

AQUILA a-LIFE (LIFE16 NAT/ES/000235)

D51. SEGUIMIENTO DE AVES LIBERADAS EN MADRID



ACCIÓN D1

DICIEMBRE 2021



Resumen

En la temporada 2021 se han liberado en la Comunidad de Madrid siete ejemplares de águila de Bonelli o águila perdicera (*Aquila fasciata*), todos ellos liberados de pollos volantones mediante hacking-aclimatación y todos procedentes de nidos de Andalucía. Estos siete ejemplares añadidos a los de años anteriores suman un total de treinta y dos individuos liberados durante el proyecto AQUILA a-LIFE (un individuo fue liberado tres veces). De los liberados en 2021 seis continúan con vida y uno murió, además de otros tres liberados en años anteriores que también han muerto en 2021 y que sumados a anteriores fallecimientos arrojan un total de dieciocho muertes desde el comienzo del proyecto. La electrocución y el ataque de otras rapaces han sido las causas más frecuentes de mortalidad.

Summary

*In the 2021 season, seven Bonelli's eagles (*Aquila fasciata*) have been released in the Community of Madrid, all of them released when was fledglings by hacking-acclimatisation and all of them from nests of Andalusia. These seven specimens added to released birds on previous years make a total of thirty-two individuals released during the AQUILA a-LIFE project (one individual was released three times). Six of these seven birds released in 2021 are still alive and one died, in addition to three others released in previous years that also died in 2021, which added to previous deaths makes a total of eighteen deaths since the start of the project. Electrocution and attack by other raptors have been the most frequent causes of mortality.*

El proyecto Aquila a-LIFE (LIFE16NAT/ES/000235) está ejecutado con la contribución financiera del programa LIFE de la Unión Europea.

El contenido de este informe no refleja la opinión oficial de la Unión Europea.

La responsabilidad de la información y los puntos de vista expresados en esta publicación recaen completamente en los autores.

The Aquila a-LIFE project (LIFE16NAT/ES/000235) is implemented with the financial contribution of the LIFE programme of the European Union.

The contents of this report do not reflect the official opinion of the European Union.

The responsibility for the information and views expressed in this publication lies entirely with the authors.

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto AQUILA a- LIFE (LIFE16 NAT/ES/00235) comenzó su andadura en 2017 pero hasta el año 2018 no se realizaron las primeras liberaciones. En total entre 2018 y 2021 se han liberado 32 ejemplares, habiéndose liberado uno de ellos hasta en tres ocasiones distintas. Han muerto dieciocho y continúan vivos catorce, de los cuales doce siguen emitiendo, uno está vivo pero perdió el emisor y otro se encuentra desaparecido.



Ilustración 1. Águila de Bonelli o perdicera volando.

2. REGISTRO DE EJEMPLARES LIBERADOS EN MADRID (2018-2021)

NOMBRE	ID	Mod.	Sexo	Año nac.	Origen	Método lib.	PVC	Anilla	Fecha liberación	Resolución	Causa resol	Fecha resol
BOWIE *	-	-	M	2018	Cautividad	Fostering	-	-	11/04/2018	MUERTO	Depredación	13/05/2018
ALBOLOTE	4371	E-obs	M	2018	GRANADA	Hacking-aclim.	V[165]	Aranzadi FA00069	04/05/2018	MUERTO	Depredación	05/09/2018
ALMANZORA	6471	E-obs	H	2018	ALMERÍA	Hacking-aclim.	V[176]	Aranzadi PA00077	09/05/2018	MUERTO	Depredación	24/07/2018
ULEILA	6468	E-obs	H	2018	ALMERÍA	Hacking-aclim.	V[183]	Aranzadi PA00078	09/05/2018	MUERTO	Electrocución	08/03/2019
CALPE	4993	E-obs	M	2018	Recuperación	Hacking-aclim.	V[514]	1030580	09/05/2018	MUERTO	trocución/coli	13/04/2020
LOJEÑO	6469	E-obs	M	2018	GRANADA	Hacking-aclim.	V[517]	Aranzadi FA00057	09/05/2018	MUERTO	Depredación	05/03/2021
ALHAURINA	6470	E-obs	H	2018	MÁLAGA	Hacking-aclim.	V[525]	Aranzadi PA00062	09/05/2018	MUERTO	Electrocución	20/06/2019
TILDA **	191482	OT-30 2G	H	2018	Cautividad	Hacking-aclim.	V[559]	1030992	07/06/2018	DESAPARECIDO		17/12/2019
MÉLIDA	4913	E-obs	H	2010	Recuperación	Accidental	V[526]	1030996	13/05/2019	MUERTO	Depredación	17/06/2019
CABRILLA	191474	OT-30 2G	H	2019	MÁLAGA	Hacking-aclim.	V[518]	PA00087	14/05/2019	MUERTO	Depredación	04/11/2021
TORCAL	191473	OT-30 2G	M	2019	MÁLAGA	Hacking-aclim.	V[522]	P08577	14/05/2019	MUERTO	Electrocución	02/11/2021
LUBRINA	191475	OT-30 2G	H	2019	ALMERÍA	Hacking-aclim.	V[523]	PA00046	14/05/2019			
JAN	191478	OT-30 2G	M	2019	GRANADA	Hacking-aclim.	V[524]	P02637	14/05/2019	MUERTO	Electrocución	07/04/2020
VÉRAN	191477	OT-30 2G	M	2019	Cautividad	Hacking-aclim.	V[528]	1031362	14/05/2019	MUERTO	Electrocución	20/04/2020
SOMBRA	191479	OT-30 2G	H	2019	Cautividad	Hacking-aclim.	V[529]	1031363	14/05/2019	MUERTO	Depredación	10/01/2020
IZOARD	191480	OT-30 2G	M	2019	Cautividad	Hacking-aclim.	V[530]	1031364	14/05/2019	MUERTO	Desconocida	18/07/2019
PRIETO	191476	OT-30 2G	M	2019	MÁLAGA	Hacking-aclim.	V[532]	1031361	14/05/2019	MUERTO	Depredación	14/07/2019
ILLORA	191477	OT-30 2G	H	2020	GRANADA	Hacking-aclim.	V[921]	P08571	05/05/2020			
COVACHO	192647	OT-30 2G	M	2020	Cautividad	Hacking-aclim.	V[922]	1031390	05/05/2020	MUERTO	Inanición	16/07/2020
MORA	192653	OT-30 2G	H	2020	GRANADA	Hacking-aclim.	V[926]	P02648	11/05/2020			
CUEVA	192656	OT-30 2G	H	2020	GRANADA	Hacking-aclim.	V[927]	P08572	11/05/2020			
CASILLA	192657	OT-30 2G	H	2020	GRANADA	Hacking-aclim.	V[928]	P08584	11/05/2020			
SIL	6352	E-obs	M	2020	Cautividad	Fostering	V[584]	FA00038	19/05/2020			
LOMA	201255	OT-30 2G	H	2015	Recuperación	Aclimatación	V[562]	1031388	02/07/2020	MUERTO	Inanición	12/08/2020
JOANA	202234	OT-30 2G	H	2020	MALLORCA	Aclimatación	V[588]	PA00067	13/08/2020	EMISOR CAIDO		07/05/2021
CANALEJA	203842	OT-30 2G	H	2021	ALMERÍA	Hacking-aclim.	V[974]	FA00078	19/04/2021			
LUCA	192646	OT-30 2G	H	2021	ALMERÍA	Hacking-aclim.	V[975]	PA00070	19/04/2021			
NORIA	201244	OT-30 2G	H	2021	GRANADA	Hacking-aclim.	V[976]	PA00031	19/04/2021			
NENA	201833	OT-30 2G	H	2021	ALMERÍA	Hacking-aclim.	V[977]	PA00056	19/04/2021	MUERTO	-	10/07/2021
LOBO	201251	OT-30 2G	M	2021	ALMERÍA	Hacking-aclim.	V[970]	FA00062	21/04/2021			
TEJO	203843	OT-30 2G	M	2021	GRANADA	Hacking-aclim.	V[971]	FA00076	21/04/2021			
SOLANA	201256	OT-30 2G	H	2021	GRANADA	Hacking-aclim.	V[973]	PA00032	10/05/2021			

**Bowie; ejemplar nacido en cautividad en GREFA que fue liberado mediante "fostering" en el nido de la pareja formada por dos ejemplares del Life Bonelli (Haza y Bélmez) en Valdemaqueda. Lamentablemente no llegó a volar debido a que fue depredado (es probable que por búho real) en el propio nido.*

***Tilda fue liberada en junio de 2018 con anilla 516, recapturada en agosto de 2018, liberada tras su recuperación en octubre de 2018, recapturada de nuevo en enero de 2019 y liberada finalmente en septiembre de 2019 tras un largo proceso de recuperación. Se le cambió la anilla por 559 y el emisor debido a que perdió la anilla y el emisor no estaba emitiendo bien.*

3. SEGUIMIENTO DURANTE 2021 DE LAS AVES LIBERADAS EN 2018

Durante 2021 los emisores han transmitido información de un total de 17 aves de las 32 liberadas en el proyecto AQUILA a-LIFE. Concretamente de las que se liberaron en el año 2018 emitió un único ejemplar, "Lojeño", cuyas señales permitieron conocer sus posiciones hasta la muerte del animal en el mes de marzo.

LOJEÑO-517

Se trata de un macho liberado en Madrid tras ser traslocado de su nido de nacimiento en Granada (Almería). Llevaba desde 2020 visitando numerosos parajes con cierta frecuencia, entre los que destacaban movimientos periódicos desde la zona de Aranjuez hasta la sierra de Ávila abarcando todo el suroeste de la Comunidad de Madrid. Esos desplazamientos mostraban la probable intención de asentarse y formar una nueva pareja, pero lamentablemente murió el 5 de marzo debido a una presumible depredación por águila real en el término municipal de Robledo de Chavela, en un punto próximo al límite provincial entre Madrid y Ávila dentro de la línea de sus desplazamientos habituales durante los últimos meses de vida.

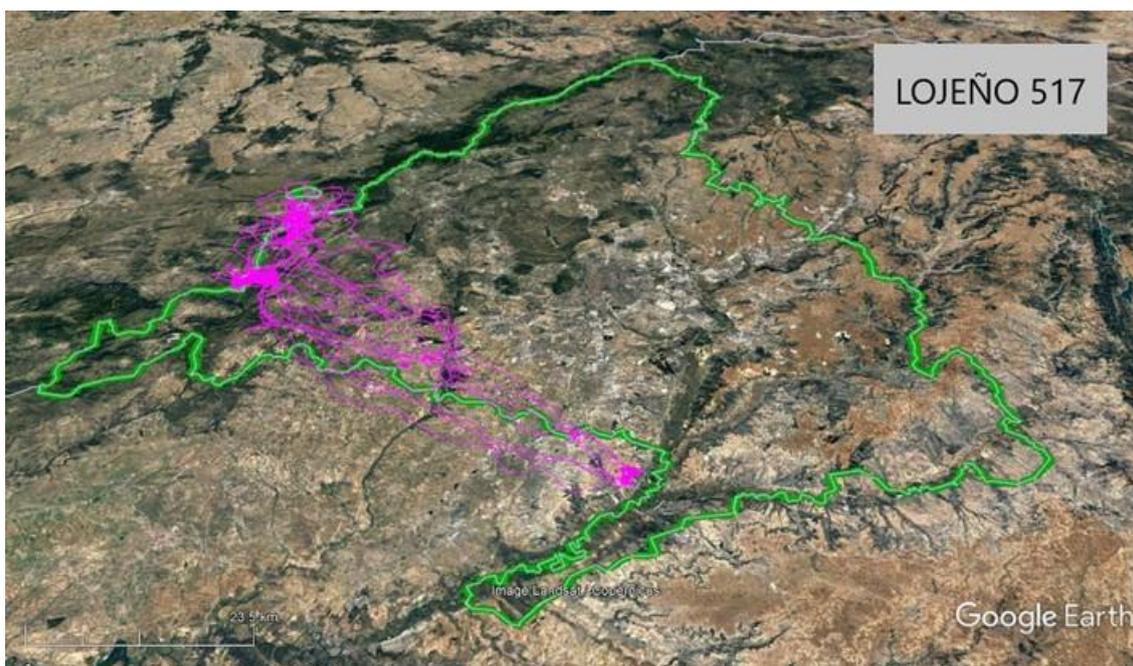


Ilustración 2. Movimientos de "Lojeño" durante los primeros meses de 2021 y hasta su muerte el 5 de marzo.



Ilustraciones 3 y 4. Cadáver de "Lojeño" (izquierda) y acúmulo de plumas en el punto donde fue depredado (derecha).



Ilustración 5. Levantamiento de cadáver de "Lojeño" por parte de los Agentes Forestales de Madrid.

4. SEGUIMIENTO DURANTE 2021 DE LAS AVES LIBERADAS EN 2019

Durante 2021 se ha realizado el seguimiento de tres ejemplares liberados en 2019, de los cuales dos han muerto en el transcurso de esta temporada y ha quedado con vida uno solo de ellos. A continuación se muestran los movimientos de cada uno.

