



EUROPEAN COMMISSION DG ENVIRONMENT

LIFE18 NAT/ES/000930

LIFE CAÑADAS

Entregable C4.1

“Movimientos ganaderos en las zonas de actuación”





Data Project

Project location:	Spain
Project start date:	<15/10/2019>
Project end date:	<30/06/2019>
Total budget:	1,848,211€
EU contribution:	1,108,925€
(%) of eligible costs:	60

Data Beneficiary

Name Beneficiary:	Universidad Autónoma de Madrid
Contact person:	Francisco Martín Azcárate
Postal address:	Calle Darwin nº2 28049
Telephone:	914973513
E-mail:	fm.azcarate@uam.es
Project Website:	https://www.lifecanadas.es/
Associated Beneficiaries:	Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Comunidad de Madrid. Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Asociación Campo Adentro.



Información del entregable

Título: Movimientos ganaderos en las zonas de actuación

Nombre de la organización del beneficiario responsable del entregable: UAM

Autor/es: Francisco Martín Azcárate, Violeta Hevia Martín, Alejandro González

Acciones a las que contribuye este entregable: C4

Fecha: 15 de octubre de 2022 (**actualización** de versión entregada en 15 de octubre de 2020)

Número total de páginas: 27



Tabla de contenidos

Summary	5
1. Contenido del entregable.....	6
2. Movimientos ganaderos en la Comunidad de Madrid.....	6
3. Movimientos ganaderos en la Cañada Real Conquense	8
4. Registro de imprevistos.....	9
Anexo cartográfico.....	10



Summary

This deliverable includes a preliminary design of the livestock movements to be carried out within the framework of the LIFE CAÑADAS project. These movements are a key part of the strategy for the conservation and restoration of drove roads in the two areas of action included in the project: the Community of Madrid and the Cañada Real Conquense. In the Community of Madrid, three routes are proposed, which will be carried out through collaboration with herds already contacted by the project. In the Cañada Real Conquense, the project will focus on the protection and conservation of the existing transhumance movement, which uses this important drove road to connect the winter pastures in Sierra Morena and the Alcudia Valley with the summer pastures in the Montes Universales and Sierra de Albarracín. The present document is an updated version of the one delivered on October 15, 2020, to which, as Annex IV, a detailed cartography of livestock movements in the Cañada Real Conquense has been added.

1. Contenido del entregable

Este entregable incluye un diseño preliminar de los movimientos de ganado que se realizarán en el marco del proyecto LIFE CAÑADAS como parte de la estrategia de conservación y restauración de vías pecuarias en los dos ámbitos de actuación incluidos en el proyecto: la Comunidad de Madrid y la Cañada Real Conquense.

El presente documento es una versión actualizada del entregado el 15 de octubre de 2020, al que se ha añadido, en los anexos, una cartografía detallada de los movimientos ganaderos en la Cañada Real Conquense.

2. Movimientos ganaderos en la Comunidad de Madrid

En la Comunidad de Madrid el énfasis está puesto en la restauración de tramos muy degradados por embastecimiento o deterioro del suelo, y en la revitalización de vías pecuarias en desuso, mejorando así la conexión entre enclaves naturales protegidos por la Red Natura 2000. Los trabajos de restauración se concentran en la comarca de la campiña silíceo, dadas sus características paisajísticas que la hacen especialmente deficitaria de infraestructura verde y de elementos de conexión territorial (véase justificación más detallada en *Diagnóstico del estado de conservación de la red de vías pecuarias de la Comunidad de Madrid*, entregable de la acción A1). En esta comarca, el proyecto LIFE CAÑADAS ha establecido una serie de tramos objeto de restauración, en los cuales debe intervenir el ganado en alguna de las etapas del proceso de recuperación de estas zonas (detalle en *Planes de restauración y mejora de los tramos seleccionados de vías pecuarias*, entregable de la acción A4).

Los tres movimientos ganaderos diseñados buscan realizar rutas coherentes con la estrategia de reconexión de enclaves naturales, y al mismo tiempo pasar por el mayor número posible de tramos en restauración, de modo que los rebaños puedan detenerse en las llamadas “estaciones de pastoreo” (tramos embastecidos en los que se pretende recuperar el proceso de herbivoría por ungulados) y hagan noche en los puntos de “redileo nocturno”, en los que es necesario una acción más intensa que garantice un aporte fuerte de estiércol y semillas (los majadeos o redileos tradicionales). En total, se proponen tres rutas (figuras 1, 2 y 3), que se realizarán mediante la colaboración con ganaderías ya contactadas por el proyecto, y que figuran en el *Listado de pastores y agrupaciones con interés en colaborar* (entregable acción B1). La cartografía detallada de cada una de estas rutas se aporta en los anexos a este informe.

De Tres Cantos a Colmenar Viejo
 Por vereda de las Tapias de Viñuelas y el Pardo y cordeles de Valdemilanos y Valdepuerco

Estaciones de pastoreo

LI 101 Lon: -3.669628, Lat: 40.627451
 LI 622 Lon: -3.641992, Lat: 40.661418

Majadeos nocturnos:

LI 100 Lon: -3.680863, Lat: 40.610631

- Pernocha
- Factorero de tramo embastecido
- Pernocha y redileo
- Vías pecuarias ordinarias
- Vías pecuarias ocupadas por carretera, urbano o industrial
- Tramos fuera de la red
- Tramos fuera de la red en medio urbano

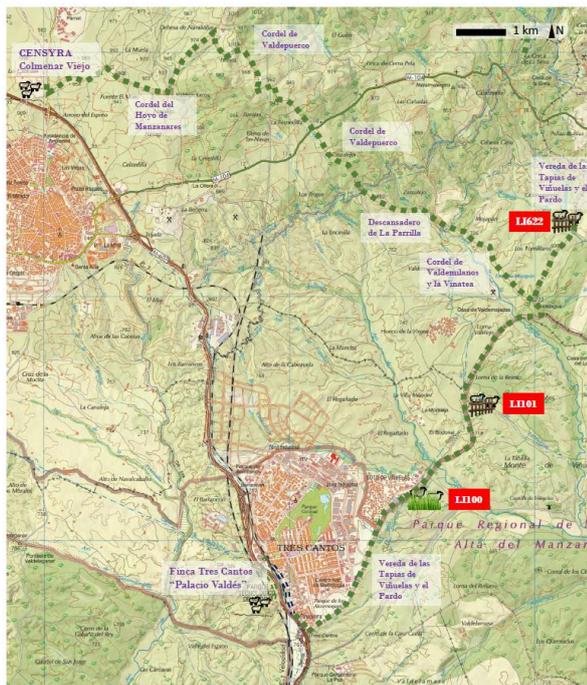


Figura 1. Movimiento ganadero "De Tres Cantos a Colmenar Viejo"



Pequeña trashumancia por el Suroeste de Madrid:

Colmenarejo, Brunete, Villaviciosa, Boadilla, Majadahonda y Alcorcón.

Estaciones de pastoreo

LI 021 Lon: -4.017474, Lat: 40.475638
 LI 052 Lon: -3.849055, Lat: 40.359789
 LI 053 Lon: -3.836879, Lat: 40.378355
 LI 259 Lon: -3.882886, Lat: 40.380030

Redileos nocturnos

LI 053_u Lon: -3.836446, Lat: 40.375214
 LI 056 Lon: -3.815903, Lat: 40.384642
 LI 213 Lon: -3.824311, Lat: 40.382774
 LI 241_u Lon: -3.877873, Lat: 40.384807
 LI 260 Lon: -3.891748, Lat: 40.378290

- Vías pecuarias ordinarias
- Vías pecuarias ocupadas por carretera, urbano o industrial
- Tramos fuera de la red
- Tramos fuera de la red en carretera, urbano o industrial
- Majada
- Pernocha
- Estación de pastoreo
- Pernocha y redileo



Figura 2. Movimiento ganadero "Pequeña Trashumancia por el Suroeste de Madrid"



Figura 3. Movimiento ganadero “De la Casa de Campo a Guadarrama”

3. Movimientos ganaderos en la Cañada Real Conquense

En la Cañada Real Conquense el proyecto se centrará en la protección y conservación del movimiento trashumante ya existente, y que utiliza la Cañada Real Conquense para conectar los pastos de invierno en Sierra Morena y el Valle de Alcudia con los pastos de verano en los Montes Universales y Sierra de Albarracín. No se propone, por tanto, ningún movimiento nuevo, sino que se trabajará en colaboración con las ganaderías que ya utilizan esta ruta, y que están también incluidas en el *Listado de pastores y agrupaciones con interés en colaborar*. En la figura 4 se muestra el trazado de la Cañada Real Conquense, incluyendo los ramales y variantes utilizados por los distintos rebaños con los que está previsto colaborar. La cartografía detallada de la cañada y sus movimientos ganaderos se aporta en los anexos a este informe.

