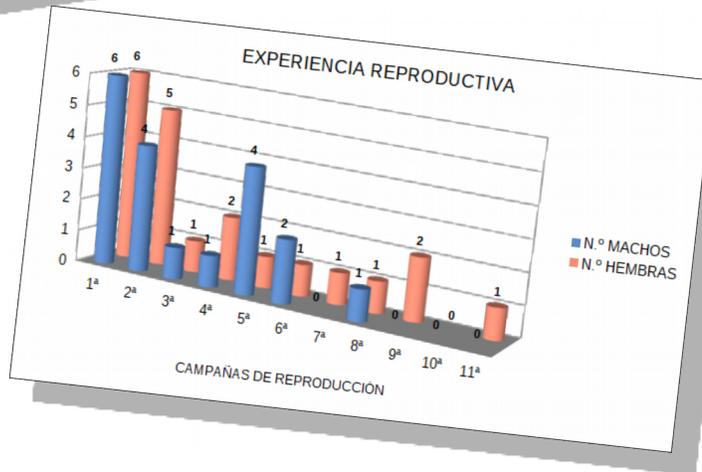
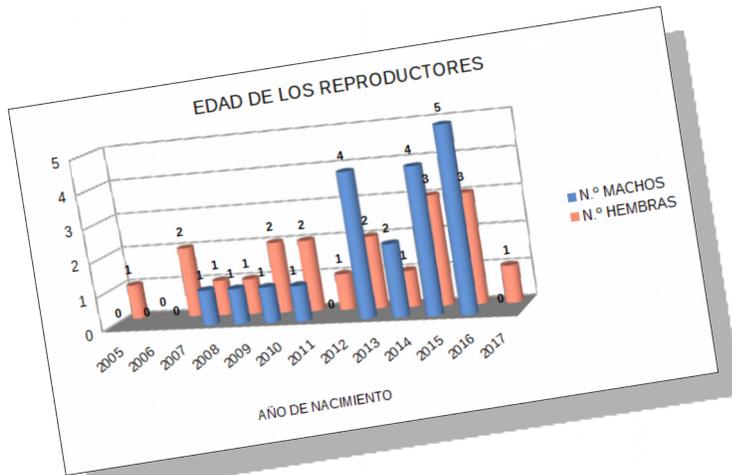
La liberación de aves se hizo en abril, tras dos meses de aclimatación

Todos los ejemplares liberados este año, al igual que todos los de años anteriores, portaban anillas de PVC y anilla metálica para su identificación Algunos ejemplares fueron marcados con emisores GPS/GSM.



*“La suelta se hizo de forma paulatina en tres grupos durante una semana, para provocar la fidelización al punto de liberación mediante el aporte de alimento. La elección de la localización del nuevo aviario para la aclimatación y la suelta, se ha hecho por la disponibilidad del propietario y por ser un área donde coincidirían con un grupo de libertad, para su incorporación a ese grupo”*

# Reproducción



## Episodios reproductores

Tajo La Barca de Vejer

Nido	Macho	Hembra	Pollos
1	V7H	K59	3
2	X2C	U6X	2
3	NO	K61	3
6	848	K3N	3
7	P9W	X2N	1
11	TXR	K27	3
12	K66	K0R	1
14	TWJ	V77	2

Tajo La Mora Vejer

Nido	Macho	Hembra	Pollos
1	K1V	K8H	3

Torre Castilnovo Conil

Nido	Macho	Hembra	Pollos
1a	K6W ?	K3J	2
1b	K8R	K8C	2
2	K6W	K8U	2
3	K6J	¿?	1
4a	¿?	¿?	2
4b	WA1	K2X	1
4c	K2W	K68	2
4e	¿?	K30	2