TORCAL-522

Nacido en Antequera (Málaga, Andalucía) fue traslocado para formar parte de la liberación en Hoyo de Manzanares de 2019. Es uno de los individuos que se consiguió fijar más tiempo a la zona de liberación ya que entraba diariamente a la comida aportada, abandonando definitivamente ese área el 11 de septiembre de 2019. Tras abandonar la zona de liberación fue a su vez uno de los individuos que más se mantuvo dentro del territorio de la Comunidad de Madrid.

En 2021 estaba en edad de poder encontrar pareja y establecerse como reproductor, habiéndose establecido además de manera permanente en un territorio al noreste de la Comunidad de Madrid en torno a la localidad de El Molar. Por desgracia murió el 2 de noviembre de 2021 al electrocutarse en un apoyo eléctrico peligroso próximo al área por la que se movía habitualmente.

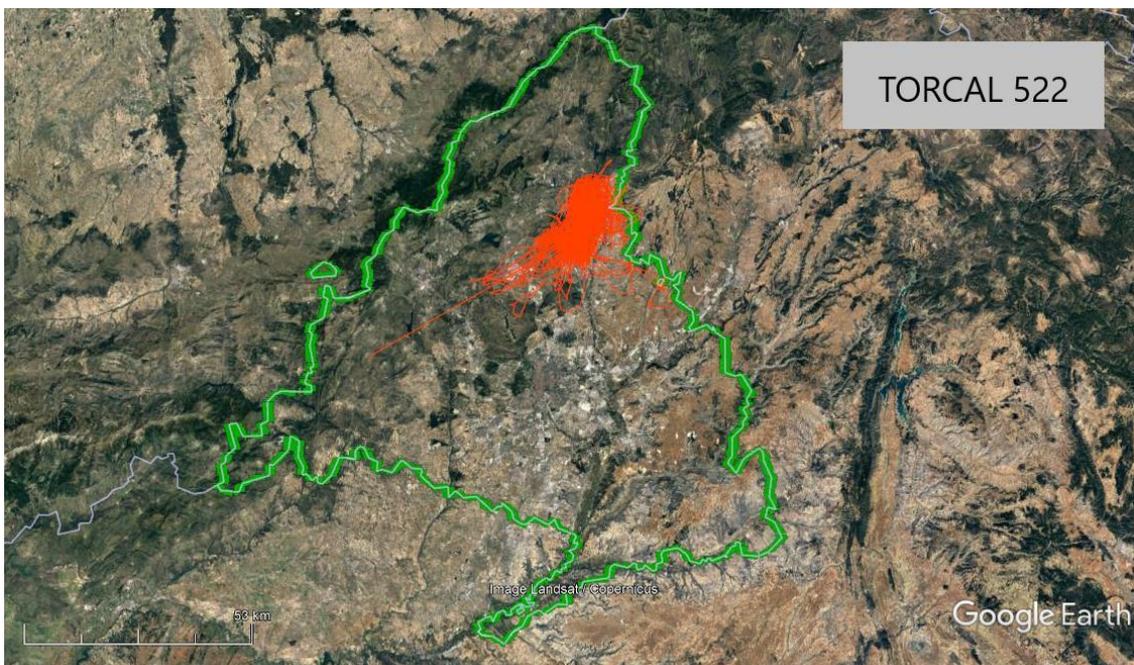


Ilustración 6. Movimientos de "Torcal" durante 2021 hasta su muerte por electrocución el 2 de noviembre.

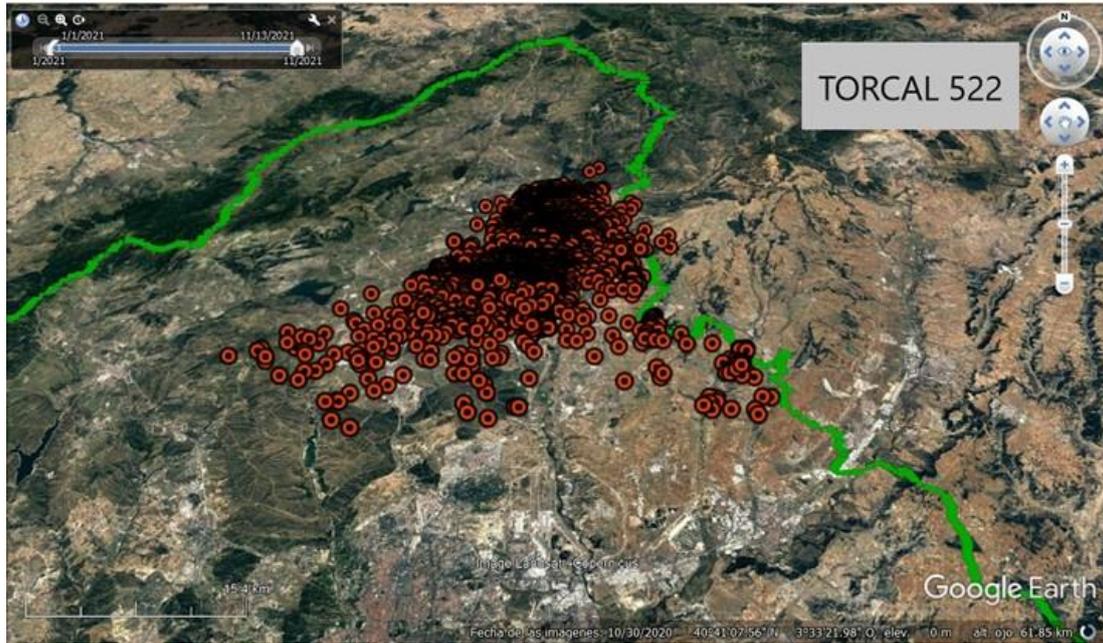


Ilustración 7. Posiciones de "Torcal" durante 2021 hasta su fallecimiento.



Ilustraciones 8, 9 y 10. Cadáver de "Torcal" (izquierda), detalle de extremidad posterior con la anilla PVC (centro) y apoyo donde se produjo la electrocución (derecha).

CABRILLA-518

Esta hembra fue extraída de su nido en Casarabonela (Málaga, Andalucía) para formar parte de la liberación en Madrid en 2019. Abandonó la zona de liberación a los pocos días de salir de la jaula-hacking, y durante su dispersión recorrió gran parte de la Península Ibérica incluyendo Portugal de norte a sur.

En 2021, aunque mantuvo todavía una cierta tendencia a los viajes de larga distancia que le llevaron a visitar las comunidades autónomas de Castilla y León y Extremadura hasta la frontera misma con Portugal, así como algunos espacios de Andalucía, Castilla-La Mancha y Madrid, mostró sin embargo una acusada tendencia a centrarse sobre un eje lineal de desplazamiento comprendido entre la Sierra Oeste madrileña y el Parque Nacional de Monfragüe en Extremadura. Desgraciadamente murió el 4 de noviembre de 2021 por depredación al norte de la localidad de Villa del Prado (Madrid).



Ilustración 11. Cadáver depredado de "Cabrilla".

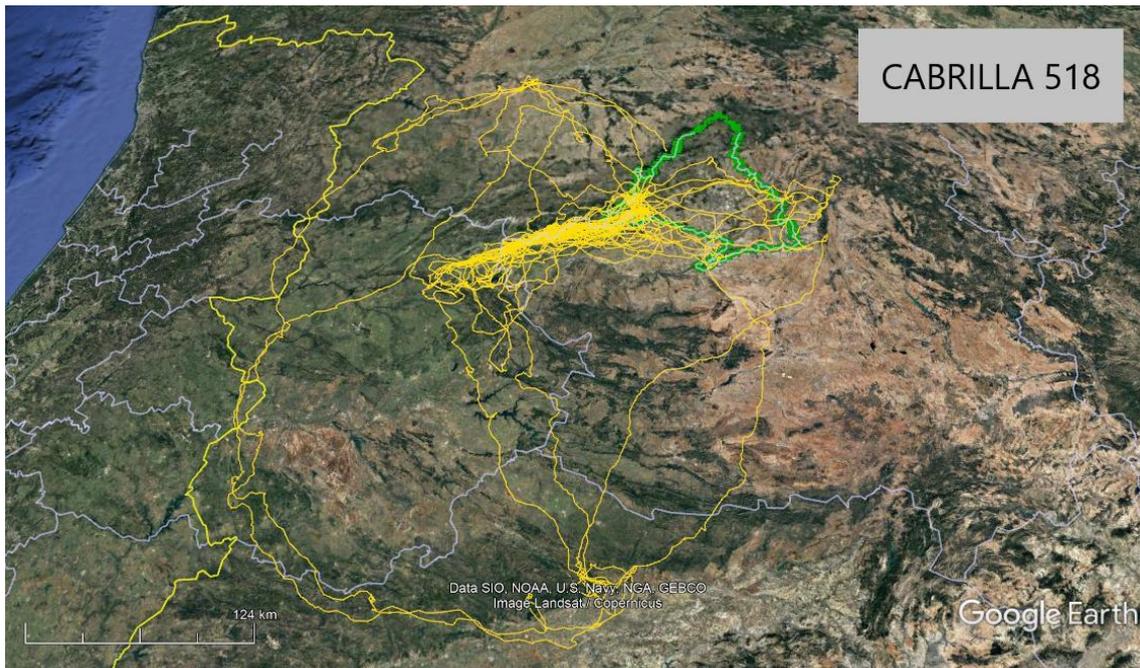


Ilustración 12. Movimientos totales de "Cabrilla" durante 2021 hasta su muerte el 4 de noviembre.

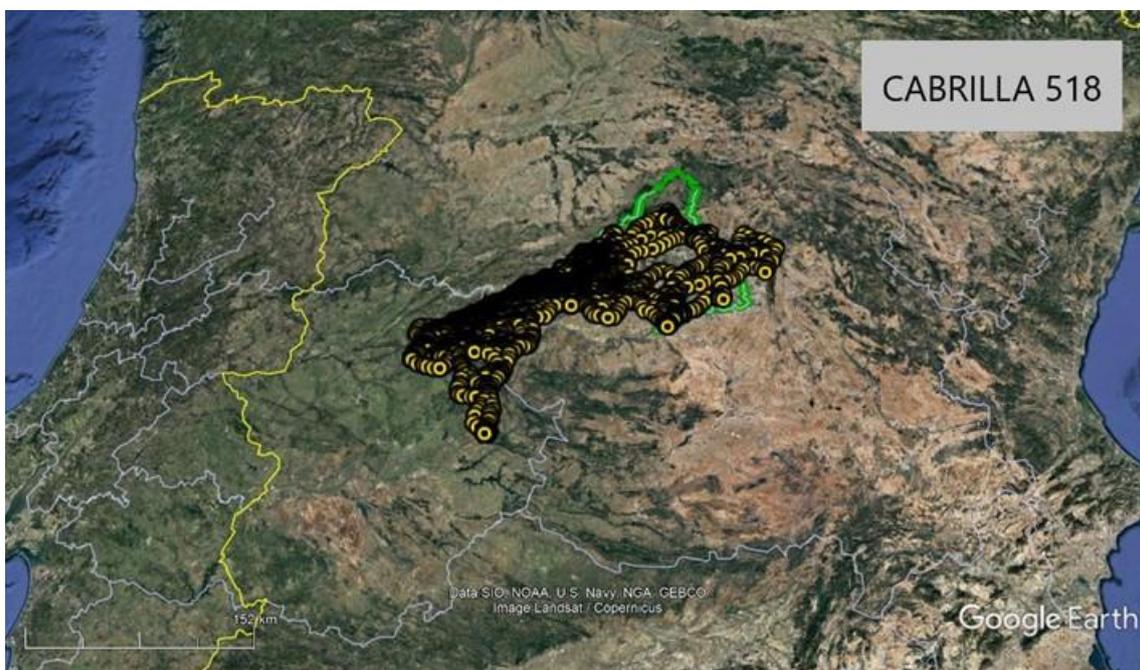


Ilustración 13. Posiciones de "Cabrilla" entre 1 de abril y 31 de agosto de 2021, donde se concentran las zonas más visitadas durante ese año. Sus dispersiones hacia otras ubicaciones más alejadas se produjeron mayoritariamente a principios y finales del año y por lo tanto quedan excluidas de esta ilustración

LUBRINA-523

Esta hembra nació en Almería (Andalucía) en 2019 y cuando contaba con 40 días de edad fue trasladada para su liberación en la Comunidad de Madrid. Tras la apertura de la jaula inició su dispersión inmediatamente, visitando tierras lejanas de Castilla y León. Ya en 2020 las visitas al área de liberación se hicieron recurrentes hasta estabilizarse cuando los juveniles de 2020 se introdujeron en la jaula-hacking. Pasó con ellos todo el periodo de dependencia y cuando las jóvenes águilas decidieron dispersarse, “Lubrina” decidió moverse hacia la provincia de Toledo.

En 2021 retornó a Madrid para no abandonarlo ya más, concentrándose muy especialmente en el cuadrante norte de dicha Comunidad. Fijó su territorio en la zona de liberación de Hoyo de Manzanares, y aunque durante el primer semestre del año todavía alternó sus estancias en ese espacio con algunos desplazamientos hacia la zona este y también un rápido viaje en la primera semana de enero al Parque Regional del Sureste, a partir del segundo semestre sin embargo ha descartado casi por completo esas breves fugas para centrarse ya en exclusiva en el entorno de la Sierra de Hoyo.