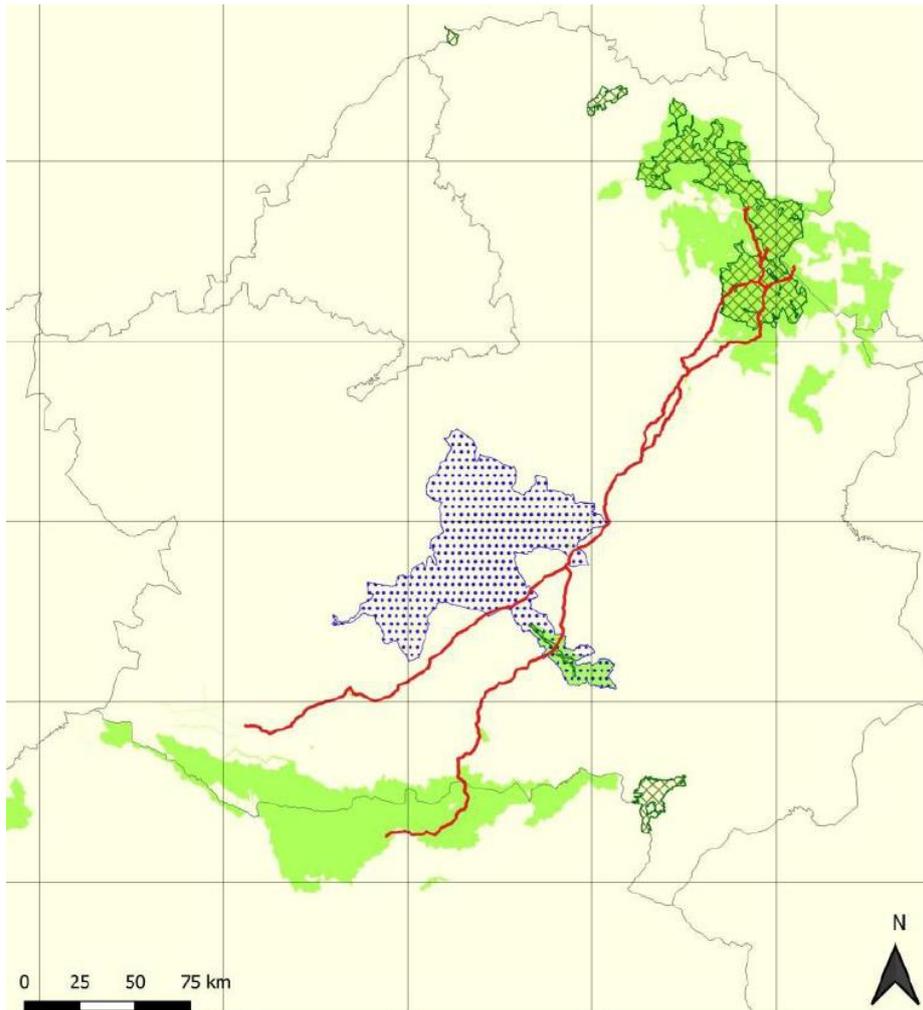


Figura 4. Cañada Real Conquense

4. Registro de imprevistos

Los movimientos ganaderos aquí incluidos se realizarán en la primavera de 2021 en la Comunidad de Madrid) y entre mayo y junio de 2021 en la Cañada Real Conquense. Se prevé también su repetición en los años siguientes, manteniendo el mismo trazado y características, o con las modificaciones pertinentes en función de la experiencia de 2021. Se realizará, por tanto, un registro de imprevistos, tales como tramos de paso difícil o imposible, con las consiguientes alternativas cuando fuera necesario. También se tendrá en cuenta la disponibilidad de agua, la adecuación de los puntos destinados a pernoctas y cualquier otra cuestión de carácter logístico que permita consolidar la ruta elegida como la alternativa más adecuada o, por el contrario, se traduzca en la necesidad de realizar modificaciones. Las rutas definitivas se documentarán en el entregable definitivo de la acción C4 *Informe final detallado y georreferenciado de los movimientos estacionales del ganado en las zonas de actuación*, previsto para septiembre de 2023.



ANEXO CARTOGRÁFICO



De Tres Cantos a Colmenar Viejo

Por vereda de las Tapias de Viñuelas y el Pardo y cordeles de Valdemilanos y Valdepueco

Estaciones de pastoreo

LI 101 Lon: -3.669628, Lat: 40.627451

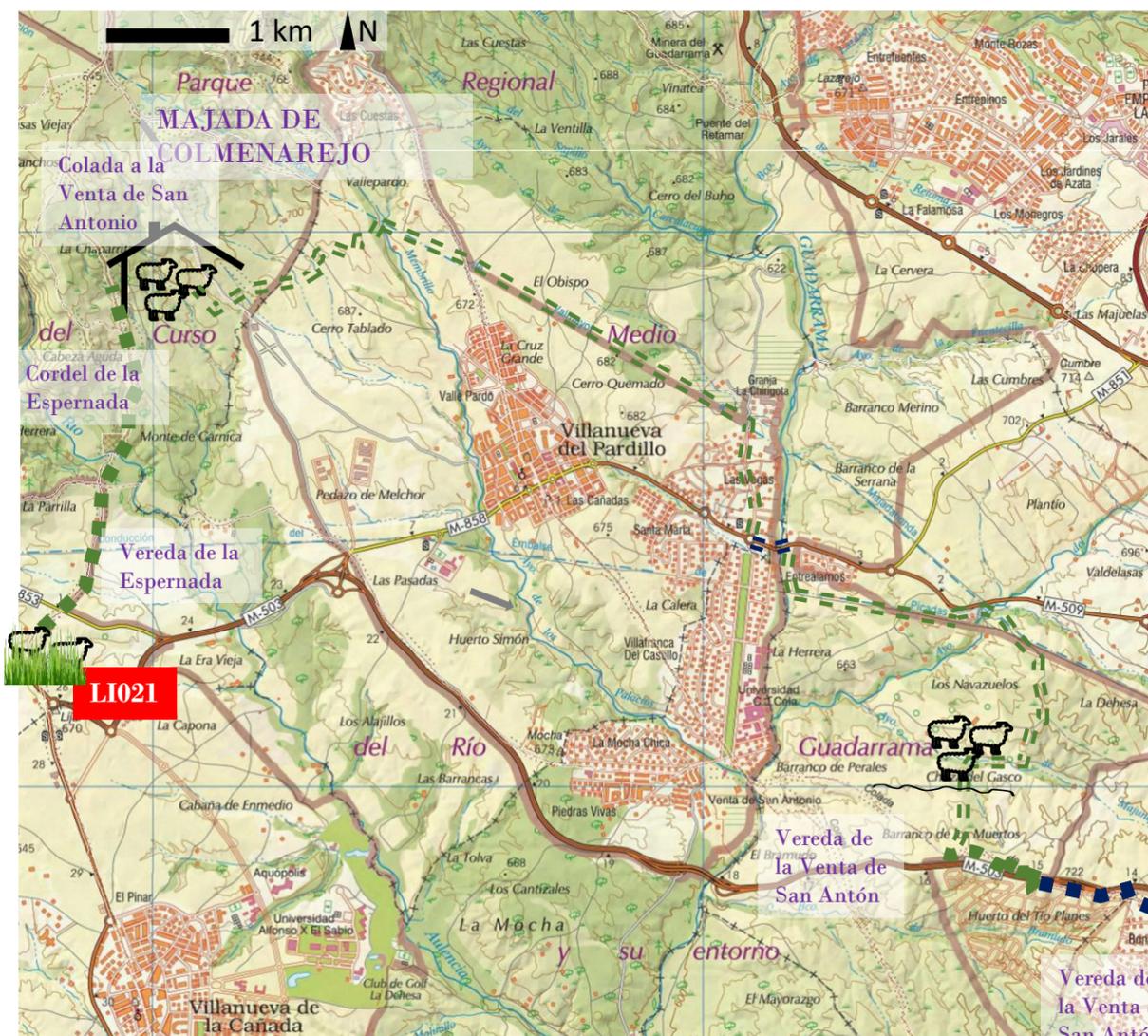
LI 622 Lon: -3.641992, Lat: 40.661418

Majadeos nocturnos:

LI 100 Lon: - 3.680863, Lat: 40.610631

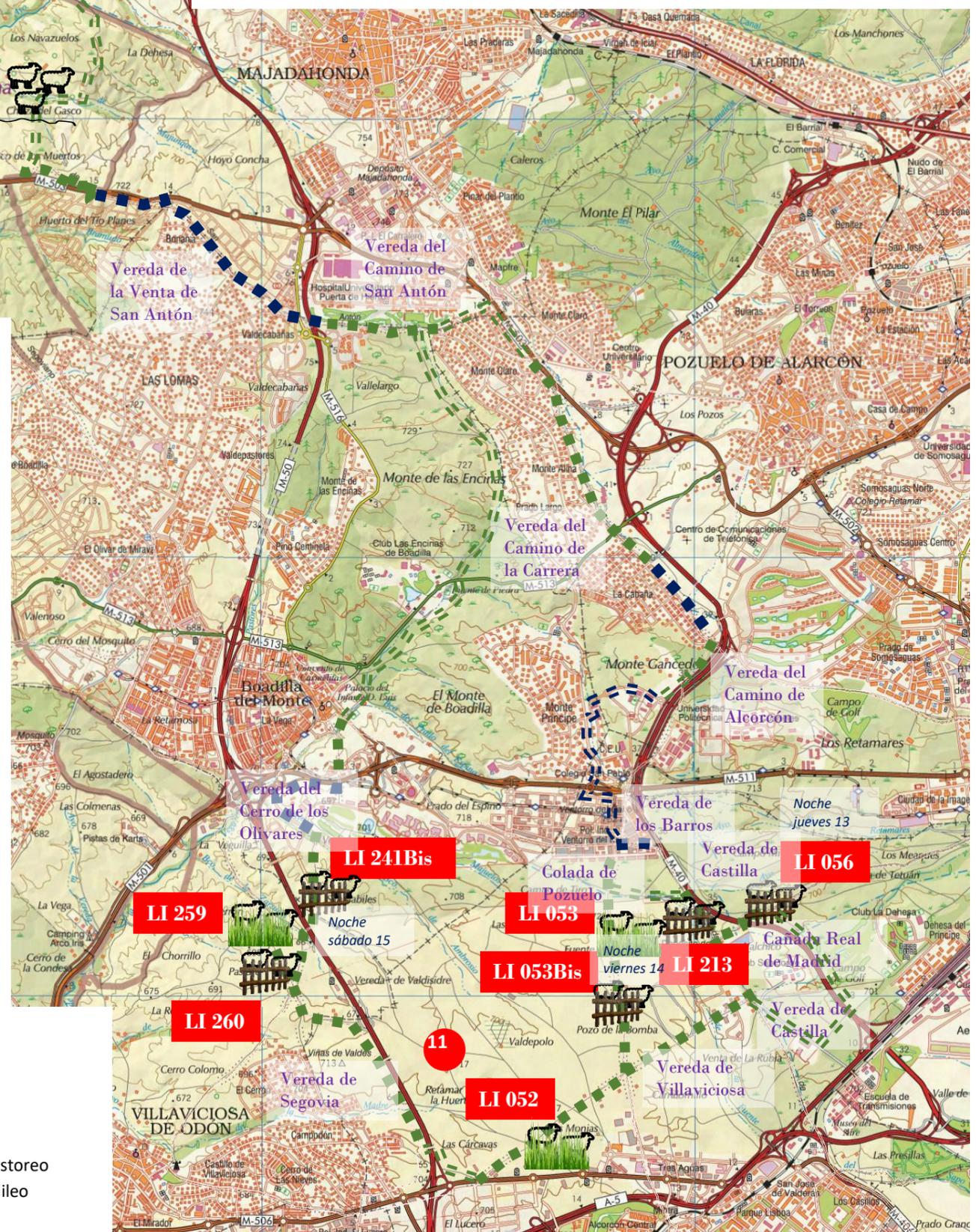
- Pernocta
- Pastoreo de tramo embastecido
- Pernocta y redileo
- Vías pecuarias ordinarias
- Vías pecuarias ocupadas por carretera, urbano o industrial
- Tramos fuera de la red
- Tramos fuera de la red en medio urbano





Pequeña trashumancia por el Suroeste de Madrid:

Colmenarejo, Brunete, Villaviciosa, Boadilla, Majadahonda y Alcorcón.



Estaciones de pastoreo

- LI 021 Lon: -4.017474, Lat: 40.475638
- LI 052 Lon: -3.849055, Lat: 40.359789
- LI 053 Lon: -3.836879, Lat: 40.378355
- LI 259 Lon: -3.882886, Lat: 40.380030

Redileos nocturnos

- LI 053Bis Lon: -3.836446, Lat: 40.375214
- LI 056 Lon: -3.815903, Lat: 40.384642
- LI 213 Lon: -3.824311, Lat: 40.382774
- LI 241Bis Lon: -3.877873, Lat: 40.384807
- LI 260 Lon: -3.881748, Lat: 40.378290

- Vías pecuarias ordinarias
- Vías pecuarias ocupadas por carretera, urbano o industrial
- Tramos fuera de la red
- Tramos fuera de la red en carretera, urbano o industrial

- 🏠 Majada
- 🏠 Pernoceta
- 🌿 Estación de pastoreo
- 🌿 Pernoceta y redileo



De la Casa de Campo a Guadarrama

Por Cañada Real Segoviana y Cañada de las Merinas

- Vías pecuarias ordinarias
- Vías pecuarias ocupadas por carretera, urbano o industrial
- Tramos fuera de la red
- Tramos fuera de la red en carretera, urbano o industrial
- Majada
- Pernocta
- Estación de pastoreo
- Pernocta y redileo

