

Caminos históricos de Guadix a Granada

[por Beas de Granada y Huétor Santillán]



CARTOGRAFÍA



PROYECTO DE COOPERACIÓN “ECOTURISMO: SIERRA NEVADA. TODO NATURAL”

Abril de 2024

© Del Estudio: GDR Arco Noreste de la Vega de Granada / GDR de Guadix

© Del texto: Antonio López Marcos / Manuel López López

© De las ilustraciones: los correspondientes archivos o instituciones

Asociación para la promoción económica del Arco Noreste de la Vega de Granada
c/ Granada, s/n - 18184 Beas de Granada (Granada)
<https://www.alfanevada.info>

Asociación para el desarrollo rural de la Comarca de Guadix
Ctra. de Murcia, s/n (Antigua Azucarera) - 18500 Guadix (Granada)
<http://www.comarcadeguadix.com>

Este estudio ha sido financiado por la UE a través de FEADER (90%) y la Consejería de Agricultura, Pesca, Alimentación y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía (10%)

Caminos históricos de Guadix a Granada

[por Beas de Granada y Huétor Santillán]

Cartografía

Í N D I C E

A propósito de la cartografía.....	7
Los caminos históricos en el Mapa Topográfico Nacional (1931).....	11
Los caminos históricos en el Mapa de Andalucía (1940-44).....	27
Los caminos históricos en el Mapa de Andalucía del Vuelo Americano B (1956-57).....	53
Los caminos históricos en el Vuelo Interministerial (1977-1980).....	69
Los caminos históricos en el Mapa Topográfico de Andalucía raster (1995).....	85
Los caminos históricos en la ortofotografía de máxima actualidad del PNOA.....	101
Los caminos históricos y otros caminos culturales actuales.....	117
Los caminos históricos y Montes Públicos de Andalucía.....	121

A PROPÓSITO DE LA CARTOGRAFÍA

Las bases cartográficas empleadas han sido varias y con sistemas de proyección geográfica diferente (EPSG: 25830, 23030 y 4326) y quedan descritas a continuación.

SERVICIOS FEATURE MAP SERVER (FTS)

1. Centro de Descargas del Instituto Geográfico Nacional (IGN)

A) Sección Documentación geográfica y cartográfica antiguas. Planimetrías, Altimetrías y Conjuntas

Son mapas manuscritos en papel, con gran calidad en sus datos, conservados en el Archivo Topográfico del IGN.

Años 1895-96. Se han digitalizado 2 capas, conteniendo caminos (shape polyline) y edificaciones singulares (shape point) (Cortijos, Ventas, etc.).

Años 1931-33. Se han digitalizado 2 capas, conteniendo caminos (shape polyline) y edificaciones singulares (shape point) (Cortijos, Ventas, etc.).

Según el I.G.N. y sus metadatos “*Se trata de trabajos previos a la realización de la primera edición del Mapa Topográfico Nacional 1:50.000, en algunos casos con varias décadas de diferencia entre estos trabajos y la hoja de la zona. Son mapas manuscritos que se realizaron por cada término municipal, entre los años 1870 y 1950, a partir de mediciones sobre el terreno. Estas mediciones están recogidas en los cuadernos de campo conservados en el Archivo Topográfico del IGN. Los mapas se elaboraban a escala 1:25.000, normalmente se realizaba primero la planimetría del término municipal y posteriormente la altimetría en documentos independientes (a veces con años de diferencia). En algunos casos se representaban la planimetría y la altimetría en un mismo mapa, son las denominadas conjuntas*”.

SGR: ED50. Proyección UTM huso 30 extendido.

Formato: JPG (sin georreferenciar con resolución 250 ppp), ECW y PRJ (información sobre la georreferenciación).

El contraste entre ambos planos de un mismo levantamiento territorial, es decisivo para conocer la génesis del camino antiguo y la evolución del territorio, no solo de las vías de comunicación sino de los topónimos.

B) Sección Modelos Digitales de Elevaciones. Modelo Digital del Terreno - MDT02 (2ª cobertura)

Modelo digital del terreno 2ª Cobertura (2015-Actualidad) con paso de malla de 2 m. Cobertura por completar.

SGR: ETRS89 y WGS84. ETRS89 en la Península, Islas Baleares, Ceuta y Melilla, y REGCAN95 en las Islas Canarias. Proyección UTM en el huso correspondiente. WGS84 coordenadas geográficas longitud y latitud para toda España. Alturas ortométricas.

Unidades de descarga: hojas del MTN25.

Formato: COG (Cloud Optimized GeoTIFF).

Las Hojas del MTN 1:25.000 empleadas, 1009, 1010 y 1011, se han combinado para formar un archivo único y sombreado, a la par, siguiendo el clásico modo de iluminación del Mapa de Sombras (Hillshade) donde el Azimut de la luz es 315° y la Altitud de la misma de 45°. Se ha empleado este método de representación cartográfica y de validación geográfica por su precisión, al llegar derivado de los vuelos del PNOA (Plan Nacional de Ortofotografía aérea), por lo que no existe ahora mismo en el mercado nacional ningún producto nacional cartográfico mas preciso.

Todos los productos del I.G.N. comporta que el uso de la información de los productos y servicios de datos geográficos definidos en la Orden FOM/2807/2015, así como sus derivados, conlleva la aceptación por el usuario de las condiciones generales de dicha orden, concretada en la correspondiente licencia de uso [http://www.ign.es/resources/licencia/Condiciones_licenciaUso_IGN.pdf], compatible con CC-BY 4.0.

2. Junta de Andalucía. Instituto Cartográfico y Estadístico de Andalucía

A) Mapa Topográfico de Andalucía Raster 1995 (escala 1:10.000)

El *Mapa topográfico ráster de Andalucía 1:10.000 (1995)* es fruto del primer proyecto de recubrimiento cartográfico del territorio de la comunidad autónoma a nivel de detalle, y fue realizado entre los años 1993 y 1997. Se presentó como un mosaico de hojas en blanco y negro, realizadas por restitución fotogramétrica analógica (a partir de las fotografías aéreas tomadas específicamente para este fin) de vuelos a escala 1:25.000 y 1:20.000, posteriormente escaneadas y georreferenciadas. De esta edición se hizo un CD-ROM que es el utilizado. No obstante, a día de hoy está disponible el Servicio web interoperable (WMS), en:

WMS: http://www.ideandalucia.es/wms/mta10r_1995?

B) Repositorio Datos Espaciales de Referencia de Andalucía (DERA)

Se han obtenido por descarga y empleado en los mapas las siguientes capas, que figuran en la Leyenda de cada mapa cuando los datos han sido considerados significativos:

http://www.ideandalucia.es/services/DERA_g2_infra_geografica/wfs?
http://www.ideandalucia.es/services/DERA_g3_hidrografia/wfs?
http://www.ideandalucia.es/services/DERA_g7_sistema_urbano/wfs?
http://www.ideandalucia.es/services/DERA_g9_transport_com/wfs?
http://www.ideandalucia.es/services/DERA_g11_patrimonio/wfs?

SERVICIOS WEB MAP SERVICE (WMS)

Estos servicios empleados son propiedad de la Junta de Andalucía, pero como recurso público está disponible en

Nombre: Mapa de Andalucía 1940-1944.

URL: http://www.ideandalucia.es/wms/mta50r_aleman_1944?

Fuente:

contextualWMSLegend=0&crs=EPSG:25830&dpiMode=7&featureCount=10&format=image/png&layers=maa50_1940 &styles=&url=http://www.ideandalucia.es/wms/mta50r_aleman_1944?

Recurso en línea, Servicio WMS.

Cartografía a escala 1:50000 levantada entre 1940 y 1944 por el Estado Mayor del Ejército de Alemania, con 196 hojas que han sido localizadas entre la Biblioteca del Congreso Washington, la Biblioteca Británica y los fondos de la Real Sociedad Geográfica de Londres. Servicio WMS de cartografía base perteneciente al nodo del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía e Integrado en la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía siguiendo las directrices del Sistema Cartográfico de Andalucía.

Nombre: Mapa de Andalucía del vuelo americano 1956-57.

URL: <http://www.ideandalucia.es/catalogo/inspire/srv/api/records/264449fe-c855-4bf4-b1b3-9fedabb15fb9>

Recurso en línea, Servicio WMS.

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/mapwms/REDIAM_Ortofoto_Andalucia_1956?

Servicio de Mapas WMS 1.1.1 de la Ortofoto del vuelo americano de 1956-1957, correspondiente a la Ortofotografía digital pancromática de Andalucía a partir de Vuelo Fotogramétrico nacional BN a escala 1:33.000 de 1956-57, realizado mediante colaboración del Ejército del Aire de España y la Fuerza Aérea de EEUU, conocido coloquialmente como vuelo americano del 56. A partir de este vuelo se ha obtenido la colección de 2700 imágenes de Ortofoto pancromáticas a escala aproximada 1:10.000 y resolución de 1 m. que conforman la Base Cartográfica de Referencia de esa época y sirven entre otras aplicaciones como fuente de información de análisis multitemporales sobre el territorio. Integrado en la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía, siguiendo las directrices del Sistema Cartográfico de Andalucía.

Respecto de la información geoespacial de los datos contenidos en la Junta de Andalucía (DERA), se indica lo siguiente:

Parte responsable: *Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA)- cartografia@juntadeandalucia.es - 955033816 - Sede Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo da Vinci, nº 21. Isla de La Cartuja. 41071- SEVILLA*
Restricciones: La licencia de uso general a aplicar a la información estadística y cartográfica producida por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, salvo que se indique lo contrario, es la Creative Commons Reconocimiento 4.0 (CC BY 4.0) que implica la autorización para la reutilización de la información en condiciones no restrictivas, siendo posible la copia, distribución y comunicación pública, así como la producción de obras derivadas, incluso con finalidad comercial citando la autoría de acuerdo con el art. 29.2 de la Ley 3/2013 de 24 de julio por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017.

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/avisoLegal/index>

3. Repositorio del Proyecto Pleiades

Según consta en el repositorio, *“Since 2007, the Pleiades gazetteer of ancient places has been hosted on its own server at <https://pleiades.stoa.org/>. The Stoa provided incubation space on a development server during the early years of the project's design (2002-2007), as well as a permanent "home" in the form of a subdomain within stoa.org domain “. Asimismo, “Pleiades is a community-built gazetteer and graph of ancient places. It publishes authoritative information about ancient places and spaces, providing unique services for finding, displaying, and reusing that information under open license. It publishes not just for individual human users, but also for search engines and for the widening array of computational research and visualization tools that support humanities teaching and research.”* Por consiguiente, los datos son públicos según lo siguiente:

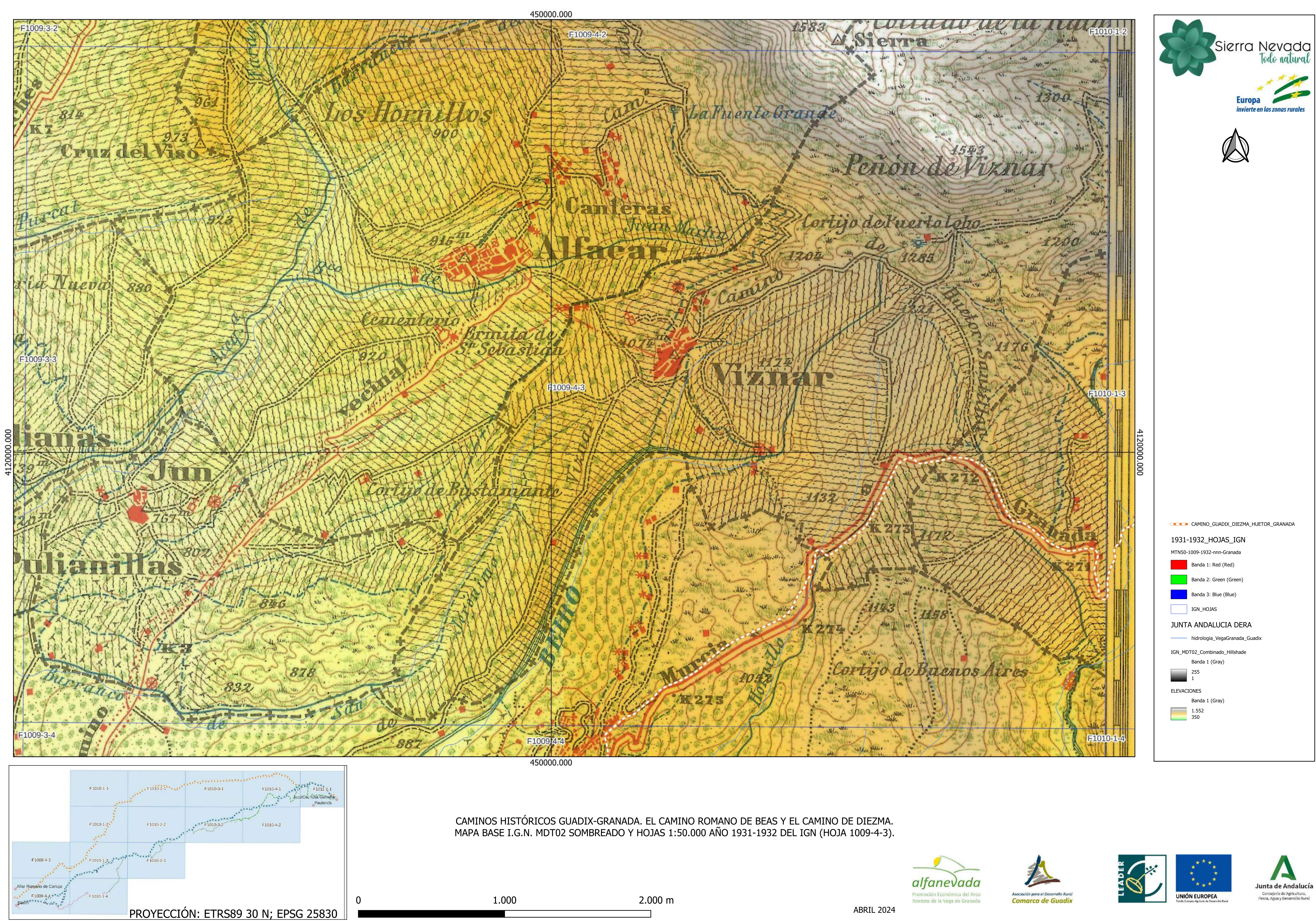
“Pleiades content is governed by the copyrights of the individual contributors responsible for its creation. Some rights are reserved. All content is distributed under the terms of a Creative Commons Attribution license (cc-by). Pleiades software is 100% open source, governed by various copyrights and licenses. Consult the individual packages for details.”

El dato de esta capa figura representado en la Leyenda.

4. Repositorio personal

Los datos contenidos en algunas capas son públicos y están incluidos en el Anuario Arqueológico de Andalucía y en otras publicaciones de carácter científico dentro de la Comunidad Científica de Andalucía (sistema SICA o Sistema de Información Científica de Andalucía) y es obligatorio citar la autoría.

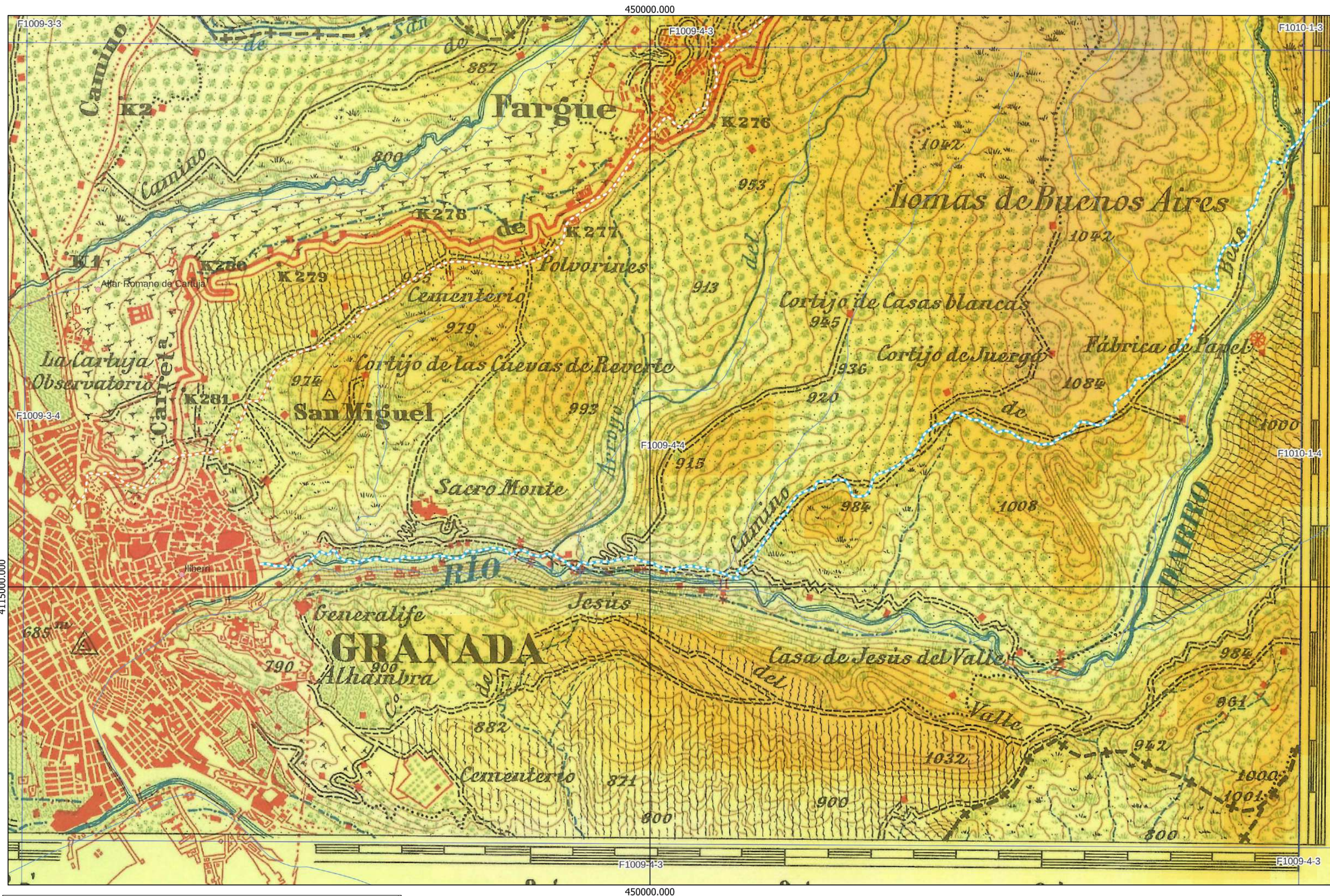
LOS CAMINOS HISTÓRICOS EN EL
MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL (1931)



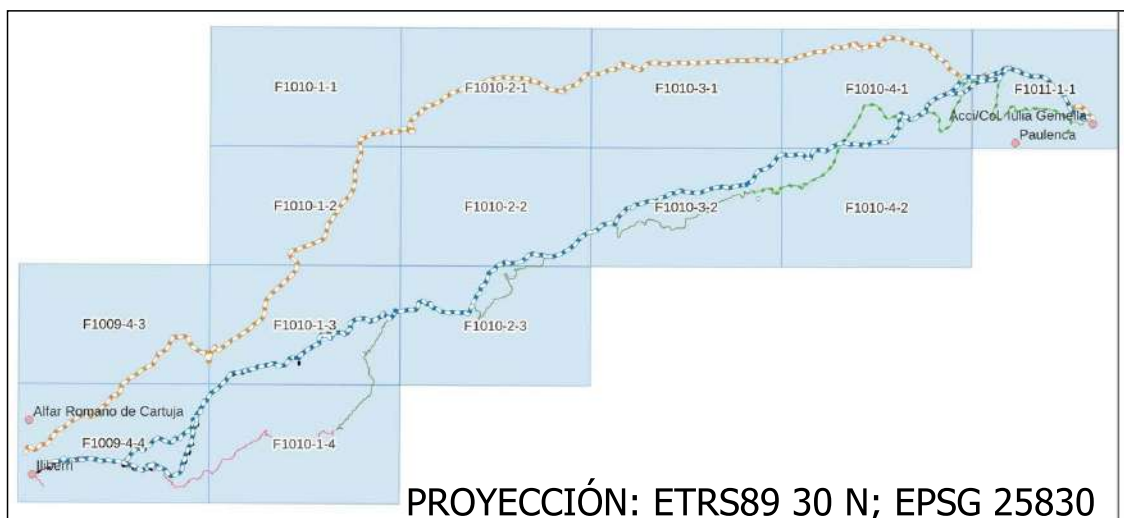
CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y HOJAS 1:50.000 AÑO 1931-1932 DEL IGN (HOJA 1009-4-3).

PROYECCIÓN: ETRS89 30 N; EPSG 25830

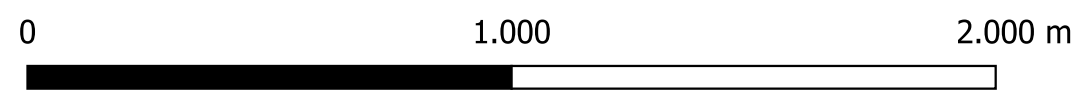
ABRIL 2024



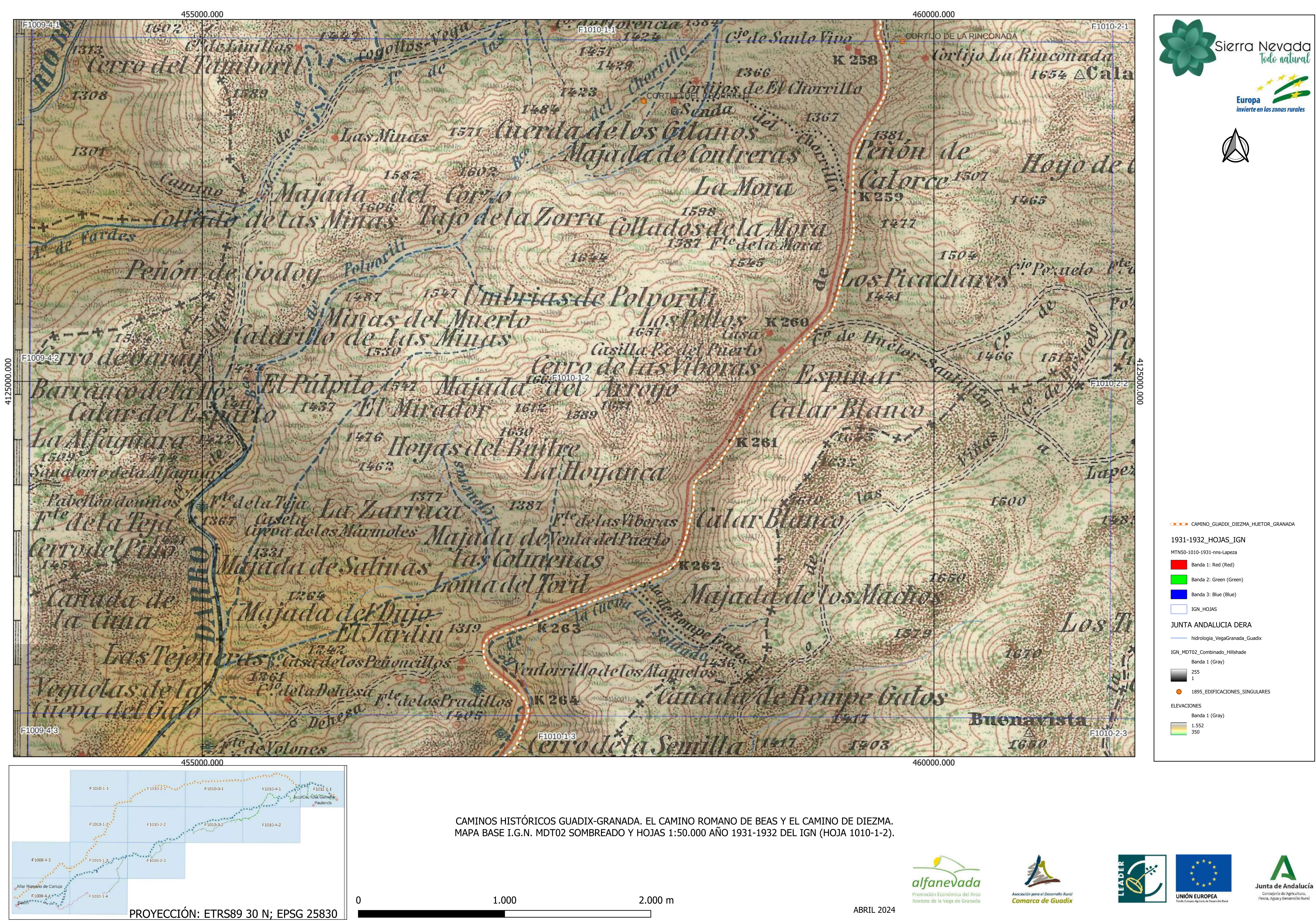
- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 1931-1932_HOJAS_IGN
- MTN50-1009-1932-nnn-Granada
- Banda 1: Red (Red)
- Banda 2: Green (Green)
- Banda 3: Blue (Blue)
- 2022_pleiades_places_roman_world
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

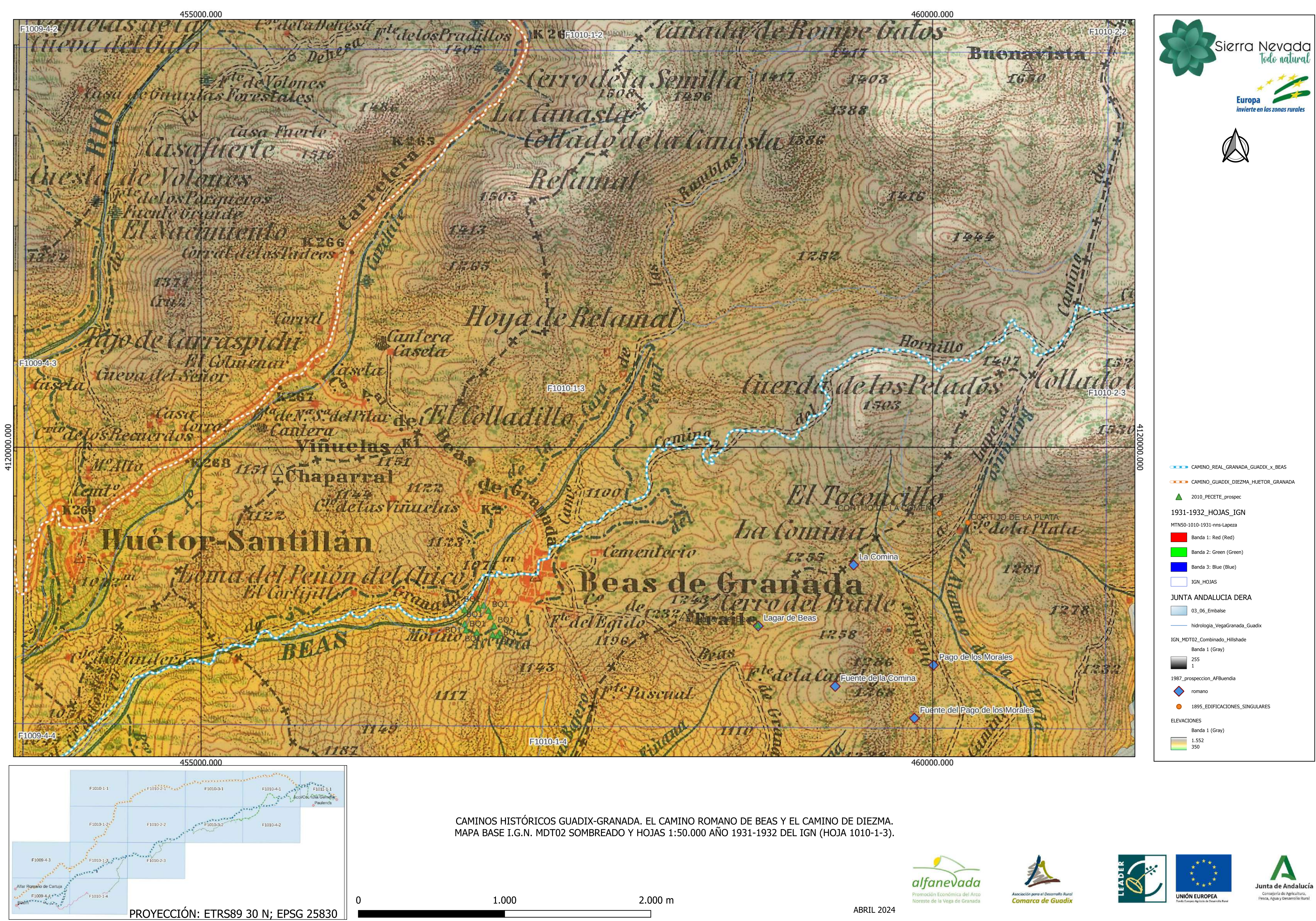


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y HOJAS 1:50.000 AÑO 1931-1932 DEL IGN (HOJA 1009-4-4).

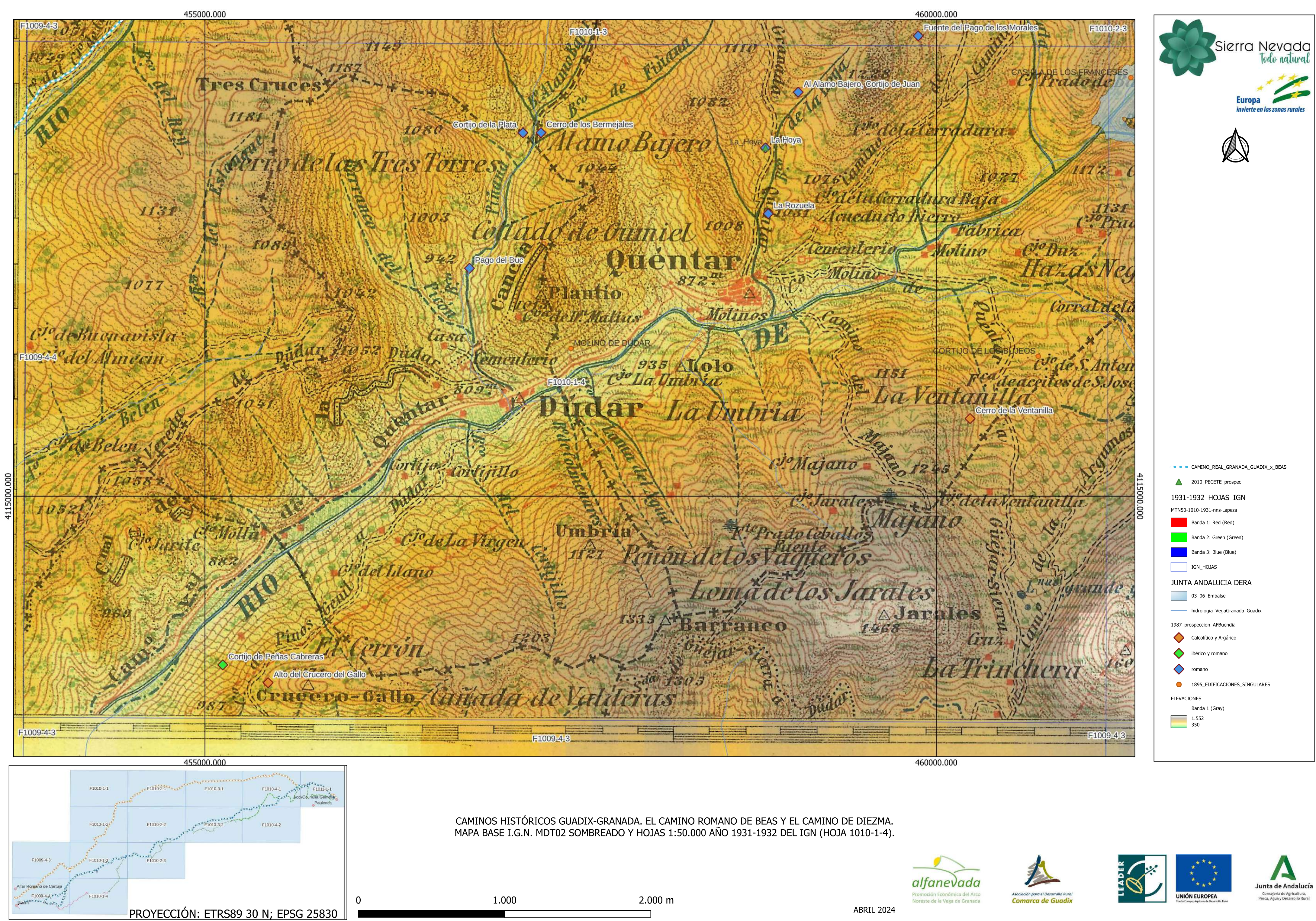


ABRIL 2024



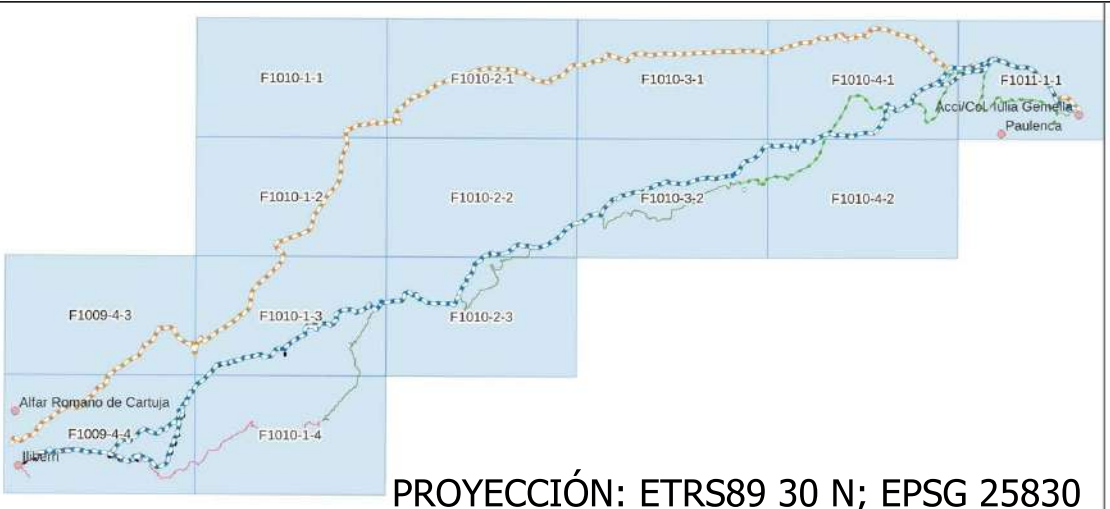


- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 2010_PECETE_prospec
- 1931-1932_HOJAS_IGN
- MTN50-1010-1931-nns-Lapeza
- Banda 1: Red (Red)
- Banda 2: Green (Green)
- Banda 3: Blue (Blue)
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- 03_06_Embalse
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- 1987_prospeccion_AFBuendia
- romano
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

