



LIFE18 NAT/ES/000930  
**LIFE CAÑADAS**

**Entregable A3.1**

**Cartografía de detalle de los tramos identificados como clave en la restauración de las vías pecuarias en la Comunidad de Madrid y Cañada Real Conquense**



### Data Project

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

### Data Beneficiary

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

### Información del entregable

**Título:** Cartografía de detalle de los tramos identificados como clave en la restauración de las vías pecuarias en la Comunidad de Madrid.

**Nombre de la organización del beneficiario responsable del entregable:** UAM

**Autor/es:** Alejandro González, Francisco Martín Azcárate.

**Acciones a las que contribuye este entregable:** A3

**V1:** 31 de marzo de 2020

**V2:** 18 de marzo de 2022

**Número total de páginas:** 23



## Tabla de contenidos

Summary .....	5
1. Introducción .....	6
2. Descripción de la Cartografía para la Comunidad de Madrid .....	6
3. Descripción de la Cartografía para la Cañada Real Conquense .....	7
Anexo cartográfico .....	8



## Summary

This deliverable presents the cartography of the priority sections for restoration actions in the two intervention areas of LIFE CAÑADAS: the network of Drove Roads of the Community of Madrid and the Conquense Drove Road. In Madrid, it includes 30 sections in which restoration will focus on the recovery of grassland habitats. These sections are classified into three groups: (1) reference sections (drove roads in good condition); (2) sections without grazing (drove roads with problems of accumulation of biomass due to grazing abandonment); and (3) eroded sections (drove roads affected by soil degradation problems). In the Conquense Drove Road, the map shows 13 points where mainly shelters, corrals, water troughs and ponds will be restored.

## 1. Introducción

El presente entregable incluye la cartografía detallada de los tramos de actuación prioritaria en las Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid y en la Cañada Real Conquense.

En la Comunidad de Madrid, la selección de estos tramos se ha realizado sobre la base de los trabajos de diagnóstico en esta Comunidad (*entregable A.1.1*), el diagnóstico de percepción social (*entregable A.2.1*), y una prospección exhaustiva en campo centrada en la comarca de la *campiña silícea* (equivalente a la unidad litológica de las arcosas silíceas), identificada en la acción A.1 como la más adecuada para la realización de las acciones de restauración en Madrid. Se han seleccionado y cartografiado 30 tramos de vía pecuaria repartidos en tres grupos de 10: (1) tramos de referencia (en buen estado de conservación); (2) tramos embastecidos (carentes de uso ganadero, y con los pastizales transformados hacia comunidades dominadas por herbáceas de gran porte); y (3) tramos erosionados (con graves problemas de pérdida y degradación del suelo). Las acciones a realizar en estos tramos se detallarán en el plan de restauración que se elaborará como parte de la acción C.4. Si bien estos son los tramos prioritarios, en dicho plan podrán incluirse otros tramos para acciones complementarias.

En la Cañada Real Conquense la selección de los tramos y puntos prioritarios de actuación se ha basado en los trabajos de diagnóstico (*entregable A.1.2*), el diagnóstico de percepción social (*entregable A.2.1*) y el proceso participativo realizado con gestores y ganaderos usuarios de la Cañada (*entregable A.2.2*). De acuerdo con el consenso expresado por todos los participantes, y en coherencia también con el peor estado de la Cañada en la provincia de Cuenca, se decidió seleccionar este tramo para las actuaciones, que se concentrarán en 13 puntos críticos.

El detalle de las acciones de restauración de las dos zonas de intervención se aporta en el *entregable A 4.2*, dedicado a los planes de restauración.

## 2. Descripción de la cartografía presentada para la Comunidad de Madrid

Para cada uno de los tramos se ha realizado una cartografía de polígonos en formato shapefile (.shp), con el centroide situado en la coordenada de referencia del trabajo de campo y cruzado con la capa oficial de delimitación de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid. Los tramos



tienen una longitud de 300 metros y están clasificados en tramos de referencia, embastecidos o erosionados.

La cartografía se ha realizado en EPSG 32630 y 4326, junto a un conjunto de metadatos conforme a la Directiva INSPIRE. Como anexo de este documento se aporta una versión de la misma en pdf.