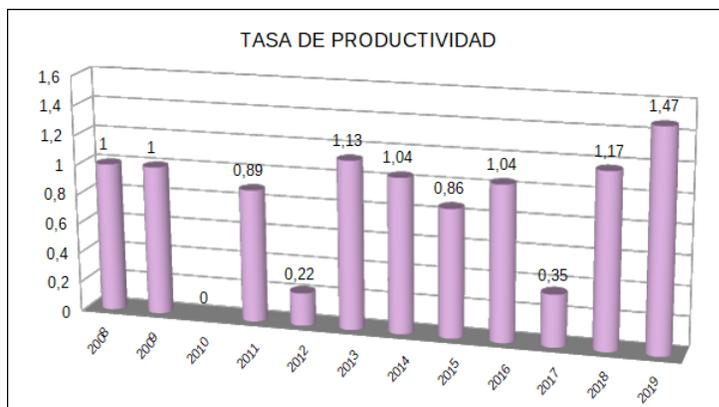
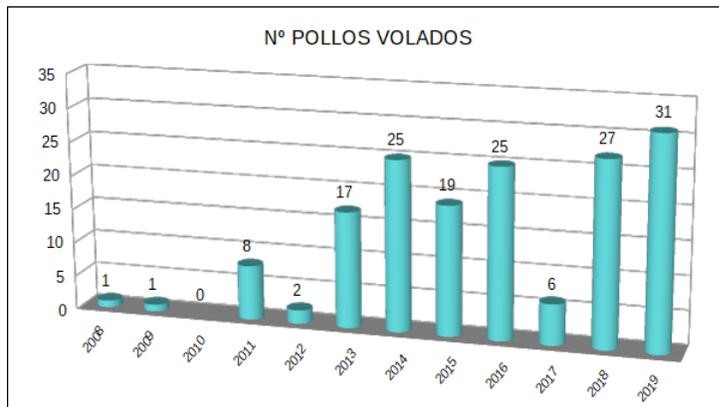
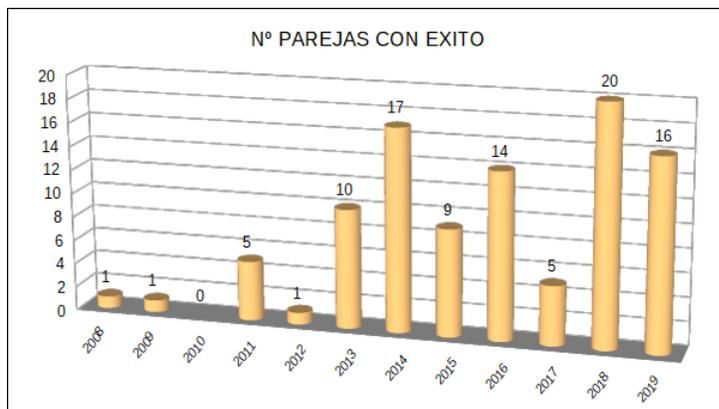
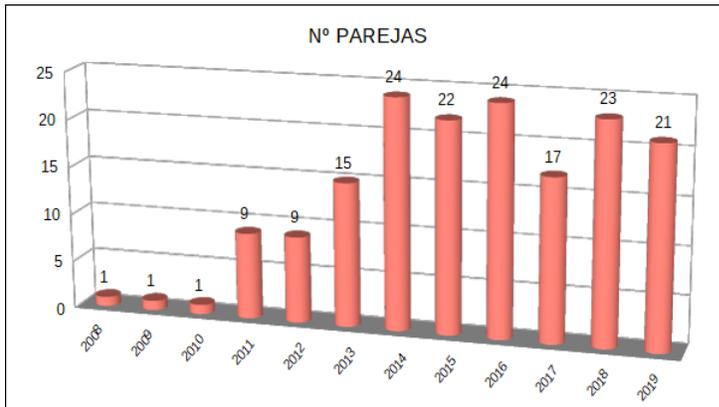
Como ya es habitual en el Proyecto Eremita, la colonia de cría se estableció en los acantilados de origen arenisco situados en la Barca de Vejer, en el término municipal de Vejer de la Frontera. En esta campaña, como en las anteriores han utilizado dos zonas del acantilado separadas por 700 metros (Tajo La Barca y Tajo La Mora).

La otra localización de colonia reproductiva, es la situada en el interior de la Torre de Castilnovo, en el término municipal de Conil de la frontera. De 21 metros de altura y a tan solo 100m del mar está construida con piedra ostionera (roca sedimentaria formada por restos de conchas marinas ).La distancia de esta torre con la colonia de Vejer es de 11 km al W.