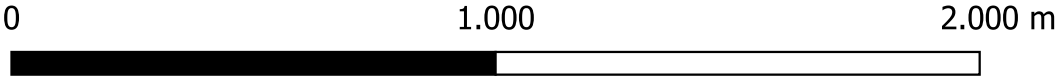




- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_Granada
- 1931-1932_HOJAS_IGN
- MTN50-1010-1931-nns-Lapeza
- Banda 1: Red (Red)
- Banda 2: Green (Green)
- Banda 3: Blue (Blue)
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1,552
- 350

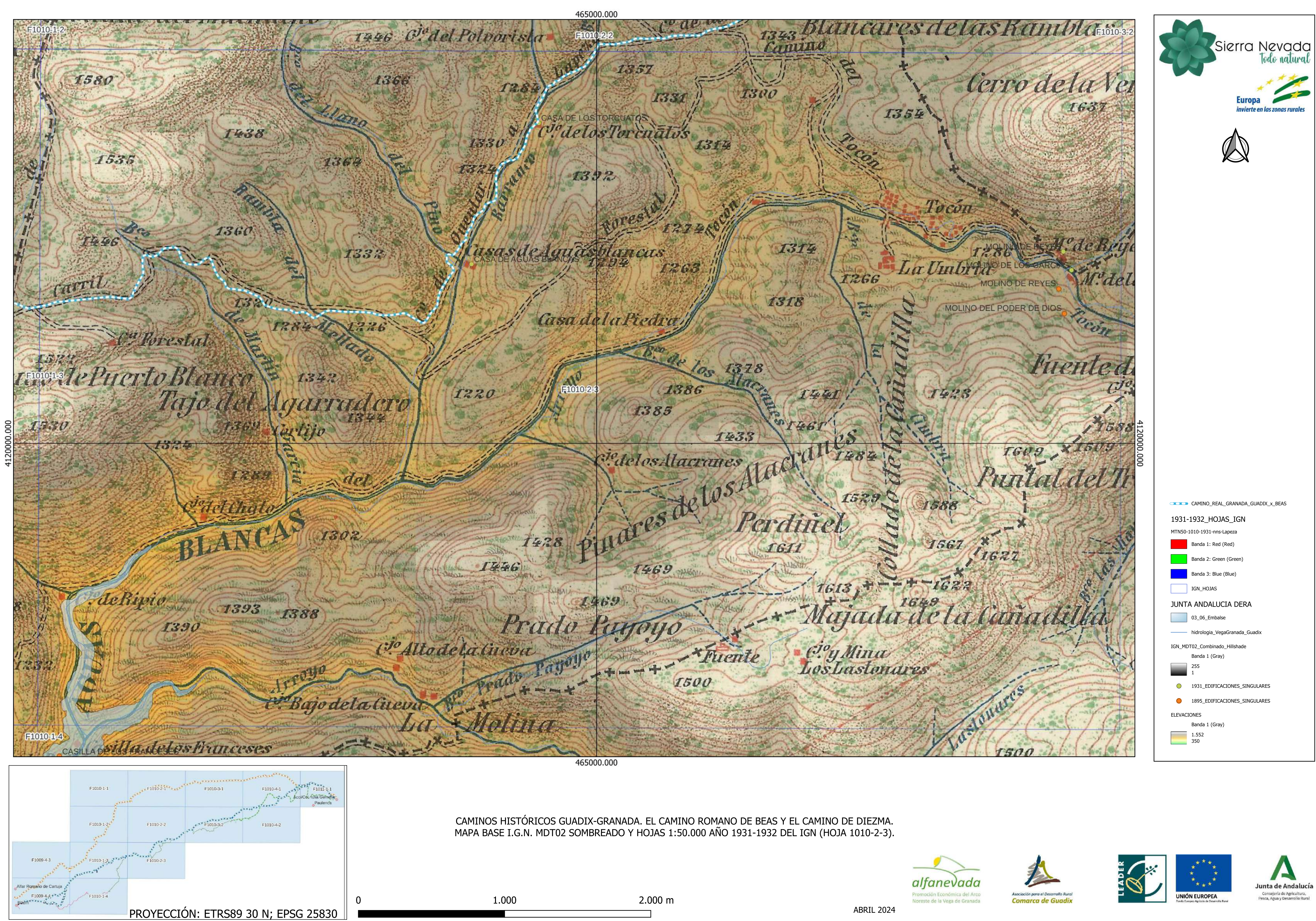


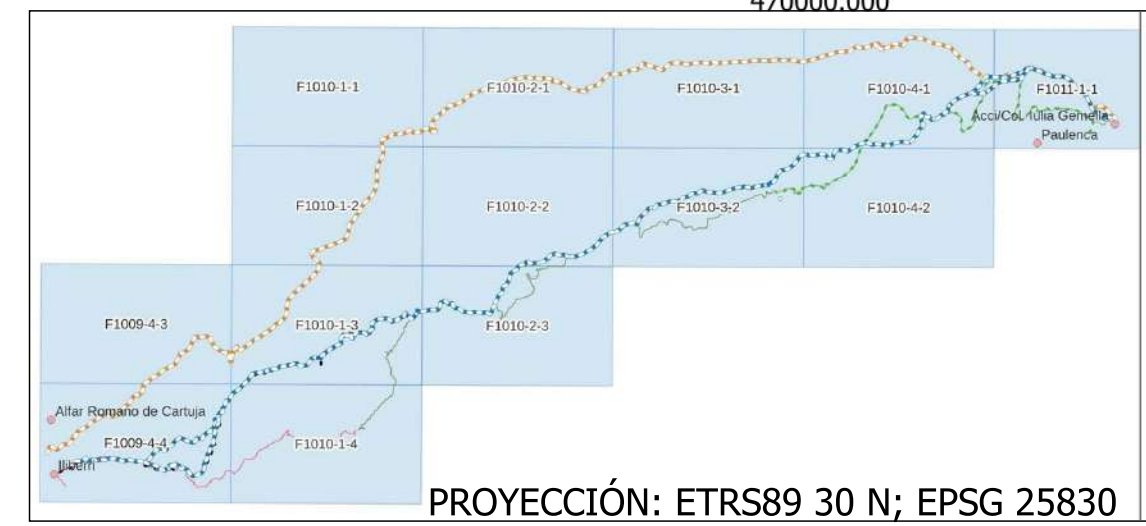
CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA. MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y HOJAS 1:50.000 AÑO 1931-1932 DEL IGN (HOJA 1010-2-1).



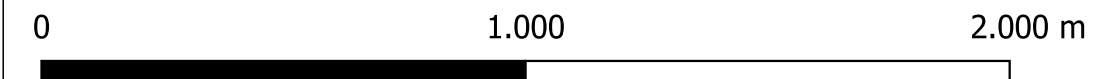
ABRIL 2024







CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y HOJAS 1:50.000 AÑO 1931-1932 DEL IGN (HOJA 1010-3-1).



ABRIL 2024

Sierra Nevada
Todo natural

Europa
invierte en las zonas rurales

CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

1931-1932_HOJAS_IGN

MTN50-1010-1931-nns-Lapeza

Banda 1: Red (Red)

Banda 2: Green (Green)

Banda 3: Blue (Blue)

IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

03_06_Embalse

hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)

255

1

1931_EDIFICACIONES_SINGULARES

1987_prospeccion_AFBuendia

prohistórico, romano

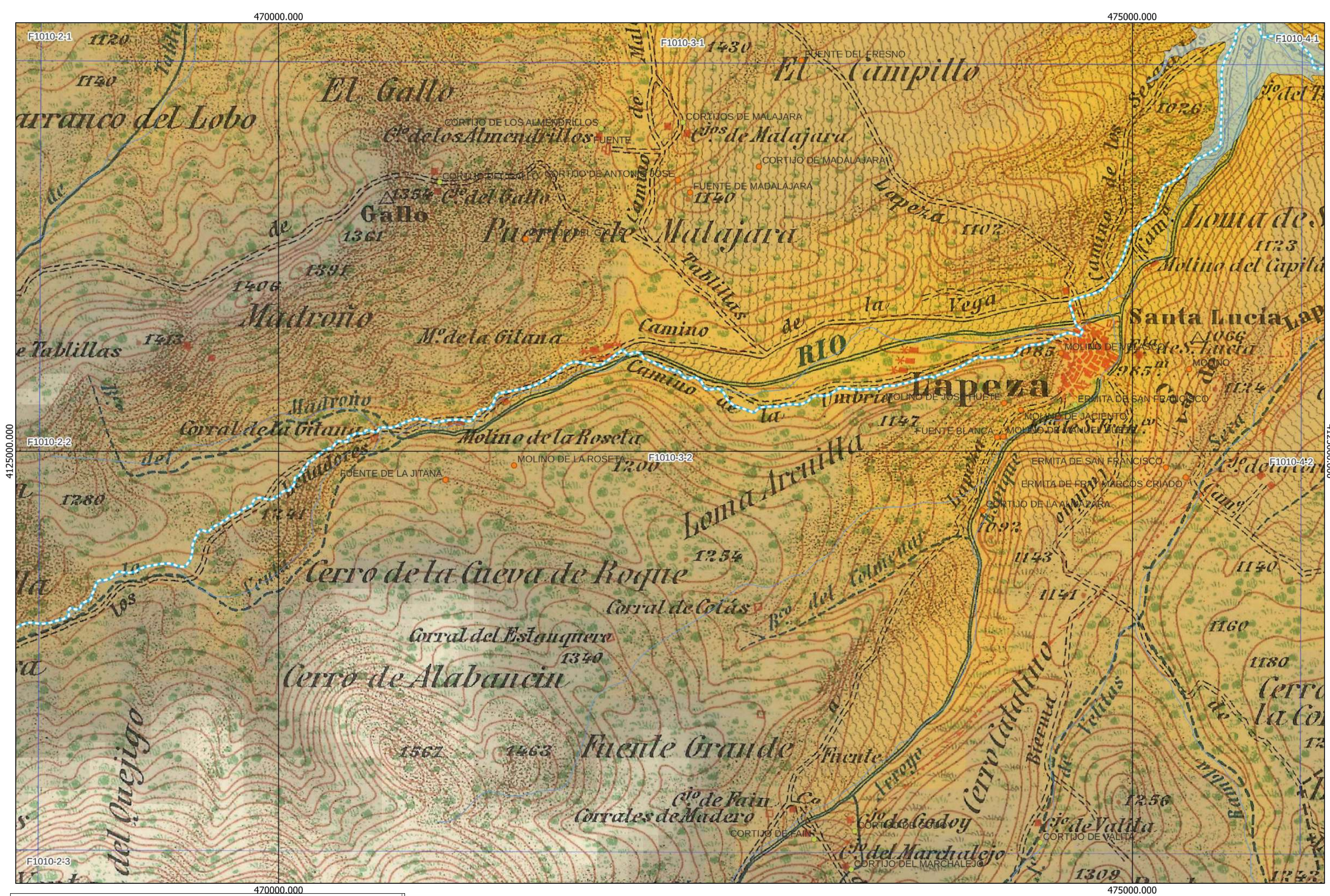
1895_EDIFICACIONES_SINGULARES

ELEVACIONES

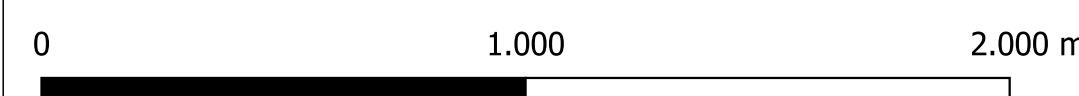
Banda 1 (Gray)

1.552

350



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y HOJAS 1:50.000 AÑO 1931-1932 DEL IGN (HOJA 1010-3-2).



ABRIL 2024

Sierra Nevada
Todo natural

Europa
invierte en las zonas rurales





CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

1931-1932_HOJAS_IGN

MTN50-1010-1931-nns-Lapeza

- Banda 1: Red (Red)
- Banda 2: Green (Green)
- Banda 3: Blue (Blue)

IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

- 03_06_Embalse
- hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)

255
1

1931_EDIFICACIONES_SINGULARES

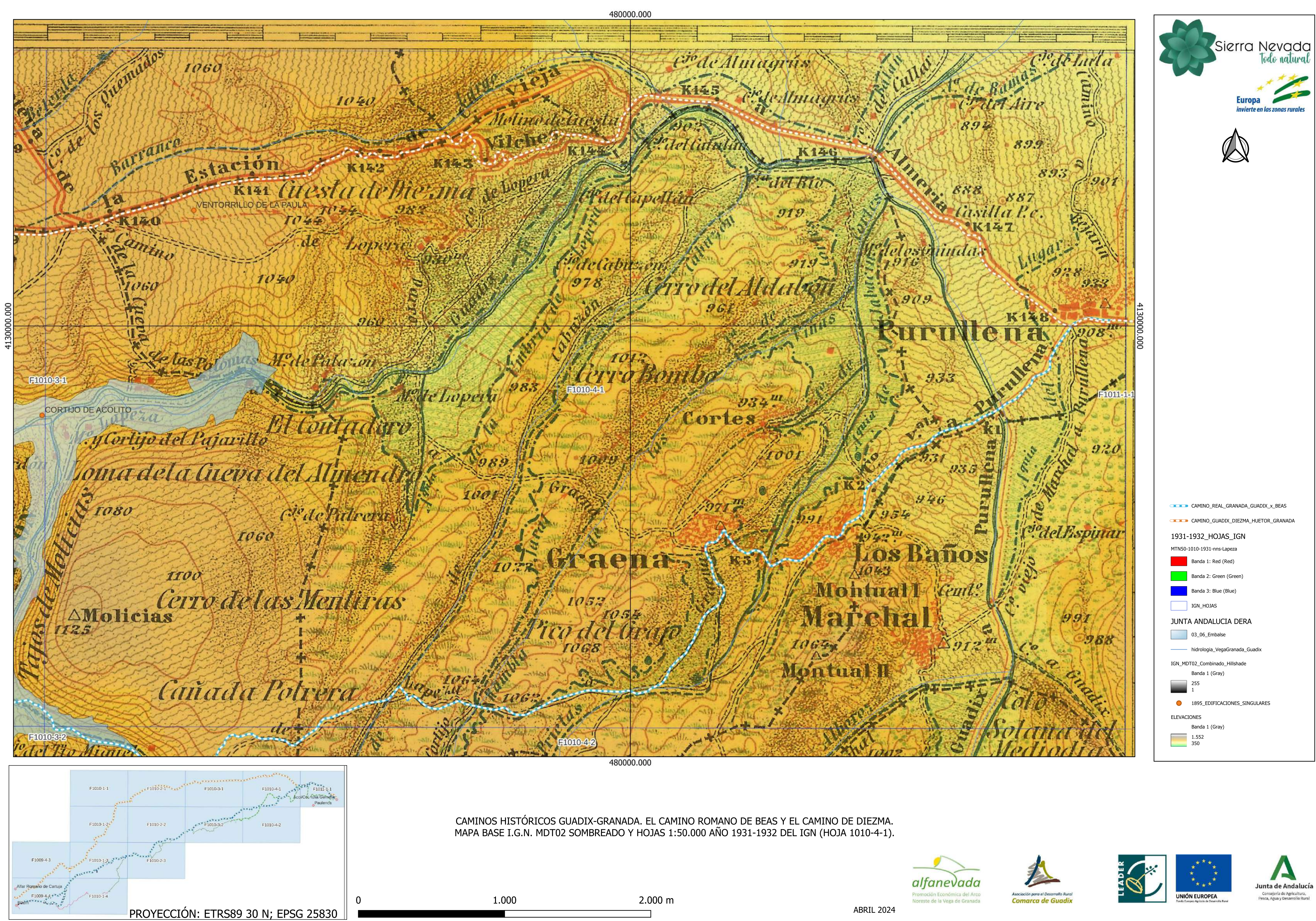
1895_EDIFICACIONES_SINGULARES

ELEVACIONES

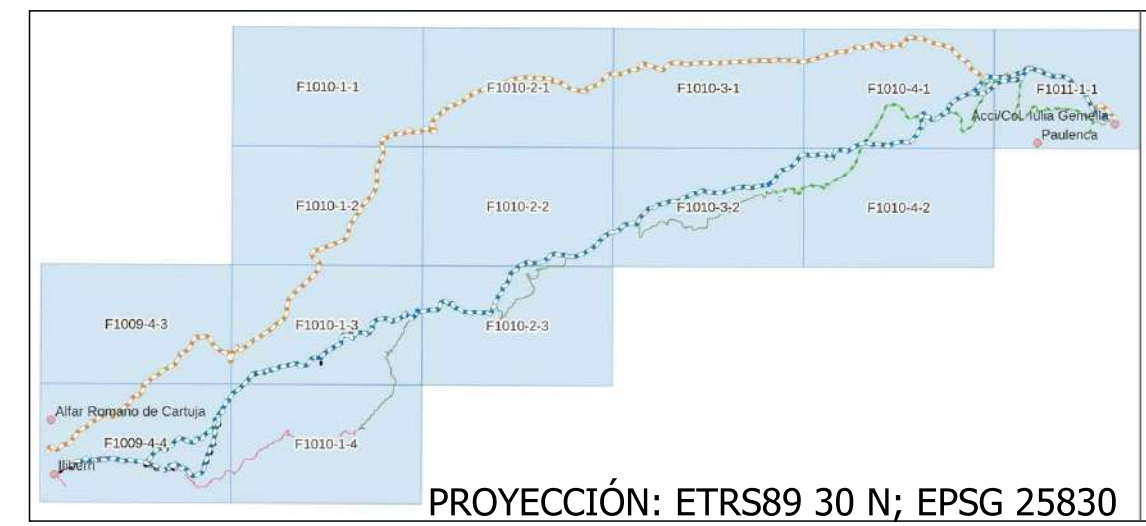
Banda 1 (Gray)

1.552
350

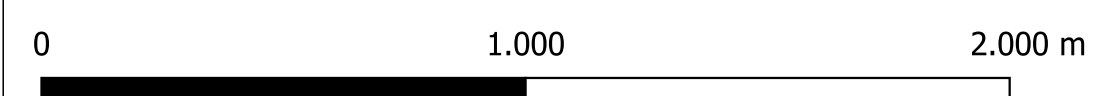




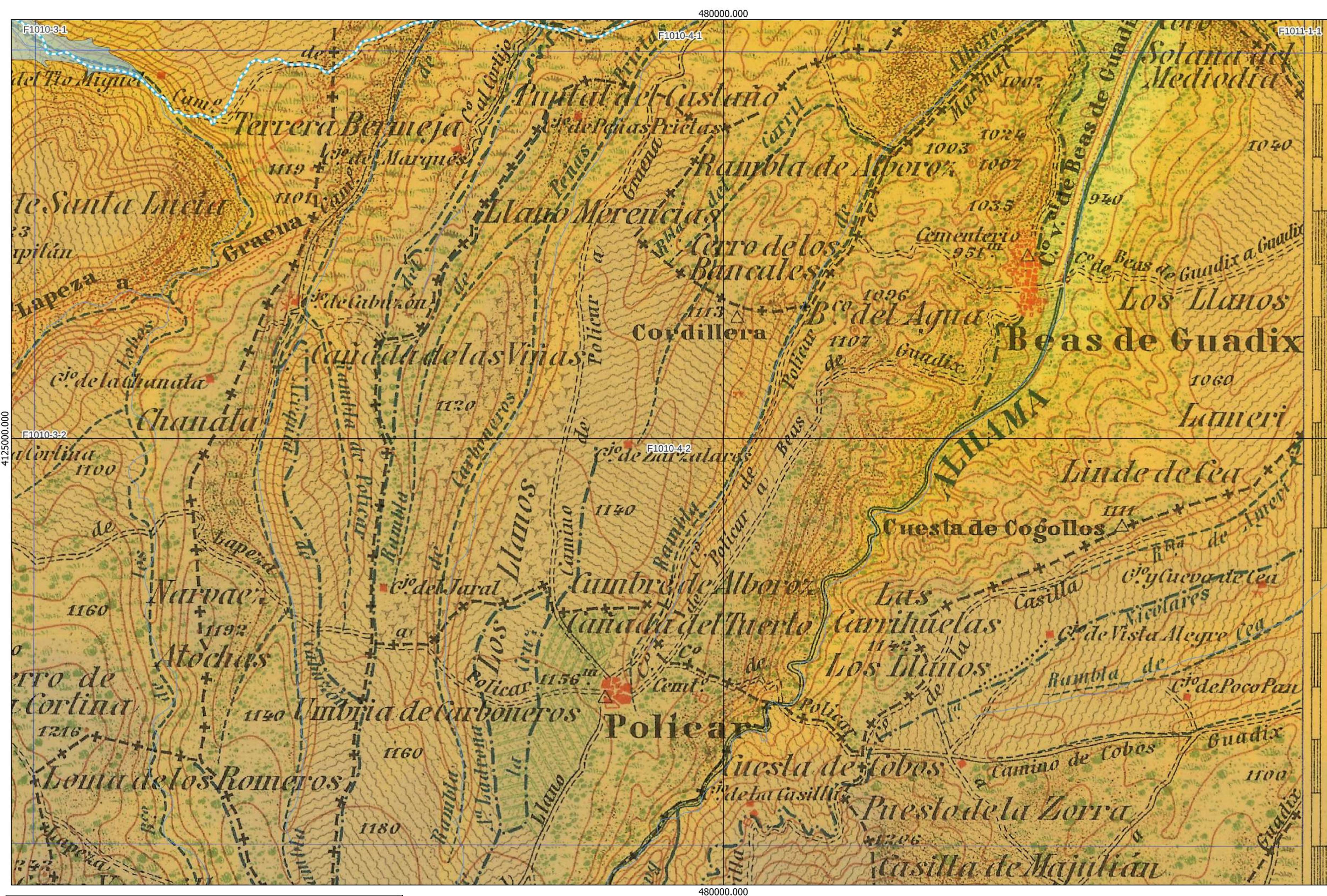
- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 1931-1932_HOJAS_IGN
- MTN50-1010-1931-nns-Lapeza
- Banda 1: Red (Red)
- Banda 2: Green (Green)
- Banda 3: Blue (Blue)
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- 03_06_Embalse
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350



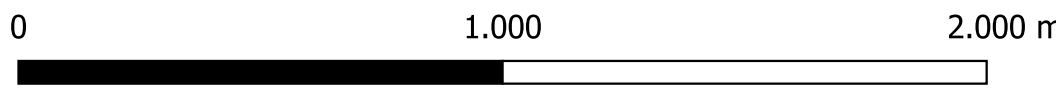
CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA. MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y HOJAS 1:50.000 AÑO 1931-1932 DEL IGN (HOJA 1010-4-1).



ABRIL 2024



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y HOJAS 1:50.000 AÑO 1931-1932 DEL IGN (HOJA 1010-4-2).

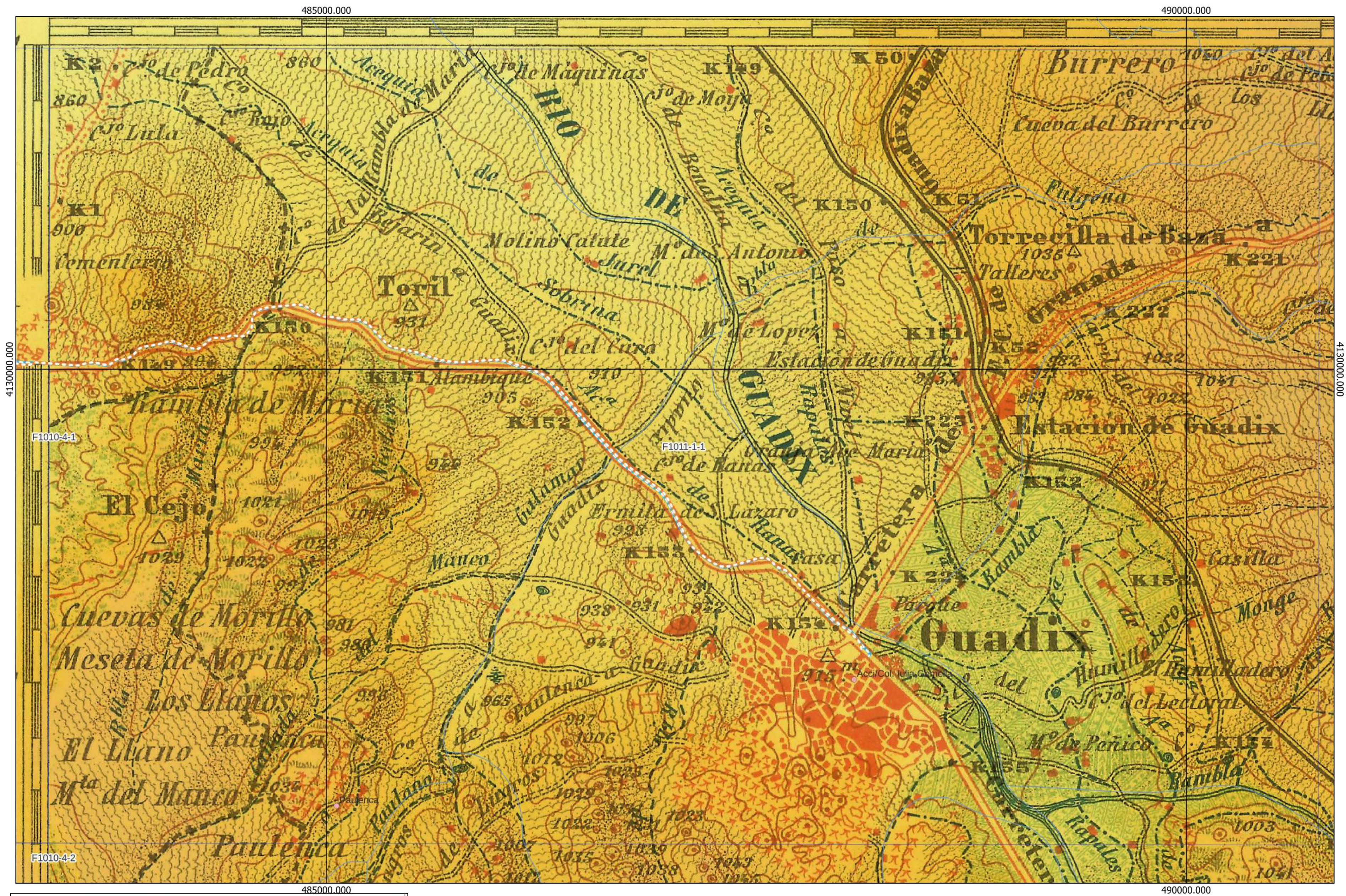


ABRIL 2024

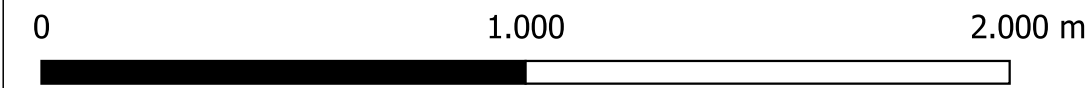


- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- 1931-1932_HOJAS_IGN
 - MTN50-1010-1931-nns-Lapeza
 - Banda 1: Red (Red)
 - Banda 2: Green (Green)
 - Banda 3: Blue (Blue)
 - IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
 - 03_06_Embalse
 - hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
 - Banda 1 (Gray)
 - 255
 - 1
- ELEVACIONES
 - Banda 1 (Gray)
 - 1.552
 - 350





CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y HOJAS 1:50.000 AÑO 1931-1932 DEL IGN (HOJA 1011-1-1).



PROYECCIÓN: ETRS89 30 N; EPSG 25830

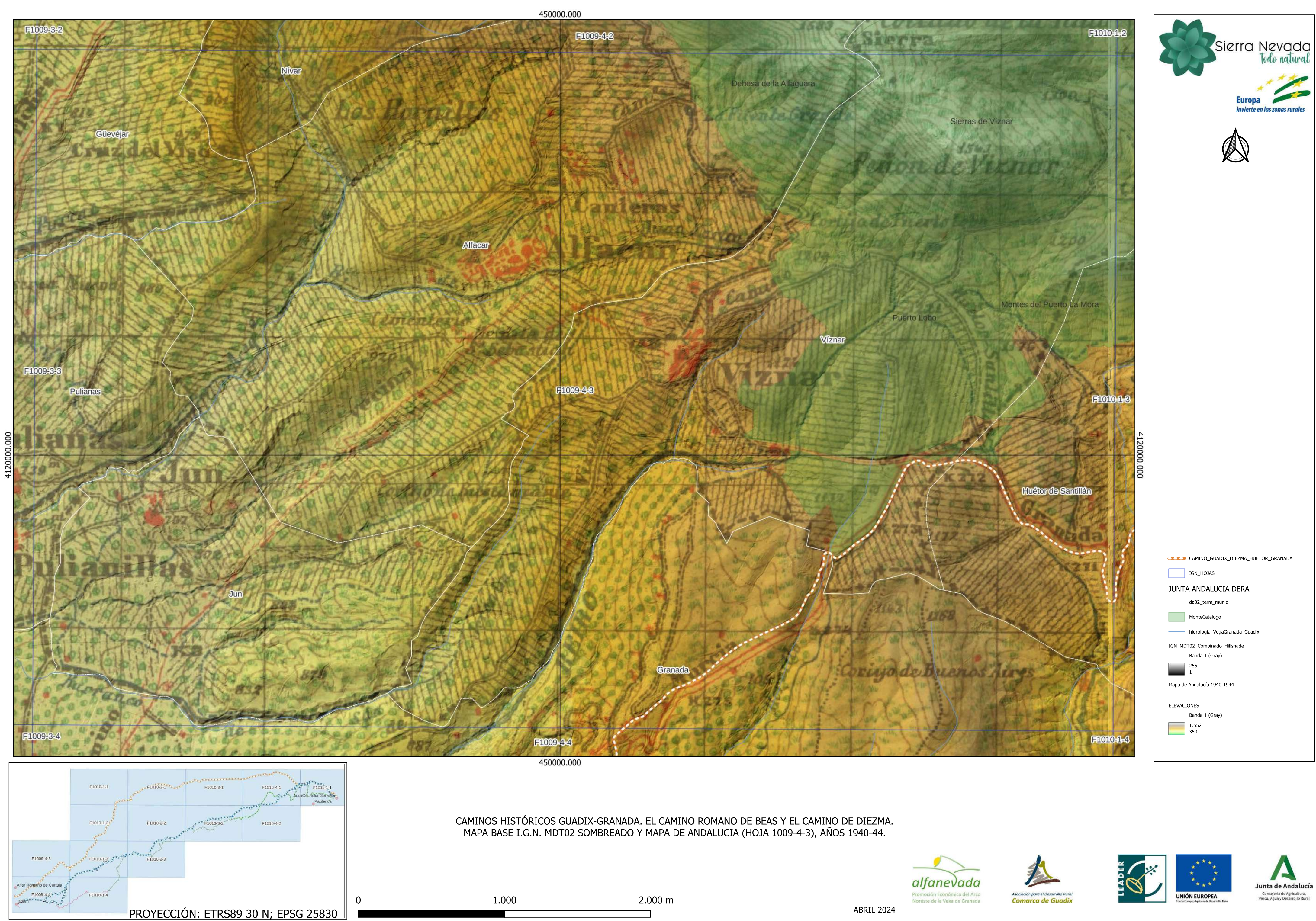
ABRIL 2024

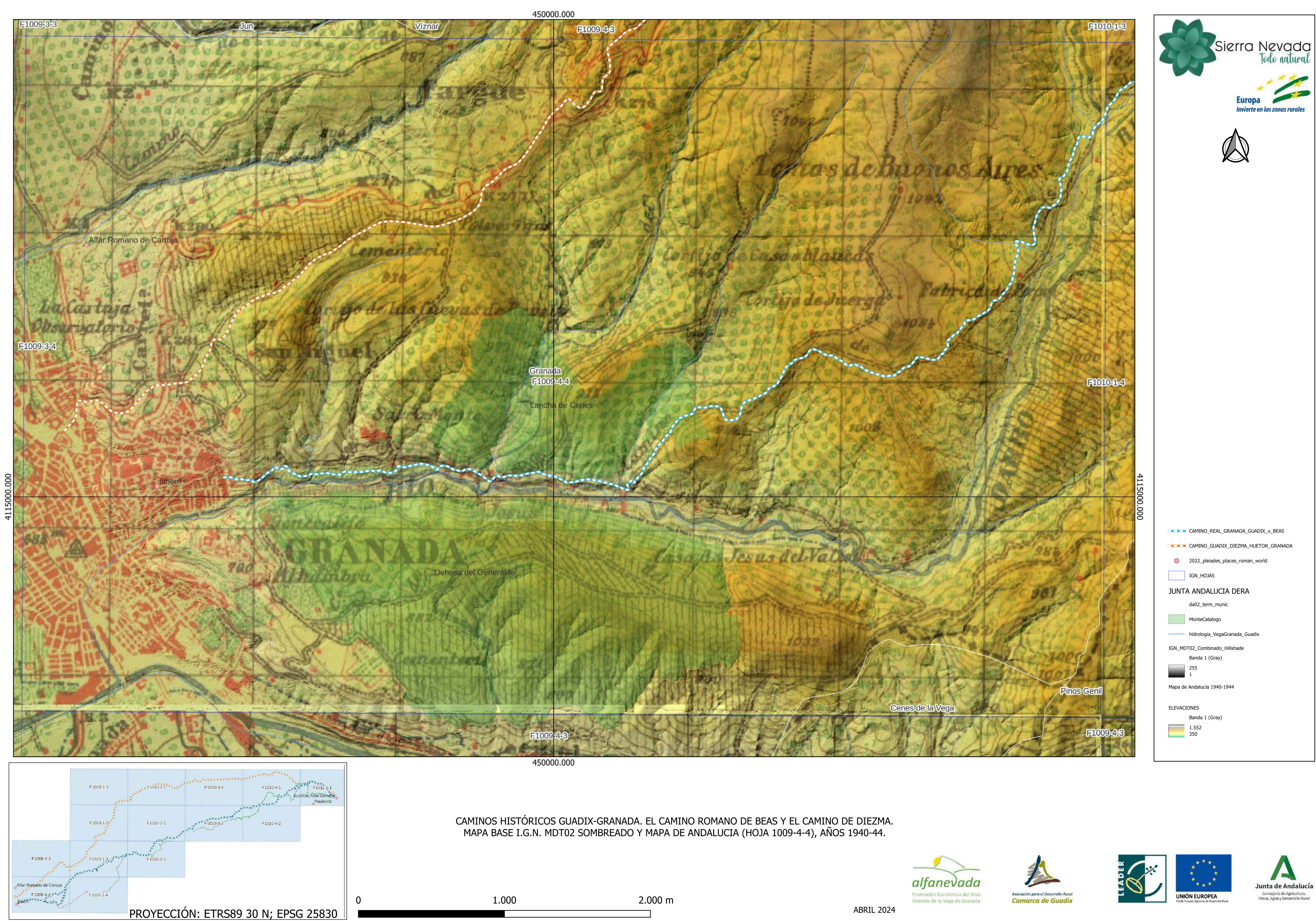


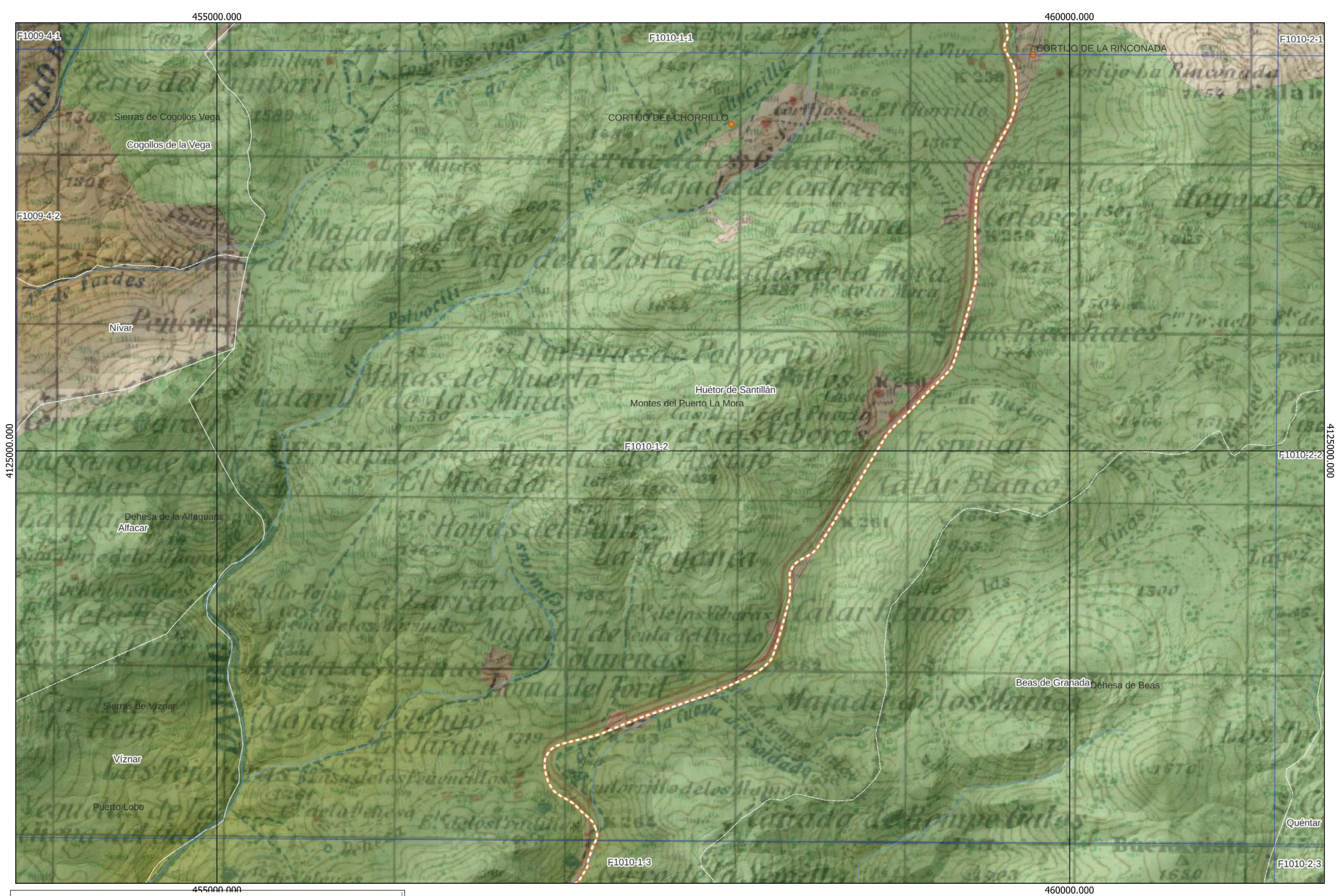
- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 1931-1932_HOJAS_IGN
- MTN50-1011-1931-nns-Guadix
- Banda 1: Red (Red)
- Banda 2: Green (Green)
- Banda 3: Blue (Blue)
- 2022_pleiades_places_roman_world
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350



LOS CAMINOS HISTÓRICOS
EN EL MAPA DE ANDALUCÍA (1940-1944)









Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales



 CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

 IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

da02_term_munic

 MonteCatalogo

 hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)



255

1

1895_EDIFICACIONES_SINGULARES



Mapa de Andalucía 1940-1944



ELEVACIONES

Banda 1 (Gray)

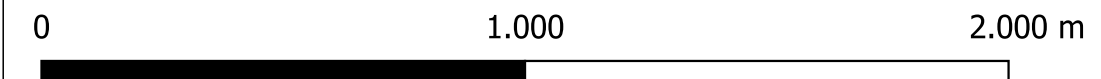


1.552

350



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA DE ANDALUCIA (HOJA 1010-1-2), AÑOS 1940-44.