Los campos de la base de datos asociada a la topología son los siguientes:

- Municipio: término municipal donde se enclava el punto;
- VP: Nombre de Vía Pecuaria;
- Tramo: Código del tramo identificado;
- Punto: Código del punto dentro del tramo;
- Rol: tipo de identificación del estado de conservación del tramo.
- X, Y; coordenadas en proyección EPSG 4326;
- X WGS84 y Y WGS84: coordenadas en proyección EPSG 32630
- H: altura en metros

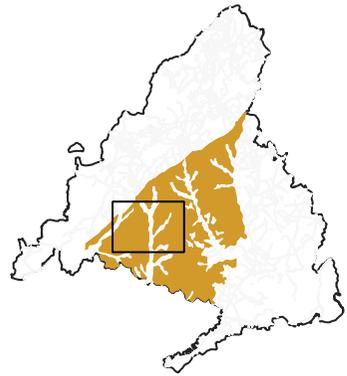
### **3. Descripción de la cartografía presentada para la Cañada Real Conquense.**

La cartografía se ha basado en el mapa oficial de vías pecuarias de la provincia de Cuenca, disponible en <https://www.miteco.gob.es>. Sobre este mapa se han señalado los 13 puntos de actuación. Además, para cada punto de actuación se aporta la ubicación detallada sobre fotografía aérea, acompañada de las coordenadas UTM.



## **ANEXO CARTOGRÁFICO**

# Cartografía del estado de conservación de Vías Pecuarias sobre sustratos de arcosas en la Comunidad de Madrid - Zona Oeste



## Estado de conservación

- + Embastecido
- + Erosionado
- + Referencia
- Arcosas
- Red de Vías Pecuarias
- Comunidad de Madrid

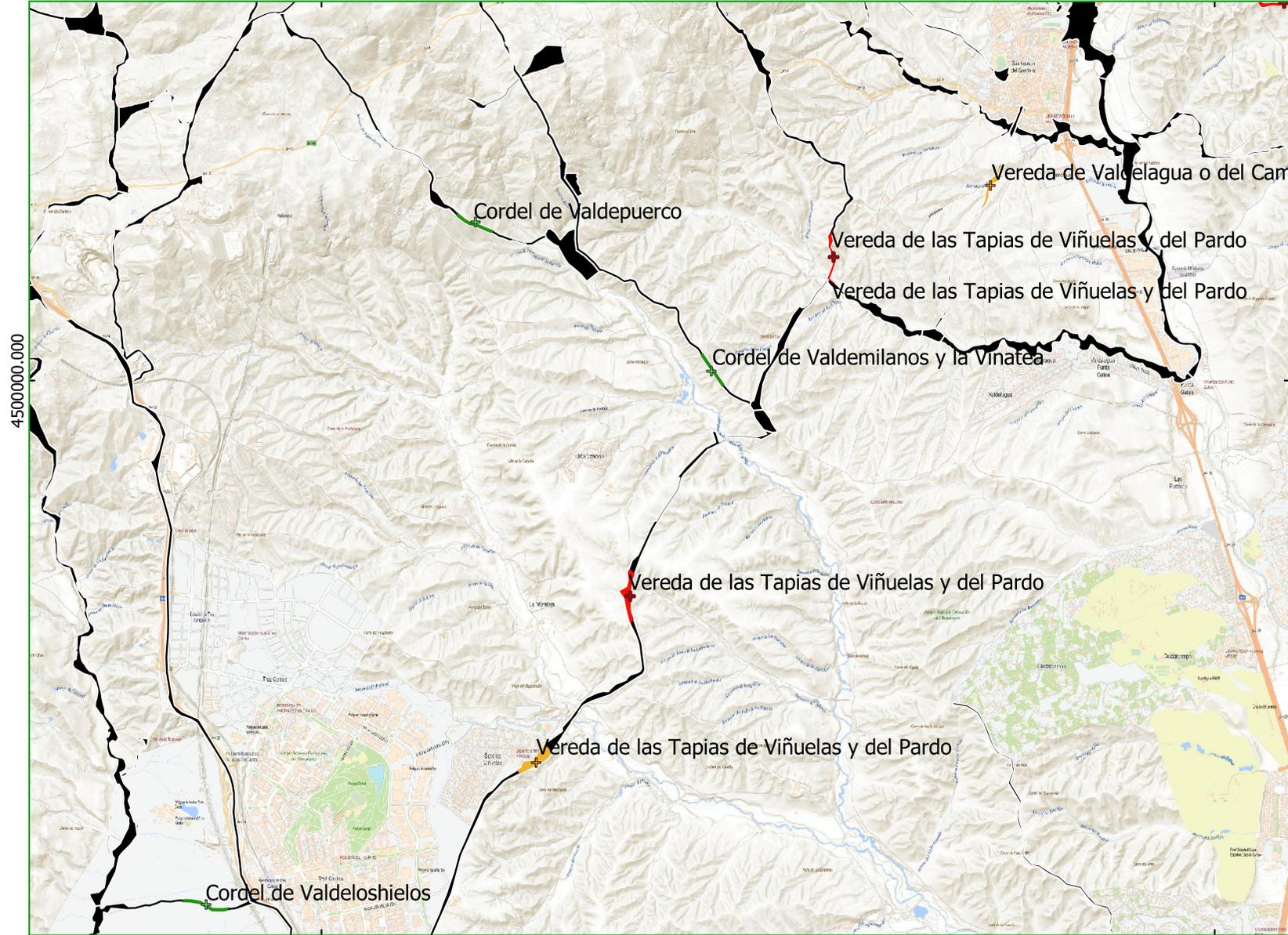
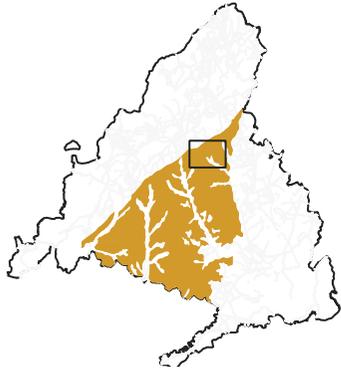
Cañada Real Segoviana  
Cañada Real Segoviana