Hasta un total de 21 parejas participaron en el episodio reproductor (una de esas parejas estaban compuestas por dos hembras), de las cuales 16 hicieron puesta y sacaron pollos adelante. El número de pollos que han volado en esta campaña ha sido de 31.



## Reproducción (Gráficas)



Si bien el número de parejas reproductoras la cría no ha sido el mayor de la serie, el resto de indicadores revela que durante la primavera de 2019 se ha producido la mejor campaña de reproducción hasta la fecha, mayor número de pollos volados y mayor tasa de productividad, lo que indica que la población natural de Ibis eremita está desarrollándose y adaptándose adecuadamente a su zona de distribución. Los datos de mortalidad que aparecen posteriormente, aportan indicadores no tan halagüeños para la población general.

## Alta incidencia mortalidad

La alta tasa de mortalidad ocurrida esta campaña, han sido ocasionada en gran parte por dos causas típicas como son la electrocución y el ahogamiento, si bien este año resalta la alta mortandad por disparos producida en episodios completamente anómalos, especialmente El producido en Montemolín (Badajoz), donde un mismo individuo abatió tres aves del año.

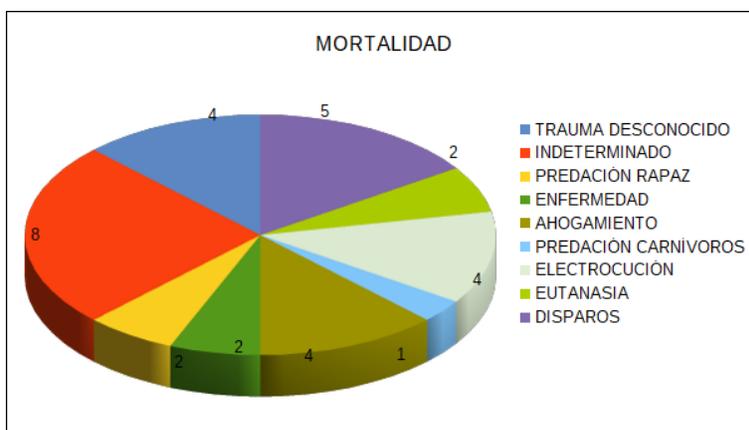
La mortalidad resultante es muy parecida a la de años anteriores, lo que compromete bastante el reclutamiento de nuevos jóvenes a la edad reproductiva, ralentizando así el alza de la población.