ABRIL 2024



alfanevada
Promoción Económica del Arco
Noreste de la Vega de Granada



Asociación para el Desarrollo Rural
Comarca de Guadix



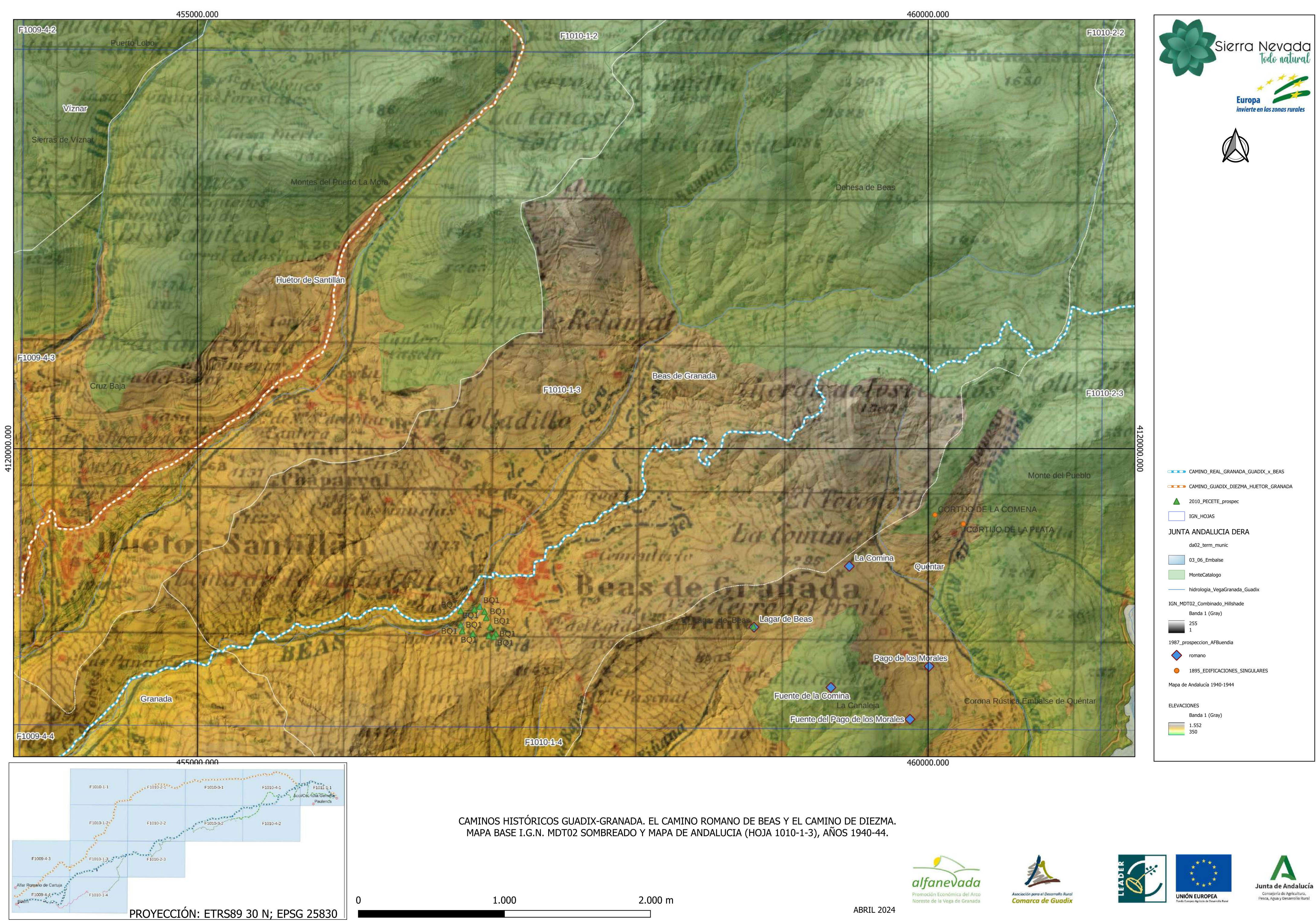
LEADER



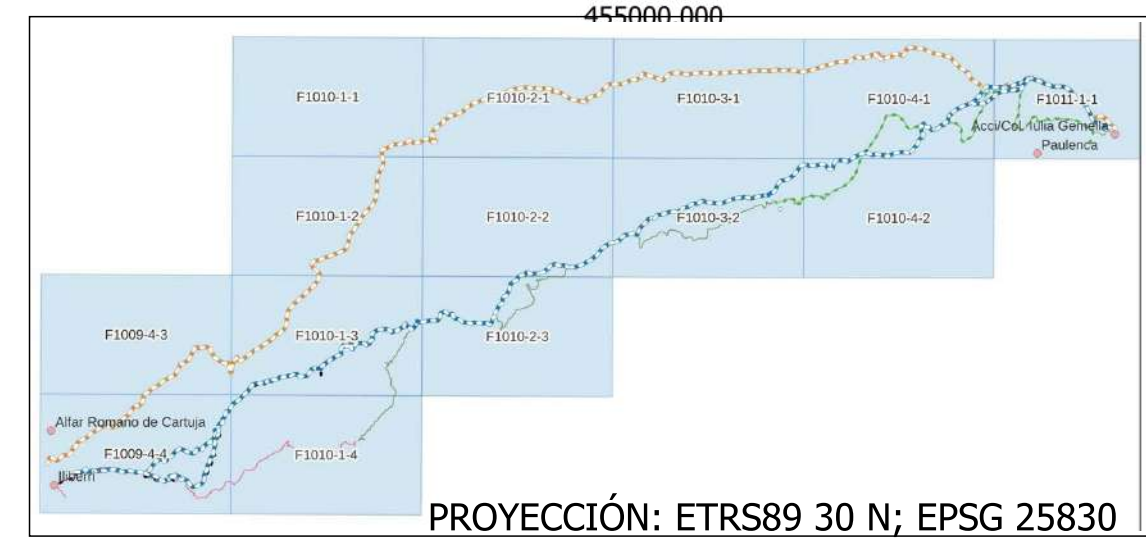
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



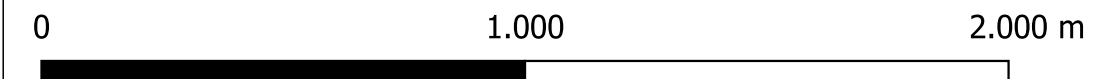
Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 2010_PECETE_prospec
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- 03_06_Embalse
- MonteCatalogo
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- 1987_prospeccion_AFBuendia
- romano
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES
- Mapa de Andalucía 1940-1944
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

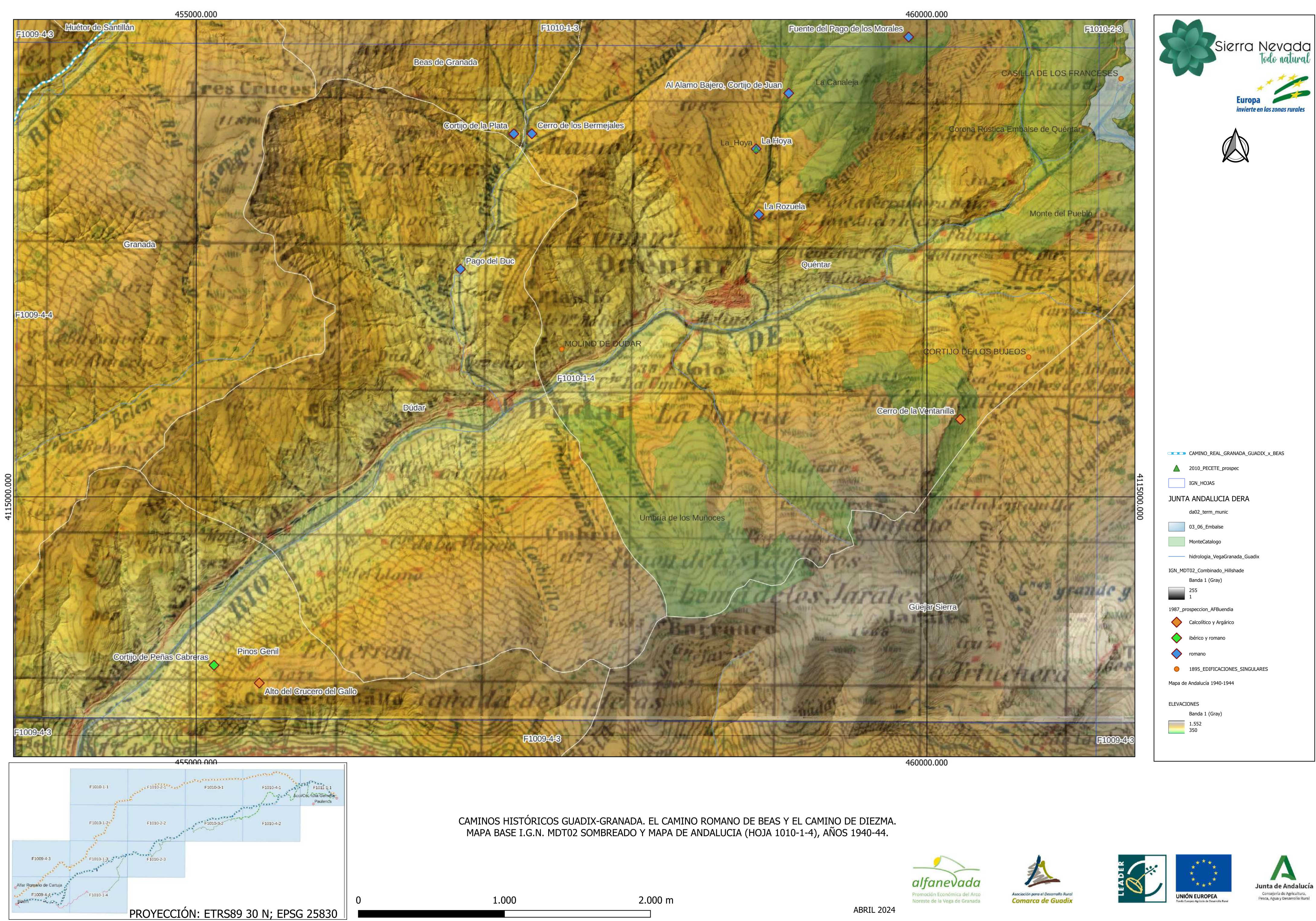


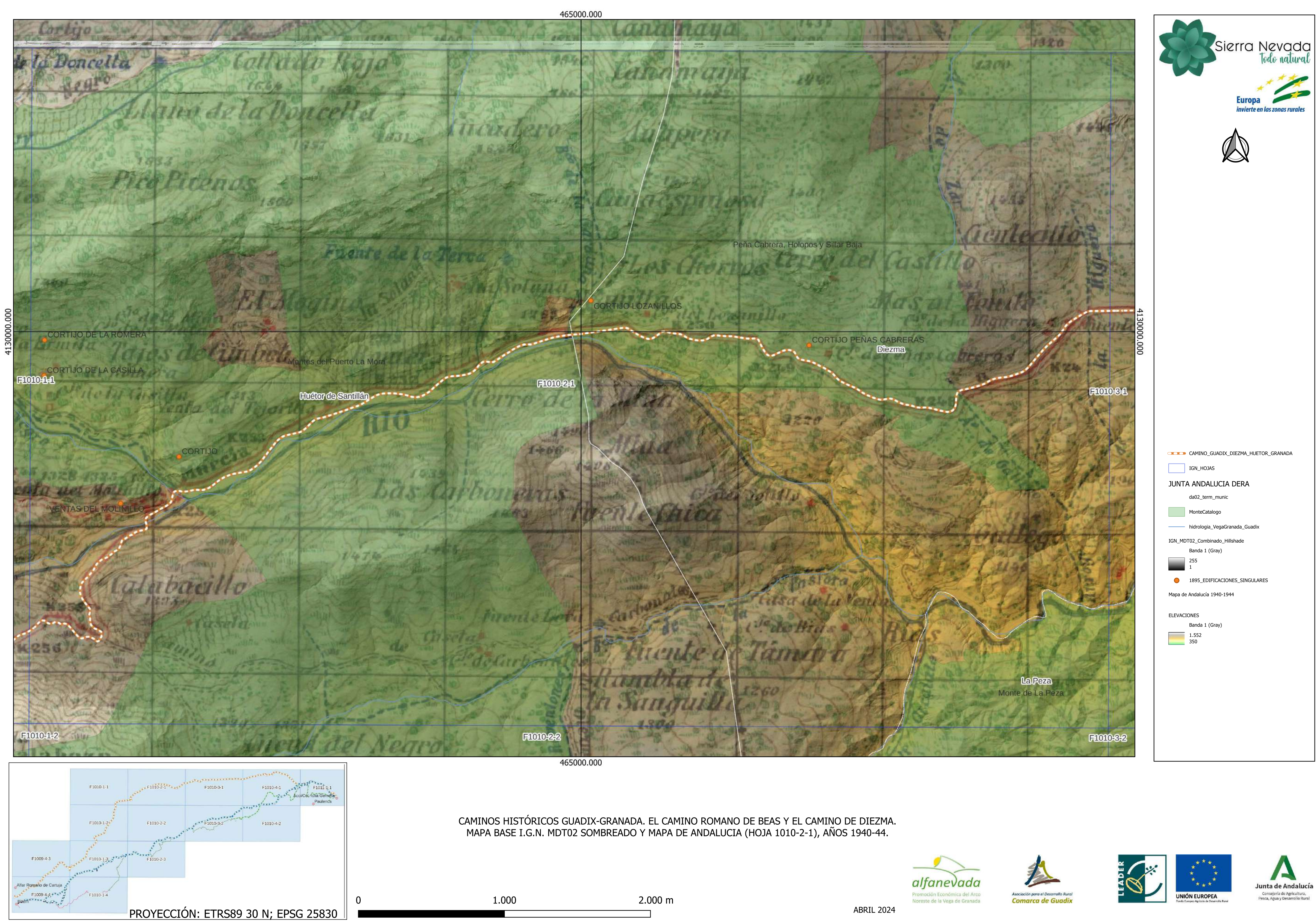
CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA. MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA DE ANDALUCIA (HOJA 1010-1-3), AÑOS 1940-44.

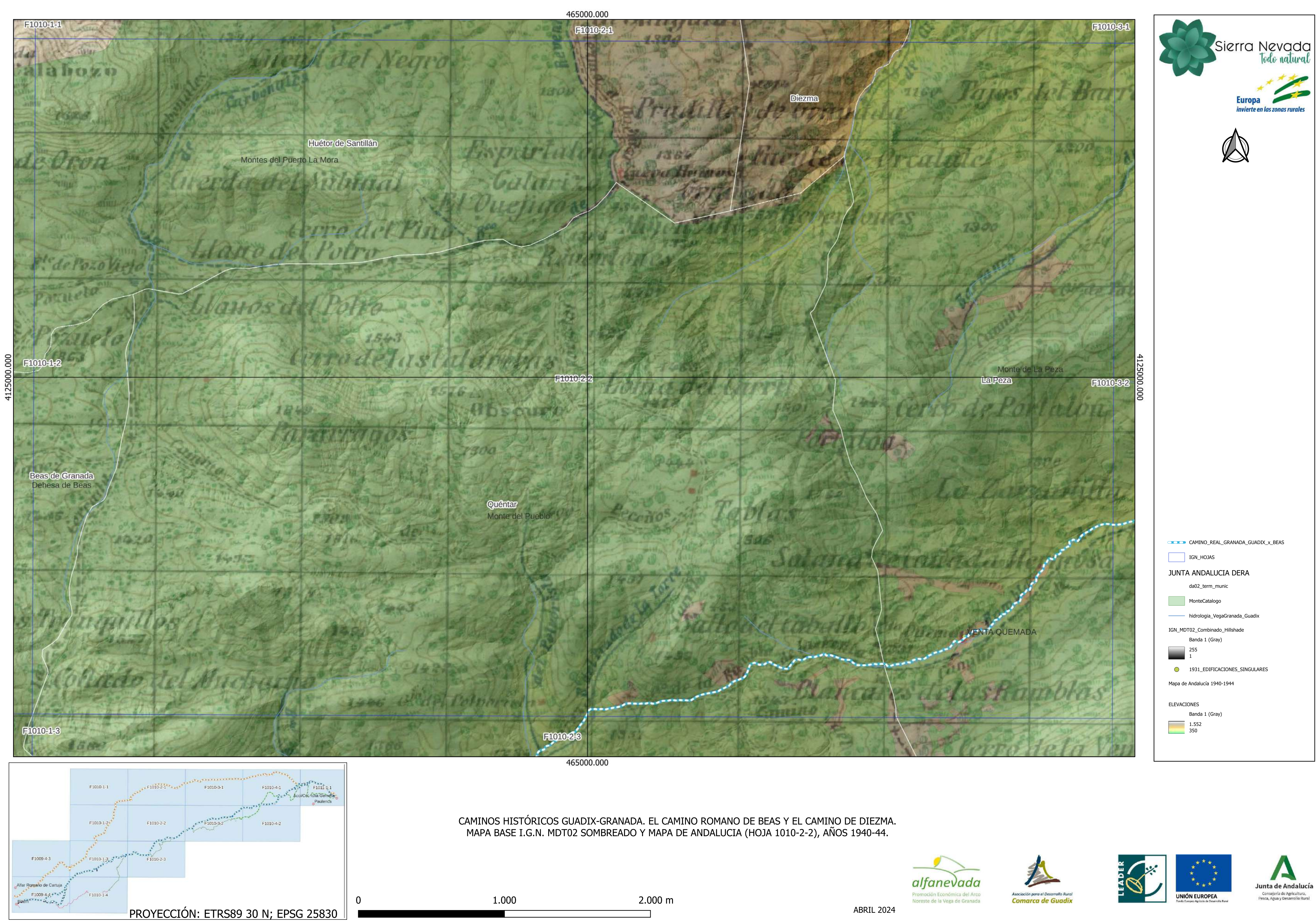


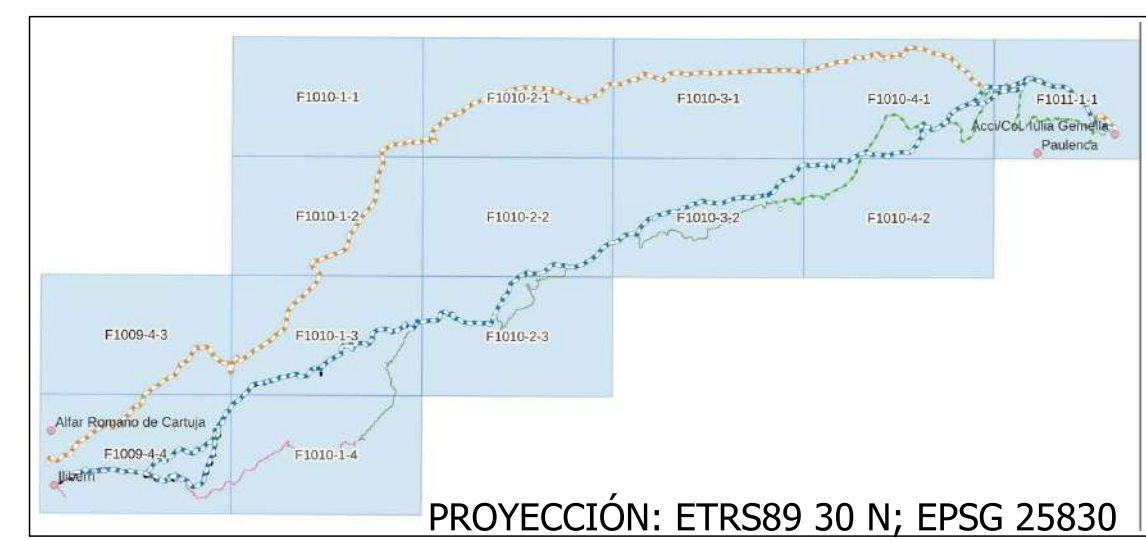
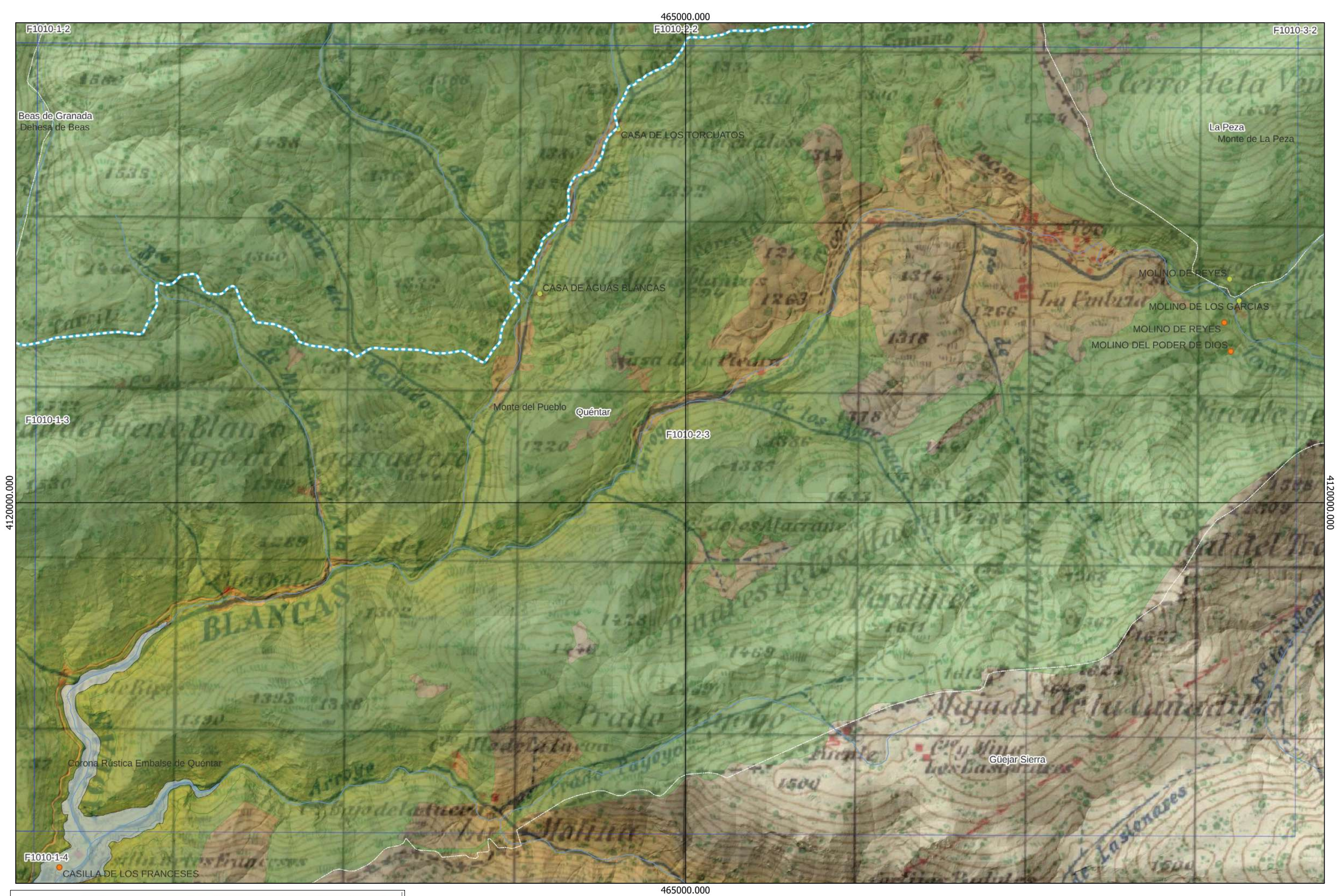
ABRIL 2024



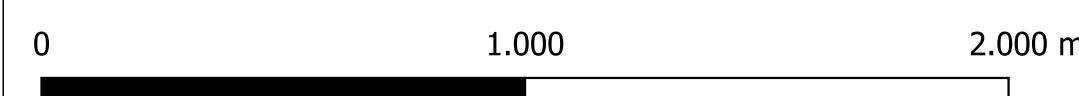








CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA DE ANDALUCÍA (HOJA 1010-2-3), AÑOS 1940-44.



PROYECCIÓN: ETRS89 30 N; EPSG 25830

ABRIL 2024



Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales



CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCÍA DERA

da02_term_munic

03_06_Embalse

MonteCatalogo

hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)

255

1

1931_EDIFICACIONES_SINGULARES

1895_EDIFICACIONES_SINGULARES

Mapa de Andalucía 1940-1944

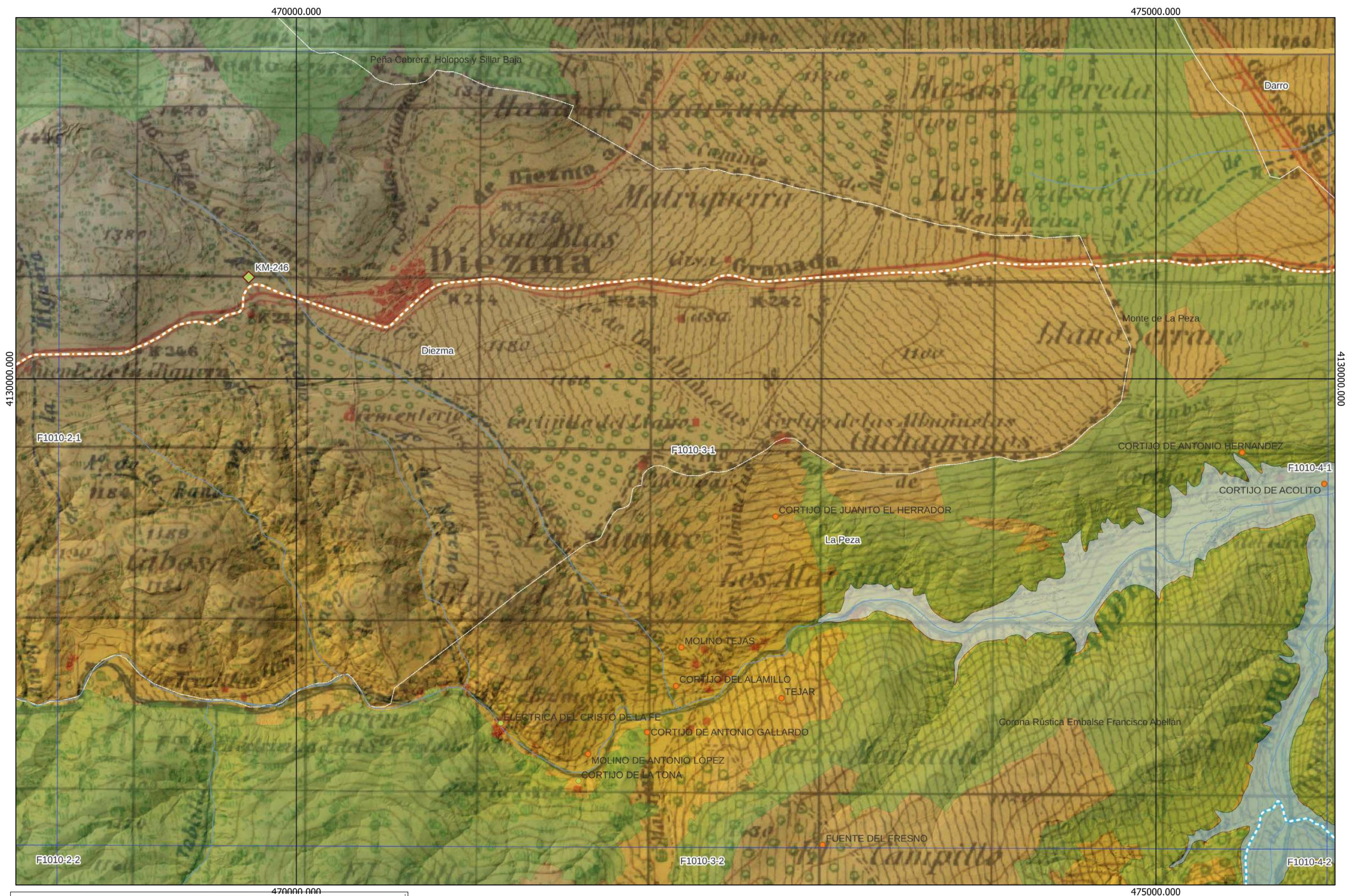
ELEVACIONES

Banda 1 (Gray)

1.552

350

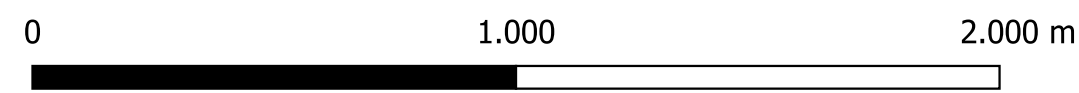




- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- 03_06_Embalse
- MonteCatalogo
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- 1931_EDIFICACIONES_SINGULARES
- 1987_prospeccion_AFBuendia
- protophistórico, romano
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES
- Mapa de Andalucía 1940-1944
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA DE ANDALUCIA (HOJA 1010-3-1), AÑOS 1940-44.