Estaciones de pastoreo

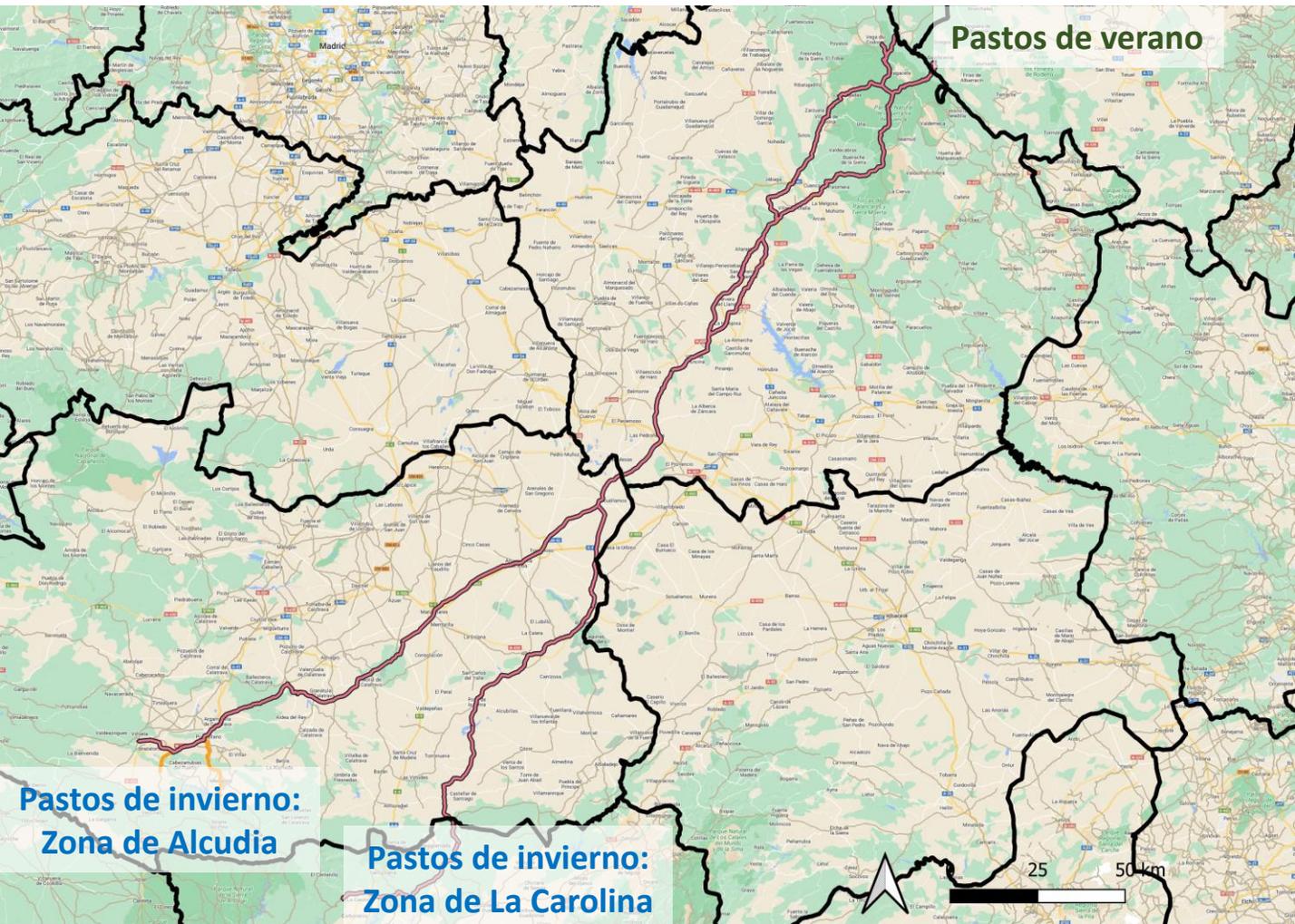
LI 017 Lon: -3.99143, Lat: 40.386589

LI 147 Lon: -4.03512, Lat: 40.410499

LI 684 Lon: -4.05794, Lat: 40.408981

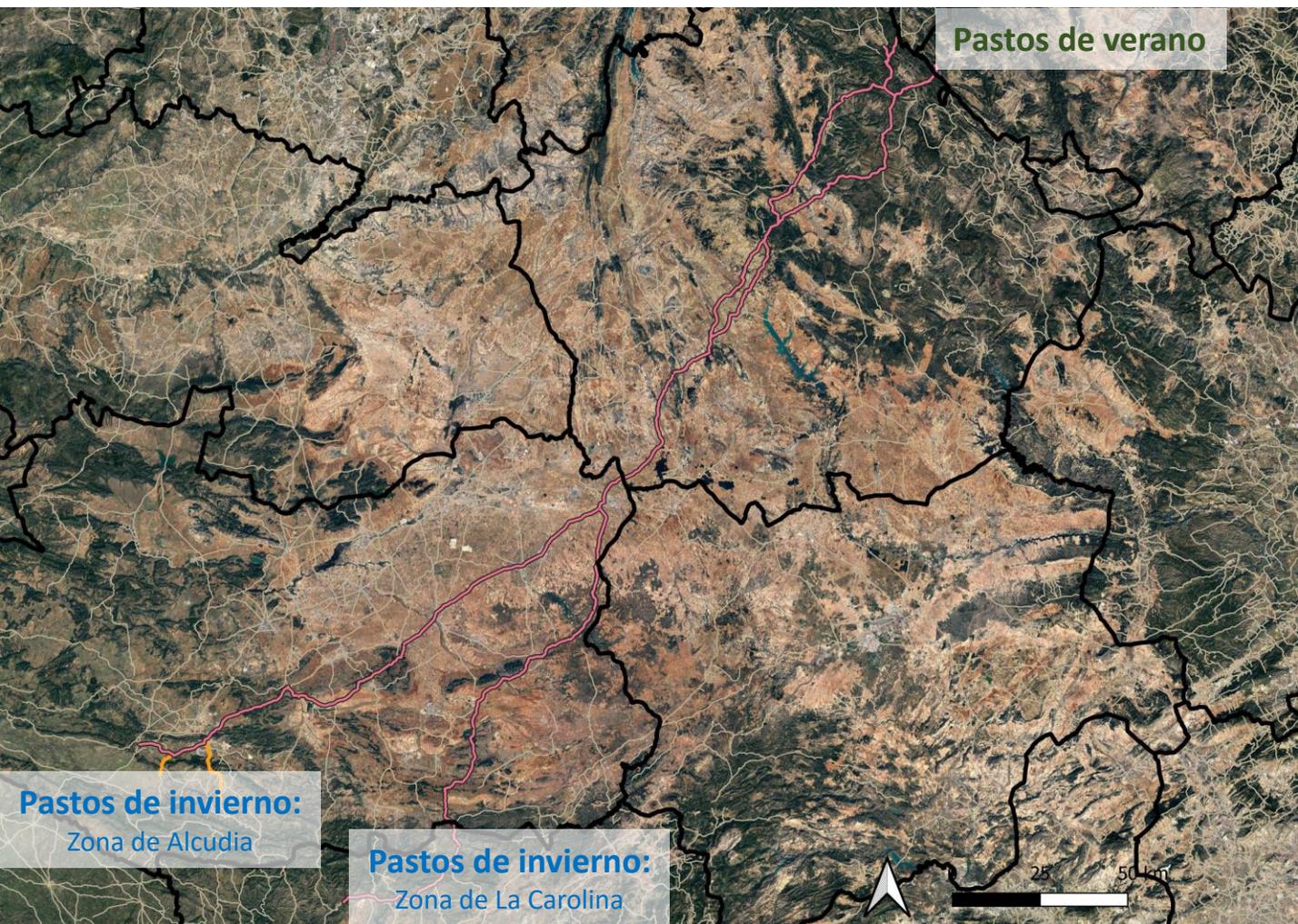


Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



Cartografía de conjunto de la Cañada Real Conquense y los ramales asociados a la misma utilizados por los ganaderos trashumantes que colaboran con el proyecto LIFE CAÑADAS.
Fondo: Mapa de vectores de GoogleMaps.