## Mortalidad

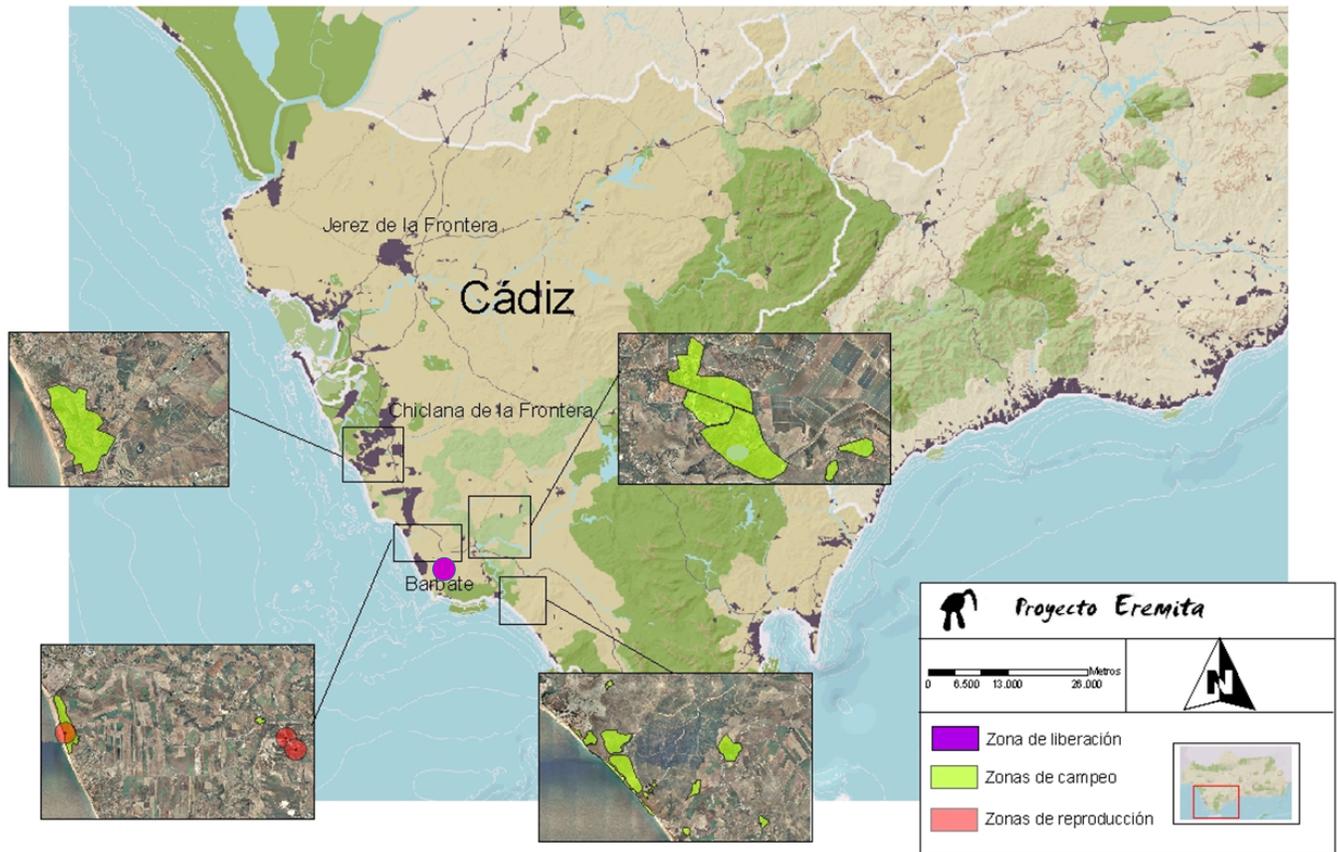
A lo largo del año 2019 (hasta el 31 de diciembre e) se han registrado 32 bajas. De esta, 14 son jóvenes de los nacidos este año, y el resto , 16 del año anterior y 2 aves de otros años , entre los que se encuentran un sólo reproductor de importancia como es N01 (con 3 campañas de reproducción), y otros adulto no reproductor.

Estas son muertes que han sido detectadas mayoritariamente, por ser aves equipadas con emisor, se deduce que en el resto de la población no equipada ha debido ocurrir la misma casuística

Se pone de manifiesto la gran proporción de bajas producidas durante los dos primeros años de vida, que si bien podrían ser corregidas en una gran parte, tienen un carácter de inevitable, dada la inexperiencia de las aves a la hora de enfrentarse a las contingencia de la vida en la naturaleza en el caso de los nacidos del año, y a su nueva vida en libertad para los nacidos en cautividad