ABRIL 2024





Sierra Nevada
Todo natural

Europa
invierte en las zonas rurales



CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

da02_term_munic

03_06_Embalse

MonteCatalogo

hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)

255

1

1895_EDIFICACIONES_SINGULARES

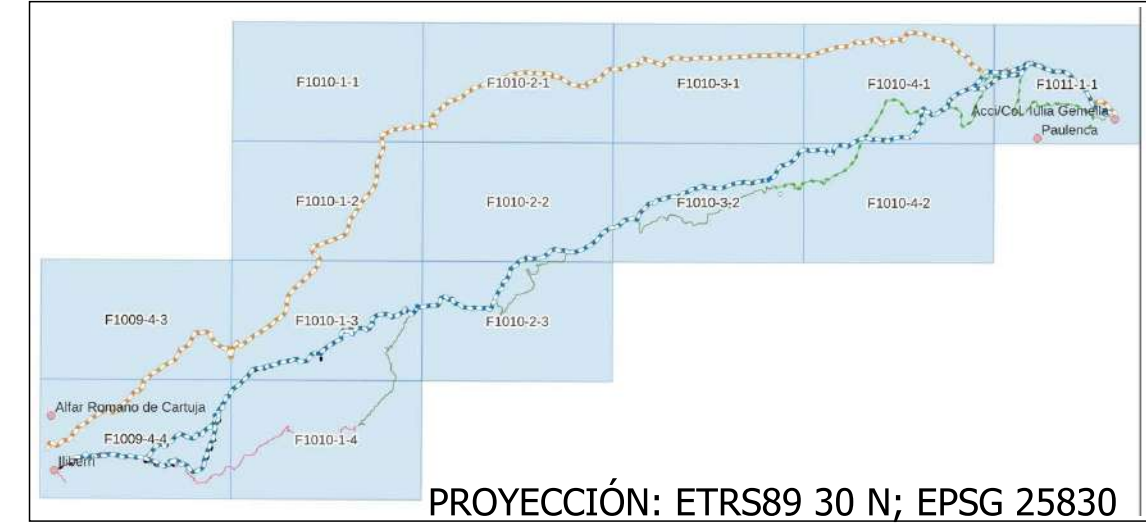
Mapa de Andalusia 1940-1944

ELEVACIONES

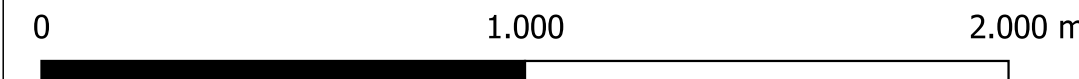
Banda 1 (Gray)

1.552

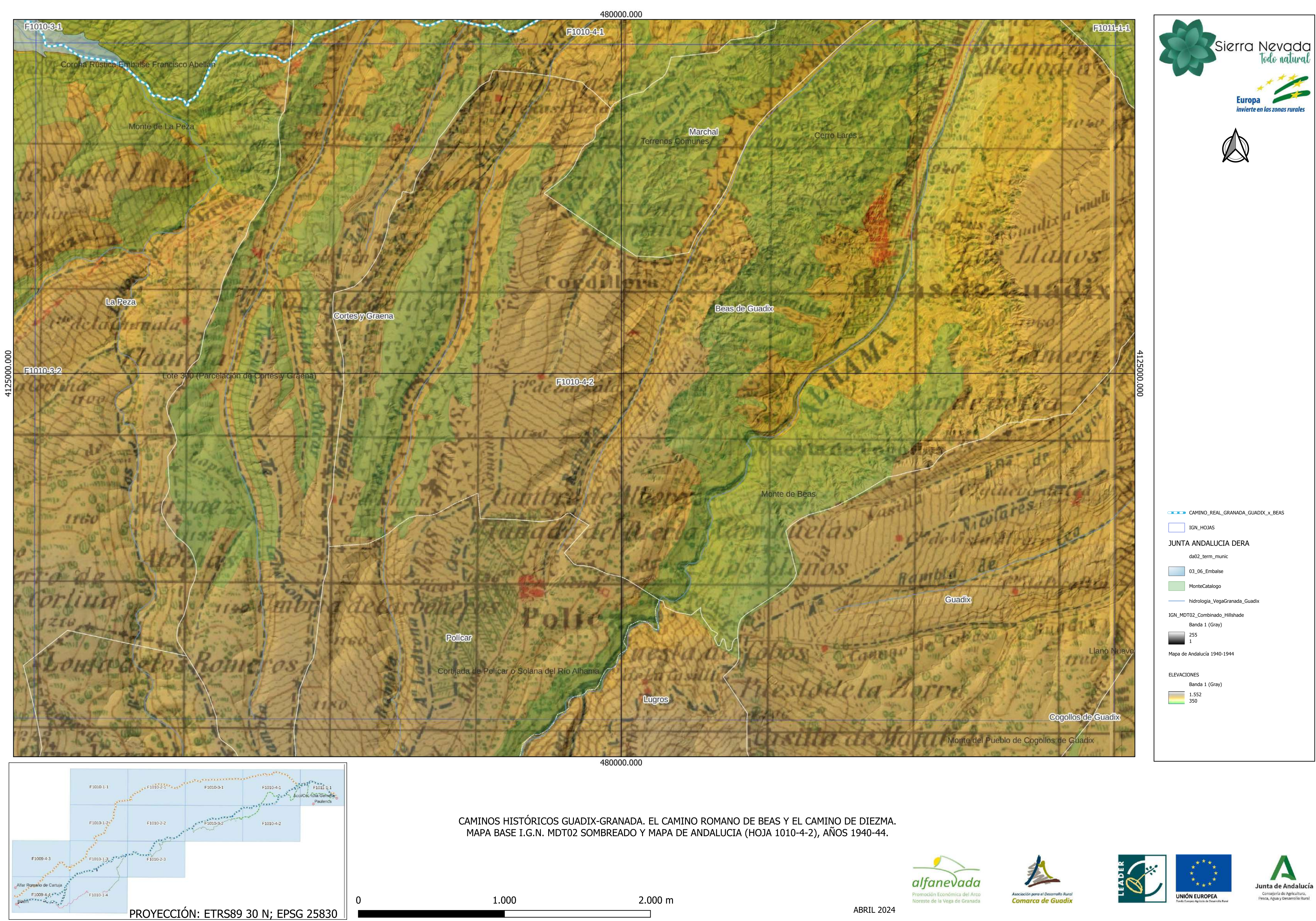
350

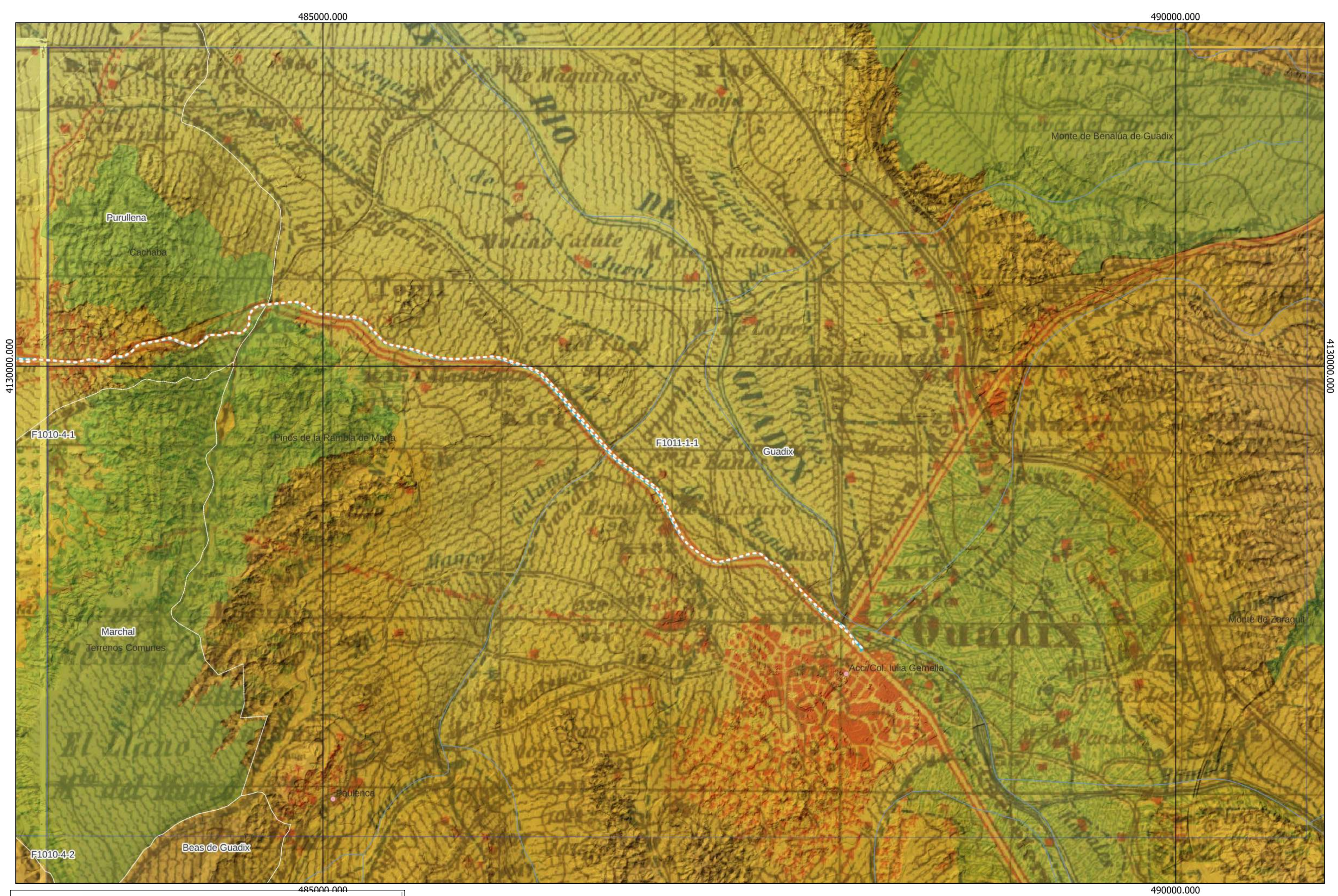


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA DE ANDALUCIA (HOJA 1010-4-1), AÑOS 1940-44.



ABRIL 2024





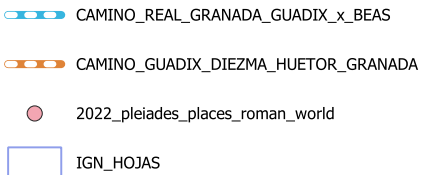


Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales





CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

2022_pleiades_places_roman_world

IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

da02_term_munic

MonteCatalogo

hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)

255

1

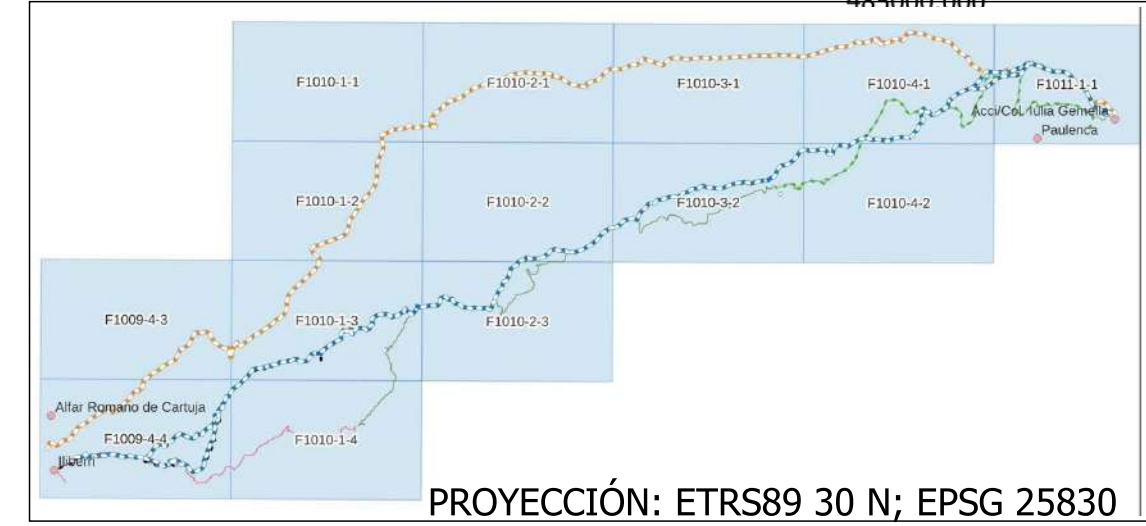
Mapa de Andalucía 1940-1944

ELEVACIONES

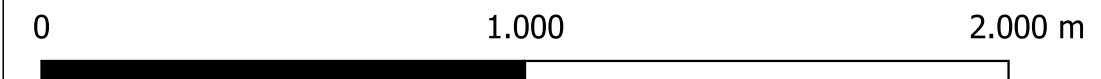
Banda 1 (Gray)

1.552

350

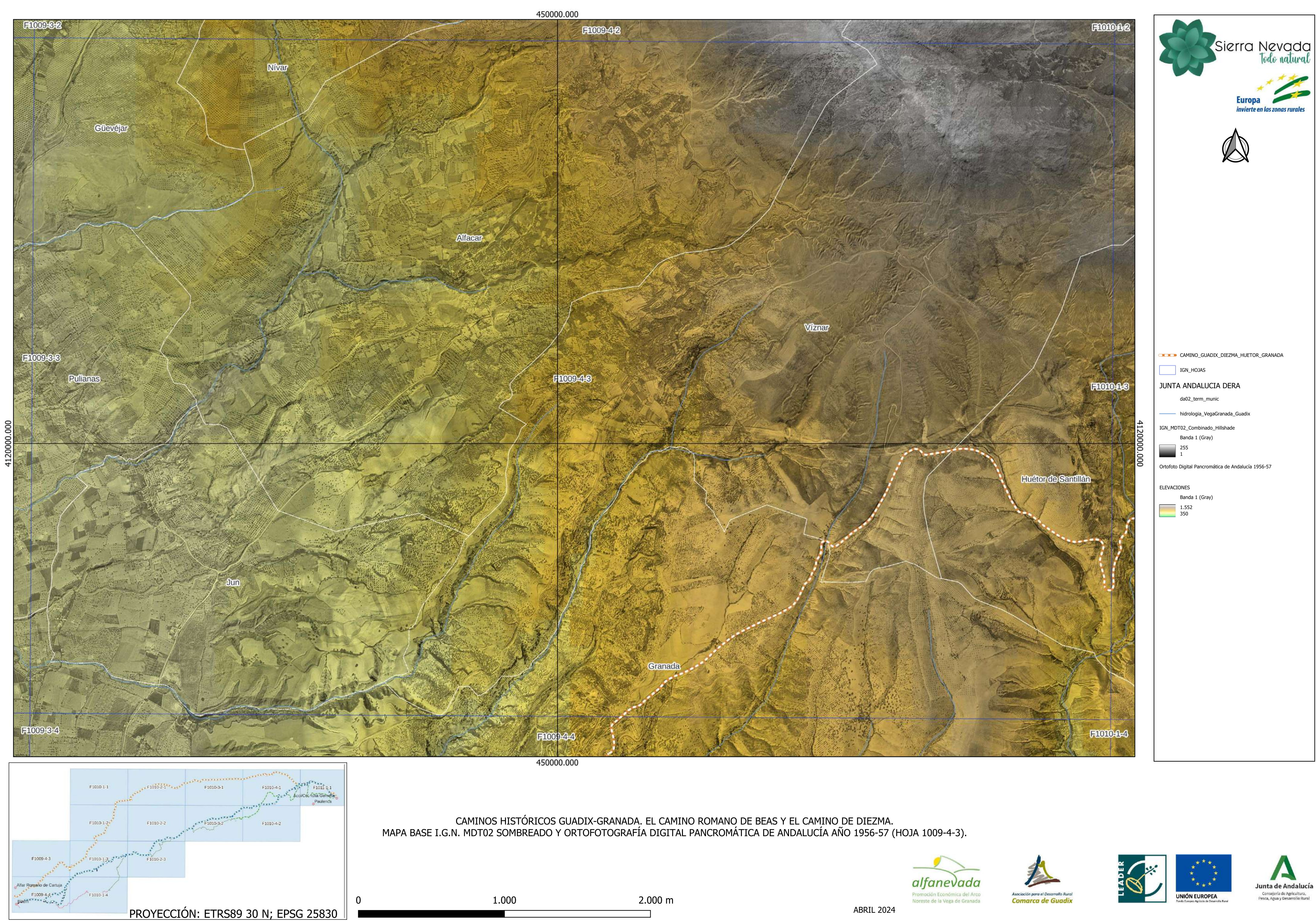


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA DE ANDALUCIA (HOJA 1011-1-1), AÑOS 1940-44.

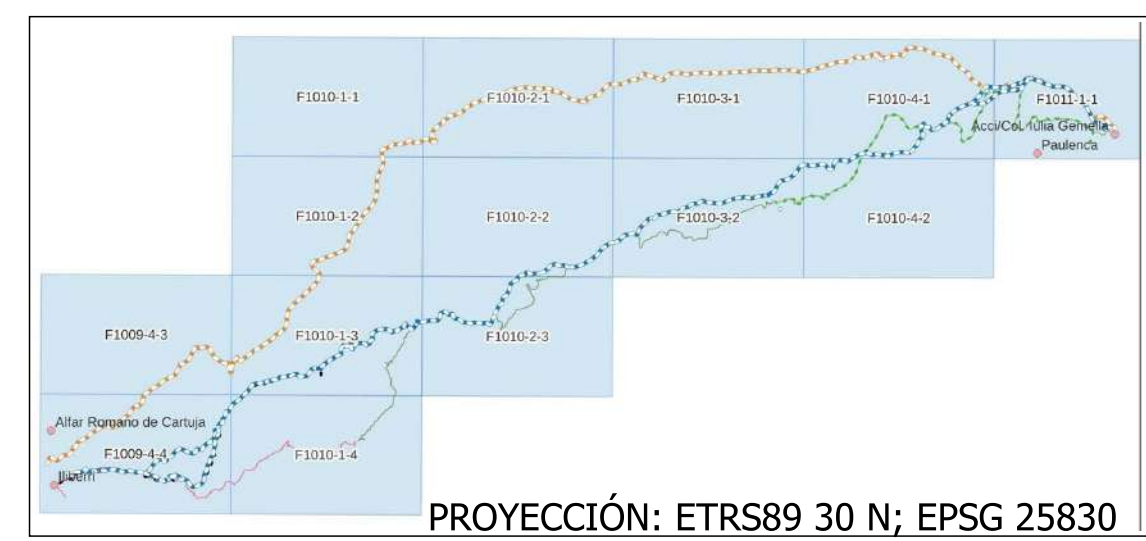


ABRIL 2024

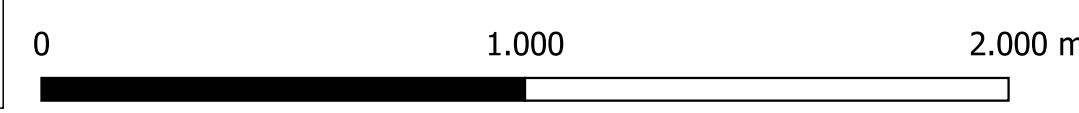
LOS CAMINOS HISTÓRICOS EN EL
MAPA DE ANDALUCÍA DEL
VUELO AMERICANO B (1956-1957)



- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- Ortofoto Digital Pancromática de Andalucía 1956-57
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

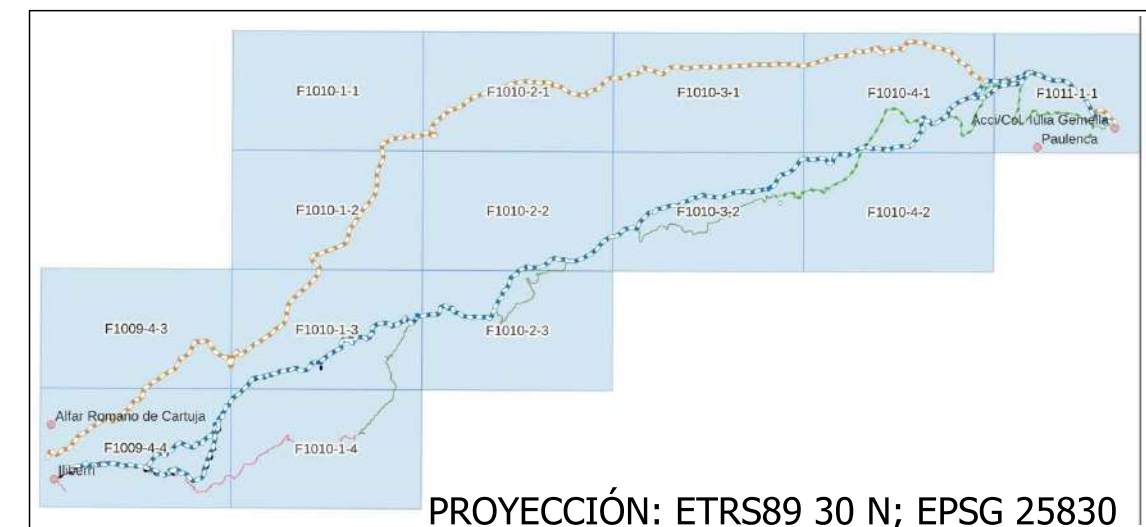
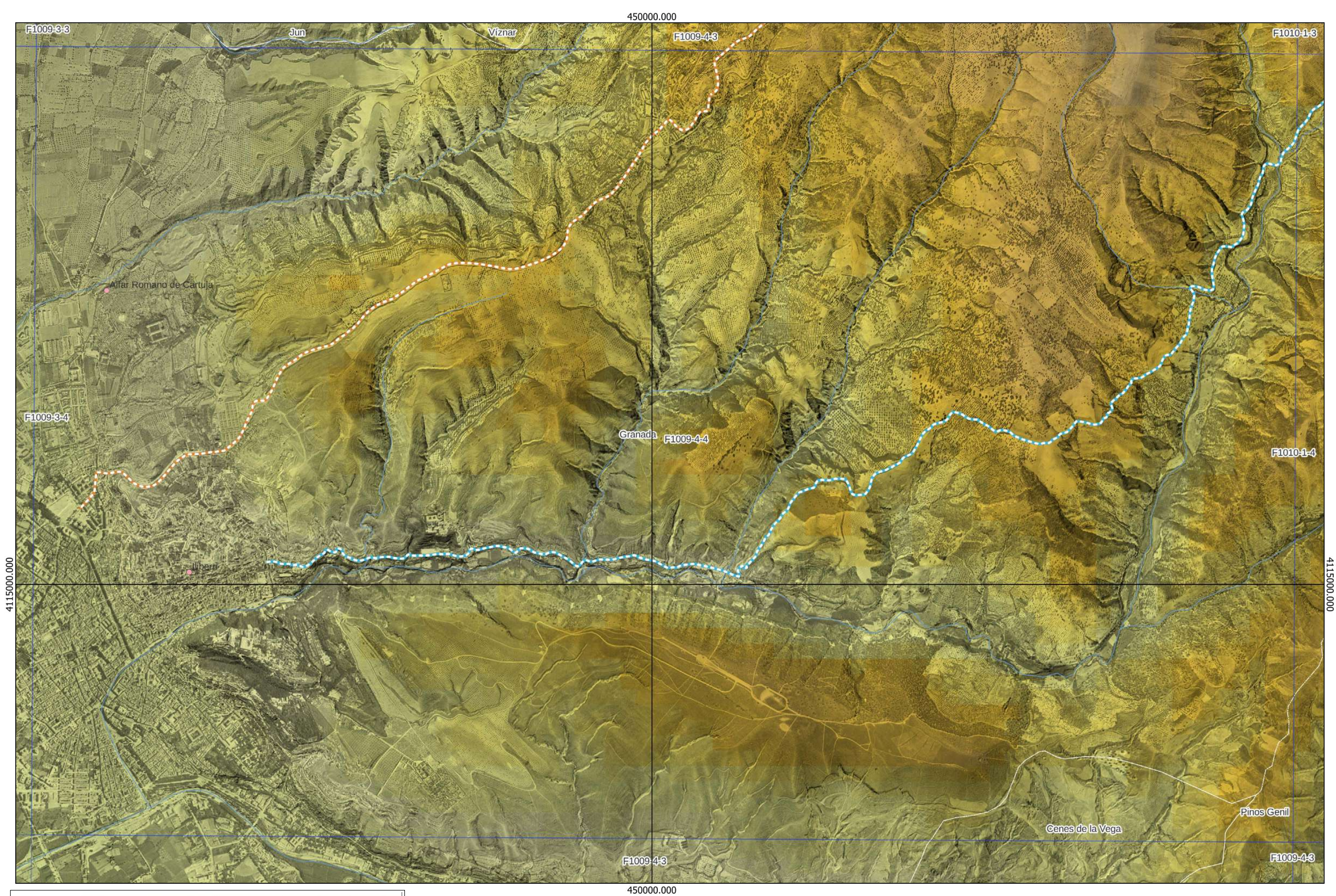


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA DIGITAL PANCROMÁTICA DE ANDALUCÍA AÑO 1956-57 (HOJA 1009-4-3).

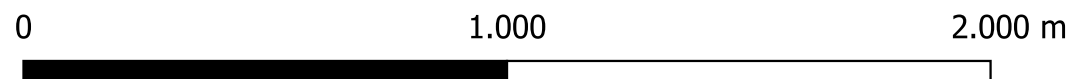


ABRIL 2024





CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA DIGITAL PANCROMÁTICA DE ANDALUCÍA AÑO 1956-57 (HOJA 1009-4-4).

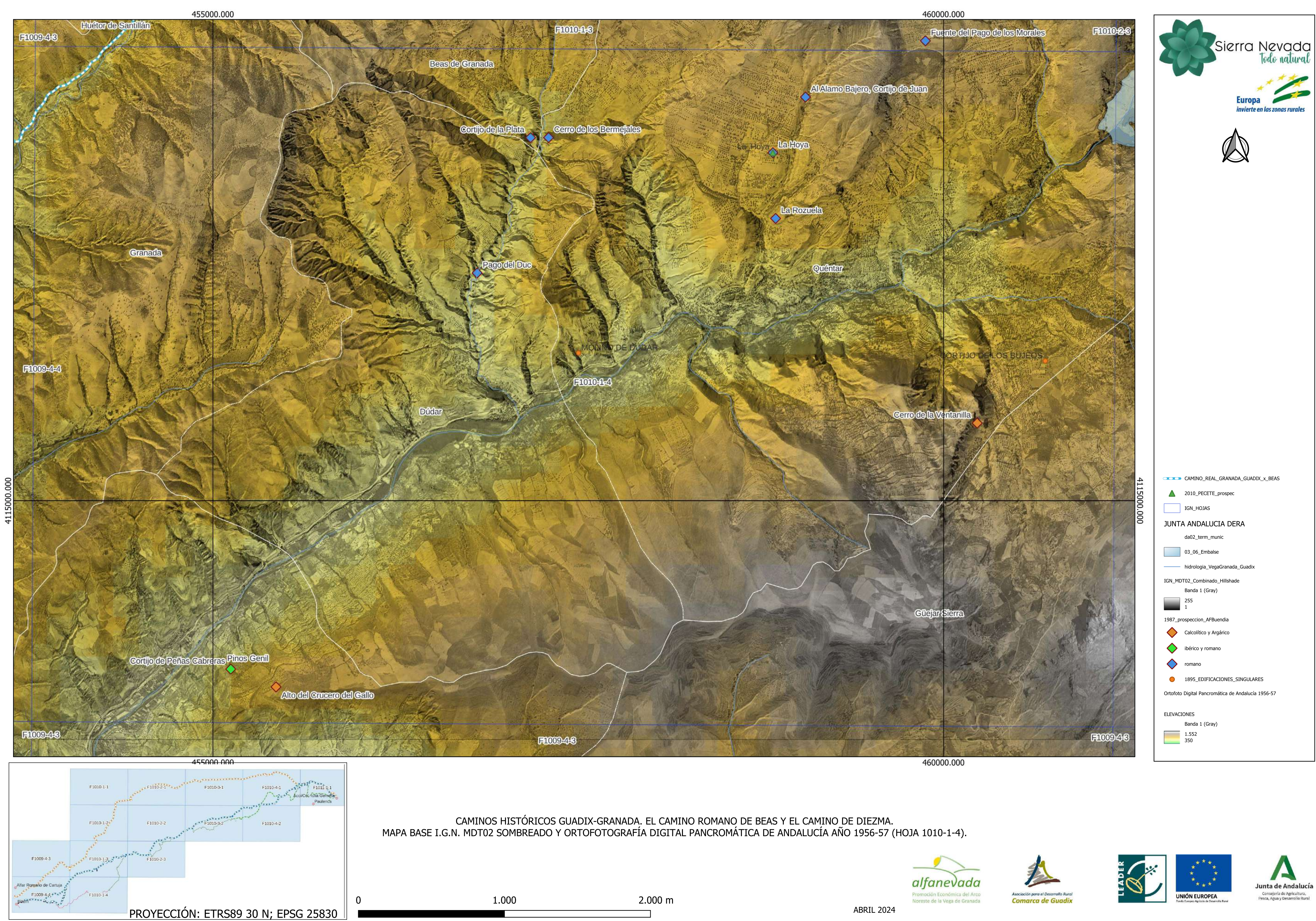


ABRIL 2024



- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 2022_pleiades_places_roman_world
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- Ortofoto Digital Pancromática de Andalucía 1956-57
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

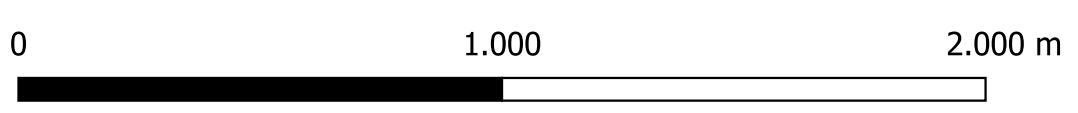


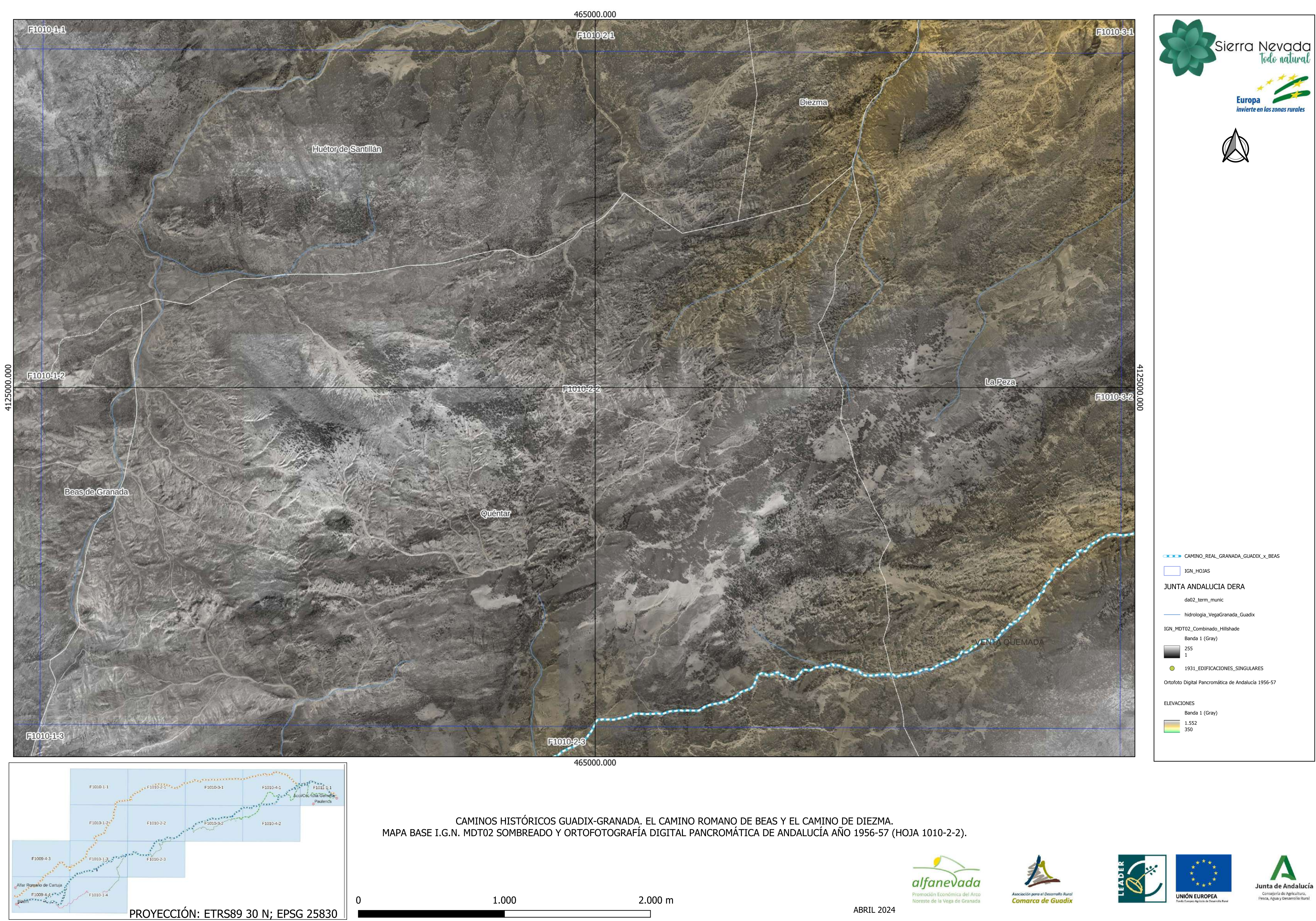


- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- 2010_PECETE_prospec
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- 03_06_Embalse
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- 1987_prospeccion_AFBuendia
- Calcolítico y Argárico
- Ibérico y romano
- romano
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES
- Ortofoto Digital Pancromática de Andalucía 1956-57
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

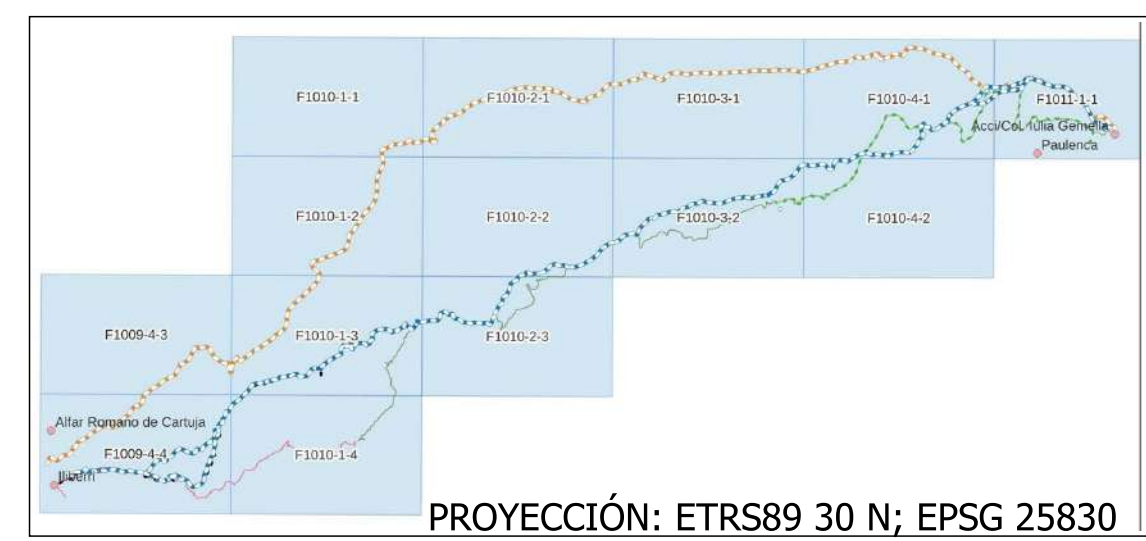


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA DIGITAL PANCROMÁTICA DE ANDALUCÍA AÑO 1956-57 (HOJA 1010-1-4).





- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- 1931_EDIFICACIONES_SINGULARES
- Ortofoto Digital Pancromática de Andalucía 1956-57
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

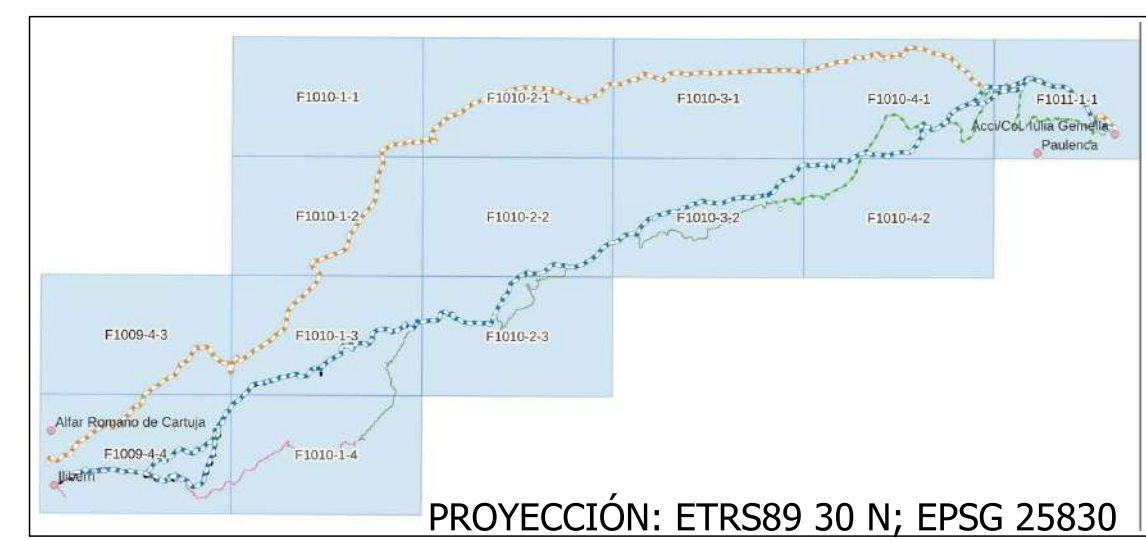
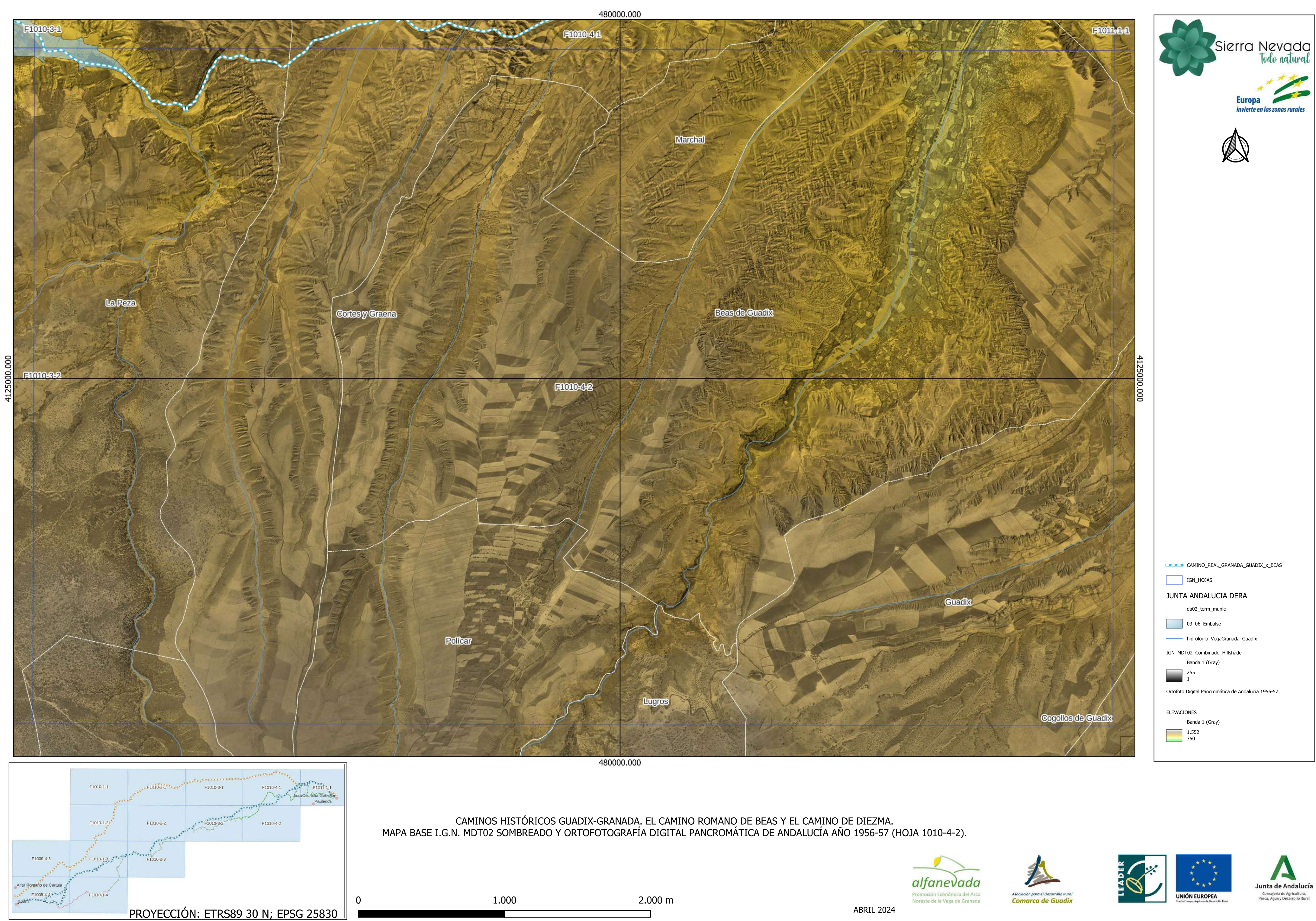


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA DIGITAL PANCROMÁTICA DE ANDALUCÍA AÑO 1956-57 (HOJA 1010-2-2).

0 1.000 2.000 m

PROYECCIÓN: ETRS89 30 N; EPSG 25830





CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA DIGITAL PANCROMÁTICA DE ANDALUCÍA AÑO 1956-57 (HOJA 1010-4-2).

0 1.000 2.000 m

ABRIL 2024



Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales



CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCÍA DERA

da02_term_munic

03_06_Embalse

hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)

255
1

Ortofoto Digital Pancromática de Andalucía 1956-57

ELEVACIONES

Banda 1 (Gray)

1.552
350



alfanevada
Promoción Económica del Arco
Noreste de la Vega de Granada



Asociación para el Desarrollo Rural
Comarca de Guadix



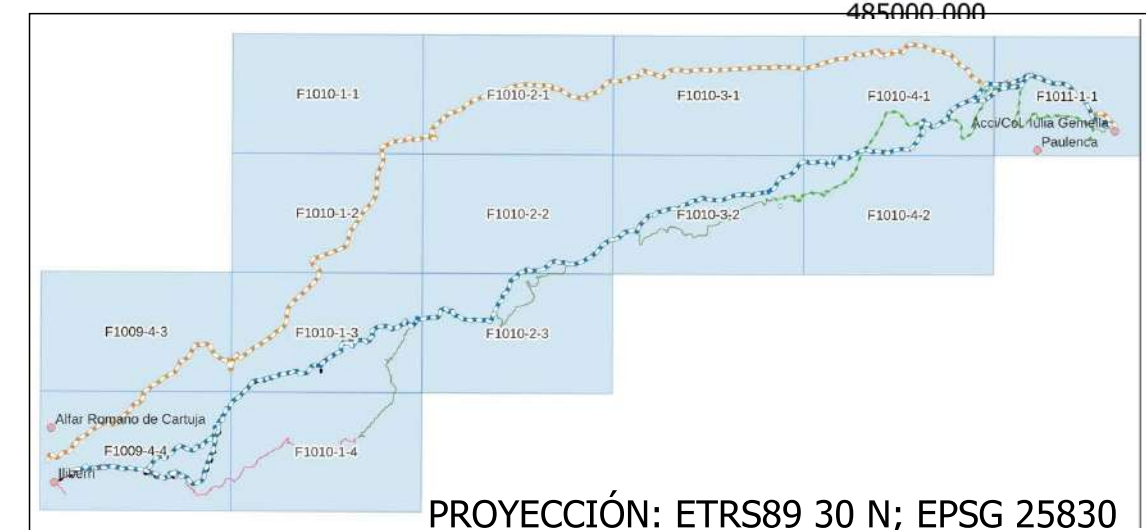
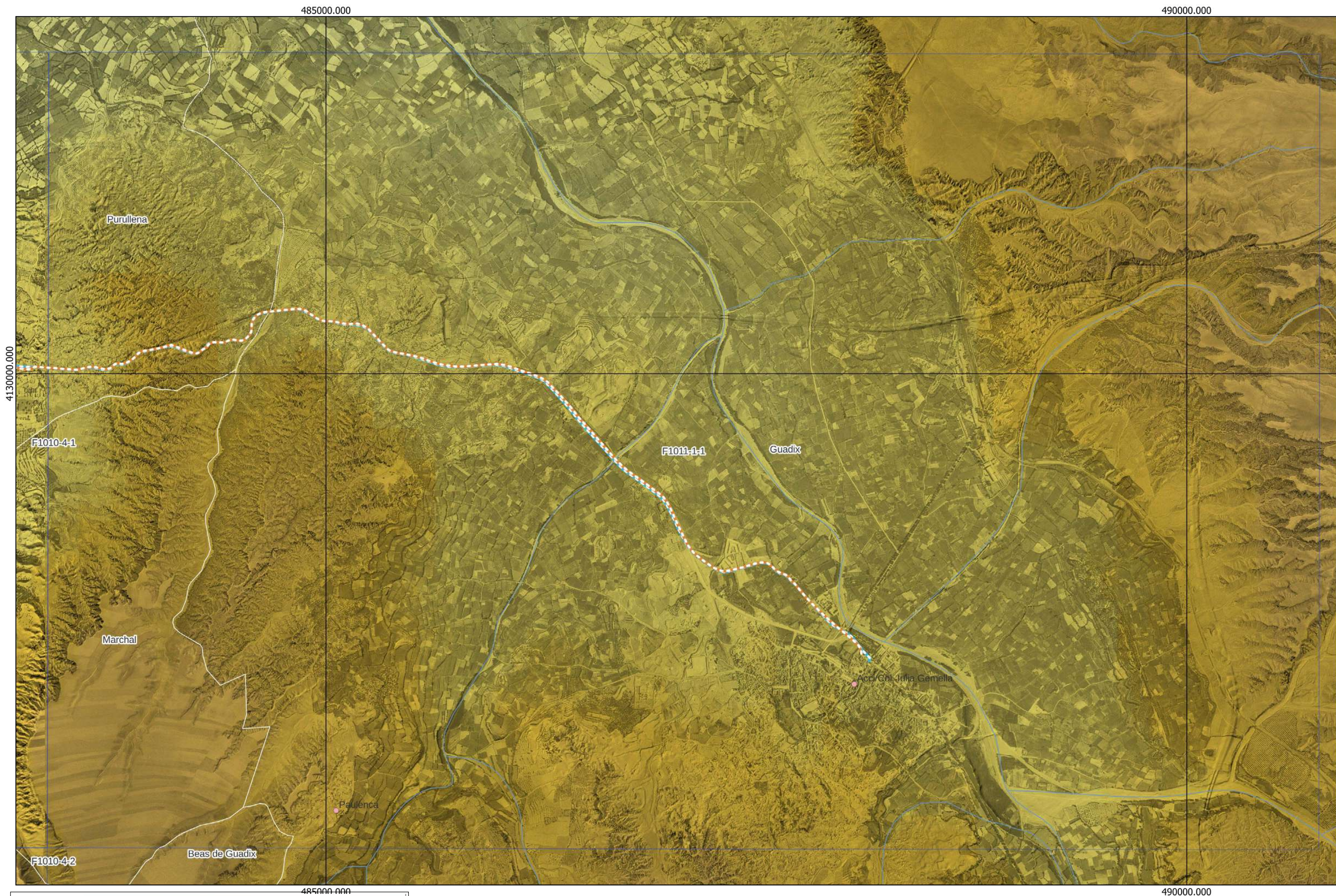
LEADER



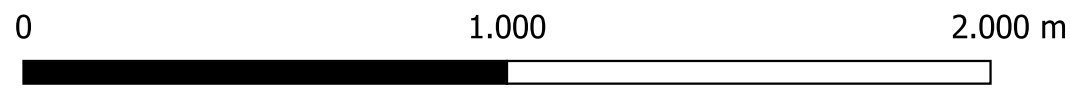
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA DIGITAL PANCROMÁTICA DE ANDALUCÍA AÑO 1956-57 (HOJA 1011-1-1).



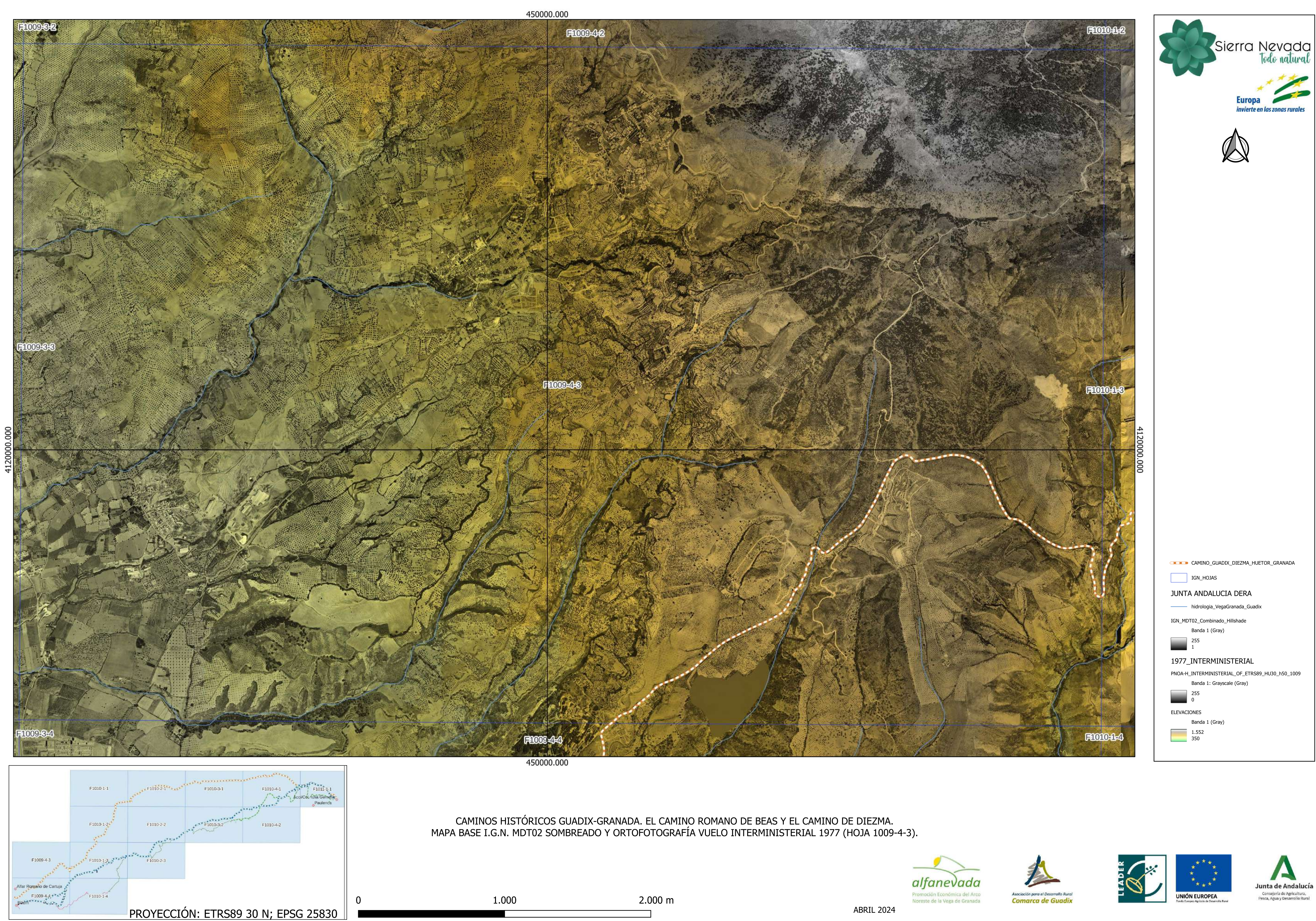
ABRIL 2024



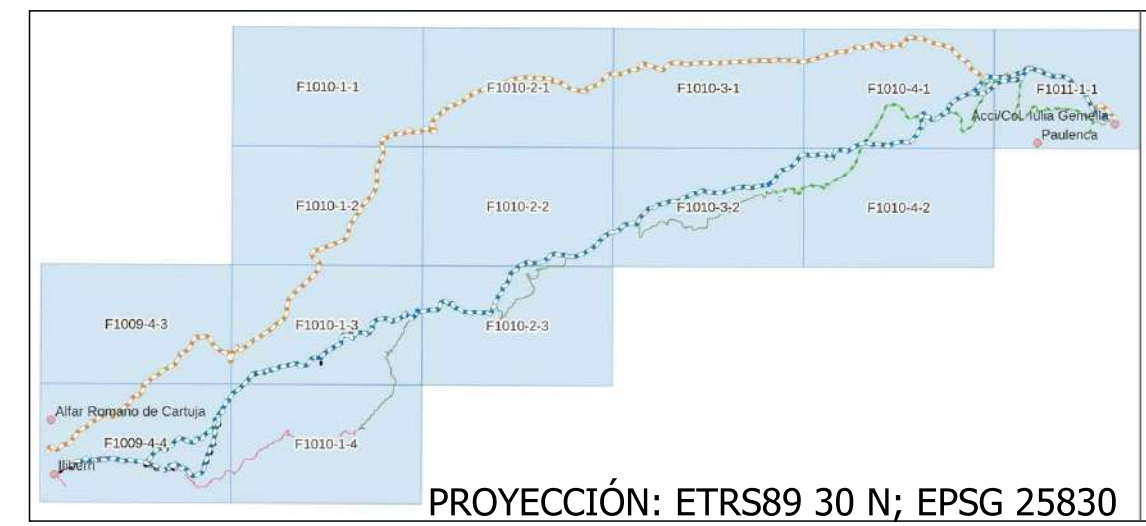
- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 2022_pleades_places_roman_world
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCÍA DERA
- da02_term_munic
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- Ortofoto Digital Pancromática de Andalucía 1956-57
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350



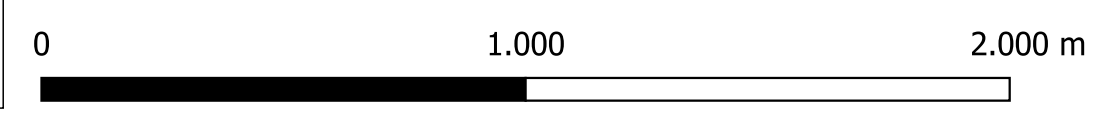
LOS CAMINOS HISTÓRICOS EN EL
VUELO INTERMINISTERIAL (1977-1980)



- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- 1977_INTERMINISTERIAL
- PNOA-H_INTERMINISTERIAL_OF_ETRS89_HU30_h50_1009
- Banda 1: Grayscale (Gray)
- 255
- 0
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

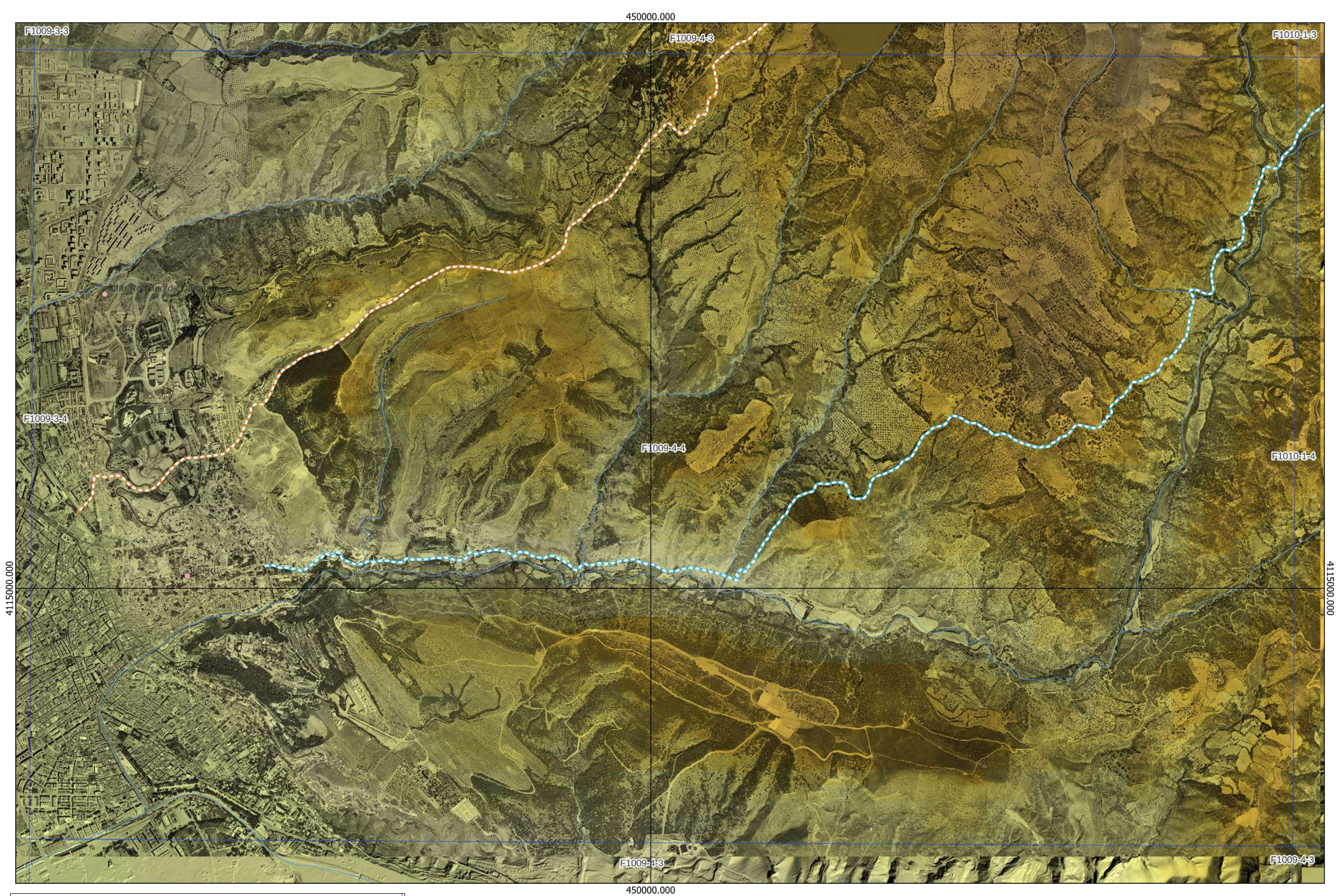


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA VUELO INTERMINISTERIAL 1977 (HOJA 1009-4-3).



ABRIL 2024

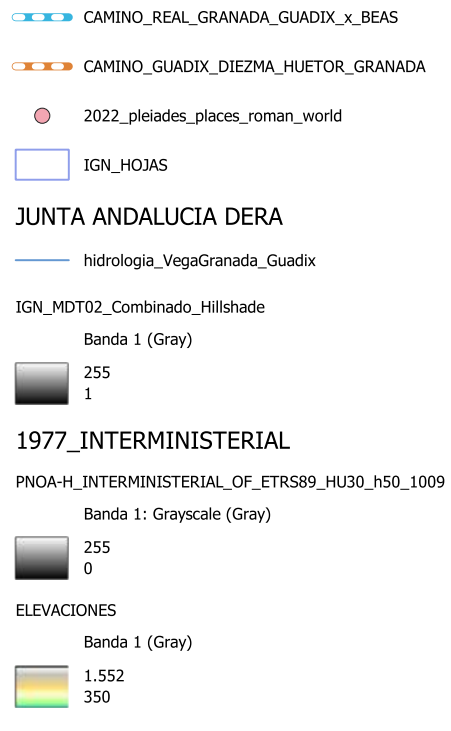




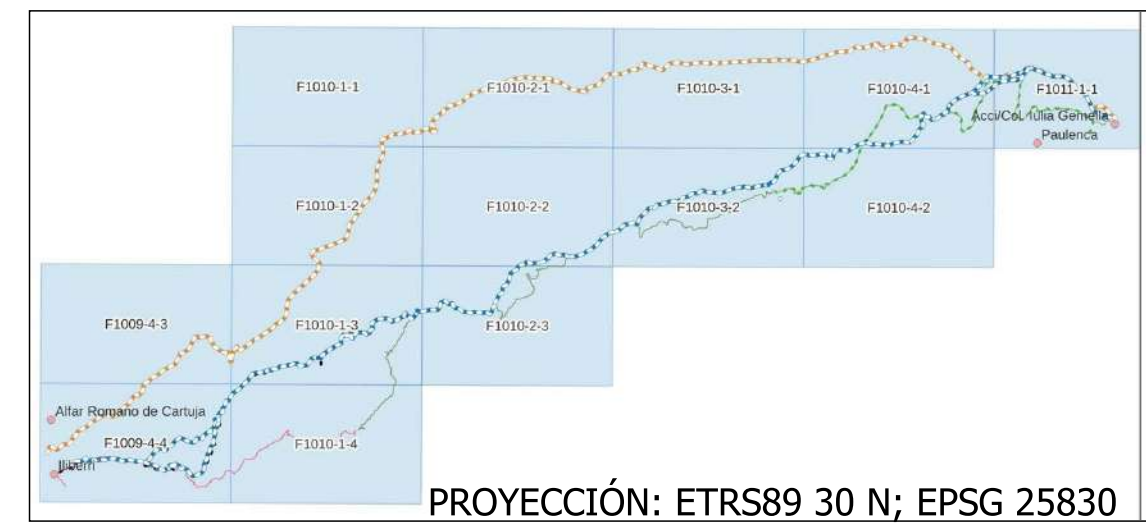
Sierra Nevada
Todo natural

Europa
invierte en las zonas rurales





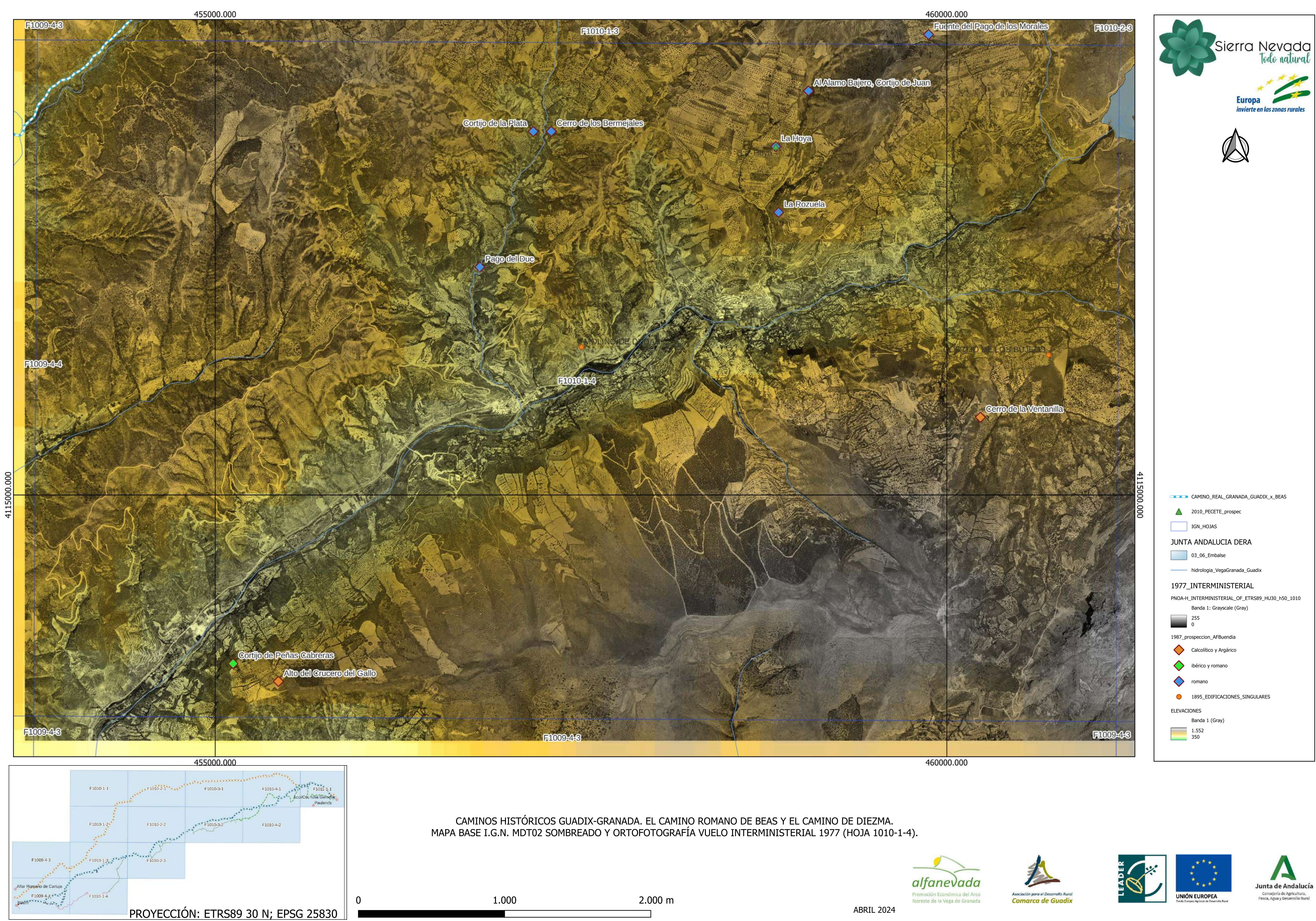
-  CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
-  CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
-  2022_pleiades_places_roman_world
-  IGN_HOJAS
-  hidrologia_VegaGranada_Guadix
-  IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
Banda 1 (Gray)
255
1
-  1977_INTERMINISTERIAL
PNOA-H_INTERMINISTERIAL_OF_ETRS89_HU30_h50_1009
Banda 1: Grayscale (Gray)
255
0
-  ELEVACIONES
Banda 1 (Gray)
1.552
350



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA VUELO INTERMINISTERIAL 1977 (HOJA 1009-4-4).



ABRIL 2024





Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales





CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS



2010_PECETE_prospec



IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA



03_06_Embalse



hidrologia_VegaGranada_Guadix

1977_INTERMINISTERIAL

PNOA-H_INTERMINISTERIAL_OF_ETRS89_HU30_h50_1010

Banda 1: Grayscale (Gray)



255



0

1987_prospeccion_AFBuendia



Calcolítico y Argárico



ibérico y romano



romano



1895_EDIFICACIONES_SINGULARES

ELEVACIONES

Banda 1 (Gray)



1.552



350

The inset map shows the project area within a larger regional context, including the provinces of Granada and Guadix. It highlights the specific routes and locations covered by the main map, with labels for various points of interest and the project area.

CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA VUELO INTERMINISTERIAL 1977 (HOJA 1010-1-4).

0 1.000 2.000 m

ABRIL 2024



alfanevada
Promoción Económica del Arco
Noreste de la Vega de Granada



Asociación para el Desarrollo Rural
Comarca de Guadix



LEADER



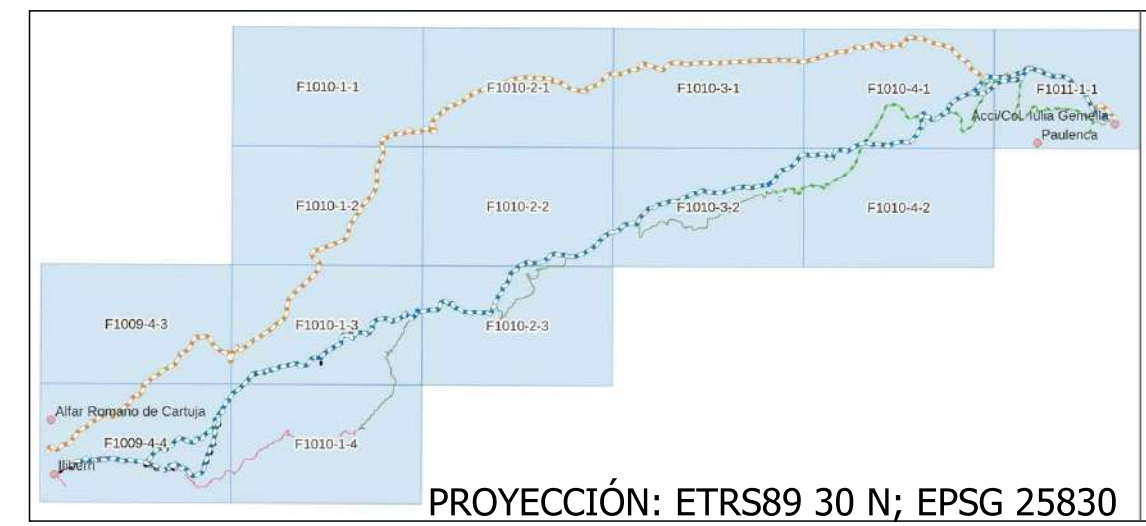
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



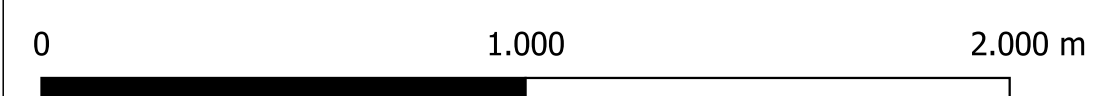
Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA**
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
Banda 1 (Gray)
 255
1
- 1977_INTERMINISTERIAL**
- PNOA-H_INTERMINISTERIAL_OF_ETRS89_HU30_h50_1010
Banda 1: Grayscale (Gray)
 255
0
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES
- ELEVACIONES**
Banda 1 (Gray)
 1.552
350

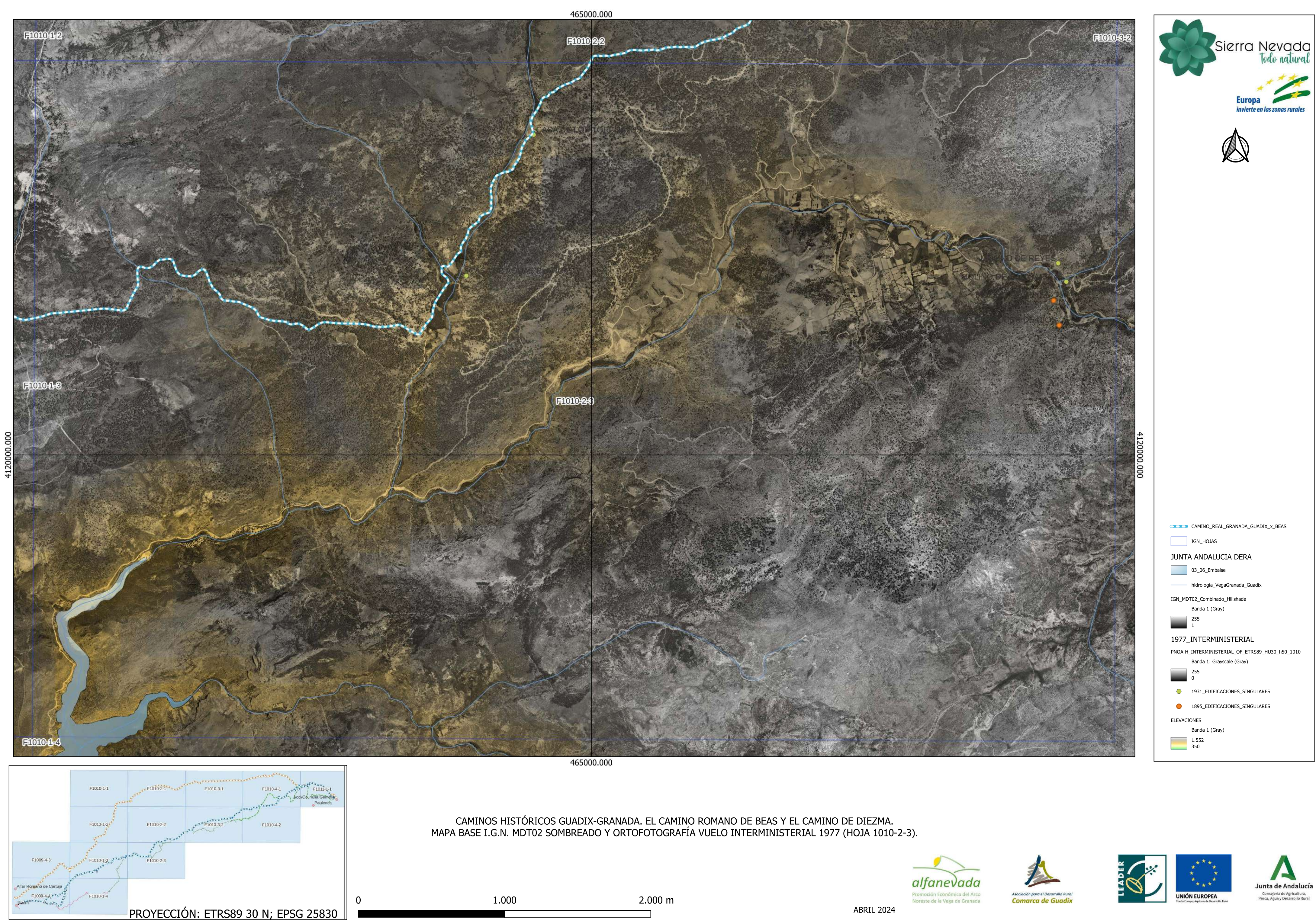


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA VUELO INTERMINISTERIAL 1977 (HOJA 1010-2-1).