Esa mayor fijación a su territorio coincidió además con la liberación el 13 de junio de los pollos trasladados a Madrid en 2021, y al no tener pareja todavía en ese momento “Lubrina” resultó una influencia muy beneficiosa para la mayoría de los juveniles, dado que actuó con ellos de “nodriza” y facilitó que ganasen aprendizaje y experiencia con mayor rapidez como hizo también con los pollos de 2020. La única excepción resultó ser “Nena”, uno los pollos, que probablemente debido a la presencia dominante de “Lubrina” huyó de la zona de liberación y se dispersó prematuramente, muriendo al cabo de un mes de la apertura de la jaula (no obstante a la fecha de elaboración del presente informe ha sido la única baja entre los pollos del año).

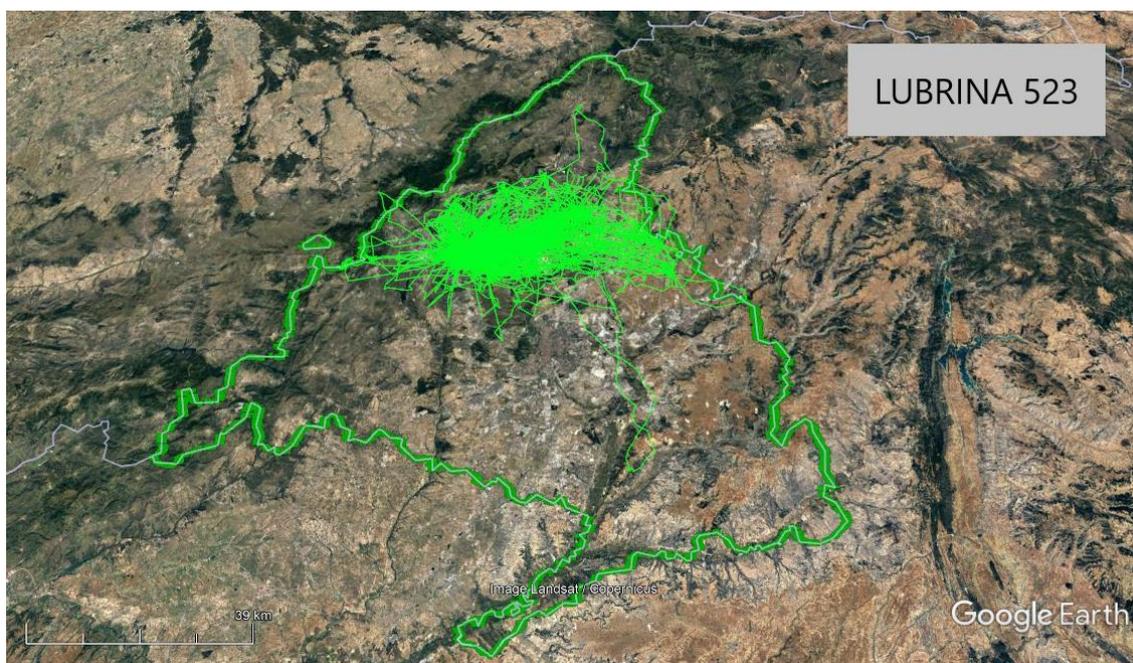


Ilustración 14. Movimientos totales de “Lubrina” durante 2021.

Durante los meses pasados junto a los pollos “Lubrina” utilizó la alimentación suplementaria que a estos se les proporcionaba, y una vez que aquellos comenzaron a dispersarse y abandonar la zona de liberación ella se mantuvo regentando el territorio. A mediados de noviembre, casi dos meses después de la marcha del último de los juveniles, se emparejó con “Cotanillo”. Este macho es un pollo nacido en 2020 de la pareja formada por “Noalejo” y “Alameda”, cuyo territorio se formó en Zarzalejo en la zona de liberación anterior a la de Hoyo de Manzanares.



Ilustración 15 y 16. Imágenes de "Lubrina" (izquierda) y "Cotanillo" (derecha), que han formado una nueva pareja en la zona de liberación de la Sierra de Hoyo.



Ilustración 17. Posiciones de "Lubrina" y "Cotanillo" a partir de mediados de noviembre de 2021.

5. SEGUIMIENTO DURANTE 2021 DE LAS AVES LIBERADAS EN 2020

Durante 2020 se liberaron ocho ejemplares, cinco por jaula-hacking, dos por aclimatación y uno por “fostering” en un nido silvestre. En el transcurso del propio año 2020 murieron dos ejemplares, ambos por inanición y ambos por la misma causa, y en 2021 no se han producido nuevas bajas aunque a uno de los individuos se le cayó el emisor, por lo que continúan vivas seis de las cuales emiten cinco.

ILLORA-921

Hembra nacida en Granada (Andalucía) y traslocada para su liberación en Hoyo de Manzanares. Tras varias salidas de reconocimiento y posterior retorno al área de liberación, se independizó totalmente entre el 26 y 28 de septiembre de 2020, por lo que había permanecido en el área de liberación casi tres meses desde la apertura de la jaula-hacking.

Durante su dispersión visitó varios enclaves de la Comunidad de Madrid y de Castilla-La Mancha, estableciéndose por un tiempo determinado en Toledo y Guadalajara. A partir de octubre de 2020 eligió principalmente la Comunidad de Madrid, teniendo presencia casi constante en el Parque del Sureste.

En 2021 ha mantenido esa misma tendencia centrada cada vez más en el Parque Regional del Sureste con algunos desplazamientos ocasionales hacia el este, a la provincia de Guadalajara, y hacia el oeste, a las de Toledo, Ávila, Segovia.

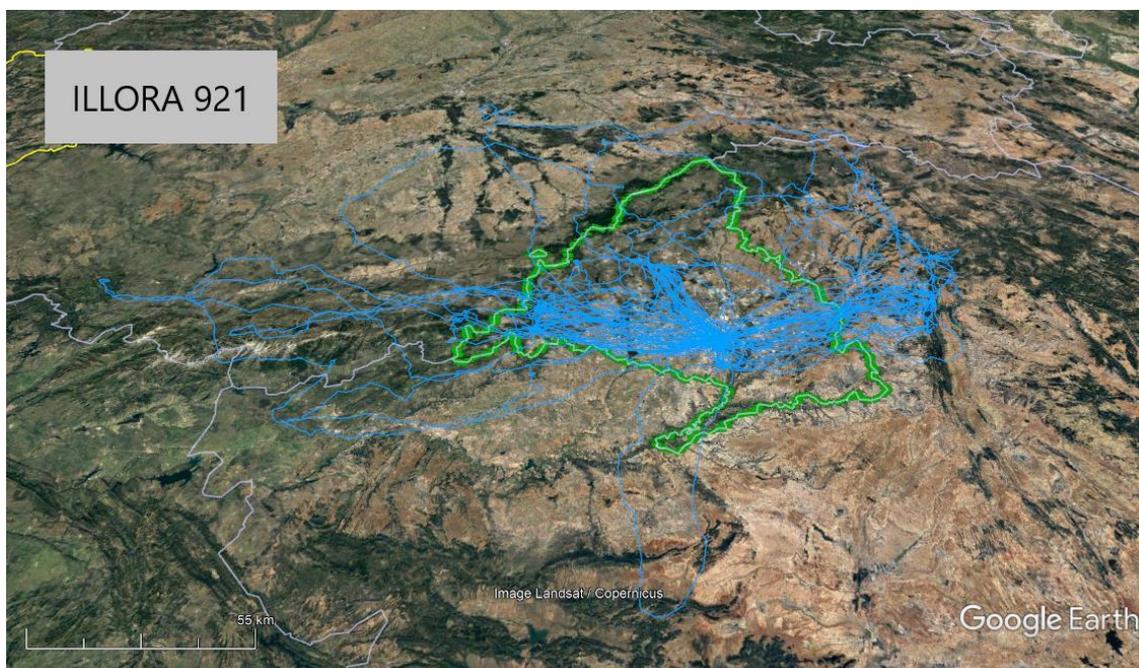


Ilustración 18. Movimientos de totales de “Illora” durante 2021.

MORA-926

Se trata de una hembra traslocada de un nido múltiple de Andalucía, concretamente de la provincia de Granada. Tras permanecer casi tres meses en la zona de liberación inició su dispersión definitiva el 24 de septiembre de 2020, y aunque previamente había tenido incursiones hacia distintos lugares siempre retornaba al área de liberación. En su dispersión “Mora” visitó Castilla-La Mancha y Castilla y León pero se centró sobre todo en la Comunidad de Madrid, utilizando principalmente el Parque Regional del Sureste al igual que su “hermana” de hacking “Illora”.

Durante 2021 aunque con algún vuelo divagante aislado a mayor distancia ha consolidado la tendencia a quedarse dentro del territorio de Madrid, mostrando dos polos principales de atracción centrados respectivamente en el Parque Regional del Sureste y en la Sierra Oeste madrileña.

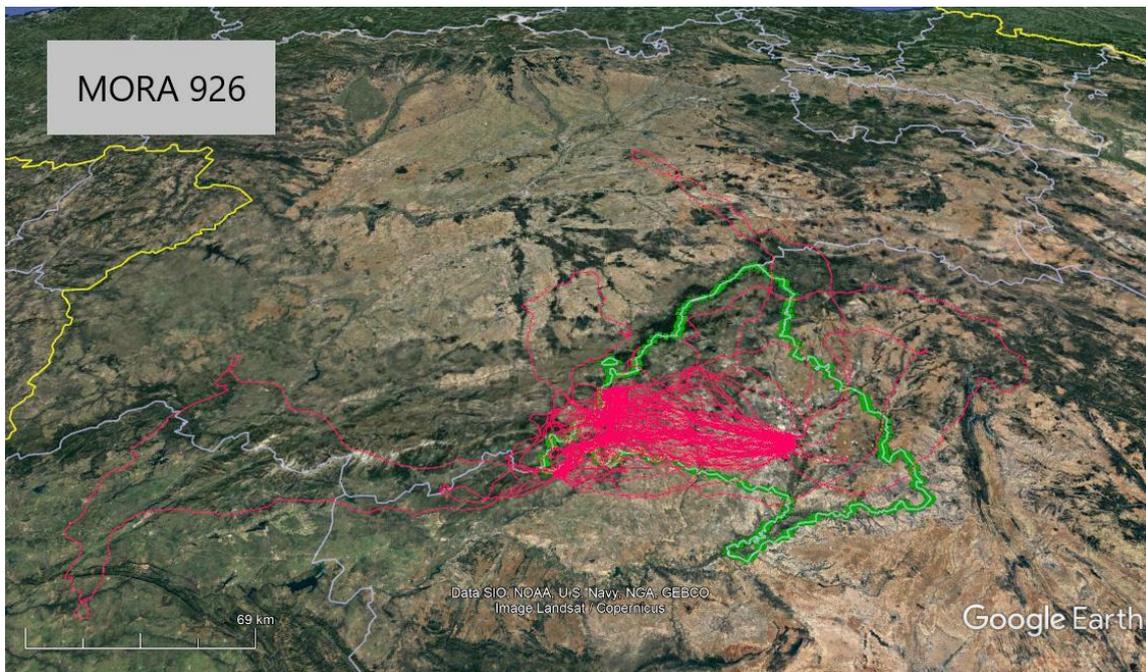


Ilustración 19. Movimientos totales de “Mora” durante 2021.

CUEVA-927

Hembra nacida en Granada (Andalucía) como gran parte de sus “hermanos” de liberación. Fue trasladada cuando contaba entre 40 y 50 días de edad. “Cueva” se independizó más de un mes antes que sus “hermanas” “Íllora y Mora”, el 17 de agosto de 2020. Su dispersión hasta el 31 de diciembre de 2020 le llevó a visitar lugares tan alejados como Ciudad Real, pero finalmente como sus “hermanas” retornó a la Comunidad de Madrid y se focalizó en el sur de dicha Comunidad Autónoma y el norte de la provincia de Toledo en Castilla-La Mancha.

Durante 2021 ha mantenido esas mismas preferencias, mostrando un patrón de desplazamientos muy similar al del malogrado “Lojeño” con la gran mayoría de sus viajes concentrados entre la zona de Aranjuez y la Sierra Oeste madrileña.