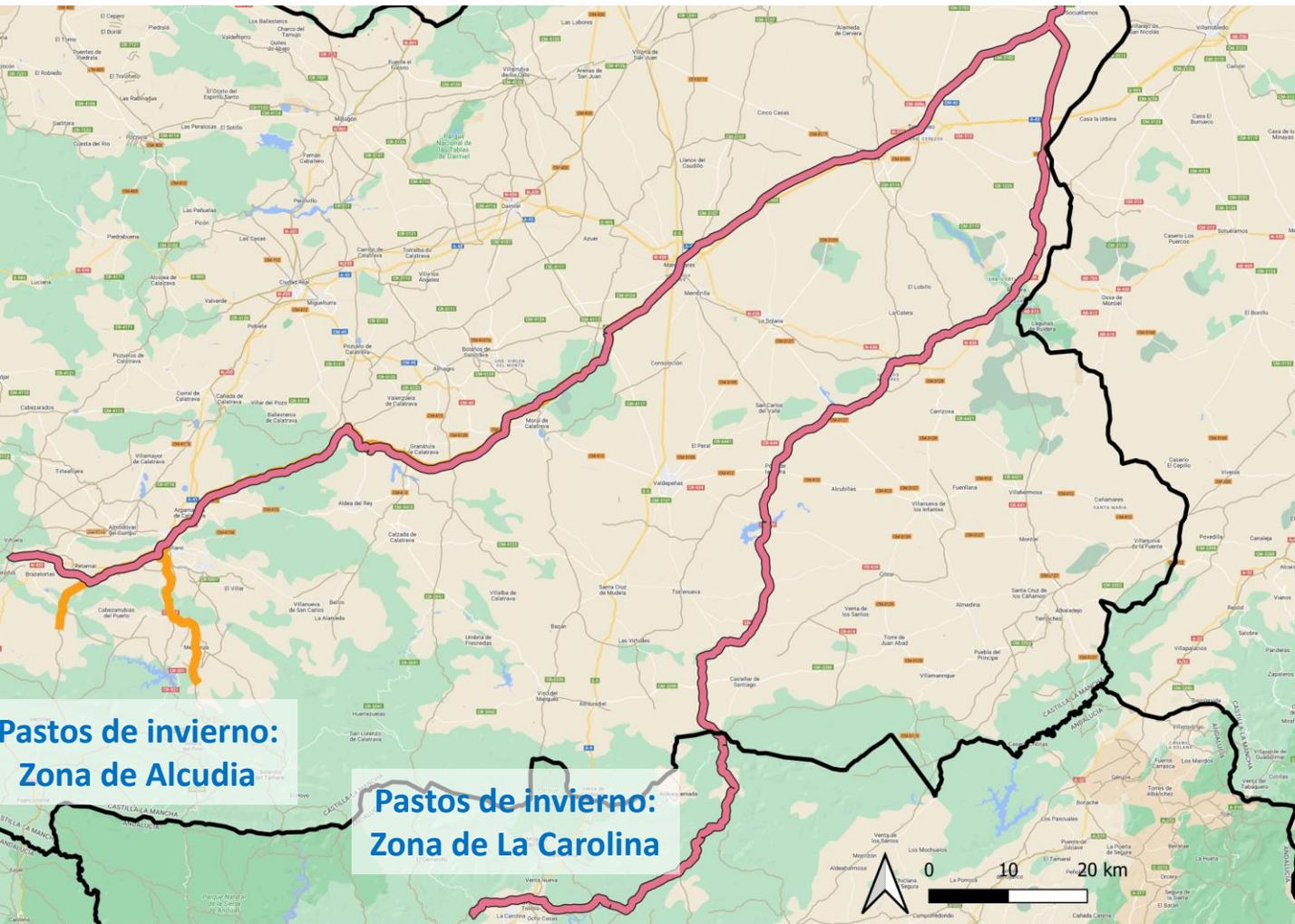
Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



Cartografía de conjunto de la Cañada Real Conquense y los ramales asociados a la misma utilizados por los ganaderos trashumantes que colaboran con el proyecto LIFE CAÑADAS.

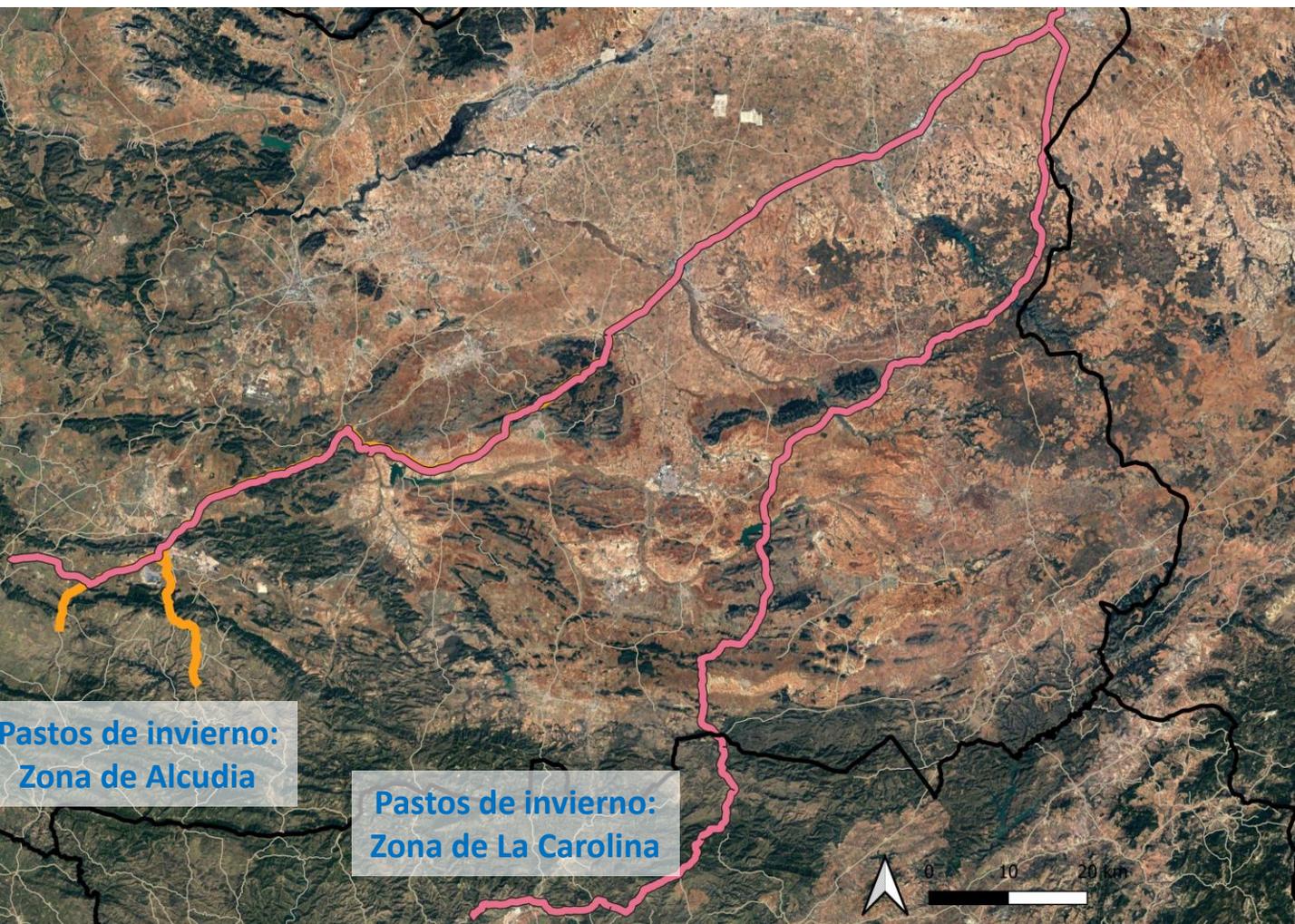
Fondo: Mapa satelital de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