ABRIL 2024





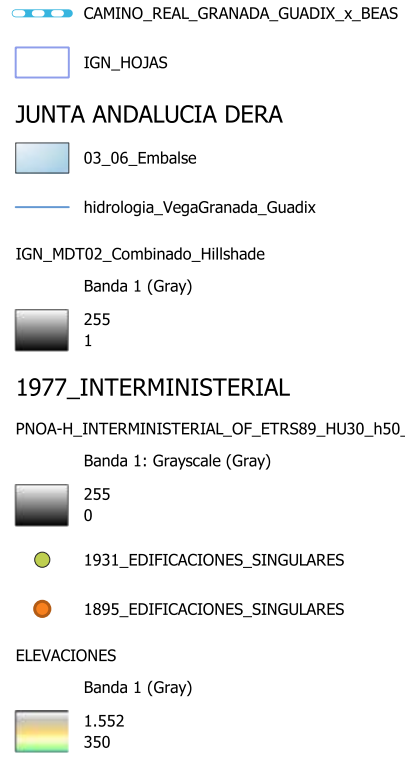


Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales





 CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

 IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

 03_06_Embalse

 hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)

 255

 1

1977_INTERMINISTERIAL

PNOA-H_INTERMINISTERIAL_OF_ETRS89_HU30_h50_1010

Banda 1: Grayscale (Gray)

 255

 0

1931_EDIFICACIONES_SINGULARES

 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES

ELEVACIONES

Banda 1 (Gray)

 1.552

 350

CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA VUELO INTERMINISTERIAL 1977 (HOJA 1010-2-3).

ABRIL 2024



Promoción Económica del Arco
Noreste de la Vega de Granada



Asociación para el Desarrollo Rural
Comarca de Guadix

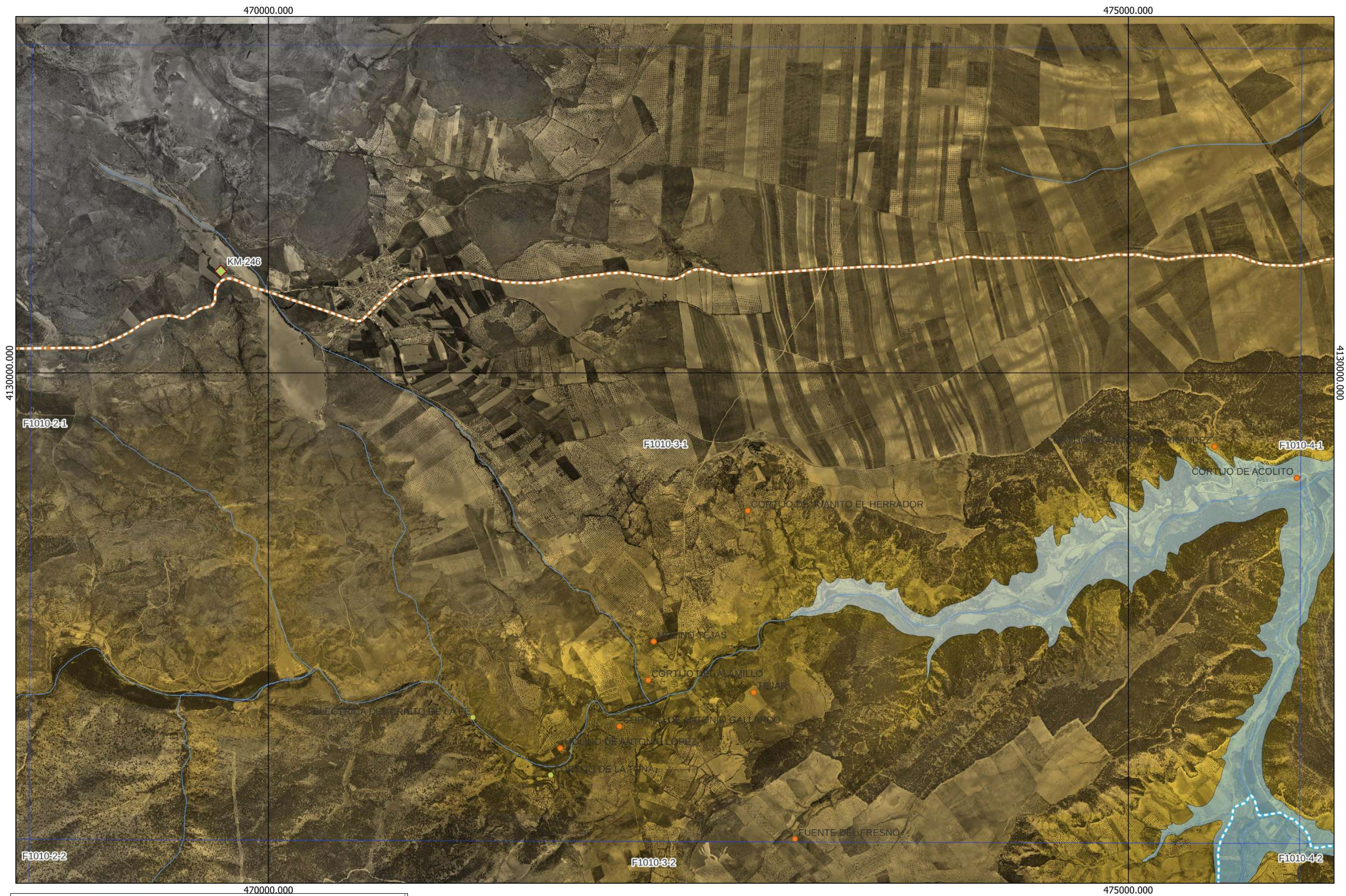




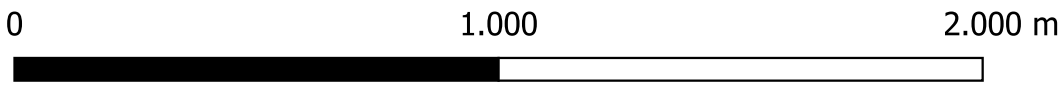
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA VUELO INTERMINISTERIAL 1977 (HOJA 1010-3-1).

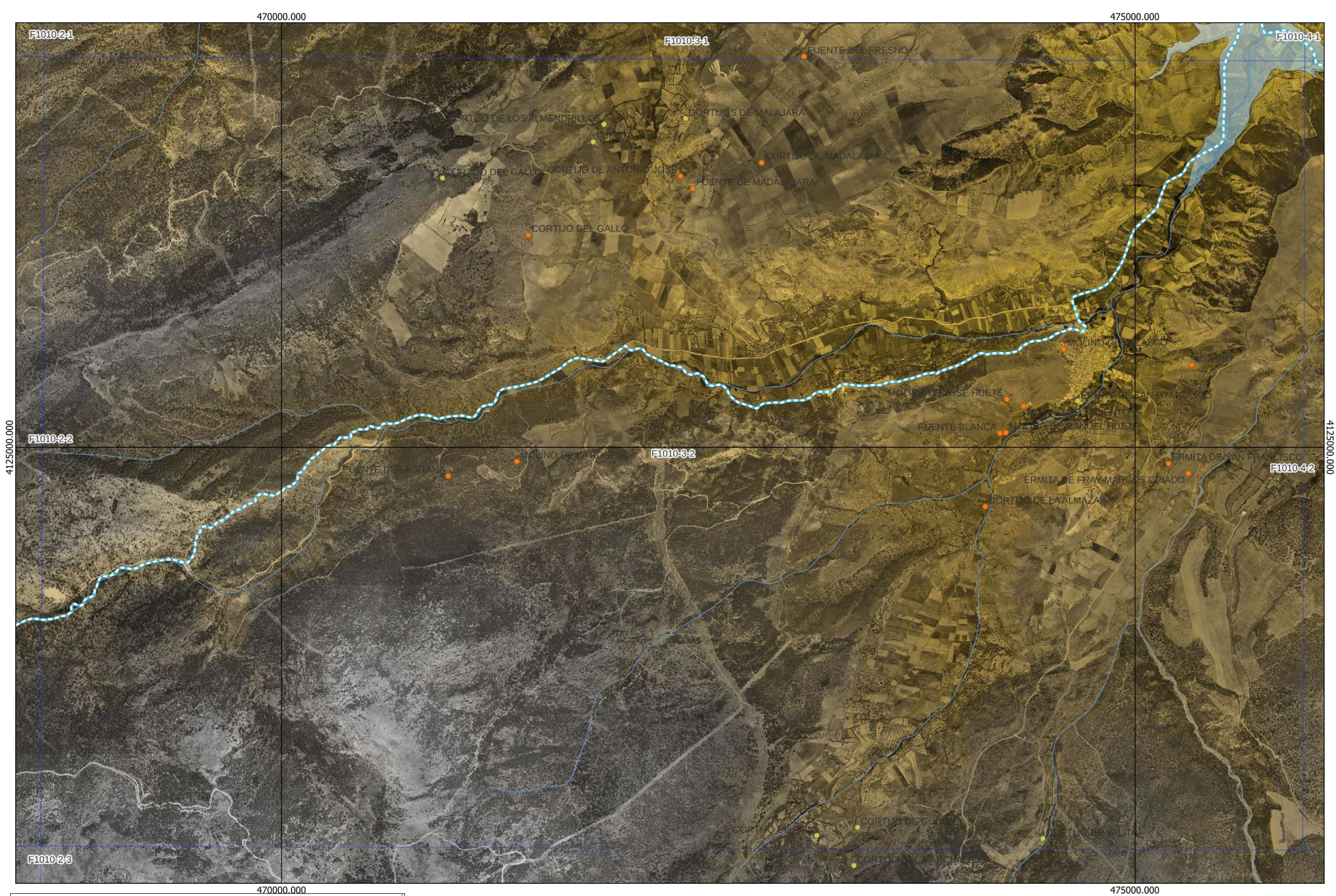


ABRIL 2024



- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- 03_06_Embalse
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- 1977_INTERMINISTERIAL
- PNOA-H_INTERMINISTERIAL_OF_ETRS89_HU30_h50_1010
- Banda 1: Grayscale (Gray)
- 255
- 0
- 1931_EDIFICACIONES_SINGULARES
- 1987_prospeccion_AFBuendia
- protohistórico, romano
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

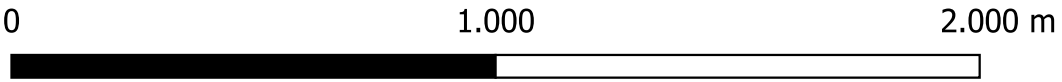




- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA**
 - 03_06_Embalse
 - hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade**
 - Banda 1 (Gray)
 - 255
 - 1
- 1977_INTERMINISTERIAL**
 - PNOA-H_INTERMINISTERIAL_OF_ETRS89_HU30_h50_1010
 - Banda 1: Grayscale (Gray)
 - 255
 - 0
- 1931_EDIFICACIONES_SINGULARES**
 -
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES**
 -
- ELEVACIONES**
 - Banda 1 (Gray)
 - 1.552
 - 350

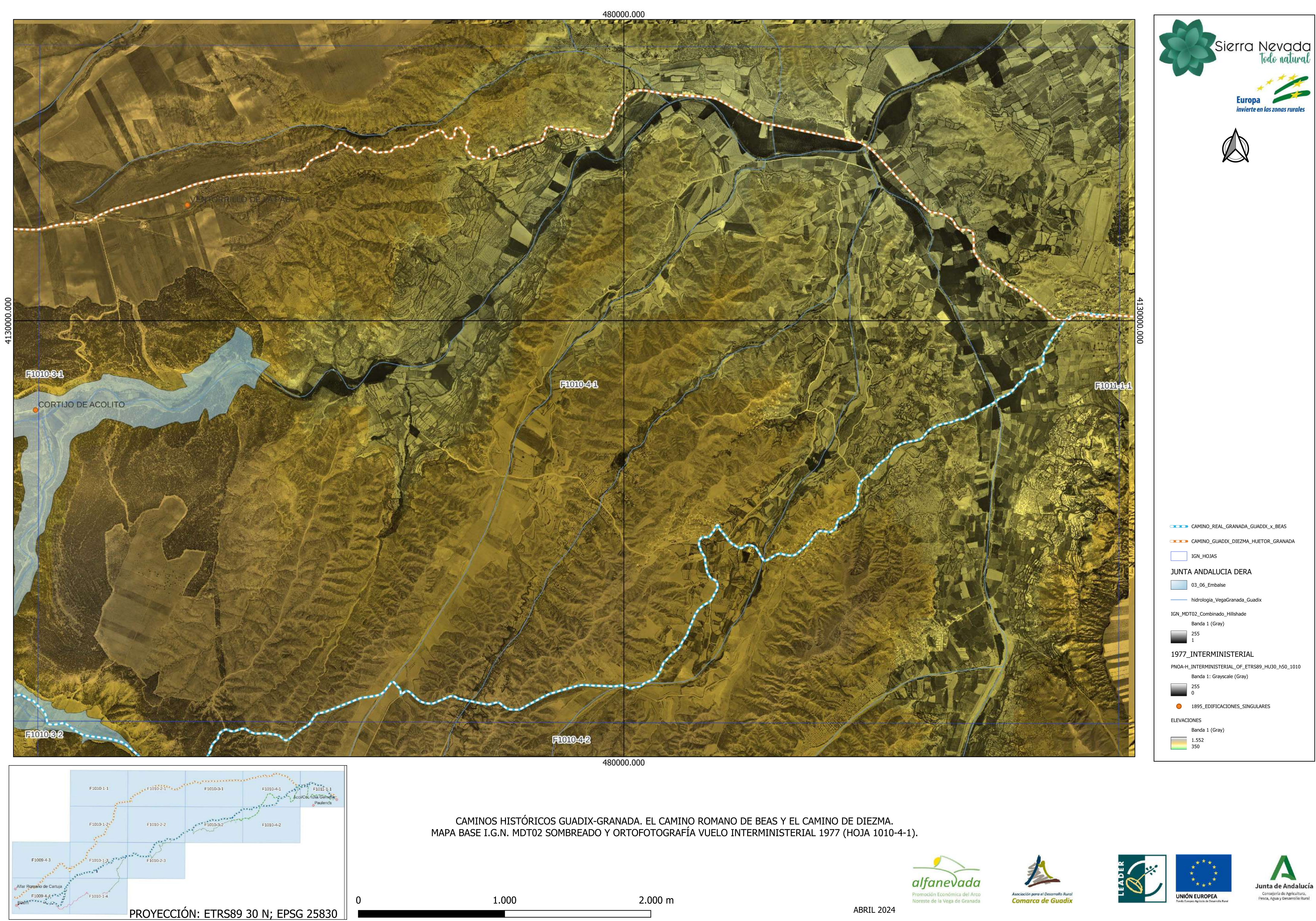


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA VUELO INTERMINISTERIAL 1977 (HOJA 1010-3-2).



ABRIL 2024







Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales



 CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

 CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

 IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

 03_06_Embalse

 hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)



255
1

1977_INTERMINISTERIAL

PNOA-H_INTERMINISTERIAL_OF_ETRS89_HU30_h50_1010

Banda 1: Grayscale (Gray)



255
0

1895_EDIFICACIONES_SINGULARES



ELEVACIONES

Banda 1 (Gray)



1.552
350

CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA VUELO INTERMINISTERIAL 1977 (HOJA 1010-4-1).

ABRIL 2024



Promoción Económica del Arco
Noreste de la Vega de Granada



Asociación para el Desarrollo Rural
Comarca de Guadix



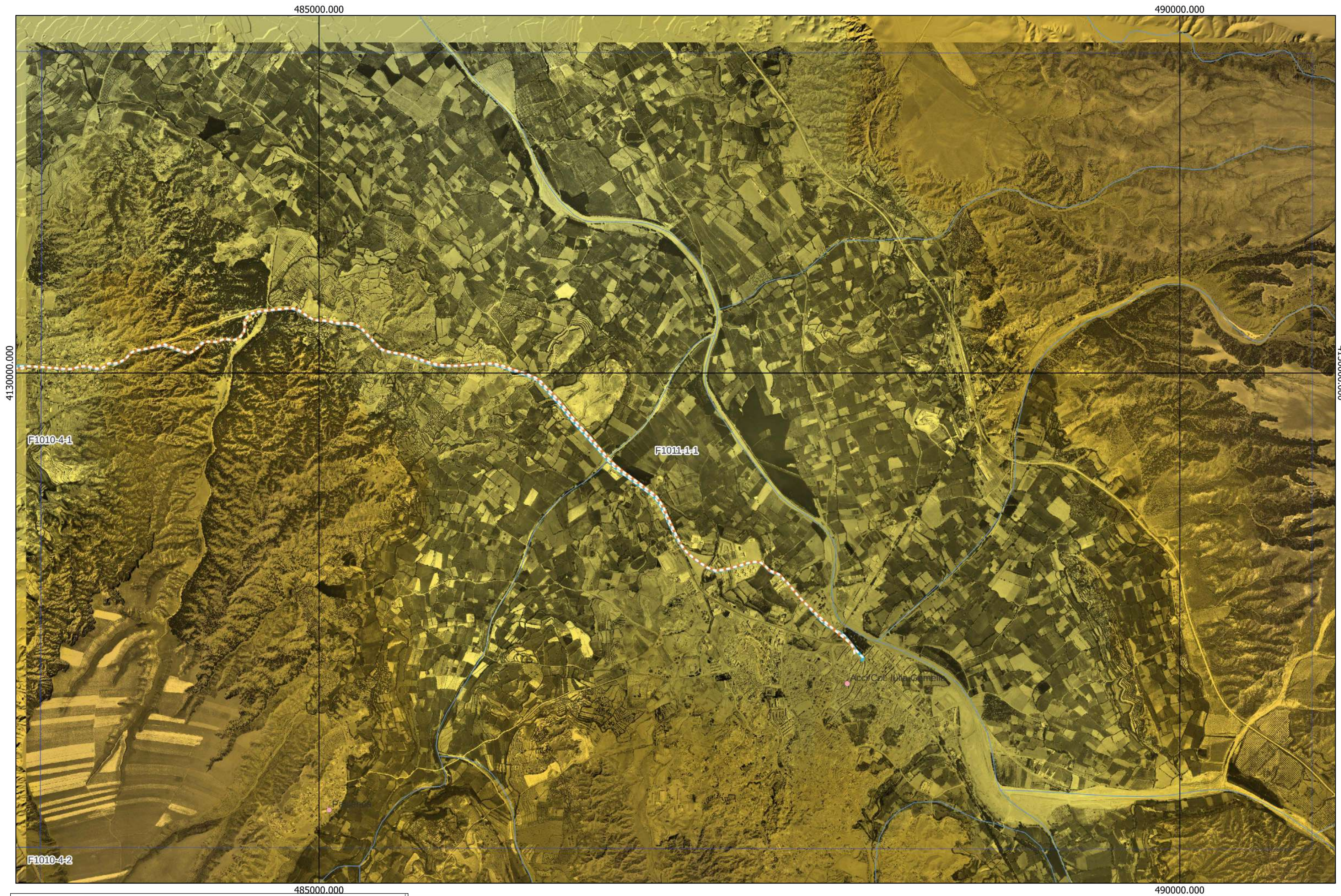
LEADER



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural





Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales





CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

2022_pleiaides_places_roman_world

IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)

255
1

1977_INTERMINISTERIAL

PNOA-H_INTERMINISTERIAL_OF_ETRS89_HU30_h50_1011 (7_1977)

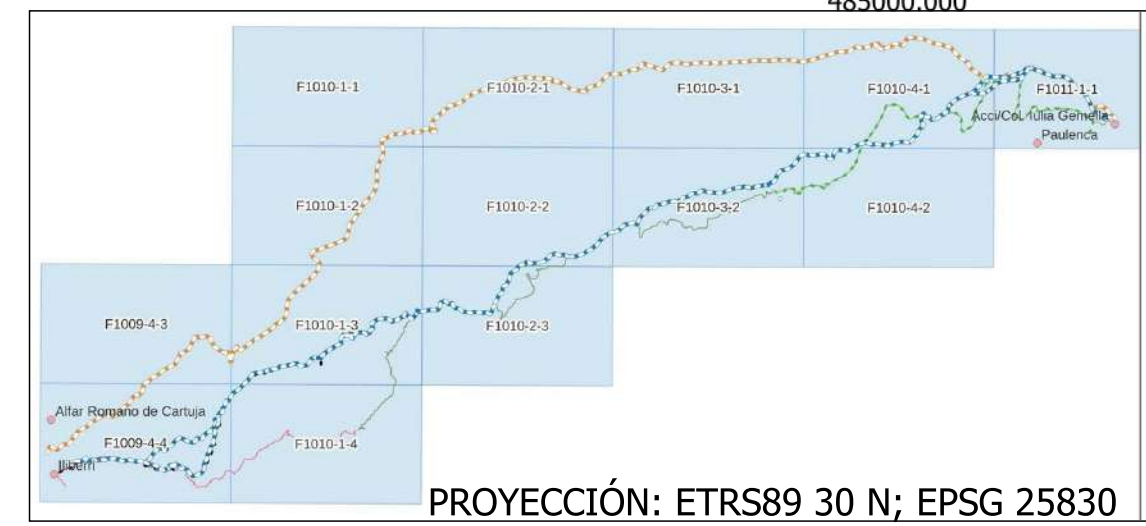
Banda 1: Grayscale (Gray)

243
0

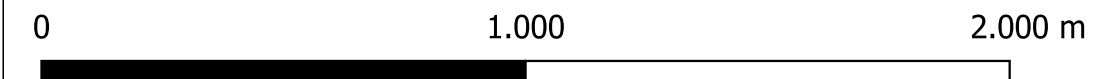
ELEVACIONES

Banda 1 (Gray)

1.552
350

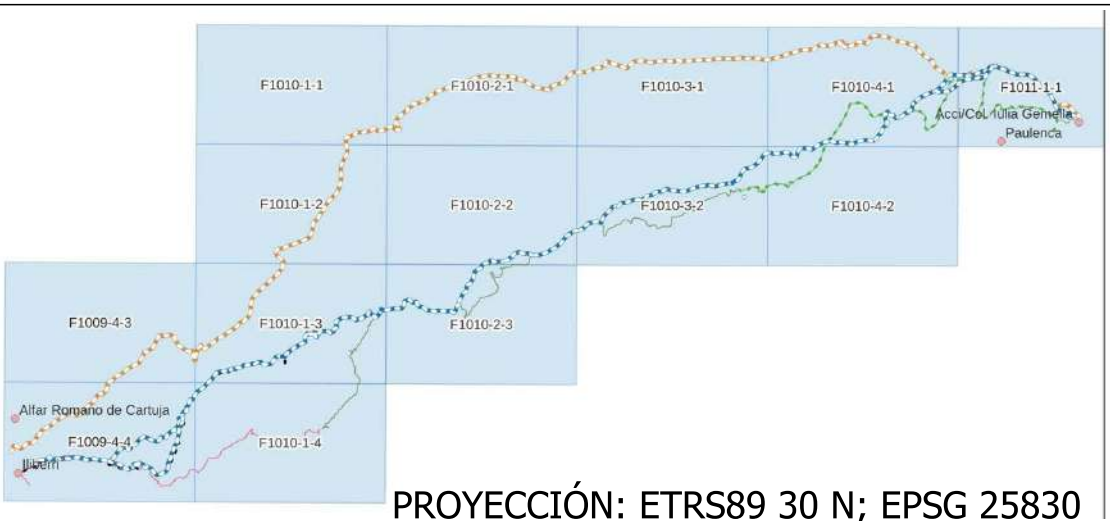
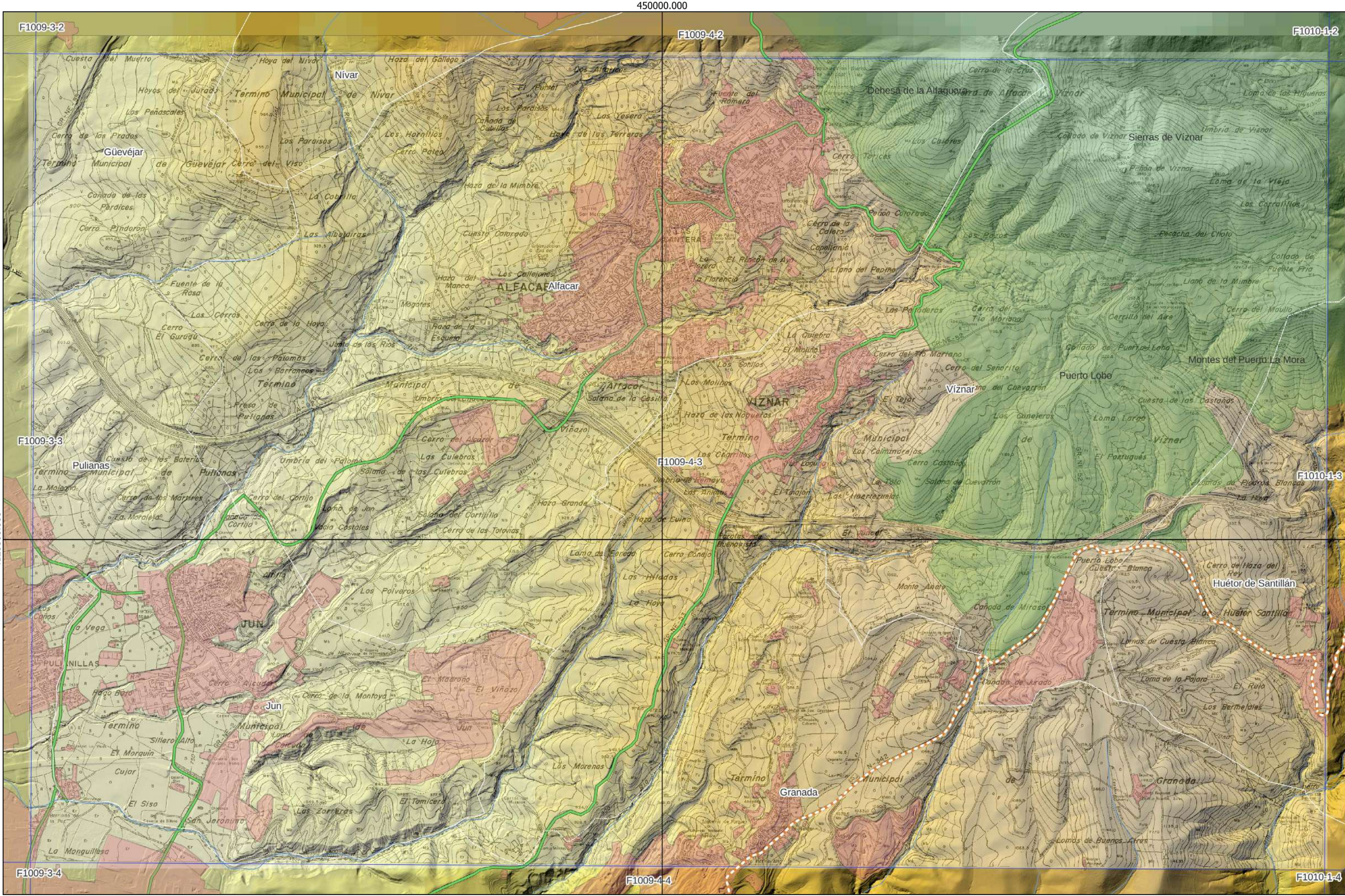


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y ORTOFOTOGRAFÍA VUELO INTERMINISTERIAL 1977 (HOJA 1011-1-1).

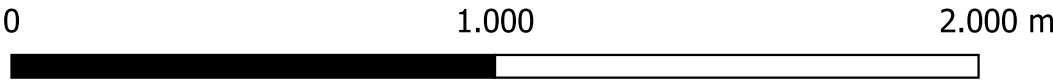


ABRIL 2024

LOS CAMINOS HISTÓRICOS
EN EL MAPA TOPOGRÁFICO DE
ANDALUCÍA RASTER (1995)



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCÍA (HOJA 1009-4-3), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.