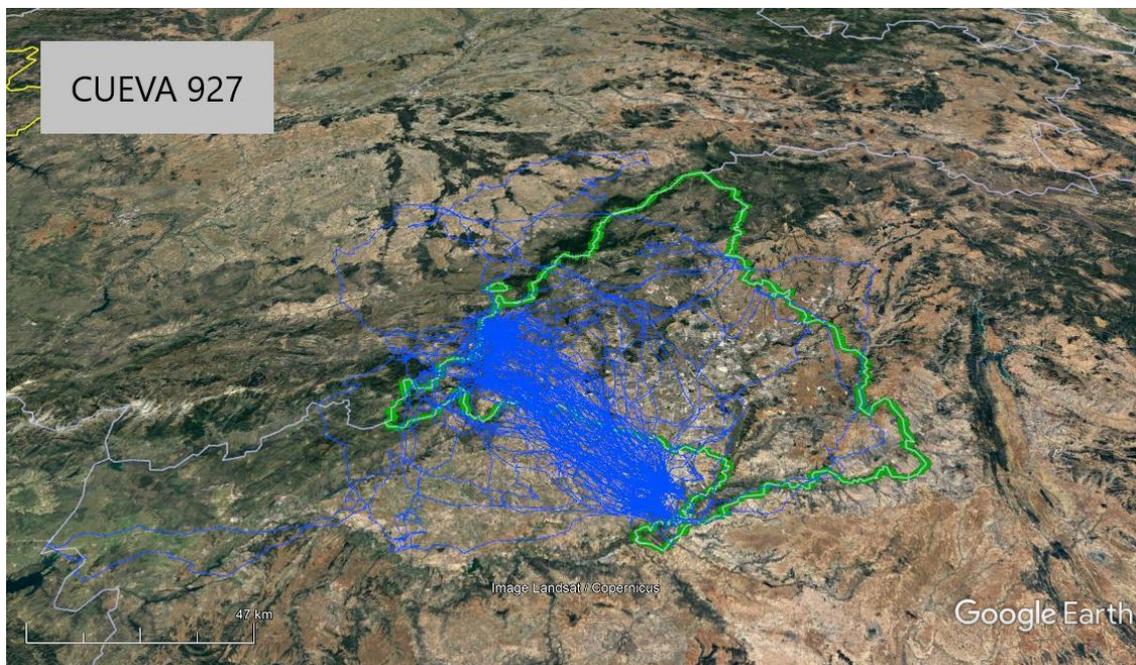


Ilustración 20. Movimientos totales de “Cueva” durante 2021.

CASILLA-928

“Casilla” nació en Granada y fue trasladada para su liberación a la Sierra de Hoyo en Madrid. Se trata de una hembra que comenzó su dispersión el 12 de septiembre de 2020 tras pasar casi tres meses desde que se abrió la jaula. Los movimientos iniciales de “Casilla” se centraron en la Comunidad de Madrid, aunque también visitó la provincia de Toledo, y al igual que varias de sus “hermanas” eligió el Parque Regional del Sureste para pasar los últimos meses de 2020.

En 2021 sin embargo mostró un cierto cambio de preferencias y si bien continuó haciendo algunas visitas ocasionales al Parque Regional del Sureste sus desplazamientos y estancias más frecuentes se han trasladado hacia el suroeste de la Comunidad de Madrid y el norte de la provincia de Toledo, complementados con algunos vuelos más lejanos que la han llevado hasta Extremadura y el sur de la Castilla y León.

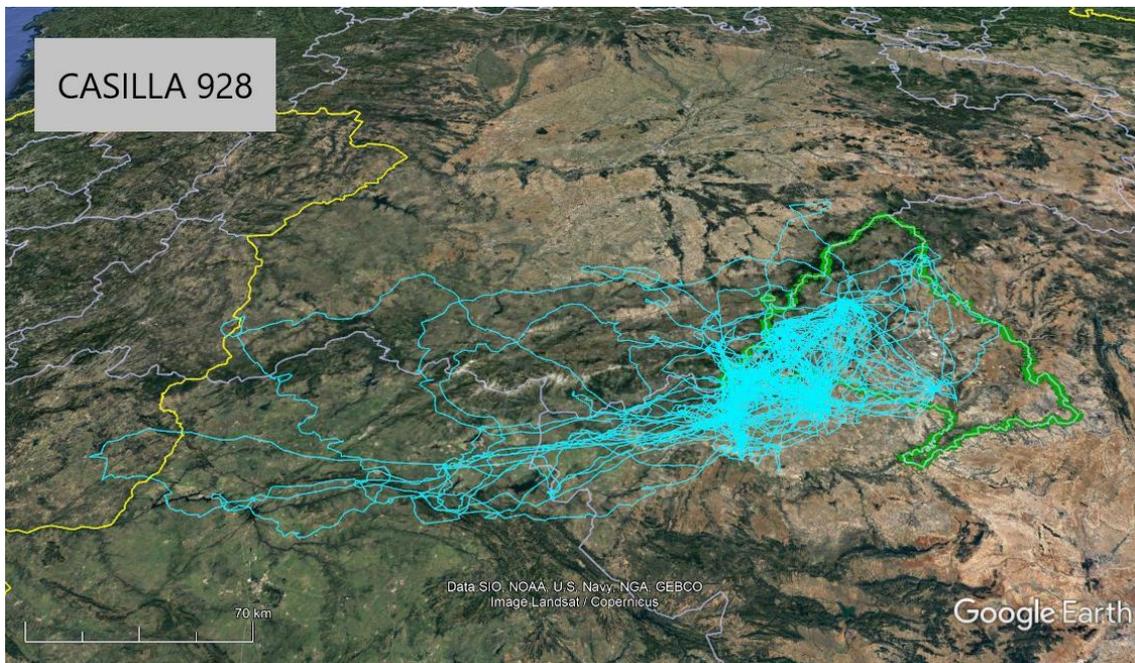


Ilustración 21. Movimientos totales de "Casilla" durante 2021.

JOANA-588

Este ejemplar procedente de la población insular de Mallorca tuvo un problema en el nido y se fracturó una pata. Tras ser estabilizado en el centro de recuperación del COFIB, se trasladó a GREFA para ser liberada en la Sierra de Hoyo. Se mantuvo unas semanas en la jaula de aclimatación antes de liberarla el día 18 de agosto de 2020. Permaneció solo unos días en el área de liberación y a continuación se dispersó, encontrando entre la campiña de Guadalajara y el este madrileño un lugar ideal donde pasar el otoño y el invierno.

El año 2021 lo empezó igual que había terminado 2020, asentada en la zona oriental de Madrid, hasta trasladarse en marzo a la provincia de Toledo donde permaneció casi dos meses. A principios del mes de mayo inició un rápido retorno hacia el este de Madrid y la zona limítrofe de Guadalajara, pero en ese momento se le cayó el emisor y se perdió la posibilidad de seguir obteniendo datos telemétricos sobre sus posteriores movimientos.

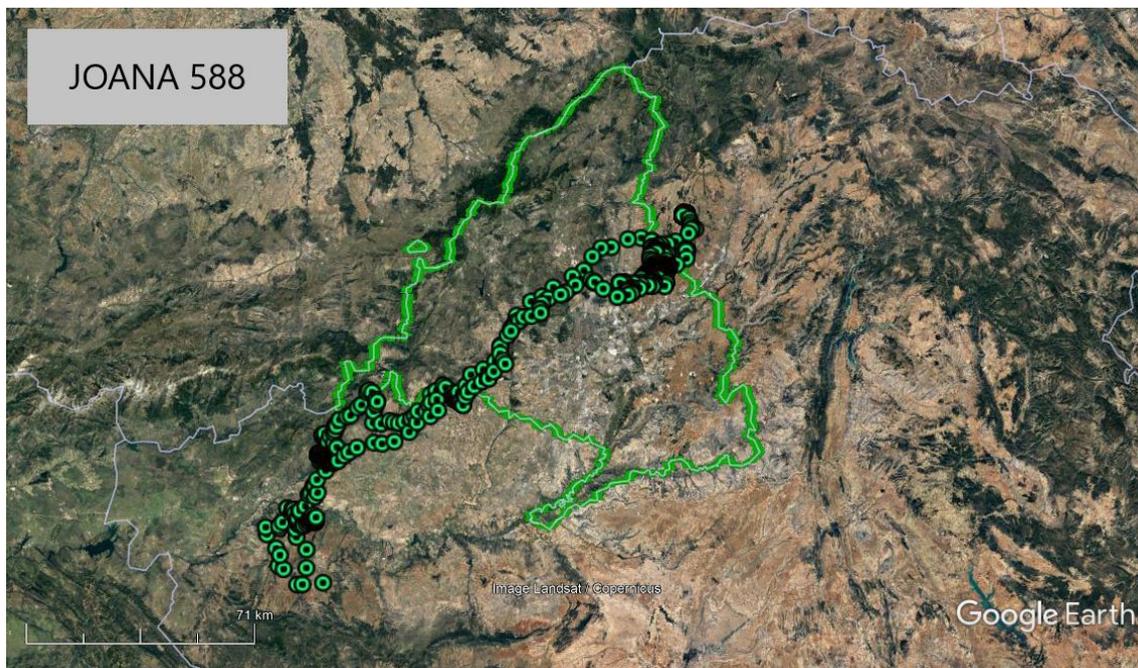


Ilustración 22. Movimientos de "Joana" durante 2021 hasta perder su emisor el 7 de mayo.

SIL-584

Se trata del ejemplar que nació en cautividad y se trasladó a un nido donde el pollito había muerto al nacer. Tras desarrollarse con normalidad fue marcado con emisor GPS a la edad de 50 días aproximadamente. Después de pasar el periodo de dependencia y aprendizaje se dispersó visitando zonas de Portugal y Extremadura para finalmente acantonarse en la provincia de Toledo.

En 2021 se ha asentado en un espacio comprendido entre el suroeste de la Comunidad de Madrid y el norte de la provincia de Toledo.

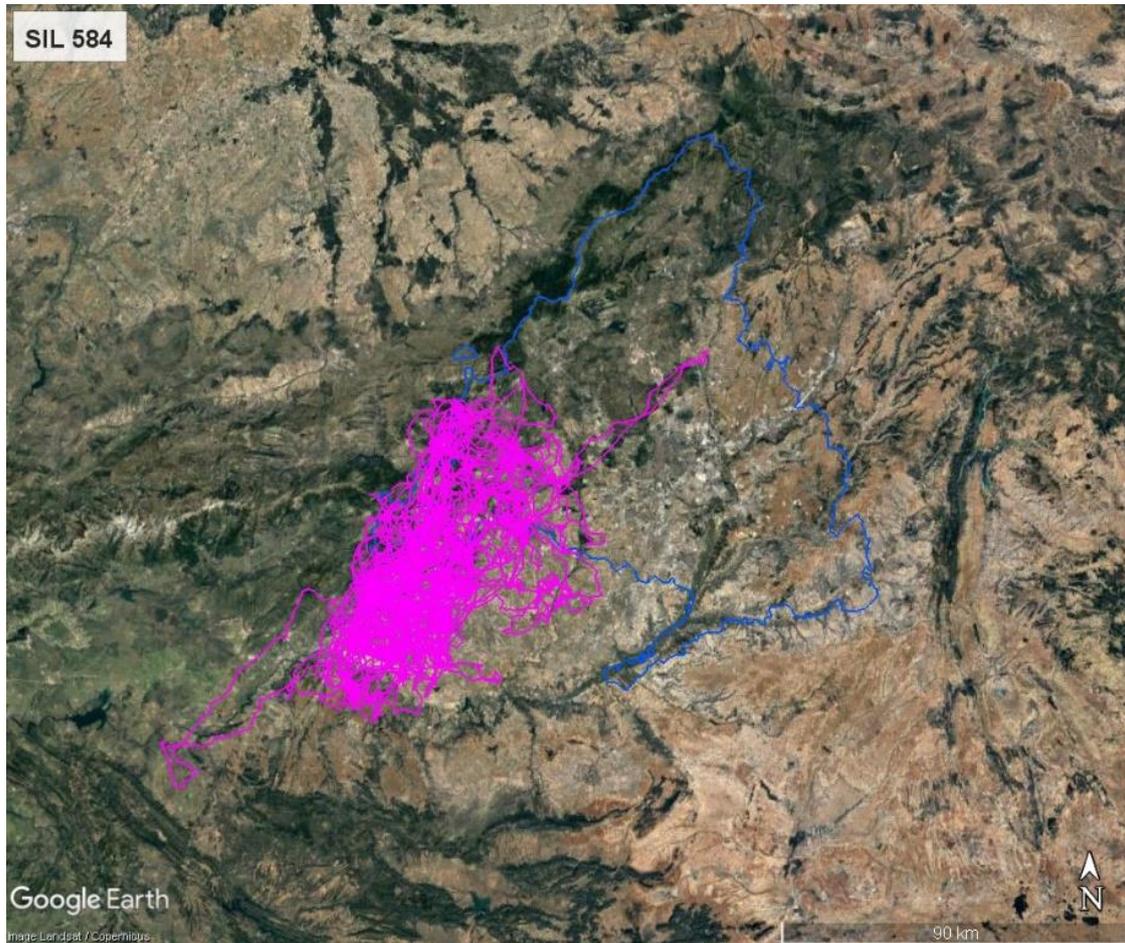


Ilustración 23. Movimientos totales de "Sil" durante 2021.

6. SEGUIMIENTO DURANTE 2021 DE LAS AVES LIBERADAS EN 2021

NENA-977

Hembra nacida en Almería (Andalucía) y trasladada para su liberación en Hoyo de Manzanares (Madrid). Desde los primeros días tras la apertura de la jaula-hacking no parecía sentirse cómoda en la zona de liberación, probablemente por la presencia de “Lubrina” como individuo dominante que fue liberado en 2019 y había retornado al área de liberación. Esto provocó la pronta dispersión de “Nena” solo una semana después de haberse abierto la jaula, haciendo que sus movimientos se trasladaran enseguida cerca de la zona de liberación pero sin entrar en ella ni acudir a las plataformas de alimentación como sí hacían sus “hermanos” de hacking.