PVC	Metal	Sexo	Fecha muerte	Lugar muerte	Causa	Nacimiento	lugar	liberación	Años reproductor
NO1	8023101	MACHO	14/12/19	golf sancti petri	TRAUMA DESCONOCIDO	16/04/14	TAJO LA BARCA 1		3
K8H	E 14126	MACHO	26/12/19	golf montenmedio	INDETERMINADO	01/05/16	TAJO LA BARCA 1		0
KCL	E14603	HEMBRA	26/12/19	golf montenmedio	INDETERMINADO	20/04/18	TORRE CASTILNOVO		0
KFN	E14330	MACHO	13/08/19	Zahora-Caños	ELECTROCUCIÓN	01/05/18	ZOO JEREZ	24/04/19	0
KFT	E14333	MACHO	12/09/19	EL TORERO	PREDACIÓN RAPAZ	01/05/18	ZOO ORIGEN	22/04/19	0
KHF	E14350	HEMBRA	14/05/19	san ambrosio	TRAUMA DESCONOCIDO	01/05/18	ZOO ORIGEN	22/04/19	0
KHH	E14351	MACHO	22/05/19	san ambrosio	ENFERMEDAD	01/05/18	ZOO ORIGEN	22/04/19	0
KHL	E14353	MACHO	21/07/19	Zahora-Caños	ELECTROCUCIÓN	01/05/18	ZOO ORIGEN	22/04/19	0
KHR	E143507	HEMBRA	05/05/19	san ambrosio	PREDACIÓN RAPAZ	01/05/18	ZOO ORIGEN	25/04/19	0
KHT	E14358	MACHO	18/05/19	Zoo Jerez	ENFERMEDAD	01/05/18	ZOO ORIGEN	22/04/19	0
KHU	E14359	MACHO	12/05/19	san ambrosio	TRAUMA DESCONOCIDO	01/05/18	ZOO ORIGEN	24/04/19	0
KJ2	E14365	MACHO	26/12/19	san ambrosio	INDETERMINADO	01/05/18	ZOO ORIGEN	22/04/19	0
KJ3	E14366	MACHO	16/07/19	san ambrosio	AHOGAMIENTO	01/05/18	ZOO ORIGEN	22/04/19	0
KFF	E14625	MACHO	16/09/19	Manzanete	PREDACIÓN CARNIVOROS	07/05/18	TORRE CASTILNOVO		0
KFW	E14336	MACHO	24/07/19	san ambrosio	AHOGAMIENTO	01/06/18	ZOO ORIGEN	22/04/19	0
KH2	E14341	HEMBRA	21/07/19	Zahora-Caños	ELECTROCUCIÓN	01/06/18	ZOO ORIGEN	22/04/19	0
KH5	E14344	MACHO	17/10/19	Zoo Jerez	EUTANASIA	01/06/18	ZOO ORIGEN	24/04/19	0
KH8	E14337	MACHO	24/09/19	El Torero	INDETERMINADO	01/06/18	ZOO ORIGEN	23/04/19	0
KJ8	E14371	MACHO	13/08/19	Caños-Zahora	ELECTROCUCIÓN	10/04/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJC	E14374	MACHO	08/10/19	Zoo Jerez	EUTANASIA	10/04/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJF	E14375	MACHO	16/12/19	golf montenmedio	INDETERMINADO	10/04/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJH	E14376	MACHO	26/08/19	Manzanete	DISPAROS	10/04/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJJ	E14377	HEMBRA	16/08/19	Montemolin Badajoz	DISPAROS	10/04/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJI	E14378	HEMBRA	17/06/19	Parralejos	AHOGAMIENTO	10/04/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJN	E14380	HEMBRA	17/08/19	Medina Sidonia	DISPAROS	10/04/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJP	E14381	MACHO	16/08/19	Montemolin Badajoz	DISPAROS	10/04/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJR	E14382	HEMBRA	25/12/19	golf montenmedio	INDETERMINADO	10/04/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJT	E14383	MACHO	01/06/19	tajos barca	INDETERMINADO	03/05/19	TAJO LA BARCA 1		0
KJU	E14384	MACHO	01/06/19	sierra granada	TRAUMA DESCONOCIDO	03/05/19	TAJO LA BARCA 1		0
KLX	E14396	HEMBRA	16/08/19	Montemolin Badajoz	DISPAROS	03/05/19	TORRE CASTILNOVO		0
KM0	E14397	MACHO	28/09/19	playa barrosa	AHOGAMIENTO	03/05/19	TORRE CASTILNOVO		0
KM1	E14398	HEMBRA	15/06/19	torre castilnovo	INDETERMINADO	03/05/19	TORRE CASTILNOVO		0



El área de distribución de la población natural sigue siendo la de años anteriores , con las dispersiones normales de los jóvenes del año, que han llegado a hacer incursiones a varios cientos de kilómetros del área de distribución normal.

*A pesar de haber presentado 2019, una campaña reproductora excelente, los episodios de mortalidad posteriores, han diezmando gran parte de la población juvenil, impidiendo el crecimiento absoluto de la población. La mortandad acumulada anteriormente parecen haber reducido bastante la población de mayor edad, con lo cual no se advierte este año un crecimiento de la comunidad reproductiva .*