ABRIL 2024



CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

IGN_HOJAS

1995_IECA_TOPOGRAFICO_RASTER

F100943

Banda 1: Band_1 (Palette)

0

1

JUNTA ANDALUCIA DERA

da02_term_munic

09_22_ViasPecurias

07_01_Poblaciones

MonteCatalogo

hidrologia_VegaGranada_Guadix

IGN_MDT02_Combinado_Hillshade

Banda 1 (Gray)

255

1

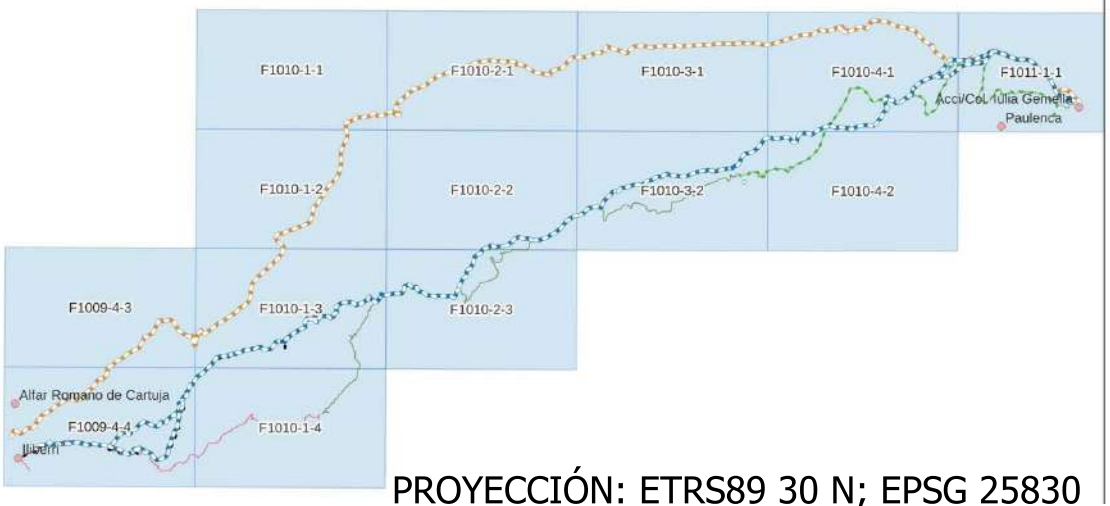
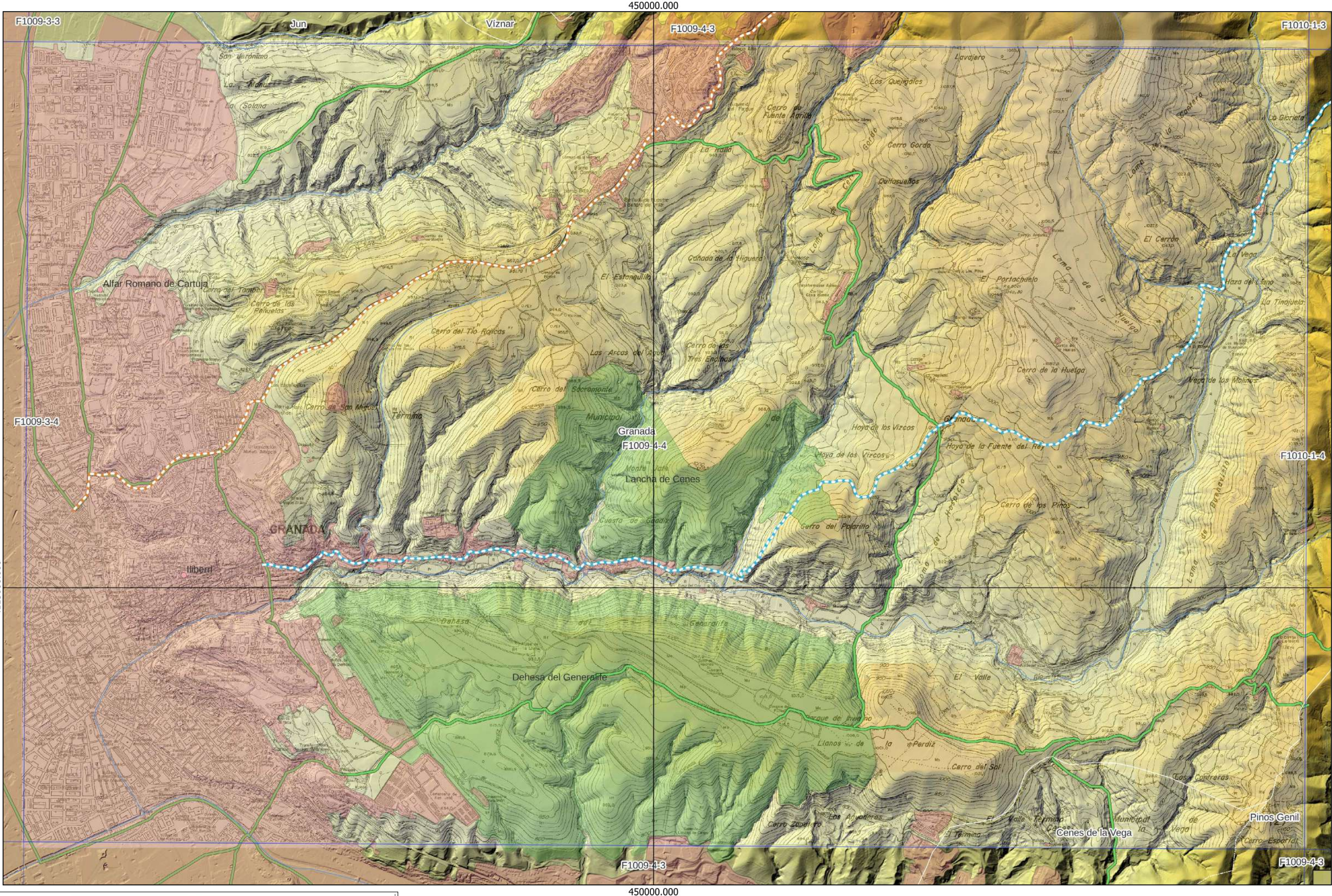
ELEVACIONES

Banda 1 (Gray)

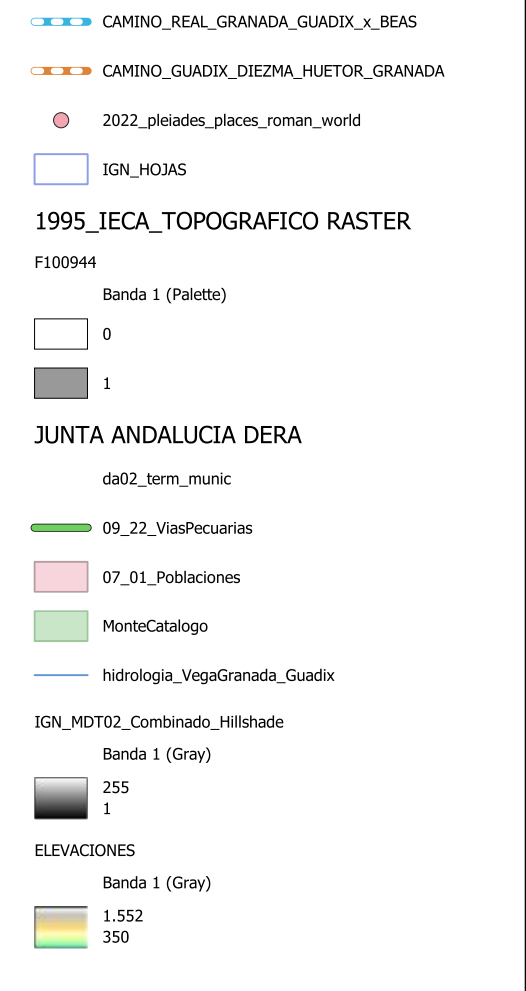
1.552

350

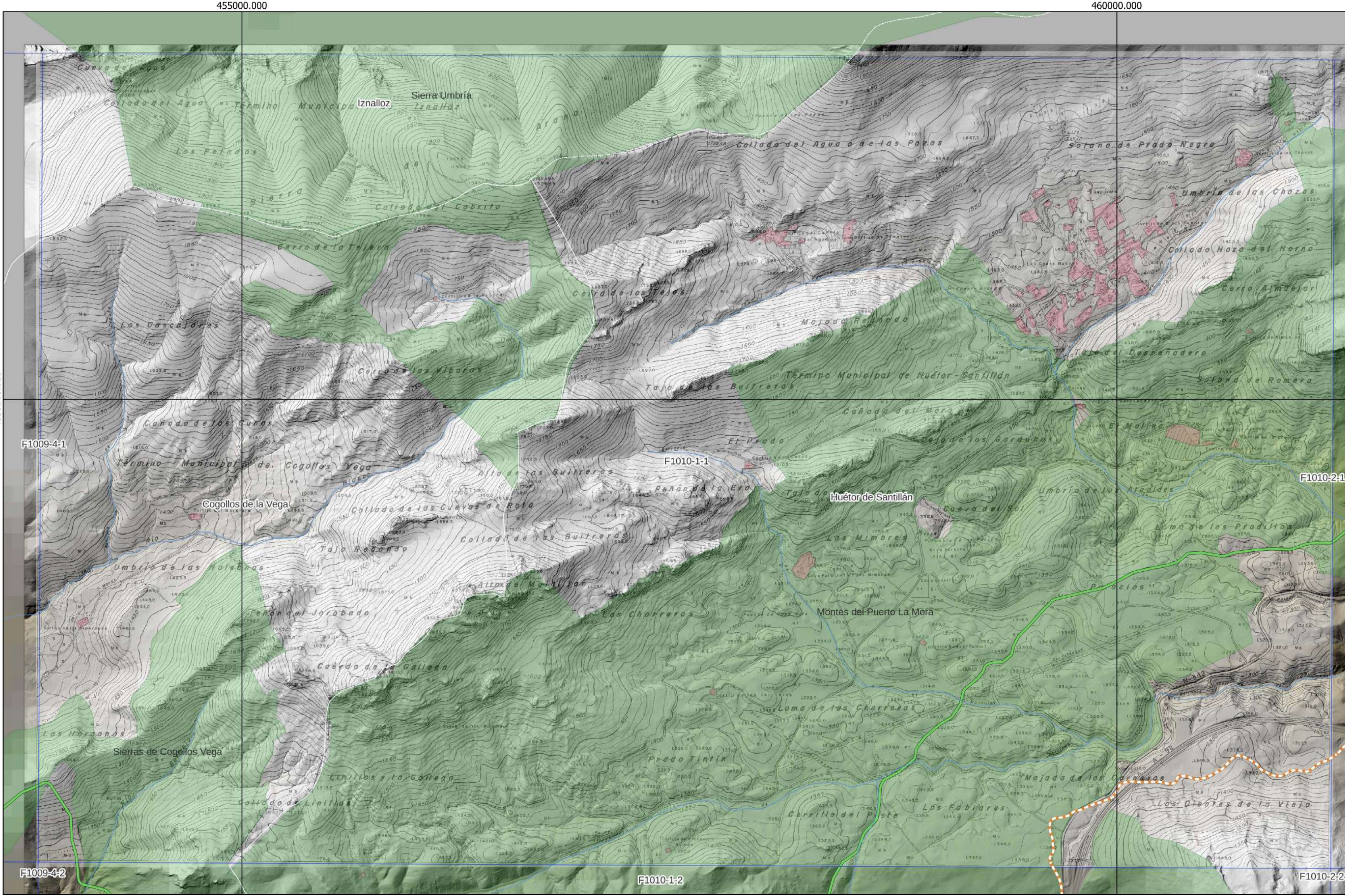




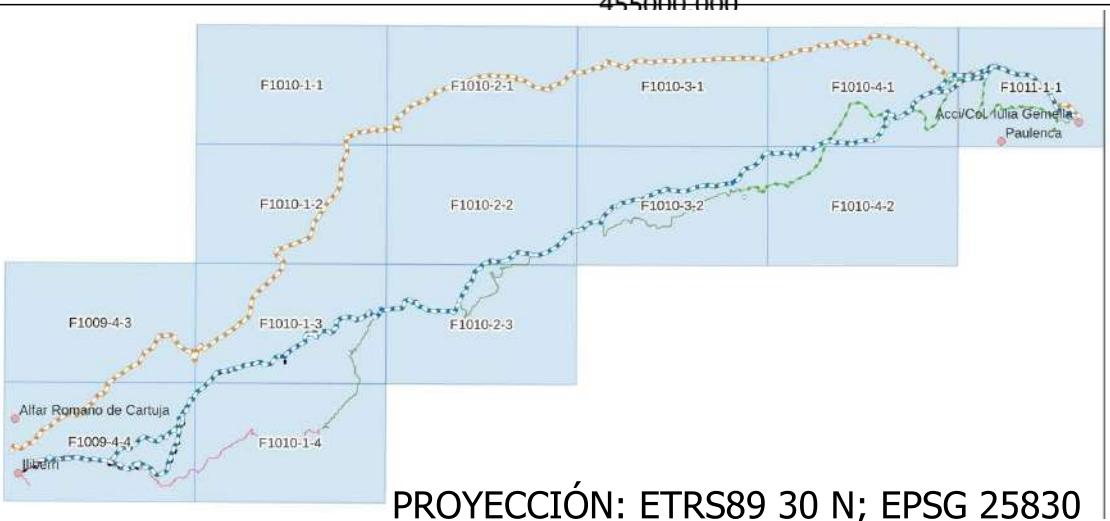
CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCÍA (HOJA 1009-4-4), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.



ABRIL 2024



- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- IGN_HOJAS
- 1995_IECA_TOPOGRAFICO_RASTER
- F101011
 - Banda 1 (Palette)
 - 0
 - 1
- JUNTA ANDALUCIA DERA
 - da02_term_munic
 - 09_22_ViasPecuarías
 - 07_01_Poblaciones
 - MonteCatalogo
 - hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
 - Banda 1 (Gray)
 - 255
 - 1
- ELEVACIONES
 - Banda 1 (Gray)
 - 1.552
 - 350

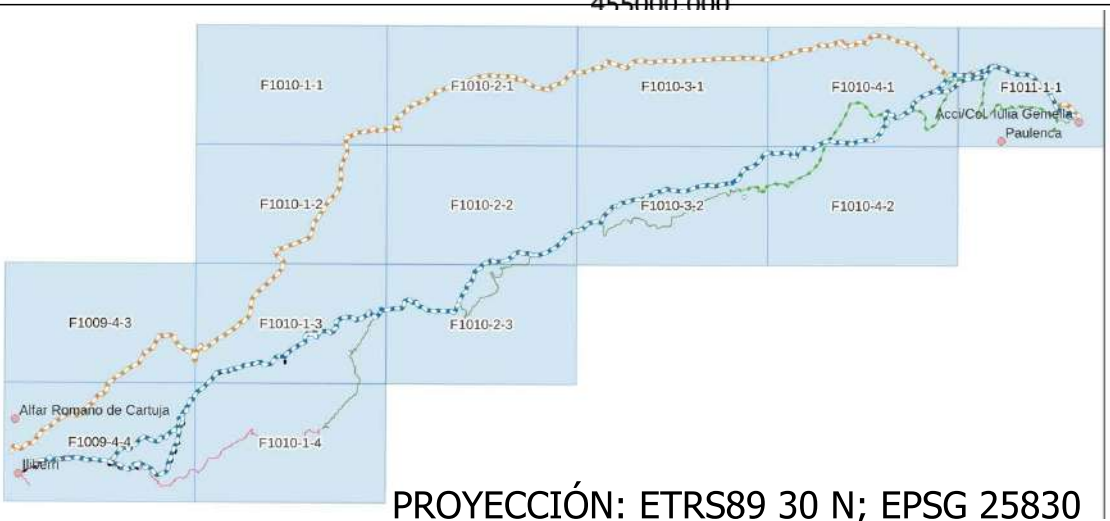
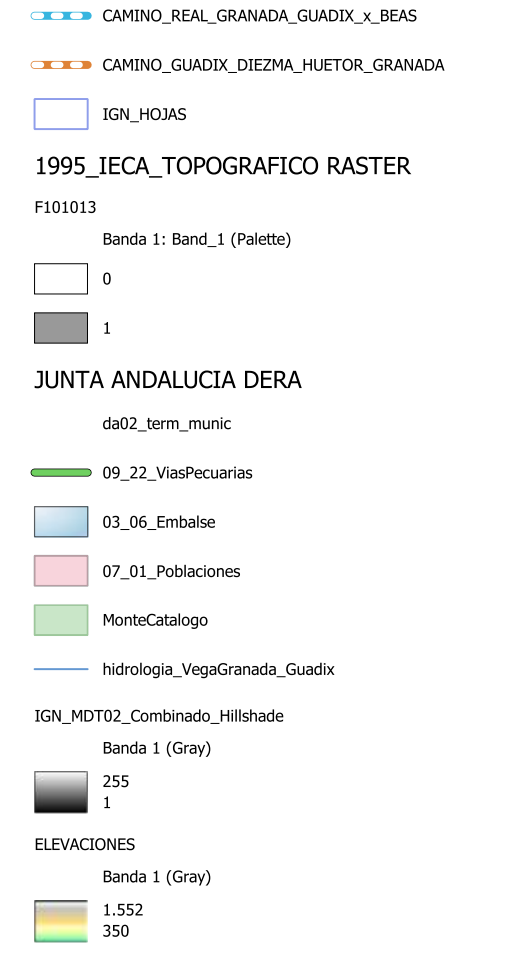
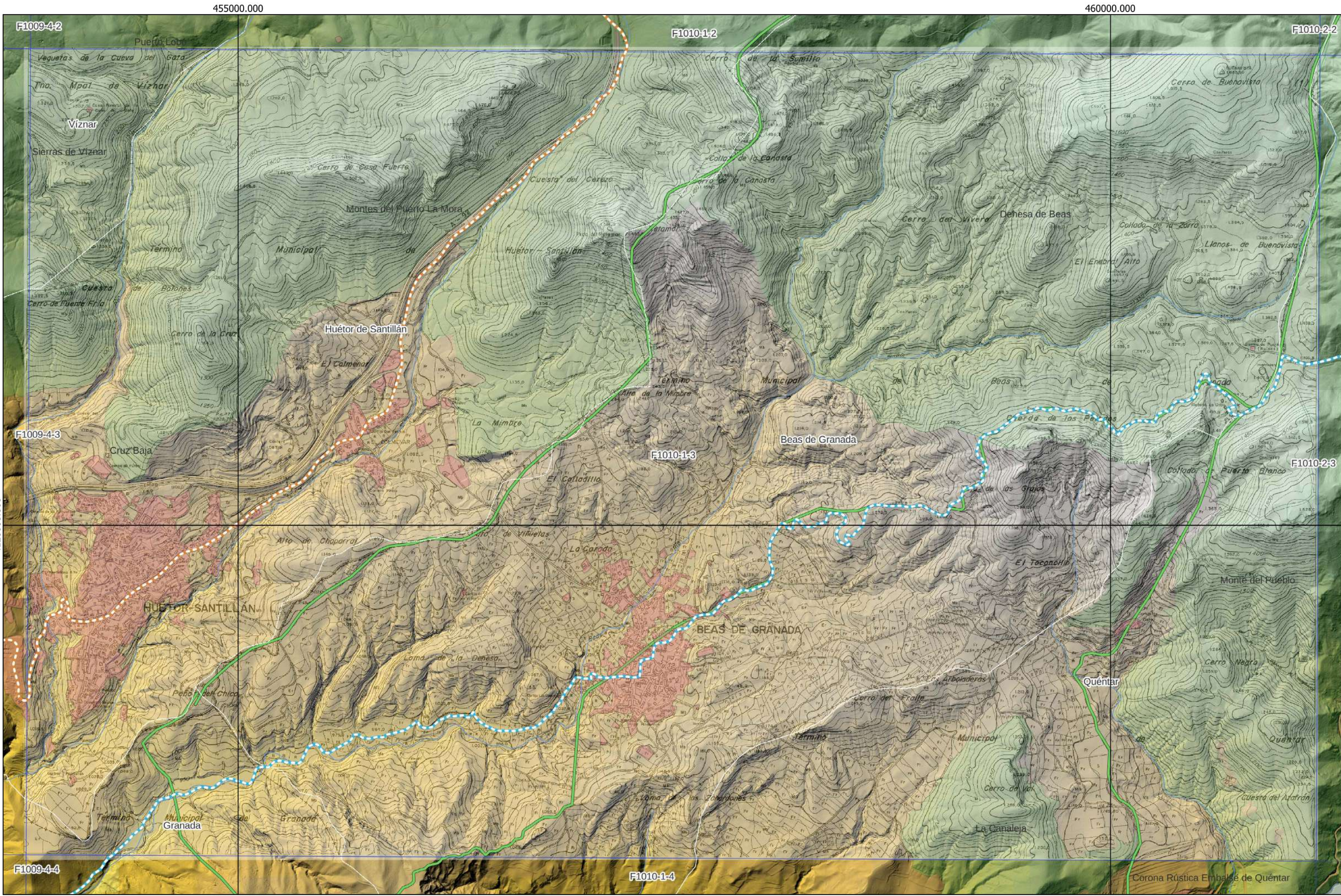


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCÍA (HOJA 1010-1-1), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.

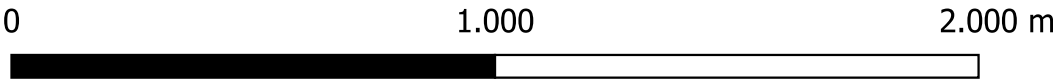
0 1.000 2.000 m

ABRIL 2024



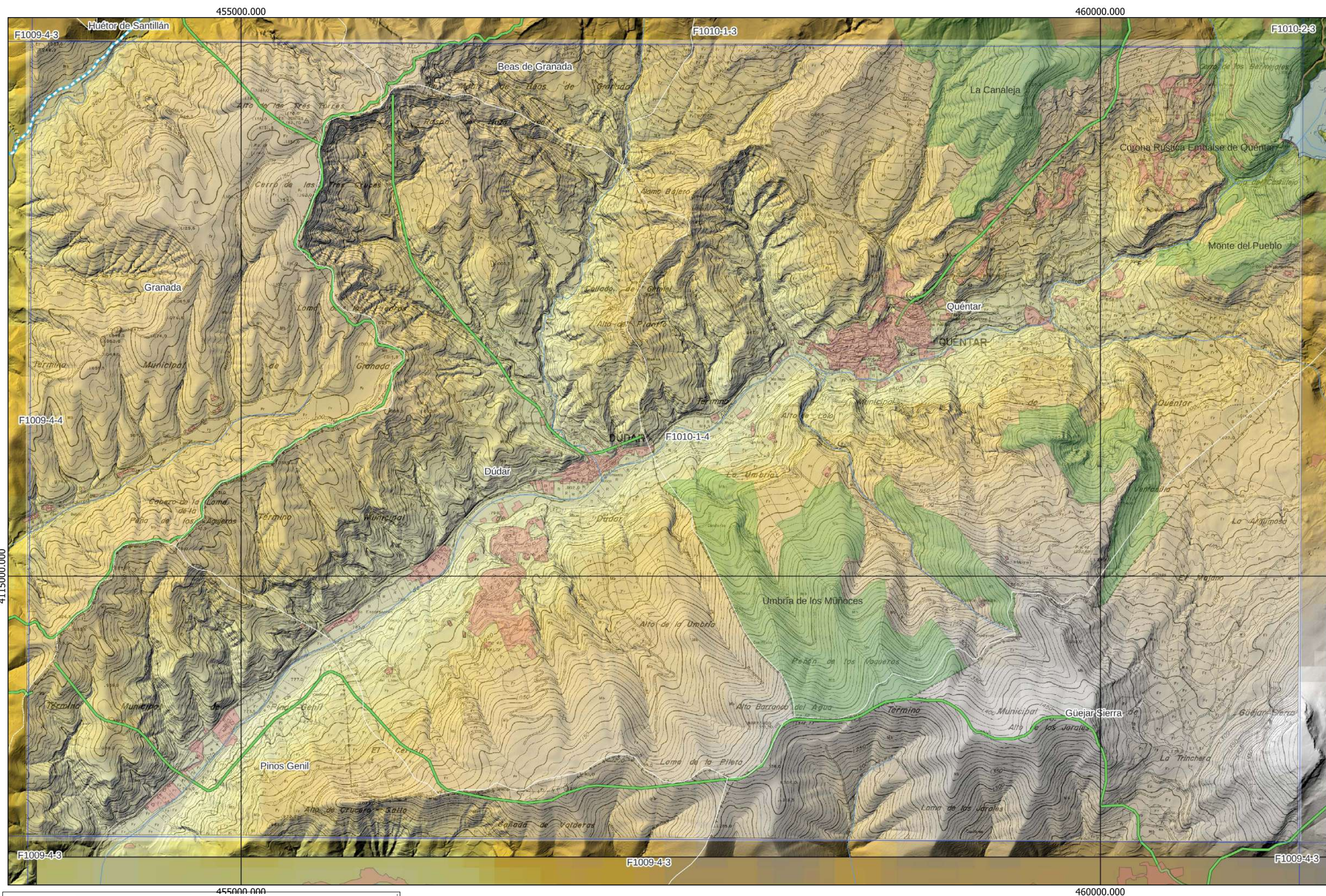


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCÍA (HOJA 1010-1-3), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.

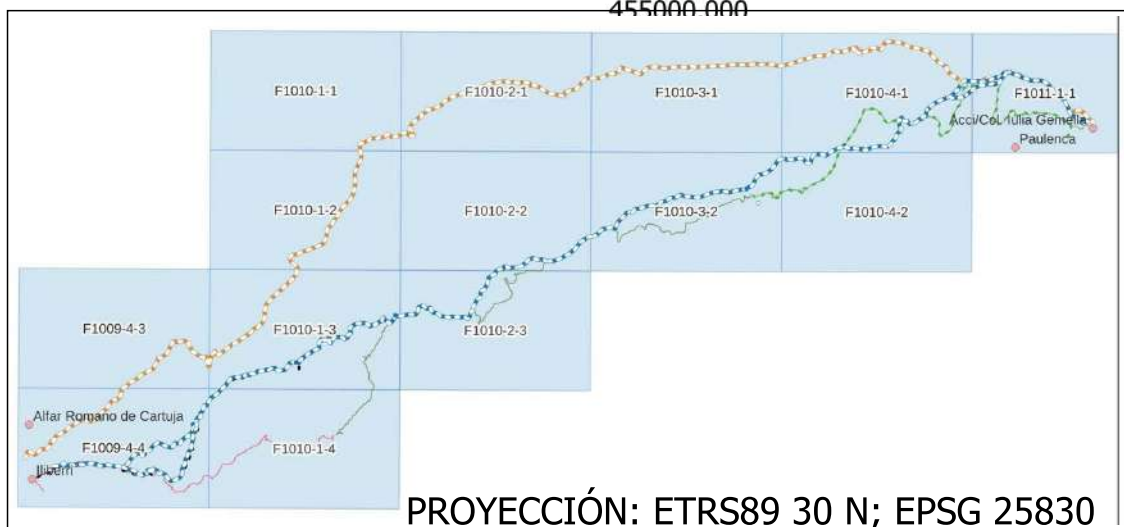


ABRIL 2024

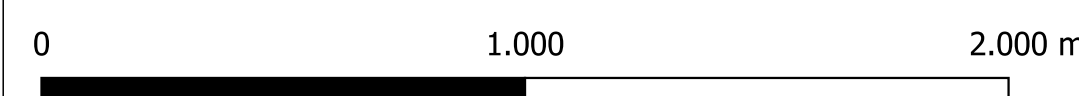




- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- IGN_HOJAS
- 1995_IECA_TOPOGRAFICO_RASTER
- F101014
- Banda 1: Band_1 (Palette)
- 0
- 1
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- 09_22_ViasPecurias
- 03_06_Embalse
- 07_01_Poblaciones
- MonteCatalogo
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350

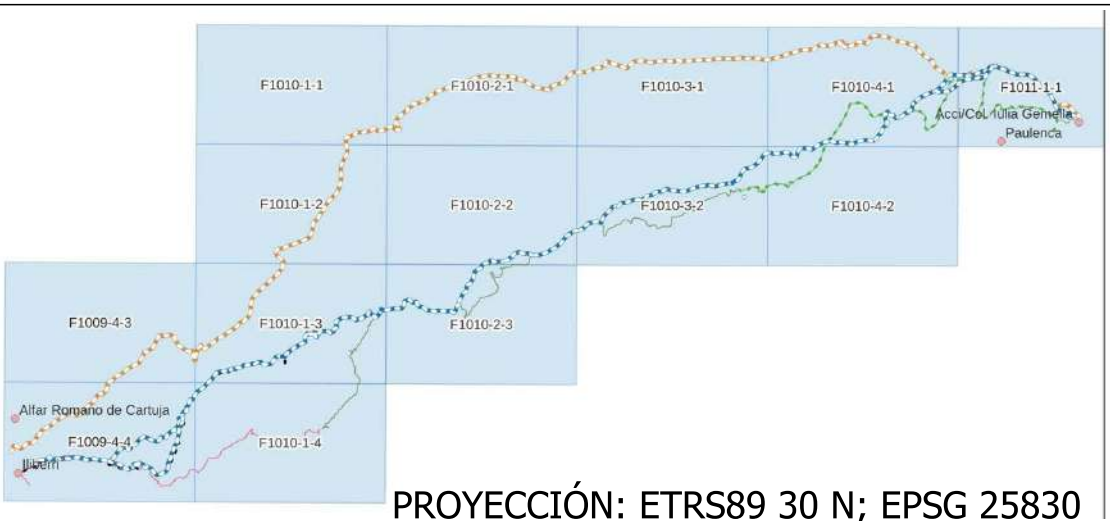
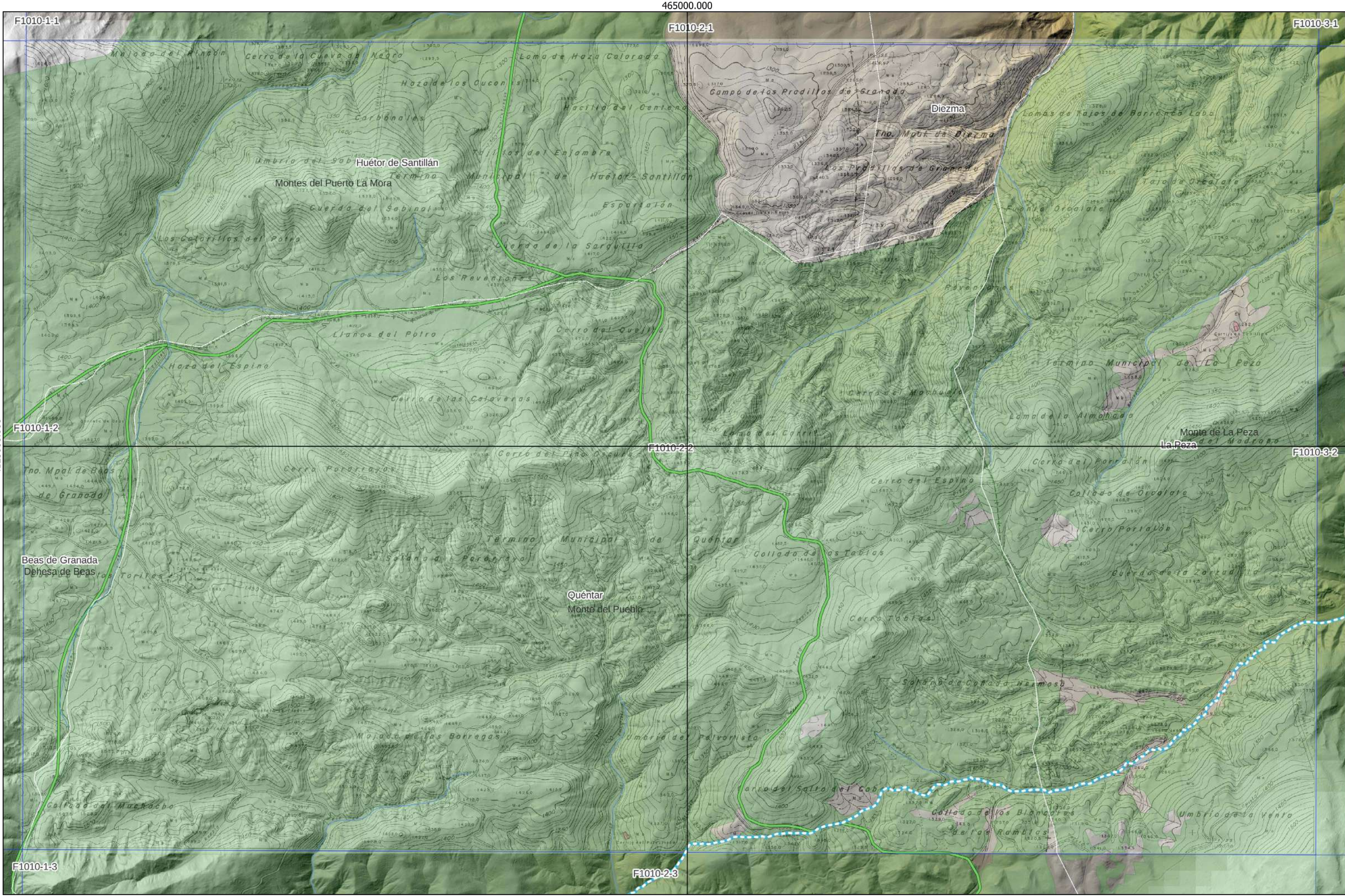


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCIA (HOJA 1010-1-4), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.

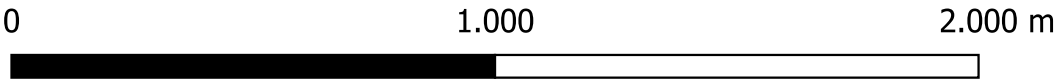


ABRIL 2024





CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCÍA (HOJA 1010-2-2), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.