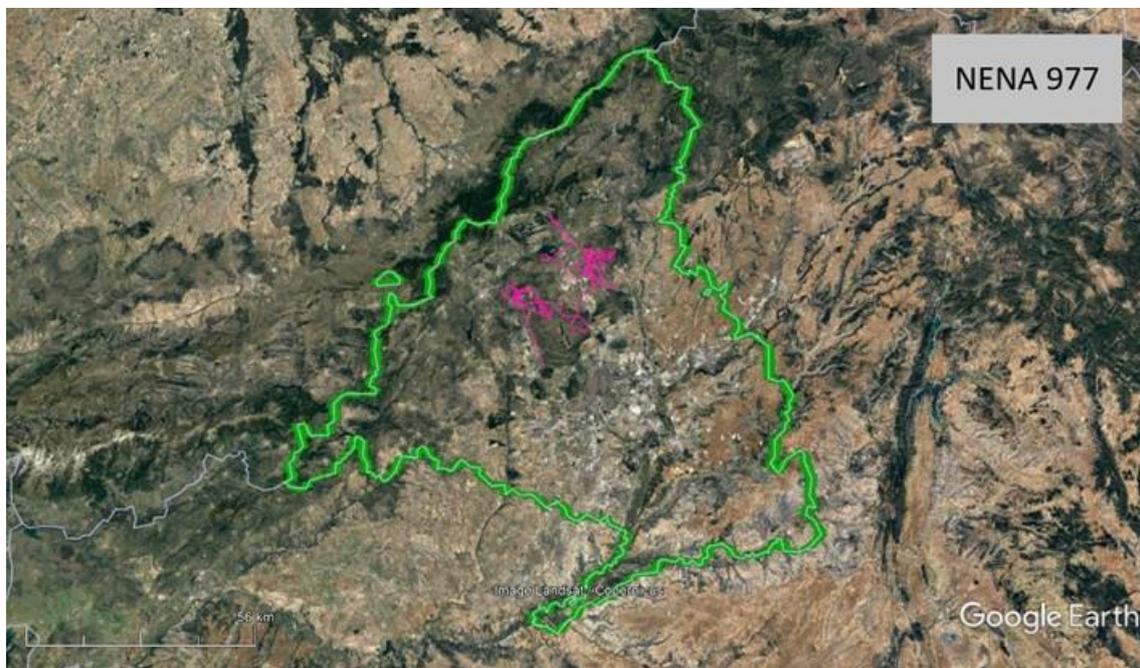


Ilustración 24. Movimientos de "Nena" hasta su muerte.

Su dispersión a partir del 20 de junio la llevó en un primer momento hacia el Monte de El Pardo y más tarde a un espacio comprendido entre Colmenar Viejo y San Agustín de Guadalix, pero siempre dentro de un radio de acción máximo de 30 kilómetros desde el punto de liberación. Durante ese tiempo se pudo comprobar que era capaz de encontrar comida por sí misma.



Ilustración 25. Posiciones de "Nena" hasta su fallecimiento el 10 de julio.

El 10 de julio, casi un mes después de su liberación, apareció muerta en el término municipal de San Agustín de Guadalix, siendo desconocida a día de hoy la causa de la muerte.



Ilustración 26. Cadáver de "Nena".

LOBO-970

Macho nacido en la provincia de Almería (Andalucía) y traslocado para su liberación en la Sierra de Hoyo de Madrid. Sus primeros vuelos fuera del área de liberación le llevaron a otros enclaves del propio Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, tales como el Monte de El Pardo o los alrededores de Guadalix de la Sierra y Colmenar Viejo, desde donde retornaba al enclave de la jaula-hacking.

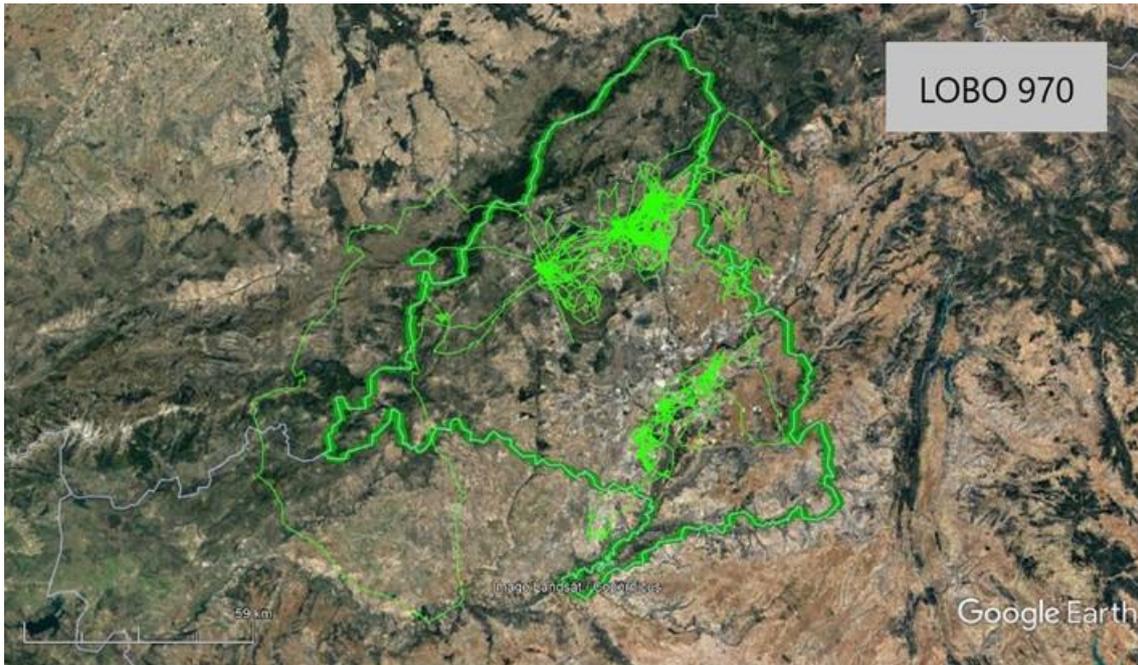


Ilustración 27. Movimientos totales de "Lobo".

El 9 de agosto, casi dos meses después de su liberación, se independizó definitivamente. Viajó hacia el este hasta llegar al territorio en el que estaba establecido "Torcal" (macho liberado en 2019) en torno a la localidad de El Molar y realizó también algunas incursiones esporádicas a terrenos colindantes de la provincia de Guadalajara. Allí permaneció durante aproximadamente dos meses hasta que en octubre de 2021 inició un progresivo desplazamiento hacia el Sur que le llevó en último término al Parque Regional del Sureste, un periplo y un destino coincidente con el que antes que él eligieron también varios de los ejemplares liberados en años previos, y que es donde permanece "Lobo" desde entonces.

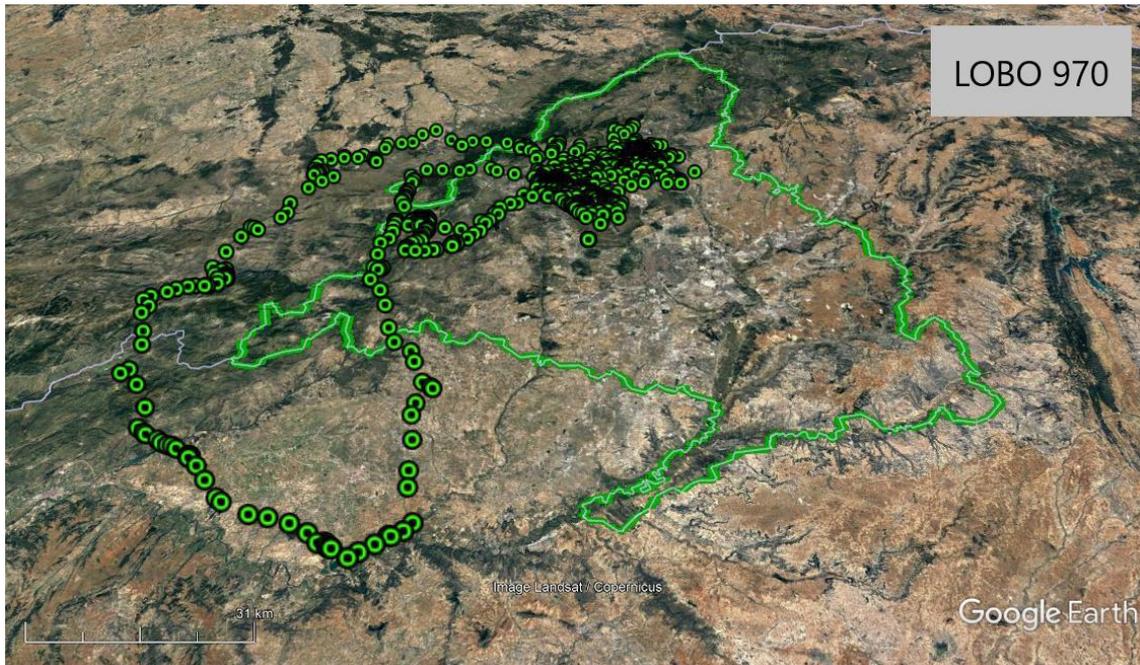


Ilustración 28. Posiciones de "Lobo" de junio a agosto - Periodo de dependencia.

Excepto algunas breves incursiones a las provincias de Segovia, Ávila, Toledo y Guadalajara, que nunca han durado más allá de un par de días y siempre en sus áreas más cercanas a Madrid, este ejemplar desde su liberación ha permanecido la mayor parte del tiempo dentro de la propia Comunidad de Madrid.

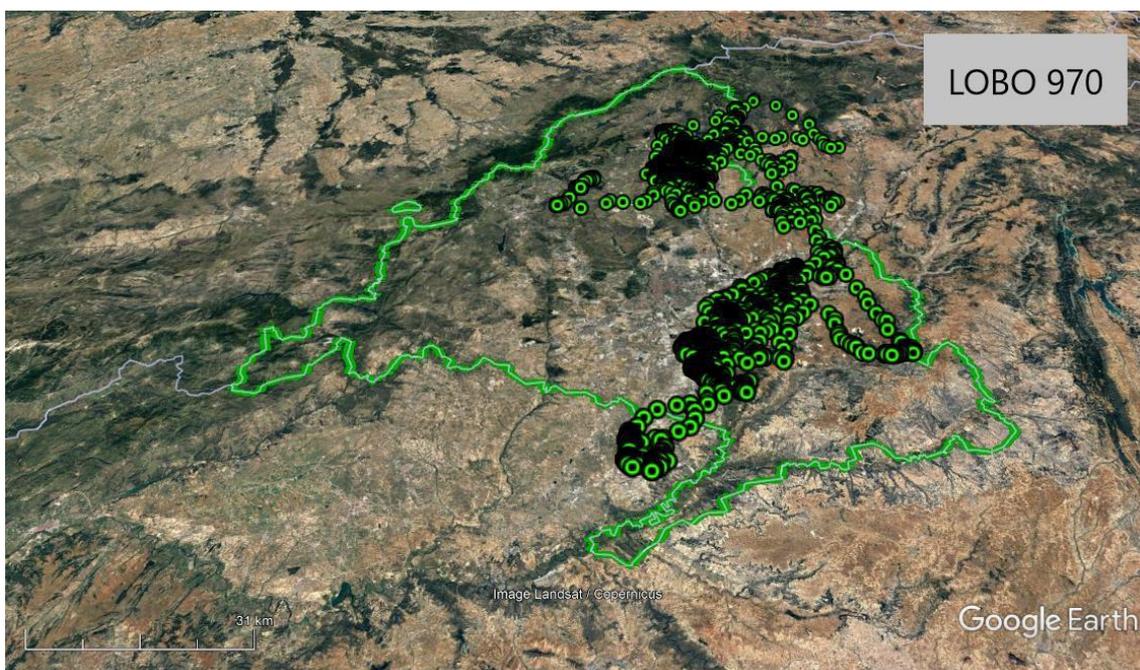


Ilustración 29. Posiciones de "Lobo" de agosto a diciembre – Dispersión definitiva.

TEJO-971

Macho nacido en la provincia de Granada (Andalucía) y traslocado para su liberación en Hoyo de Manzanares (Madrid). Tras varias salidas de reconocimiento y posterior retorno al área de liberación se independizó totalmente el 16 de agosto, por lo que había permanecido en el área de liberación dos meses desde la apertura de la jaula-hacking.