# Cartografía del estado de conservación de Vías Pecuarias sobre sustratos de arcosas en la Comunidad de Madrid Zona Este

440000.000

450000.000



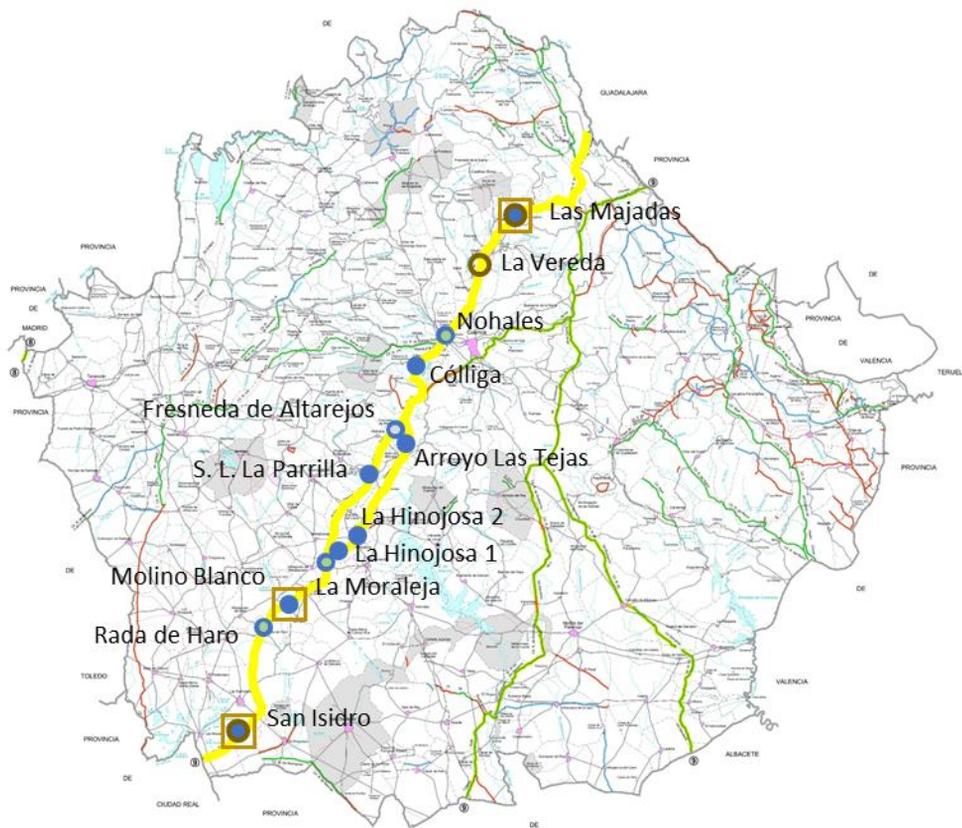
## Estado de conservación

- + Embastecido
- + Erosionado
- + Referencia

- Arcosas
- Red de Vías Pecuarias
- Comunidad de Madrid