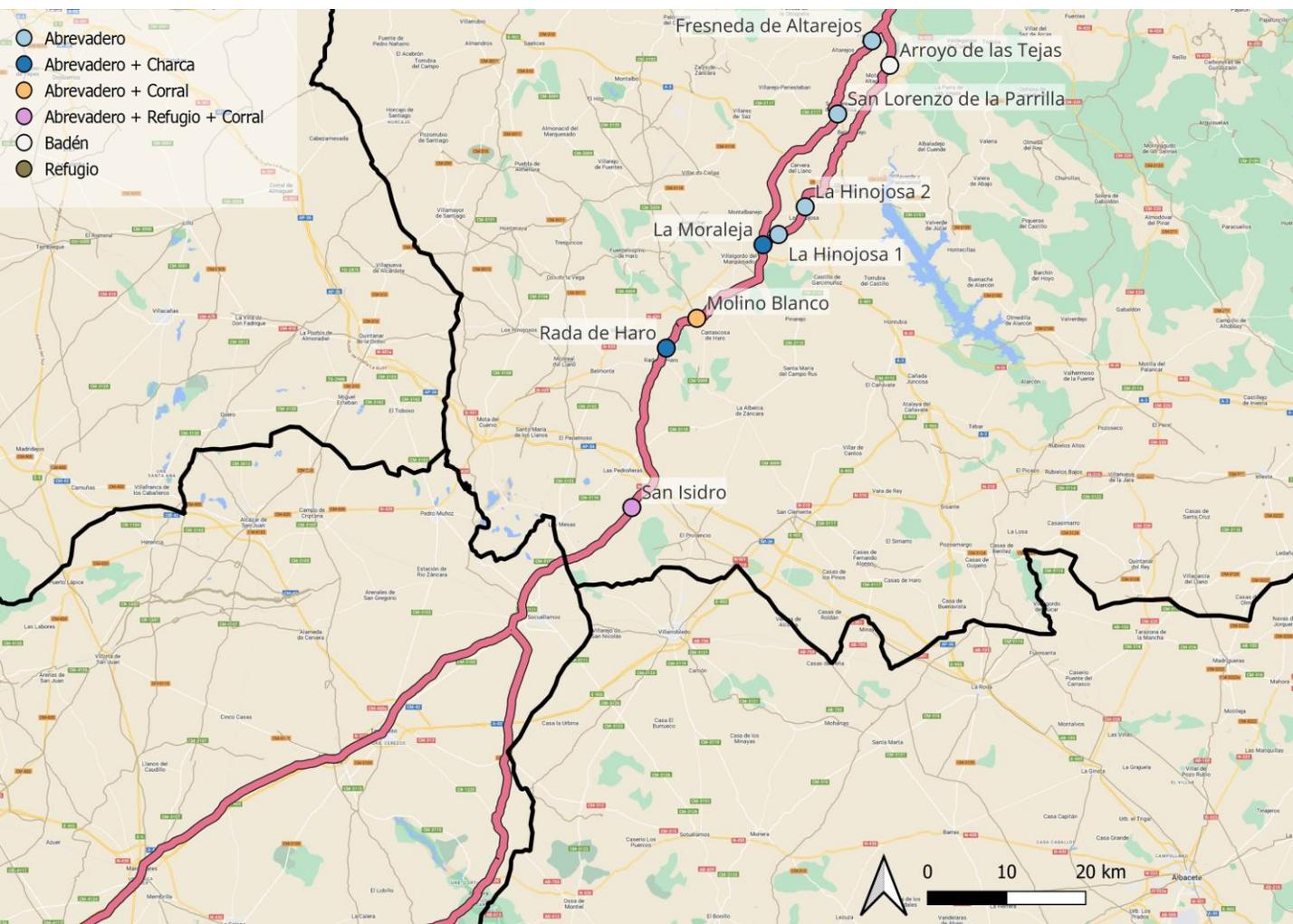
Cartografía del sector meridional de la Cañada Real Conquense y los ramales asociados a la misma utilizados por los ganaderos trashumantes que colaboran con el proyecto LIFE CAÑADAS.
Fondo: Mapa de vectores de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



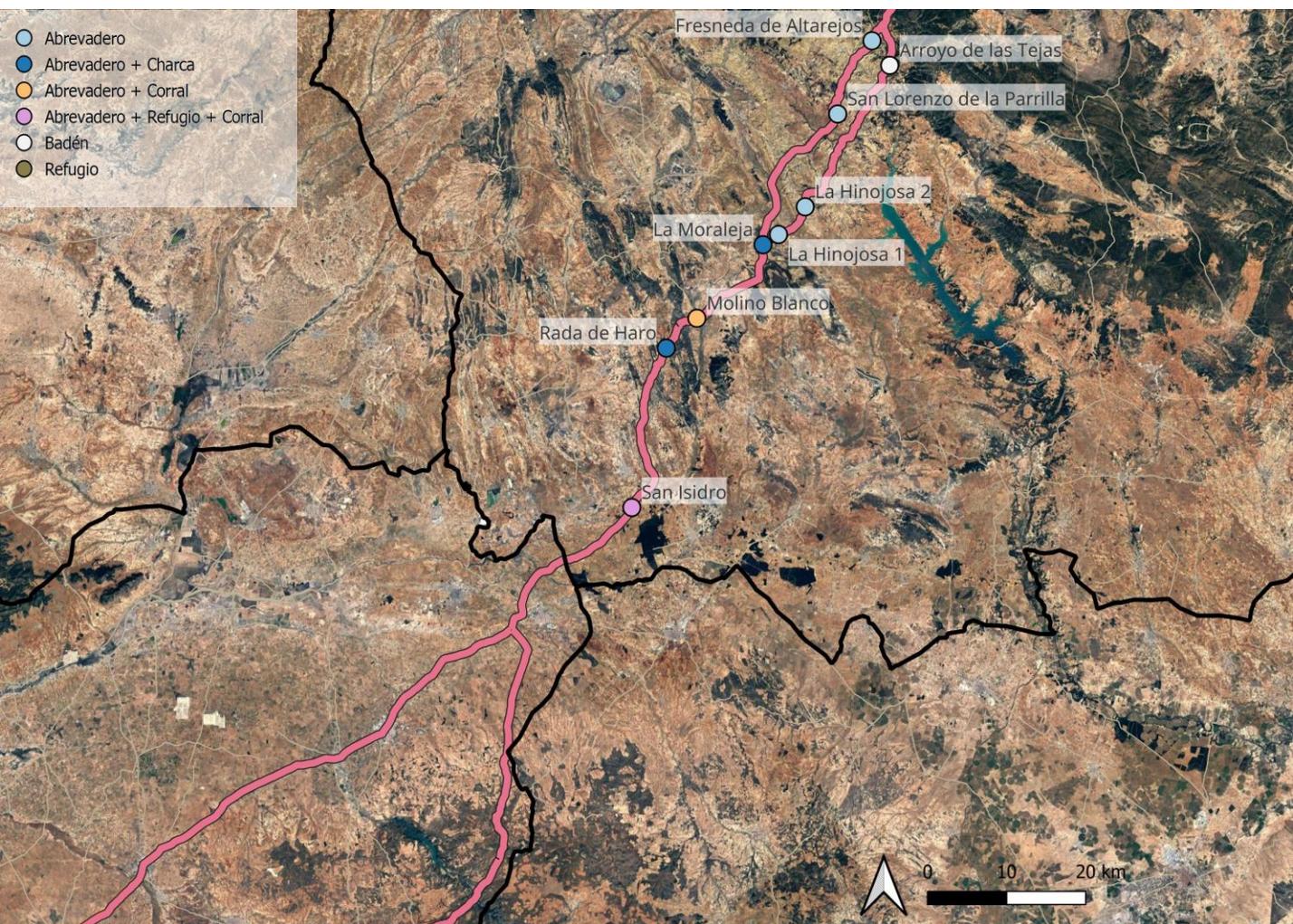
Cartografía del sector meridional de la Cañada Real Conquense y los ramales asociados a la misma utilizados por los ganaderos trashumantes que colaboran con el proyecto LIFE CAÑADAS.
Fondo: Mapa satelital de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