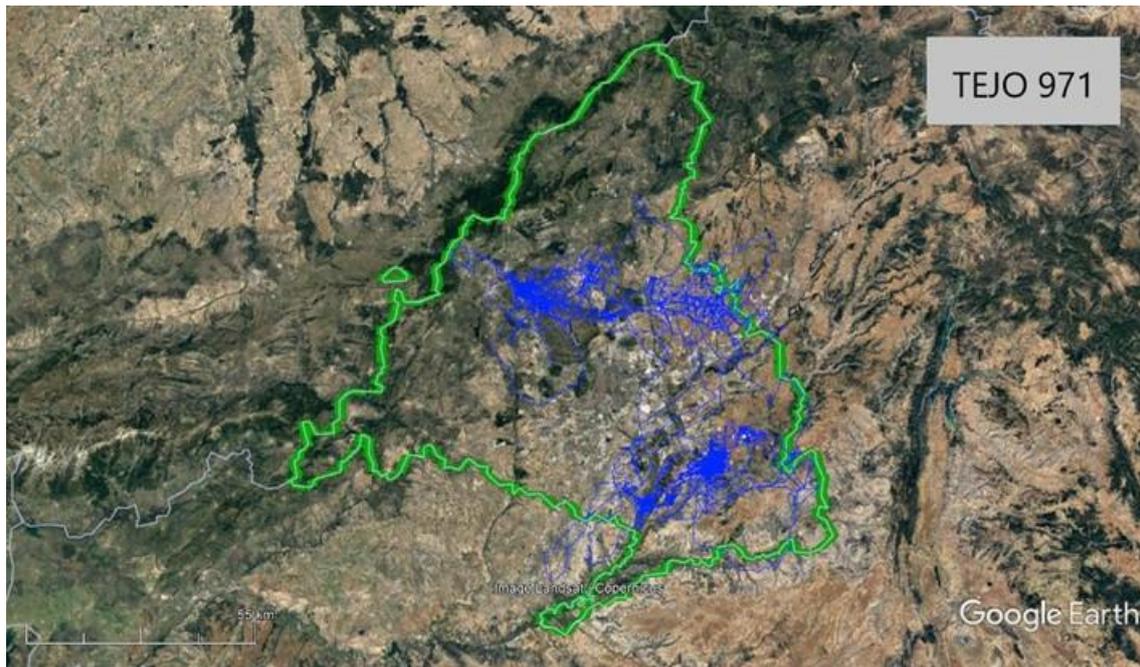


Ilustración 30. Movimientos totales de "Tejo".

Su dispersión ha sido muy similar a la de su "hermano" de hacking "Lobo", dado que en un primer momento se desplazó hacia el este y más tarde hacia el sureste de la Comunidad de Madrid, con la única diferencia de que permaneció en la zona oriental menos tiempo que "Lobo" e inició su traslado desde el este hacia el sureste casi un mes antes que aquel.

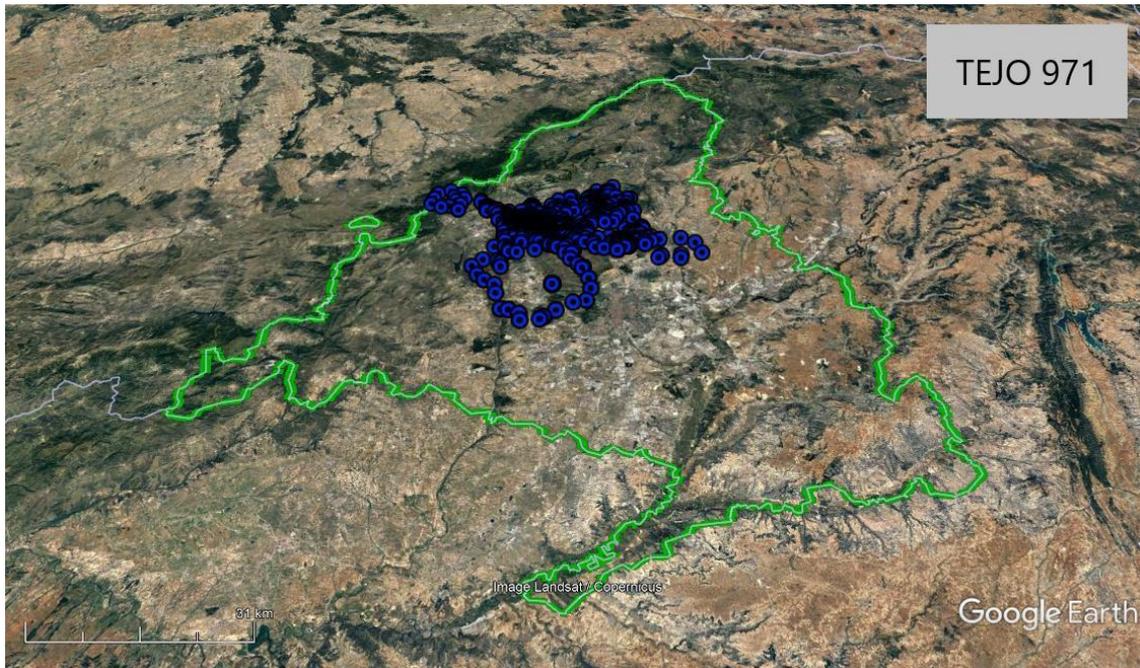


Ilustración 31. Posiciones de "Tejo" de junio a agosto - Periodo de dependencia.

En la zona sureste de Madrid permanece desde el 5 de septiembre, habiendo realizado su dispersión enteramente dentro de la Comunidad de Madrid.

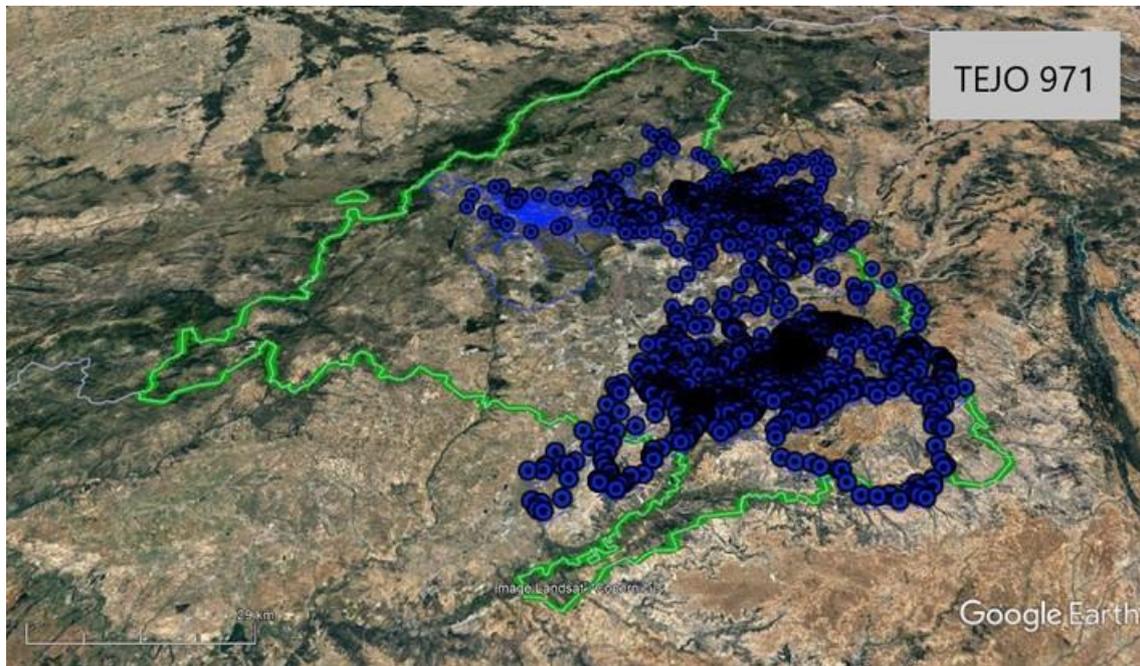


Ilustración 32. Posiciones de "Tejo" de agosto a diciembre – Dispersión definitiva.

SOLANA-973

Hembra nacida en Granada (Andalucía) y traslocada para su liberación en la Sierra de Hoyo de Madrid. De los ejemplares introducidos en 2021 en la jaula-hacking este fue el que permaneció más tiempo en el área de liberación, ya que no se independizó totalmente hasta el 26 de septiembre y por lo tanto había permanecido en la Sierra de Hoyo más de tres meses desde la apertura de la jaula. En este hecho sin duda pudo influir su buena relación con “Lubrina”, individuo dominante liberado en 2019 que retornó al área de liberación.

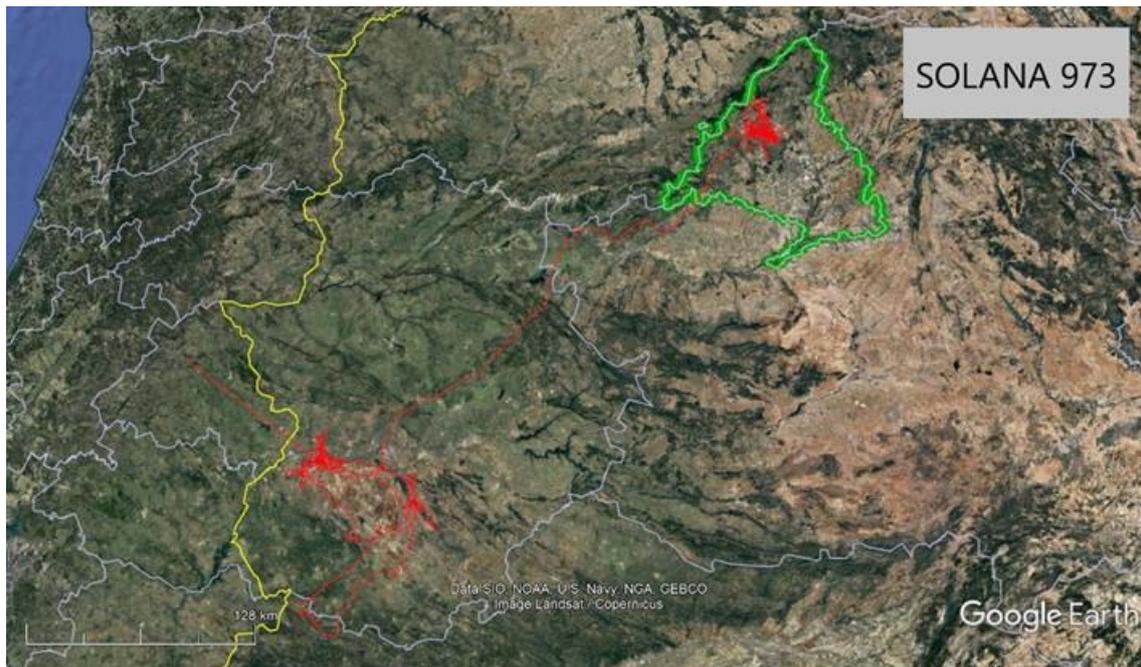


Ilustración 33. Movimientos totales de "Solana".

Una vez iniciada la dispersión abandonó enseguida la Comunidad de Madrid y viajó directa a la provincia de Badajoz, donde permanece desde entonces.

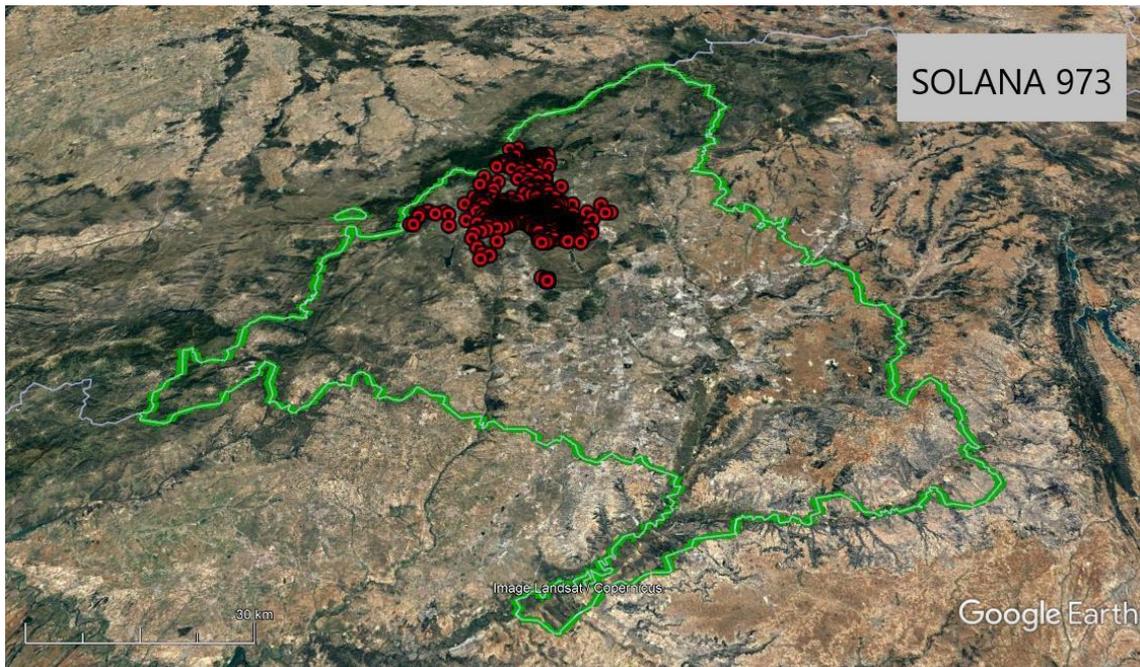


Ilustración 34. Posiciones de "Solana" de junio a septiembre - Periodo de dependencia.

Al llegar a Extremadura exploró primeramente el área situada al sur próxima al límite con la provincia de Huelva, para desplazarse luego a una posición más septentrional cercana a la frontera con Portugal, donde se ha establecido para pasar el invierno.