0 3 6 km





- Corral
- Refugio
- Abrevadero
- Charca
- Badén río



San Isidro

ETRS89  
X=529012  
Y=4361942



500 m



Rada de Haro

ETRS89  
X=533220  
Y=433230



500 m



Molino Blanco



ETRS89  
X=536998  
Y=4385266



500 m



La Moraleja  
ETRS89  
X=545191  
Y=4394346



500 m



● **La Hinojosa 1**

*ETRS89*  
*X=547064*  
*Y=4395613*

● **La Hinojosa 2**

*ETRS89*  
*X=550351*  
*Y=4399023*

500 m



S. L. La Parrilla ●

ETRS89  
X=554298  
Y=4410445



500 m



• Arroyo Las Tejas

*ETRS89*  
*X=560688*  
*Y=4416447*



500 m



Fresneda de Altarejos

ETRS89  
X=558471  
Y=4419440



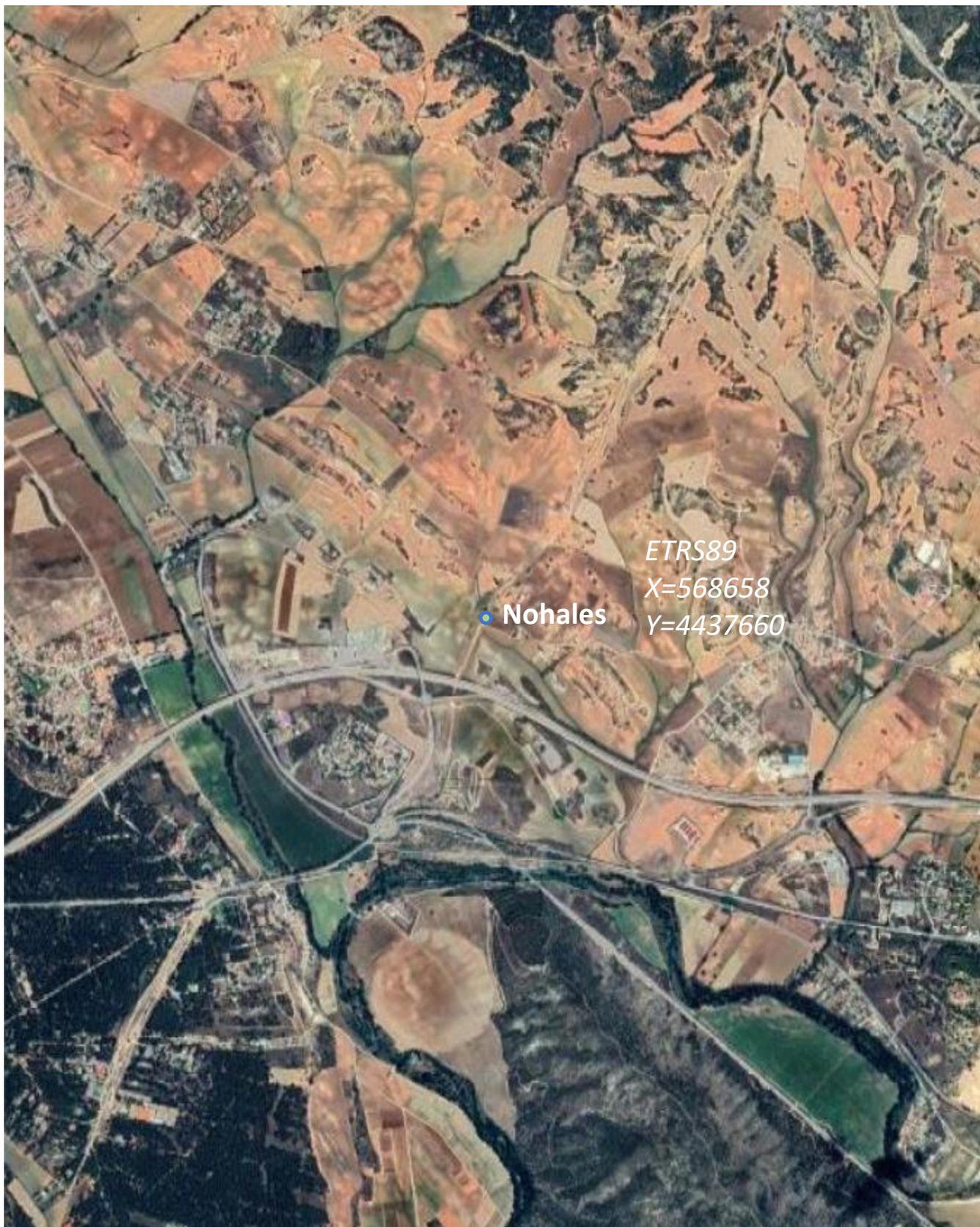