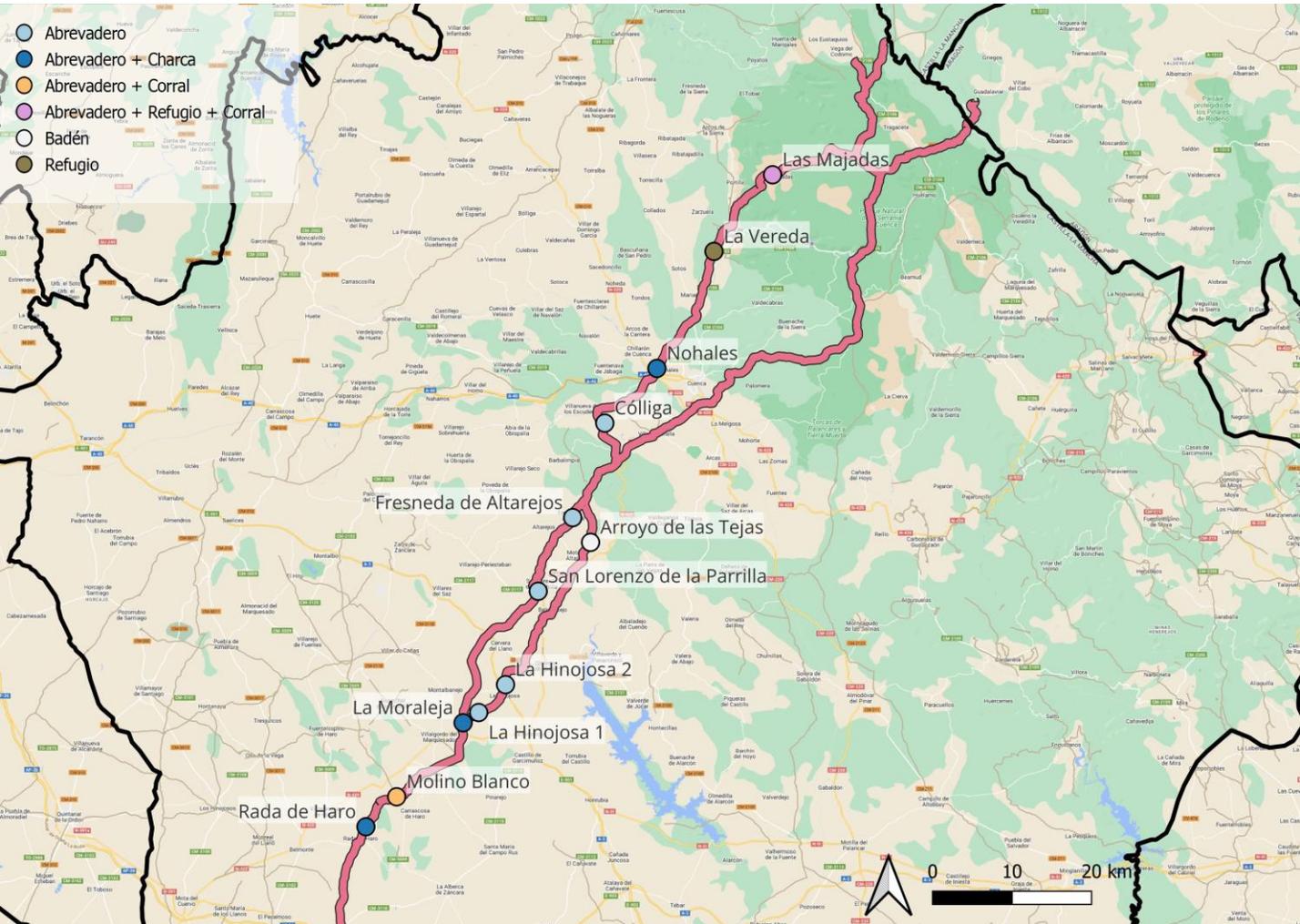
Cartografía del sector central de la Cañada Real Conquense y los ramales asociados a la misma utilizados por los ganaderos trashumantes que colaboran con el proyecto LIFE CAÑADAS. Se indican también las intervenciones en ejecución. Fondo: Mapa de vectores de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



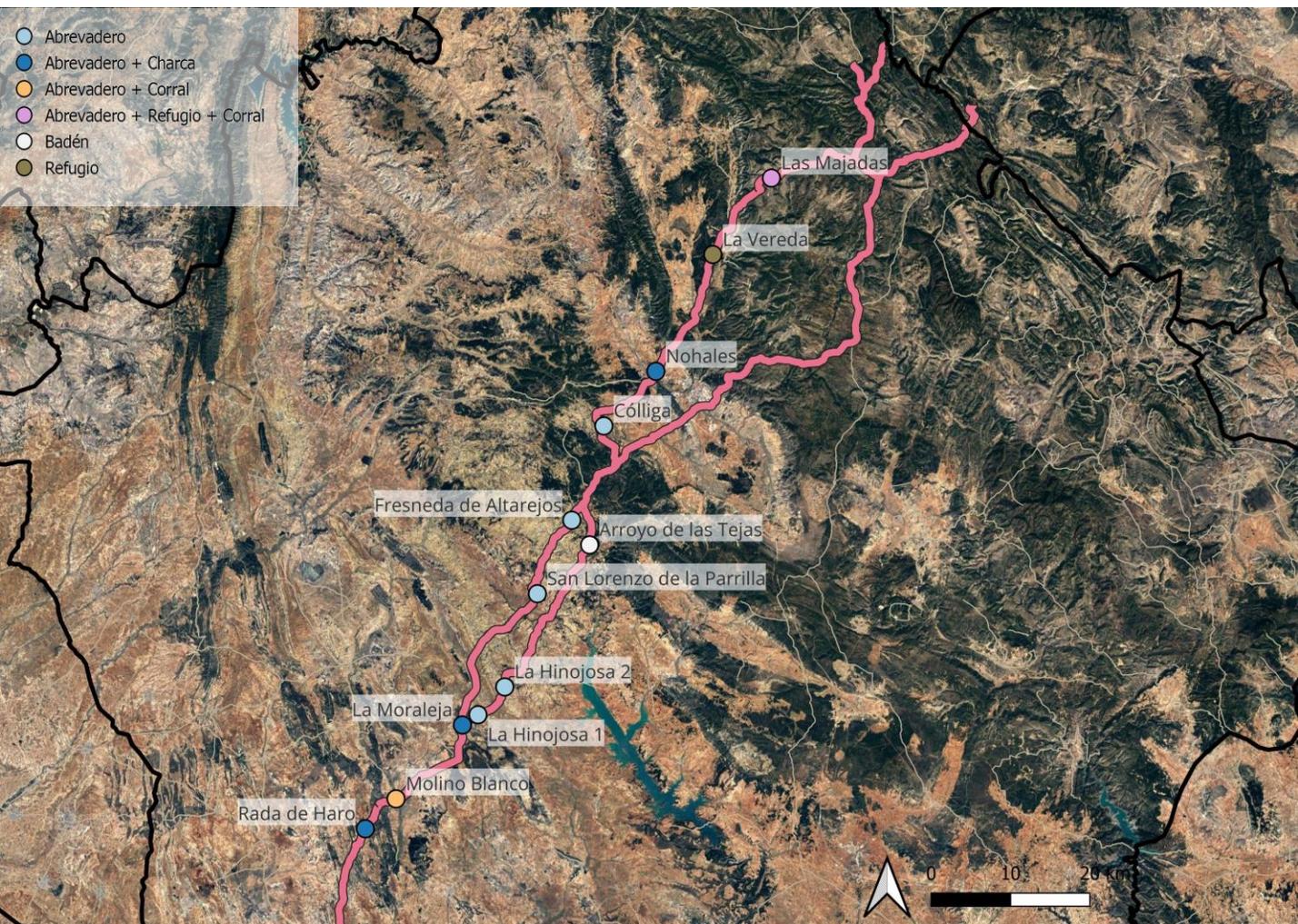
Cartografía del sector central de la Cañada Real Conquense y los ramales asociados a la misma utilizados por los ganaderos trashumantes que colaboran con el proyecto LIFE CAÑADAS. Se indican también las intervenciones en ejecución. Fondo: Mapa satelital de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