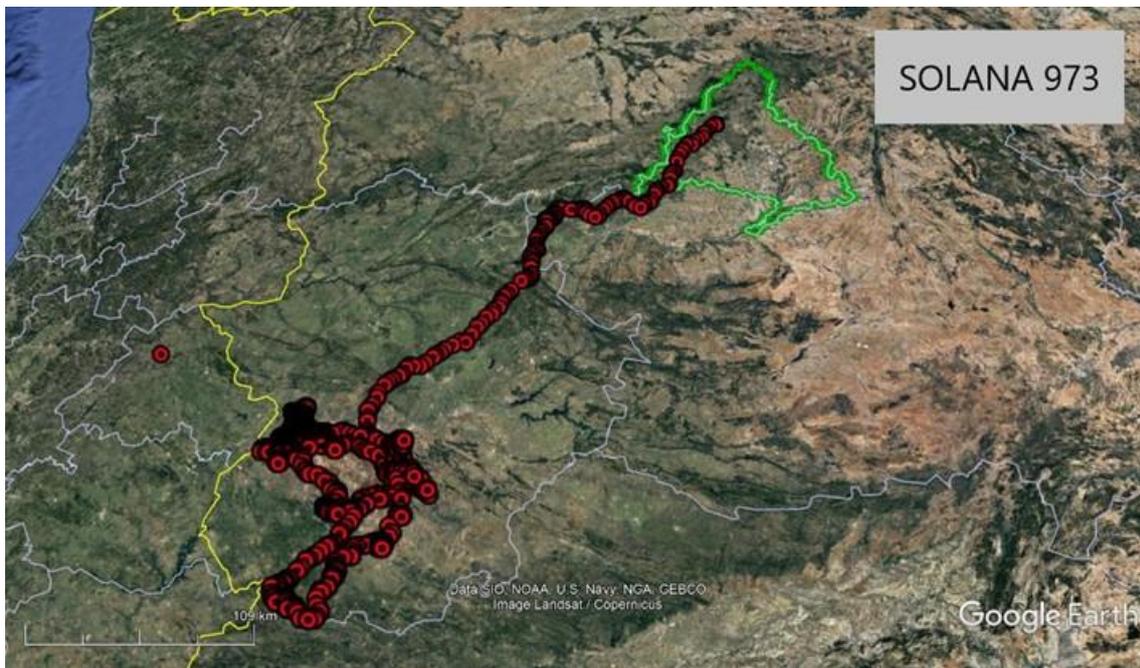


Ilustración 35. Posiciones de "Solana" de septiembre a diciembre - Dispersión definitiva.

CANALEJA-974

Hembra nacida en Almería (Andalucía) y traslocada para su liberación en la Sierra de Hoyo de Madrid. Desde mediados de julio, solo un mes después de haberse abierto la jaula-hacking, comenzó a realizar desplazamientos fuera de la zona de liberación, primero hacia el norte de la Comunidad de Madrid y más tarde cruzando de manera habitual a la provincia de Segovia, aunque durante ese periodo retornaba siempre al área de dependencia en Hoyo de Manzanares.



Ilustración 36. Movimientos totales de "Canaleja".

El 8 de agosto se independizó definitivamente, habiendo permanecido casi dos meses en el área de liberación. En su dispersión marchó en un primer momento hacia el norte a algunos de los enclaves que estuvo visitando en las semanas previas, para emprender luego a partir del 19 de septiembre un viaje directo hacia Andalucía que concluiría casi diez días más tarde en la provincia de Sevilla.

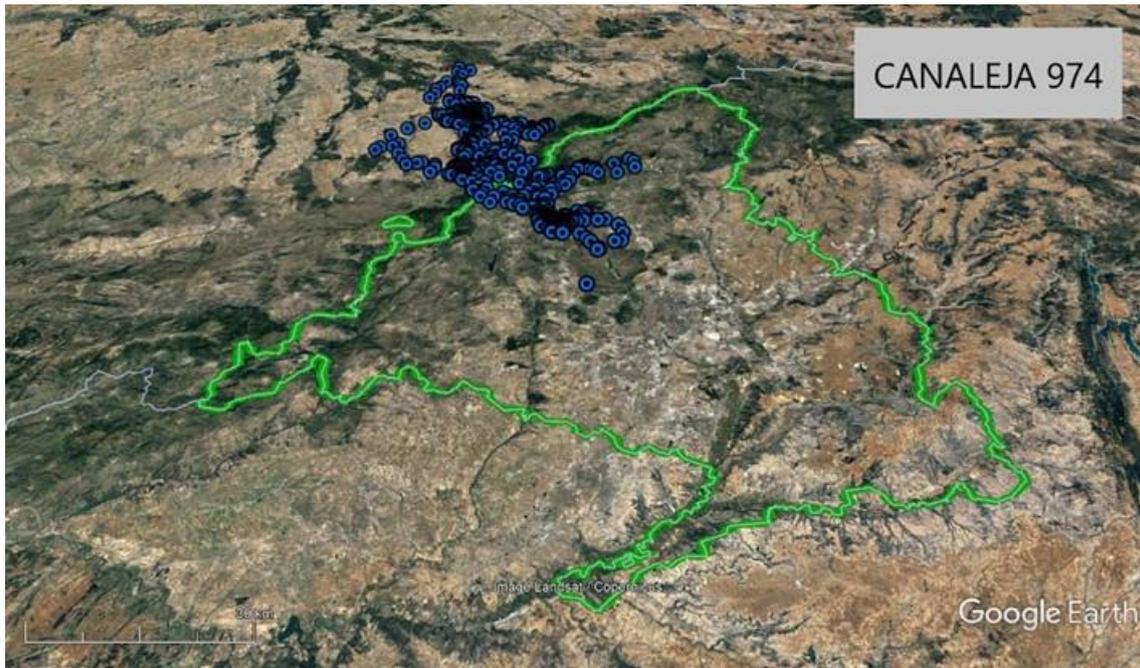


Ilustración 37. Posiciones de "Solana" de junio a agosto - Periodo de dependencia.

En la zona de Sevilla hasta la que viajó ha permanecido hasta ahora, con algún desplazamiento ocasional a las provincias limítrofes de Cádiz y Huelva.

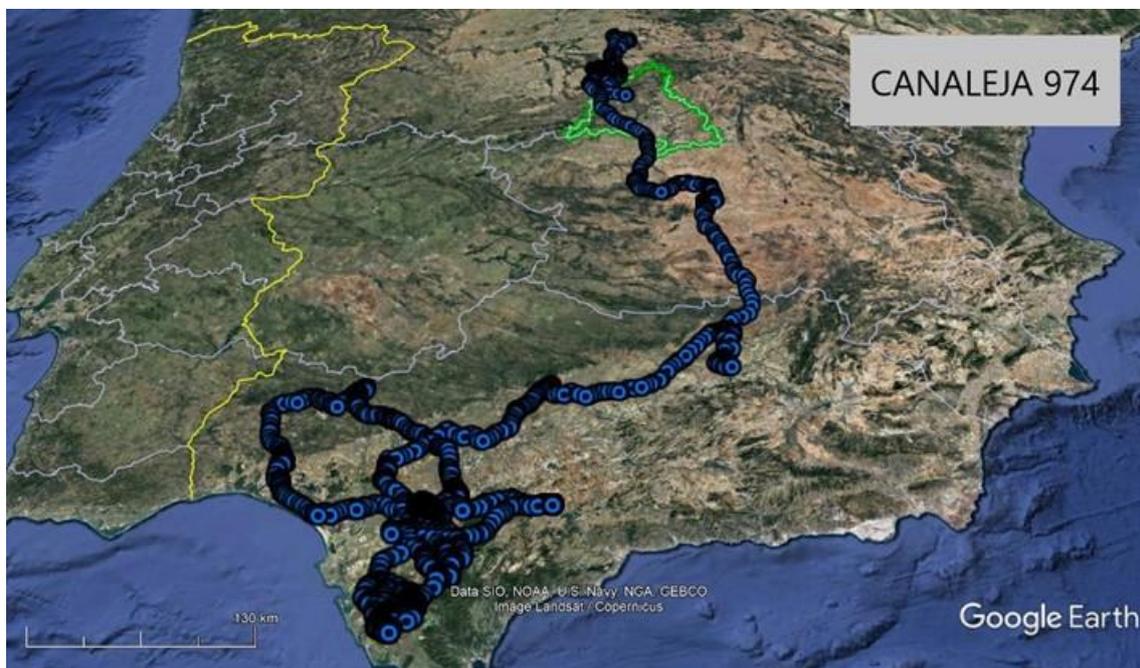


Ilustración 38. Posiciones de "Solana" de agosto a diciembre - Dispersión definitiva.

LUCA-975

Hembra nacida en Almería (Andalucía) y traslocada para su liberación en Hoyo de Manzanares. Permaneció casi dos meses en el área de liberación hasta independizarse por completo el 6 de agosto, aunque a finales de julio ya había comenzado a realizar pequeñas escapadas retornando luego al área de la jaula-hacking.

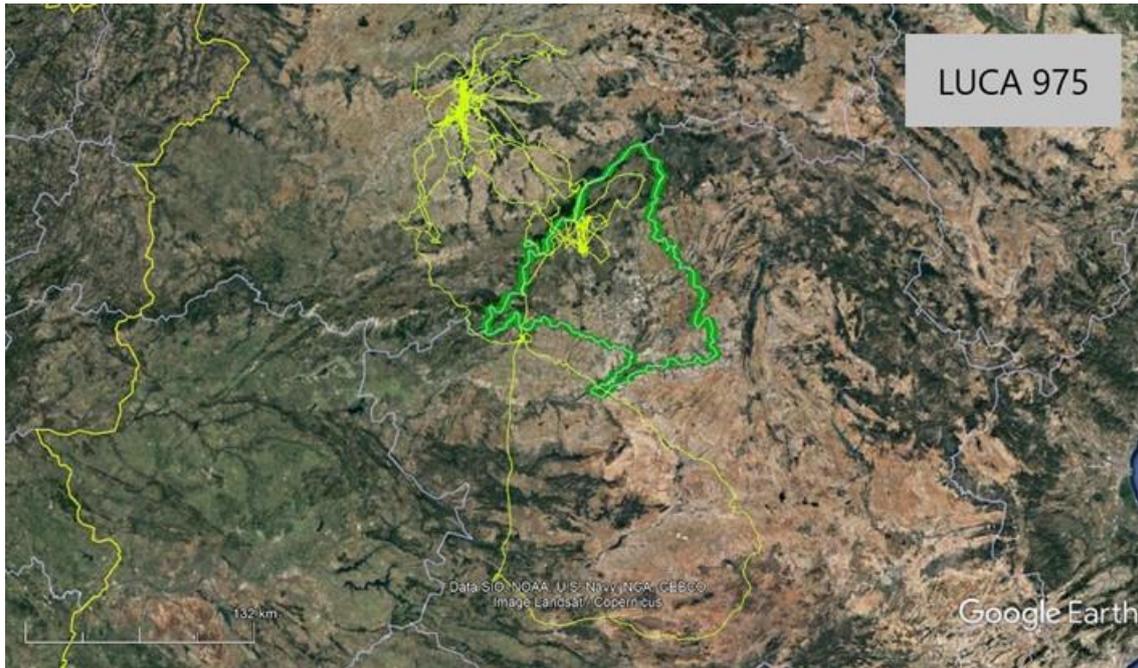


Ilustración 39. Movimientos totales de "Luca".

Su dispersión le llevó a explorar diversos enclaves de las provincias de Segovia y Ávila antes de continuar su viaje más al norte y terminar recalando en una zona de la provincia de Valladolid. Allí permaneció hasta el día 1 de octubre, iniciando ese día un rápido descenso hacia el sur, a continuación siguió volando en paralelo a todo lo largo del límite occidental de la Comunidad de Madrid y terminó adentrándose en la provincia de Toledo y más tarde en la de Ciudad Real. Después de seis días de ese periplo por Castilla-La Mancha retornó a su ubicación inicial al sur de Valladolid, haciendo en esta ocasión el regreso a través de la provincia de Ávila.

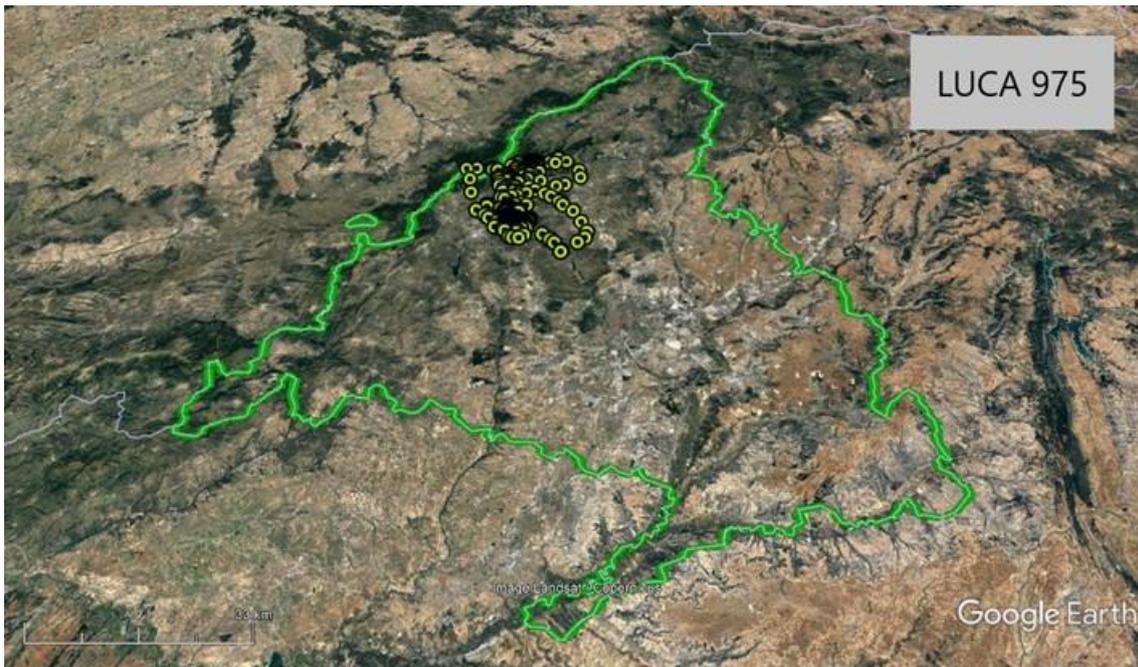


Ilustración 40. Posiciones de "Luca" de junio a agosto - Periodo de dependencia.