500 m



Cólliga  
ETRS89  
X=562323  
Y=4430959



500 m

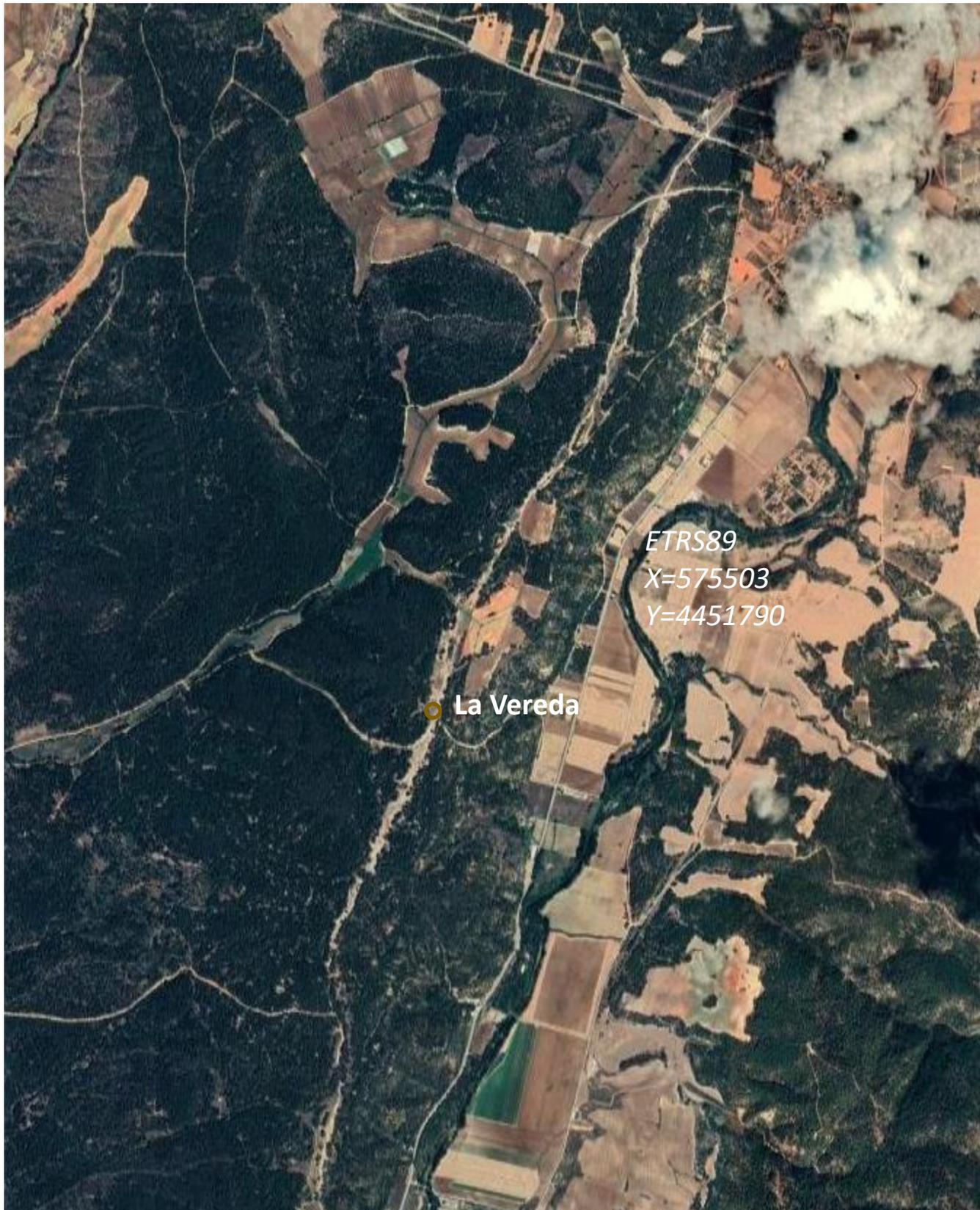


• Nohales

ETRS89  
X=568658  
Y=4437660



500 m

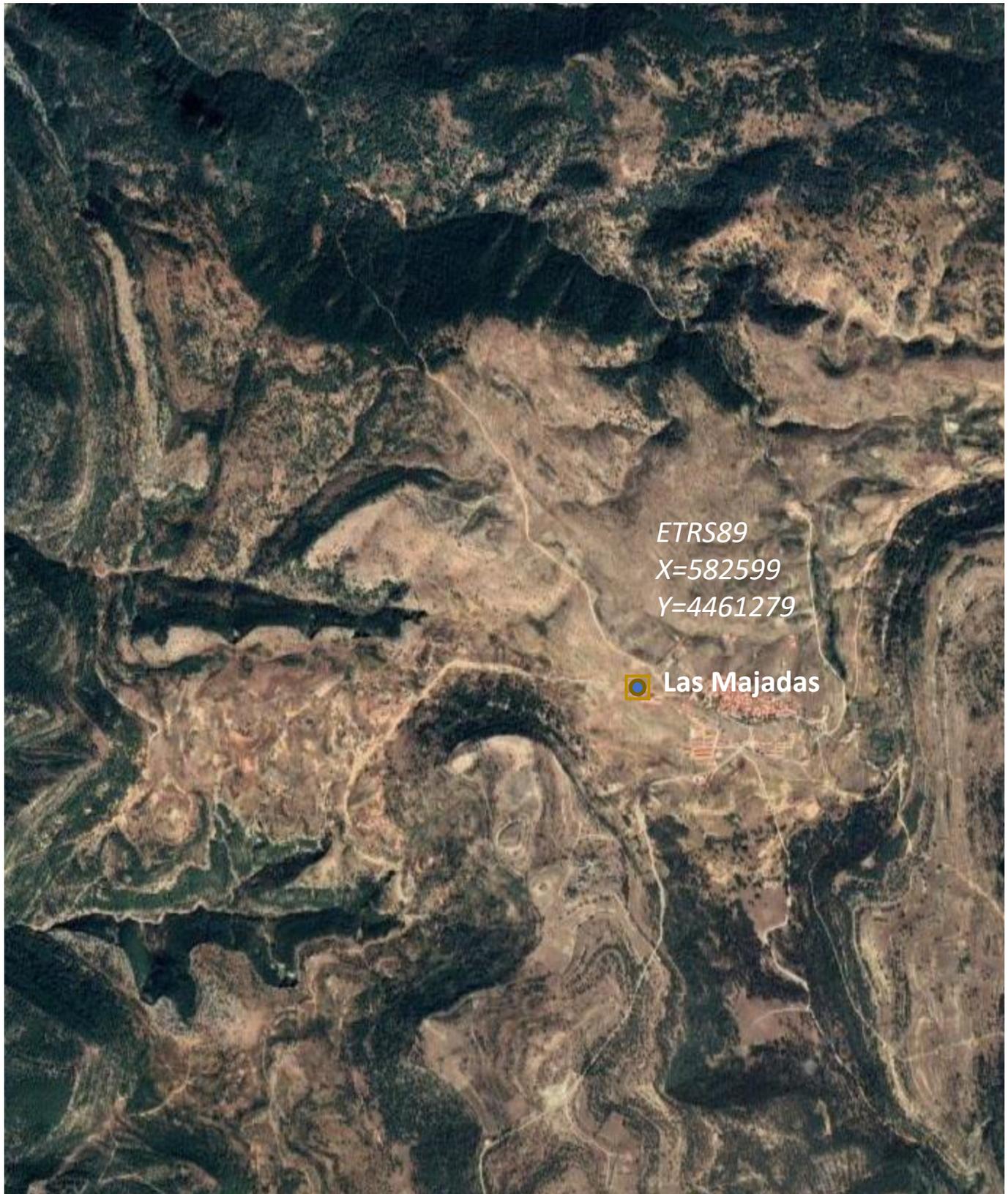


La Vereda

ETRS89  
X=575503  
Y=4451790



500 m



ETRS89  
X=582599  
Y=4461279

Las Majadas

500 m