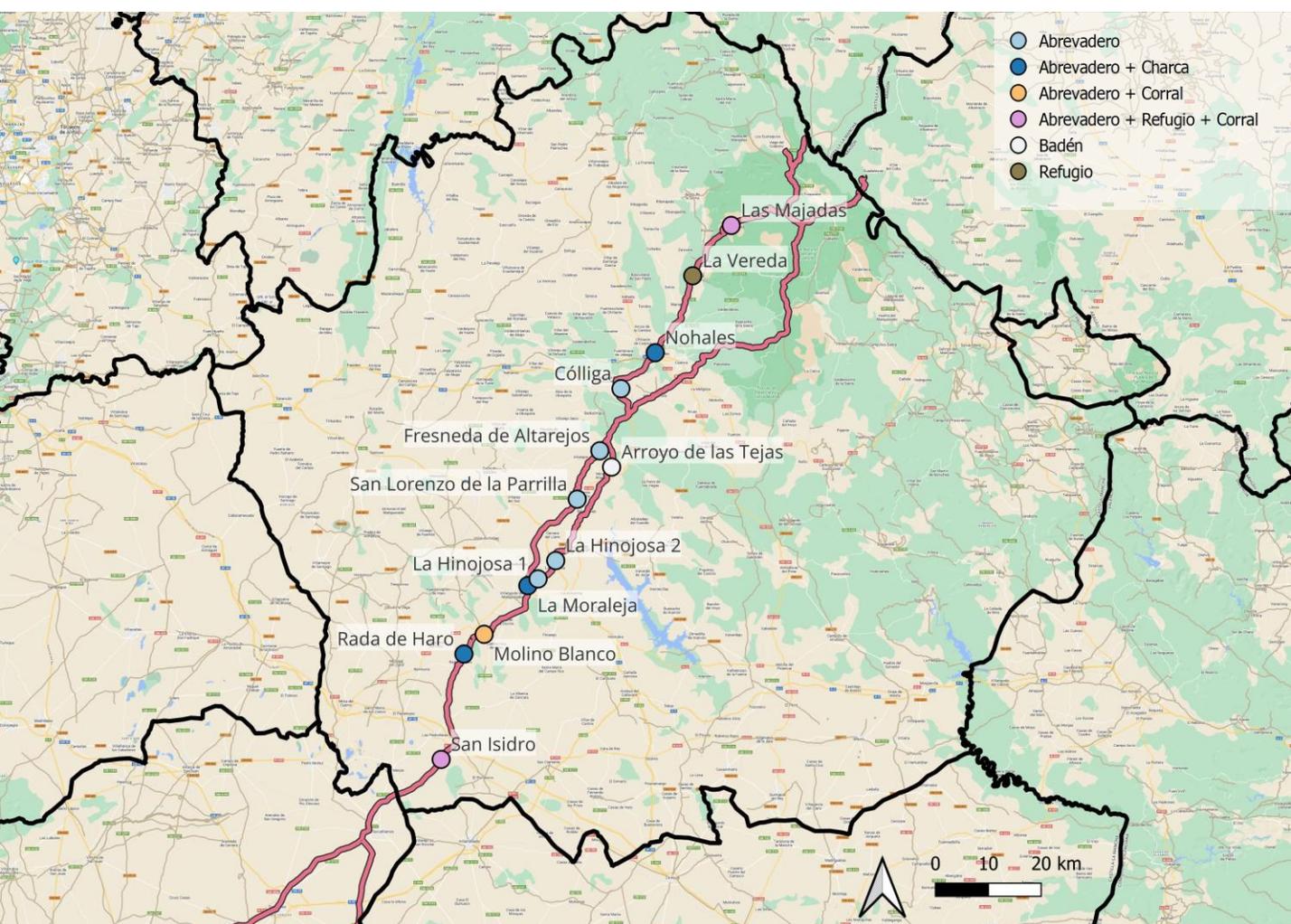
Cartografía del sector septentrional de la Cañada Real Conquense y los ramales asociados a la misma utilizados por los ganaderos trashumantes que colaboran con el proyecto LIFE CAÑADAS. Se indican también las intervenciones en ejecución. Fondo: Mapa de vectores de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



Cartografía del sector septentrional de la Cañada Real Conquense y los ramales asociados a la misma utilizados por los ganaderos trashumantes que colaboran con el proyecto LIFE CAÑADAS. Se indican también las intervenciones en ejecución. Fondo: Mapa satelital de GoogleMaps.

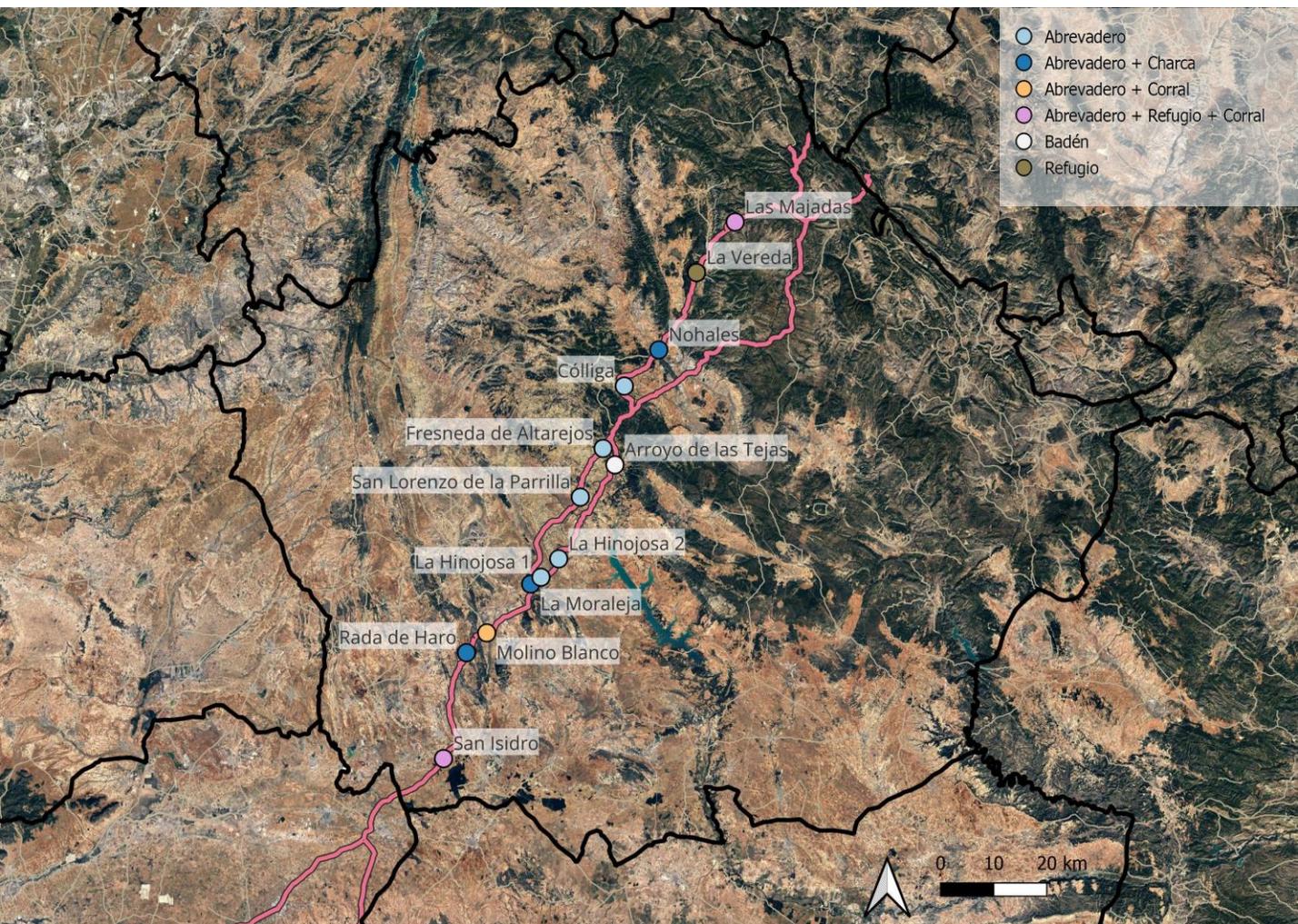
Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



Cartografía de la Cañada Real Conquense a su paso por la provincia de Cuenca, y posición de las intervenciones en ejecución por parte de LIFE CAÑADAS.

Fondo: Mapa de vectores de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



Cartografía de la Cañada Real Conquense a su paso por la provincia de Cuenca, y posición de las intervenciones en ejecución por parte de LIFE CAÑADAS.

Fondo: Mapa satelital de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



Cartografía de detalle de la posición de los puntos de intervención de San Isidro, Rada de Haro, Molino Blanco y La Moraleja.
Fondo: Mapa satelital de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



Cartografía de detalle de la posición de los puntos de intervención de La Hinojosa 1, La Hinojosa 2, San Lorenzo de La Parrilla y Arroyo de Las Tejas.

Fondo: Mapa satelital de GoogleMaps.

Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



Cartografía de detalle de la posición de los puntos de intervención de Fresneda de Altarejos, Cólliga, Nohales y La Vereda.
Fondo: Mapa satelital de GoogleMaps.



Movimientos trashumantes en la Cañada Real Conquense



Cartografía de detalle de la posición del punto de intervención de Las Mojadas.

Fondo: Mapa satelital de GoogleMaps.