Desde el 10 de octubre se mantiene asentada en los terrenos vallisoletanos que eligió para pasar la invernada, habiendo realizado desde entonces solo pequeños desplazamientos cercanos y un único viaje de algo mayor envergadura hasta la vertiente segoviana de la Sierra de Guadarrama pero desde donde se reincorporó de nuevo rápidamente a su enclave preferido en Valladolid.

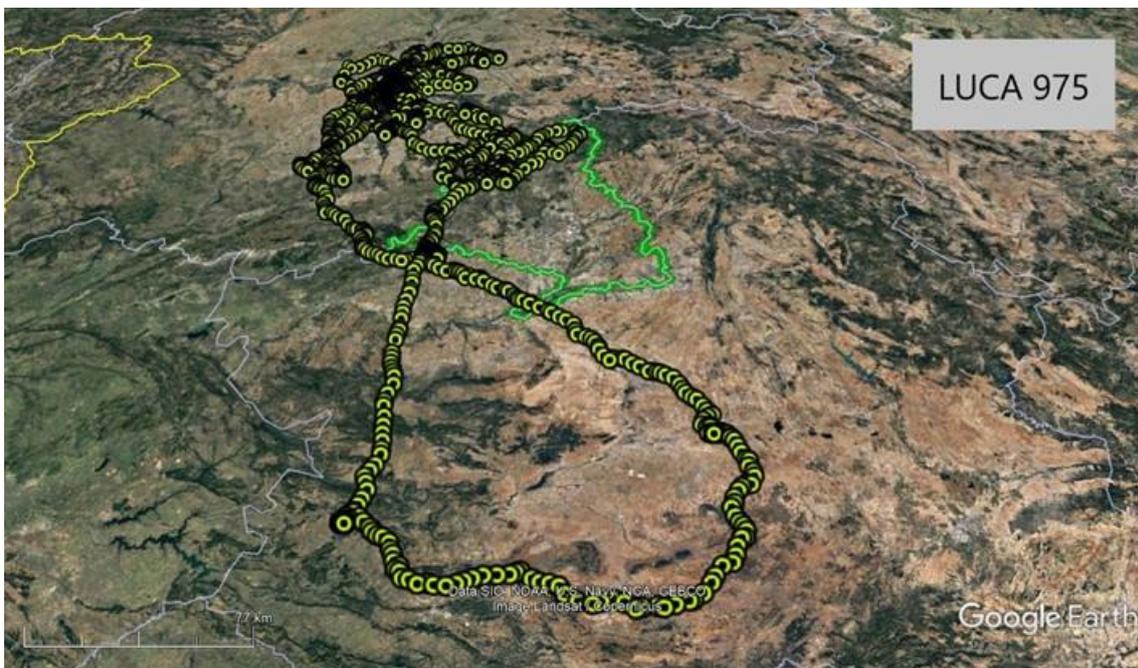


Ilustración 41. Posiciones de "Luca" de agosto a diciembre - Dispersión definitiva.

NORIA-976

Hembra nacida en Granada (Andalucía) y traslocada para su liberación en Hoyo de Manzanares. Desde el comienzo ha demostrado ser uno de los ejemplares más inquietos y viajeros de todos los liberados en 2021, no tanto por la distancia de sus desplazamientos pero sí por la frecuencia y variedad de los mismos. A mediados de julio, apenas transcurrido un mes desde su liberación, comenzó con sus primeros viajes exploratorios, mostrando en este sentido una precocidad similar a la de “Canaleja”. Empezó yendo al norte para explorar las estribaciones de la Sierra de Guadarrama pero poco más tarde amplió el radio de acción de sus escapadas tanto al este como al oeste, llegando por un lado hasta los dominios de “Torcal” en torno a la población madrileña de El Molar y por el otro hasta más allá de la Sierra de Malagón y alcanzando el Campo Azálvaro ya en la provincia de Segovia, aunque siempre terminando por volver a la zona de liberación en Hoyo de Manzanares. Solo unos días más tarde, a finales del mes de julio, estiró todavía un poco más sus excursiones llegando por oriente hasta la campiña de Guadalajara y por poniente hasta Tierra de Pinares, en Ávila. En agosto, tras otras varias escapadas cortas a enclaves que ya había tanteado previamente, le llegó el turno de los descubrimientos por el norte, cruzando los Montes Carpetanos y trazando un amplio arco con el que recorrió buena parte de la provincia de Segovia antes de retornar nuevamente a Hoyo. Por último a principios de septiembre haría su último gran desplazamiento con regreso al punto de liberación, en este caso en dirección sur para salir de la Comunidad de Madrid por Aranjuez, internarse a fondo en la provincia de Toledo y reingresar luego a Madrid por su esquinazo suroeste.

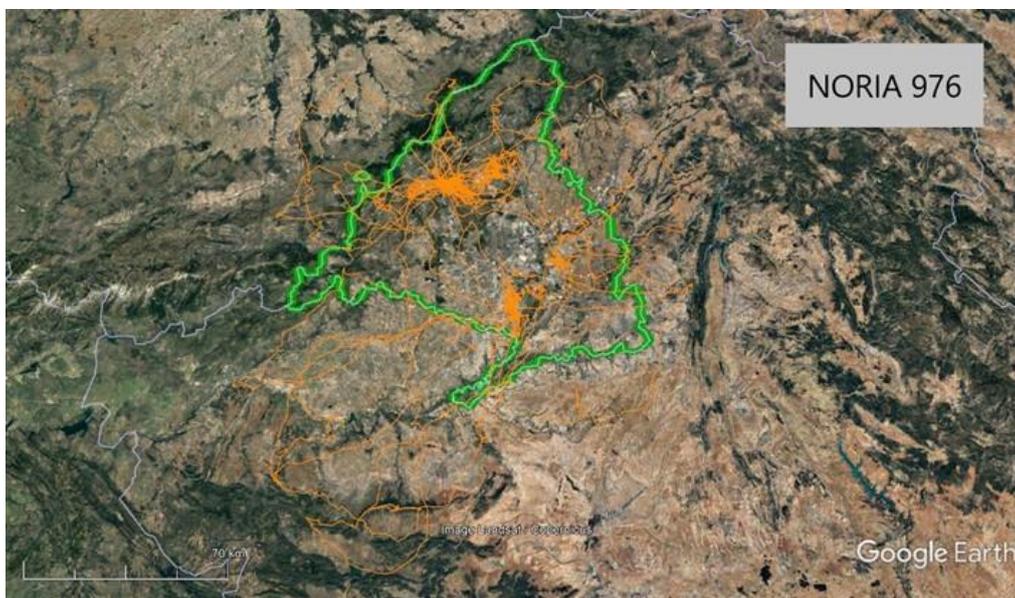


Ilustración 42. Movimientos totales de "Noria".

El 12 de septiembre, tres meses después de la apertura de la jaula-hacking y tras haberse dirigido hacia todos los puntos cardinales, se independizó definitivamente del área de liberación. Marchó en un primer momento hacia el este de la Comunidad de Madrid para cruzar luego a Guadalajara, de ahí a Toledo y nuevamente a Madrid, instalándose por un tiempo en el Parque Regional del Sureste. No tardó sin embargo en pasar de nuevo a Guadalajara y recorrer una nueva porción de esa provincia, antes de regresar a Madrid y dirigirse otra vez al Parque Regional

del Sureste, por el cual empezaba a manifestar una cierta preferencia a pesar de sus continuas idas y venidas. A lo largo de las siguientes semanas y durante todo el último trimestre de 2021 ha seguido protagonizando continuos desplazamientos, que en la mayoría de los casos le llevan a recorrer el corredor sur de la Comunidad de Madrid salpicado por frecuentes saltos a las provincias de Guadalajara y Toledo.

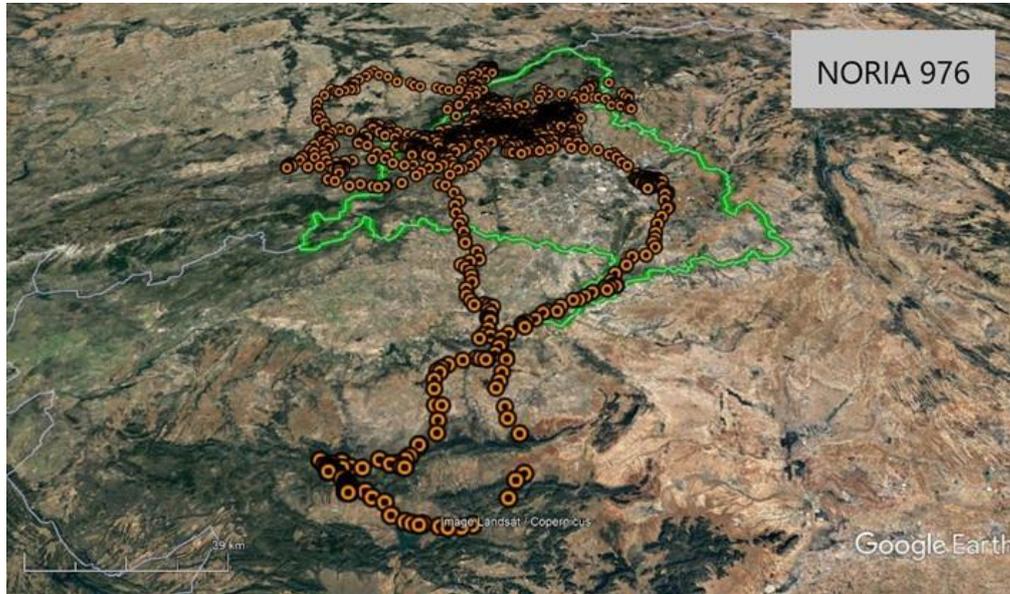


Ilustración 43. Posiciones de "Noria" de junio a septiembre - Periodo de dependencia.

Se trata de un individuo con una clara tendencia viajera, que hasta ahora ha permanecido poco tiempo seguido en el mismo sitio y cuya inquietud y curiosidad le han llevado a conocer todas y cada una de las provincias limítrofes con Madrid (Ávila, Segovia, Toledo y Guadalajara), aunque sin alejarse nunca demasiado de la propia Comunidad de Madrid y con una preferencia cada vez más acusada por la zona sur y sureste de esta última.

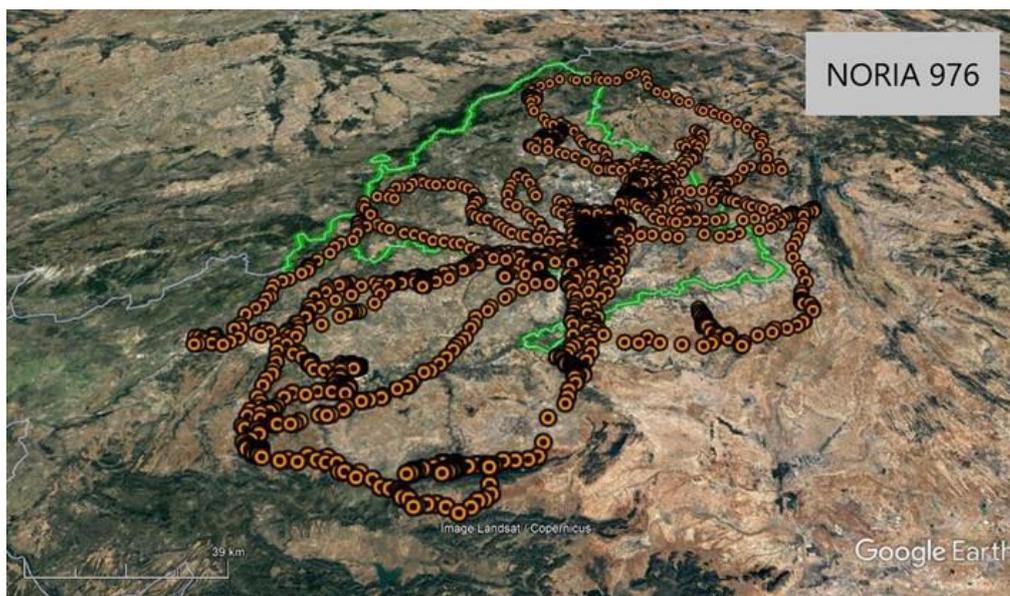


Ilustración 44. Posiciones de "Noria" de septiembre a diciembre – Dispersión definitiva.