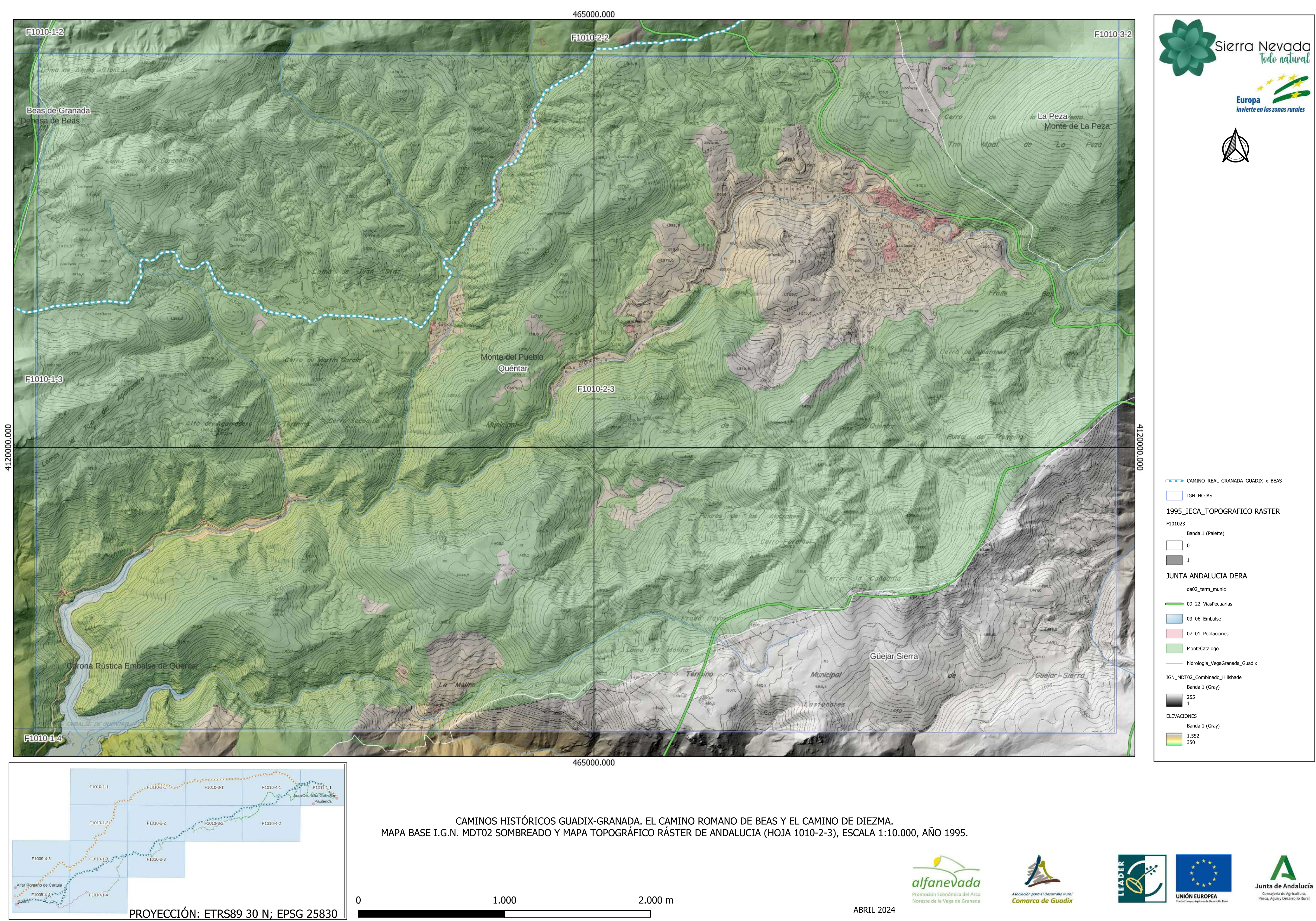


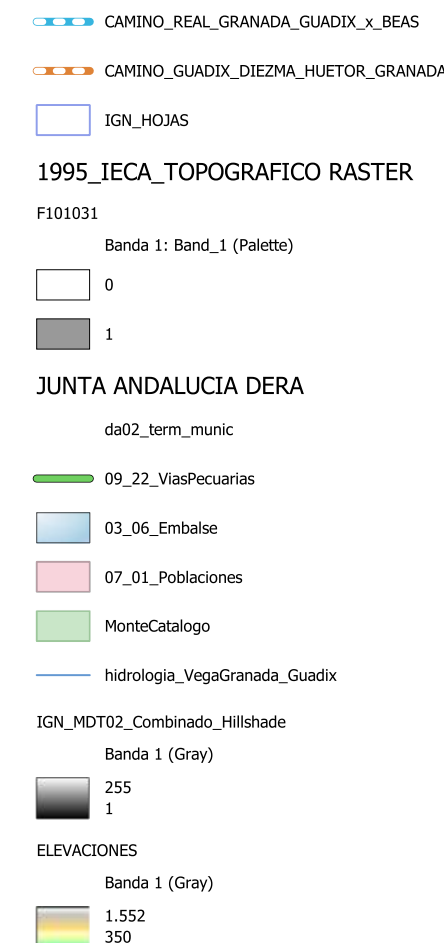
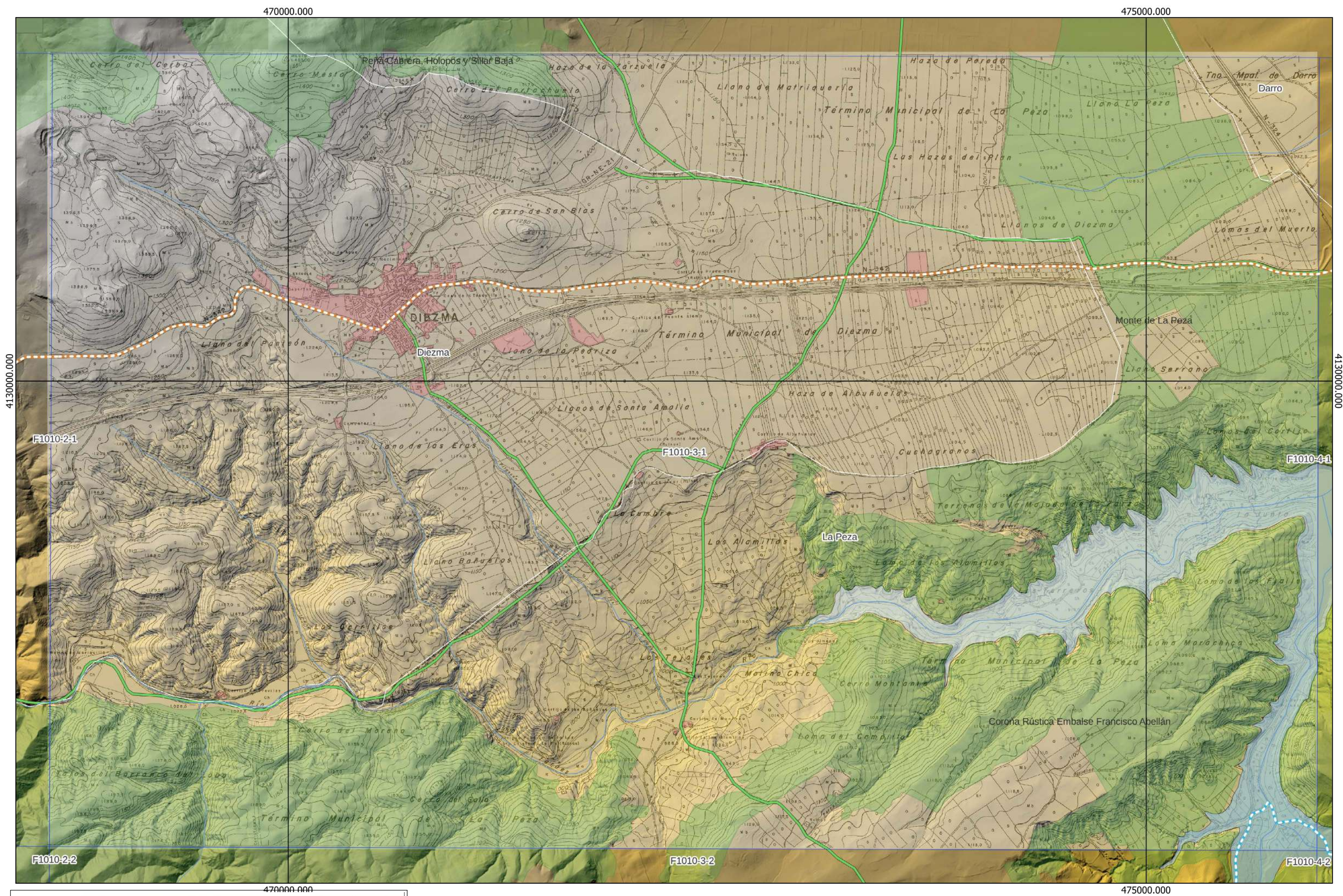
ABRIL 2024



- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_X_BEAS
- IGN_HOJAS
- 1995_IECA_TOPOGRAFICO_RASTER
- F101022
- Banda 1 (Palette)
- 0
- 1
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- 09_22_ViasPecuarías
- 07_01_Poblaciones
- MonteCatalogo
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350





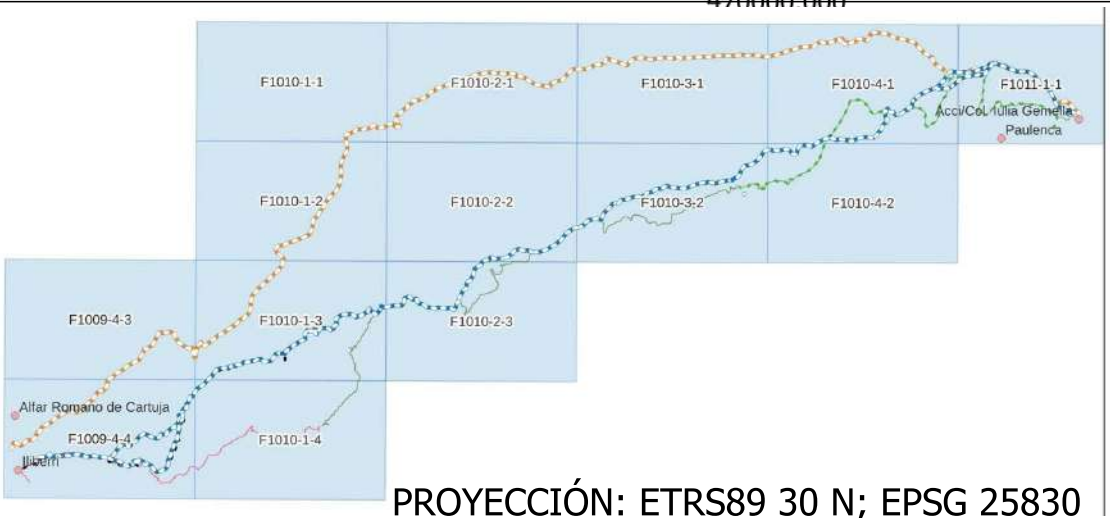
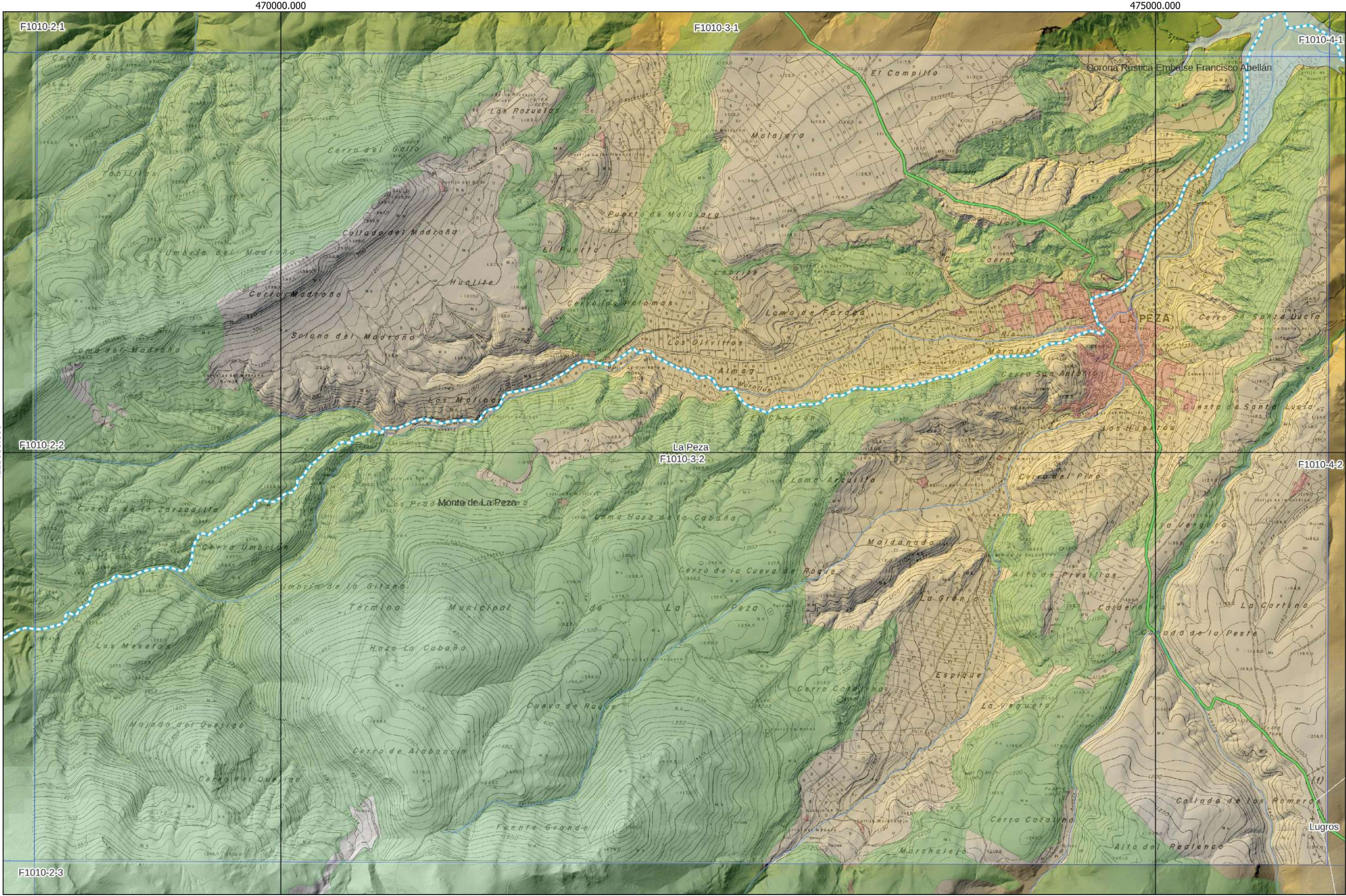


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCIA (HOJA 1010-3-1), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.

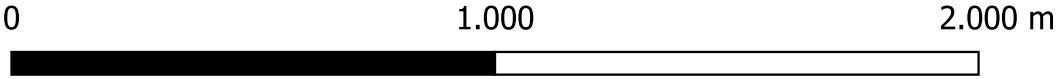


ABRIL 2024





PROYECCIÓN: ETRS89 30 N; EPSG 25830



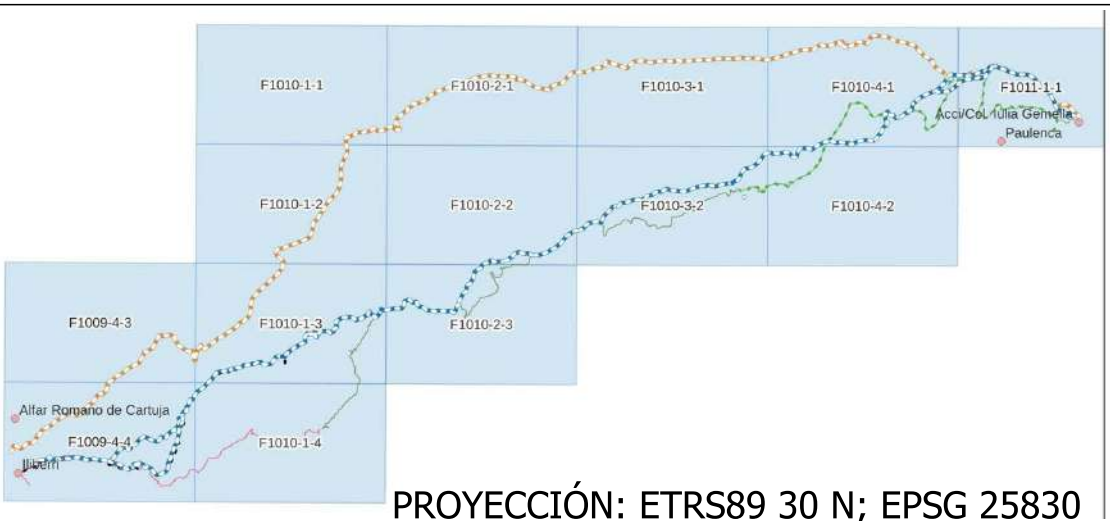
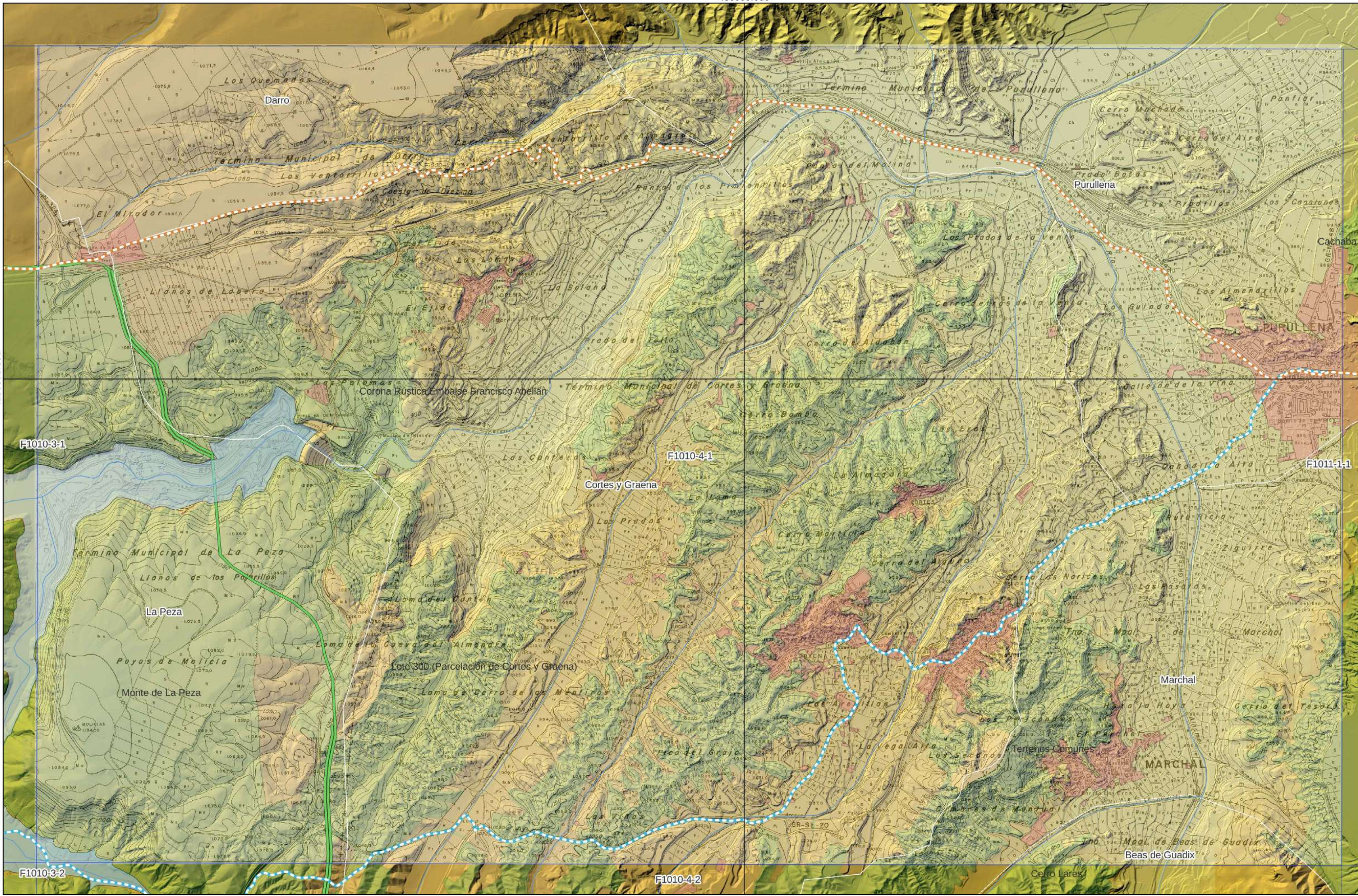
CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCÍA (HOJA 1010-3-2), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.



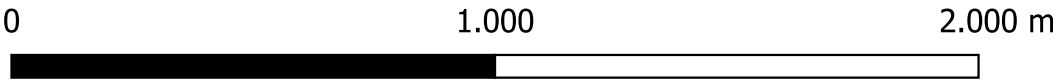
- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_X_BEAS
- IGN_HOJAS
- 1995_IECA_TOPOGRAFICO_RASTER
- F101032
- Banda 1 (Palette)
- 0
- 1
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- 09_22_ViasPecuaris
- 03_06_Embalse
- 07_01_Poblaciones
- MonteCatalogo
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350



ABRIL 2024



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCÍA (HOJA 1010-4-1), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.

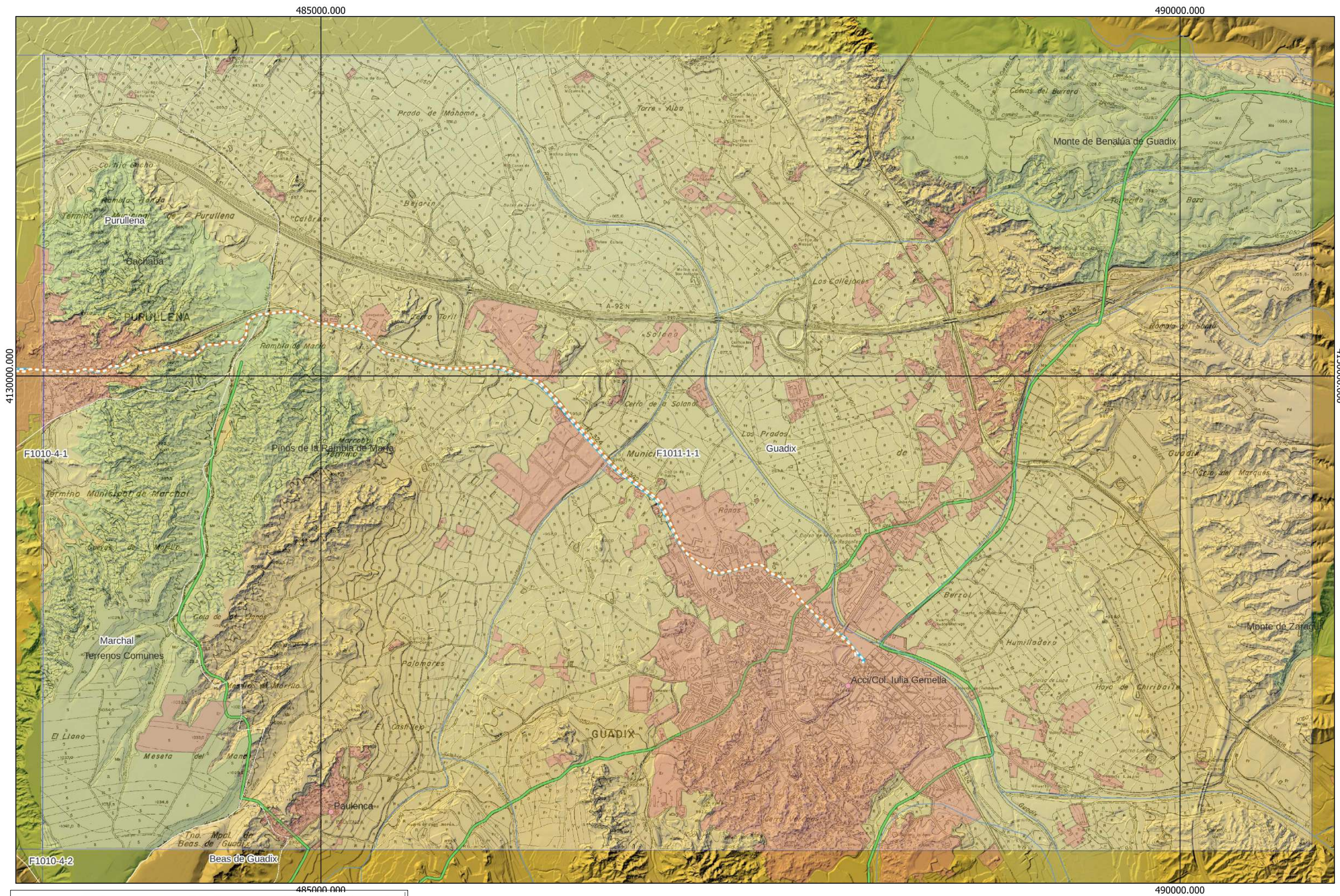


ABRIL 2024

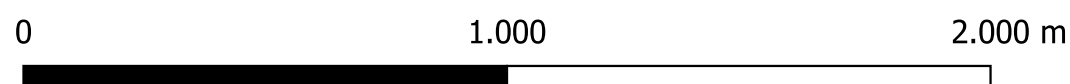


- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- IGN_HOJAS
- 1995_IECA_TOPOGRAFICO_RASTER
- F101041
- Banda 1 (Palette)
- 0
- 1
- JUNTA ANDALUCÍA DERA
- da02_term_munic
- 09_22_ViasPecuarías
- 03_06_Embalse
- 07_01_Poblaciones
- MonteCatalogo
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350





CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. MDT02 SOMBREADO Y MAPA TOPOGRÁFICO RÁSTER DE ANDALUCIA (HOJA 1011-1-1), ESCALA 1:10.000, AÑO 1995.



ABRIL 2024



- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 2022_plelades_places_roman_world
- IGN_HOJAS
- 1995_IECA_TOPOGRAFICO_RASTER
- F101111
- Banda 1 (Palette)
- 0
- 1
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- 09_22_ViasPecuarías
- 07_01_Poblaciones
- MonteCatalogo
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- IGN_MDT02_Combinado_Hillshade
- Banda 1 (Gray)
- 255
- 1
- ELEVACIONES
- Banda 1 (Gray)
- 1.552
- 350



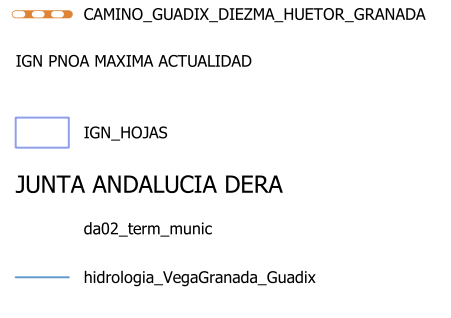
LOS CAMINOS HISTÓRICOS
EN LA ORTOFOTOGRAFÍA DE
MÁXIMA ACTUALIDAD (PNOA)



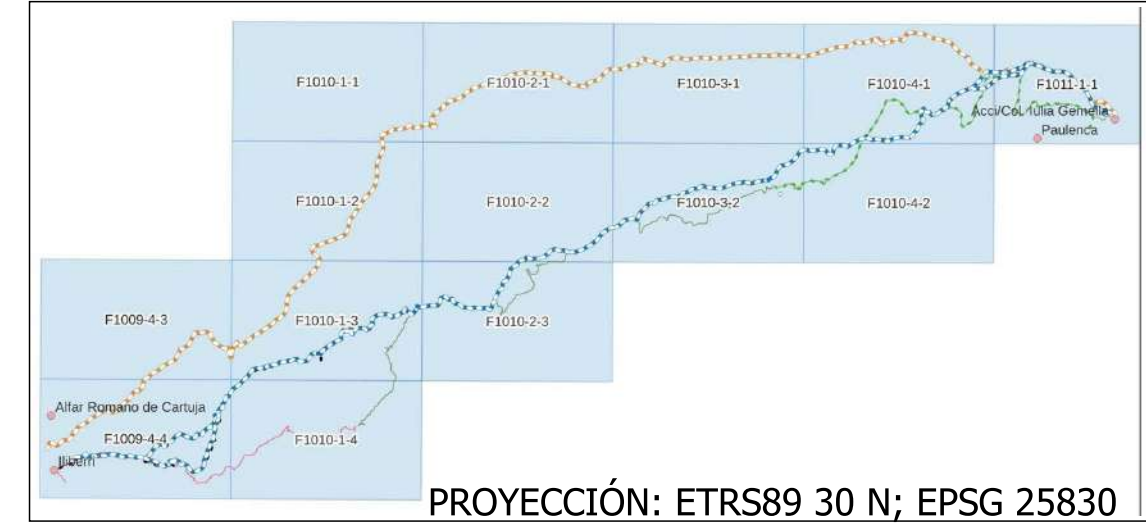
Sierra Nevada
Todo natural

Europa
invierte en las zonas rurales

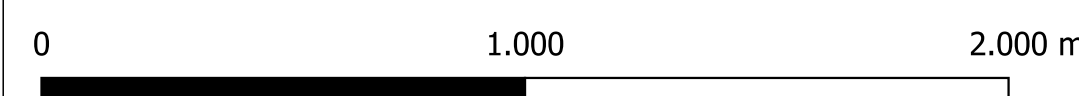




-  CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
-  IGN_PNOA_MAXIMA_ACTUALIDAD
-  IGN_HOJAS
-  JUNTA_ANDALUCIA_DERA
-  da02_term_munic
-  hidrologia_VegaGranada_Guadix

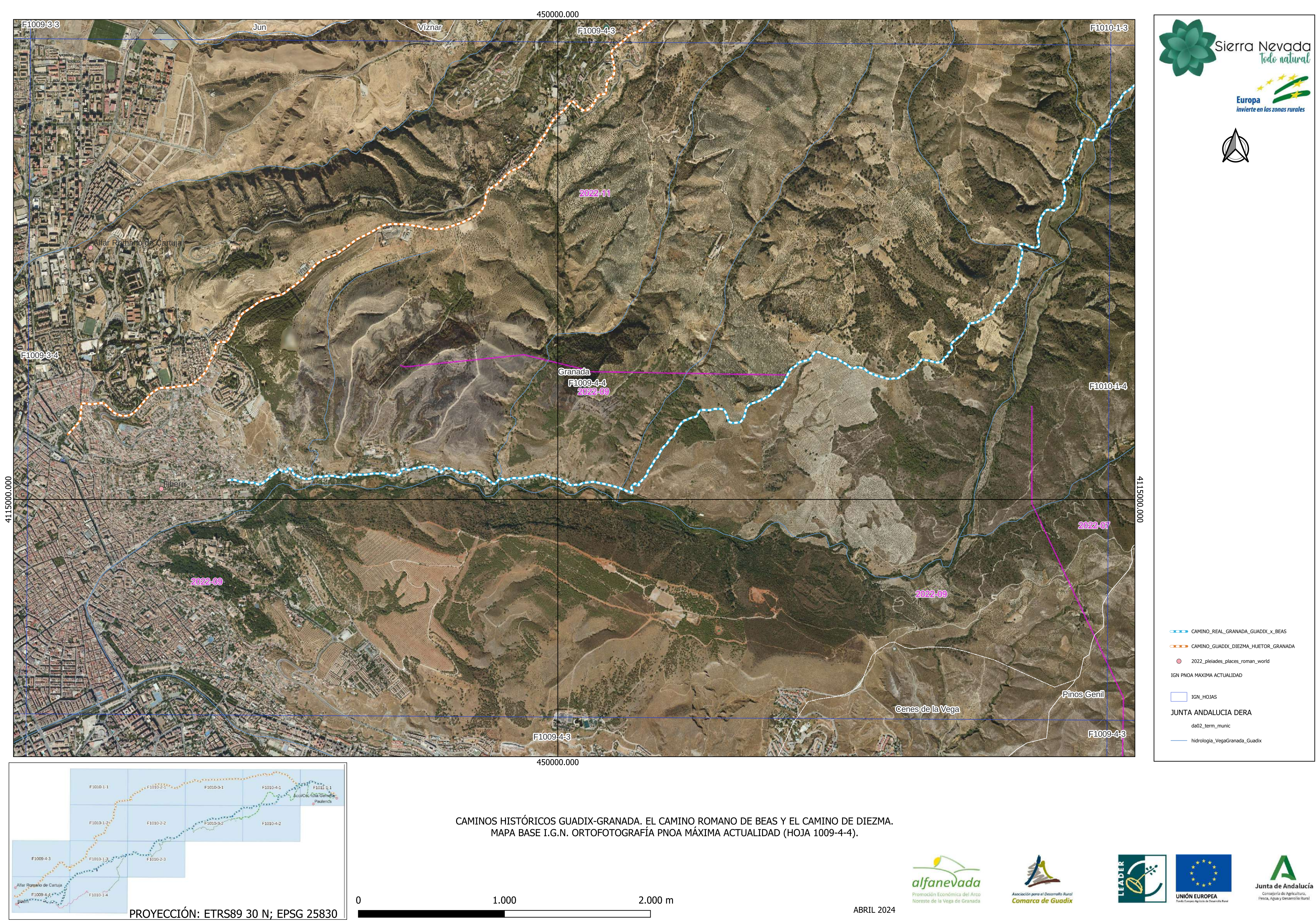


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1009-4-3).

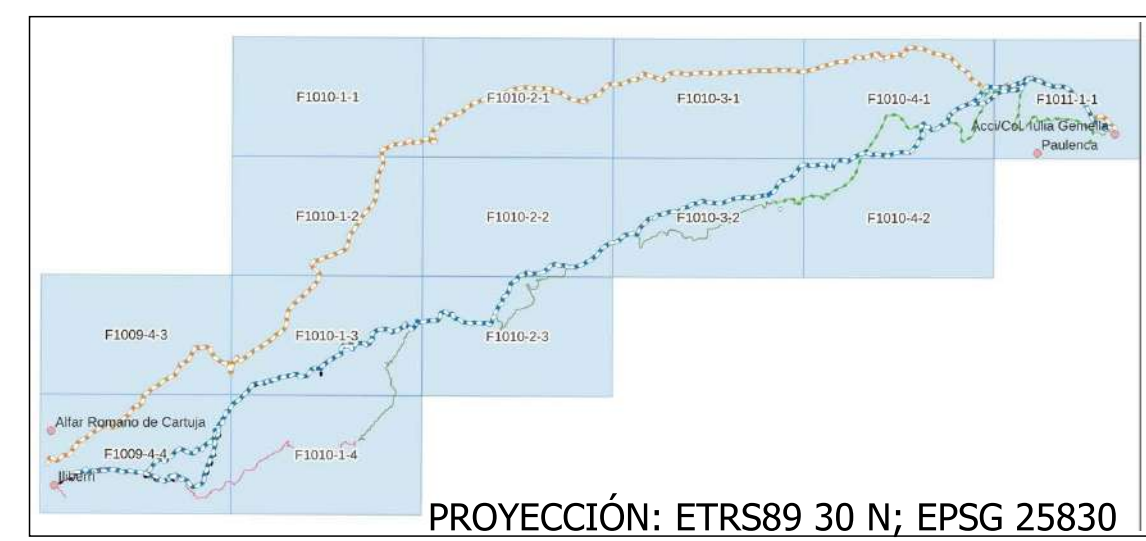


ABRIL 2024

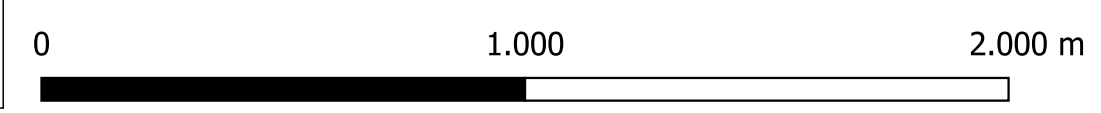




- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 2022_pleiades_places_roman_world
- IGN_PNOA_MAXIMA_ACTUALIDAD
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCIA DERA
- da02_term_munic
- hidrologia_VegaGranada_Guadix

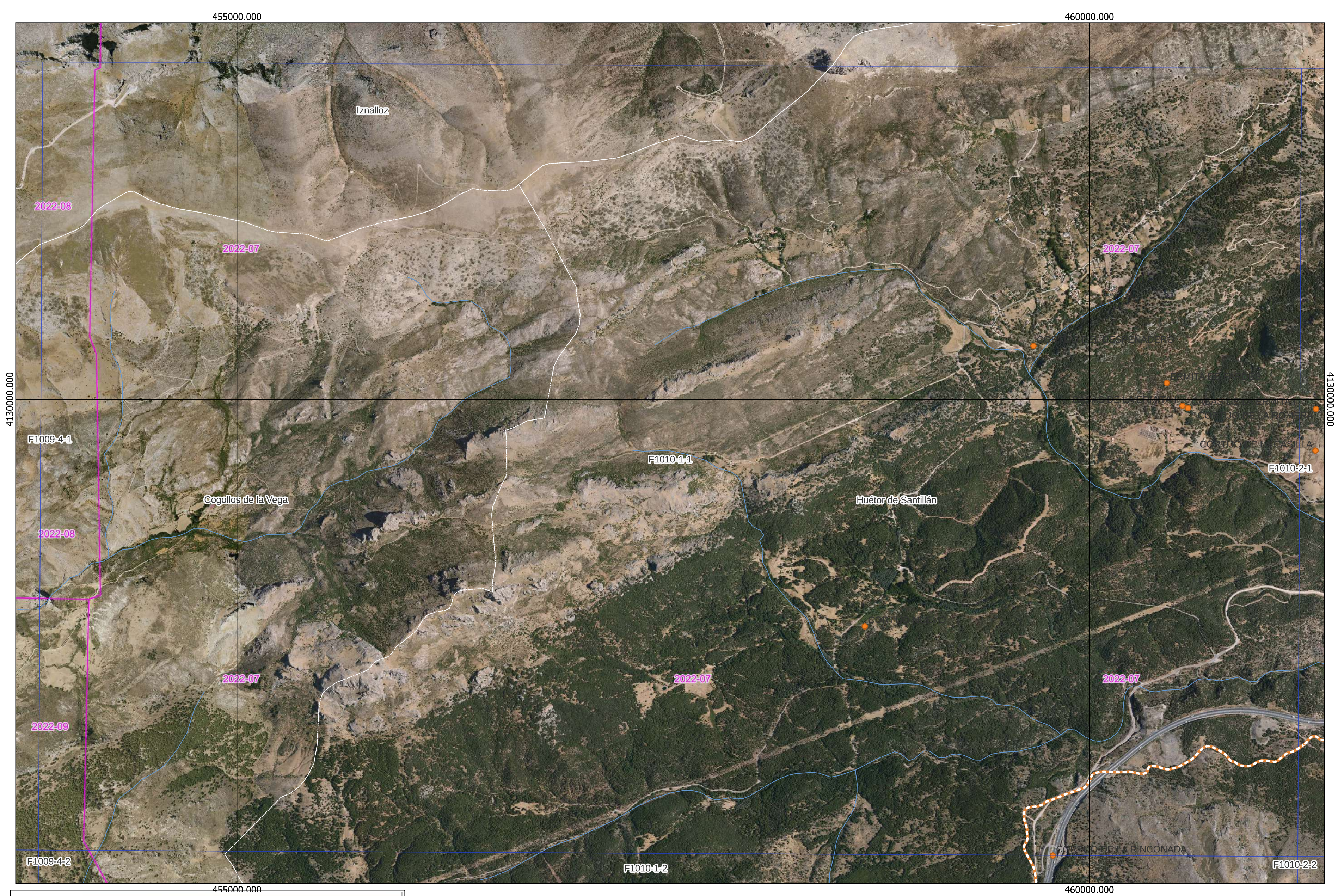


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1009-4-4).



ABRIL 2024





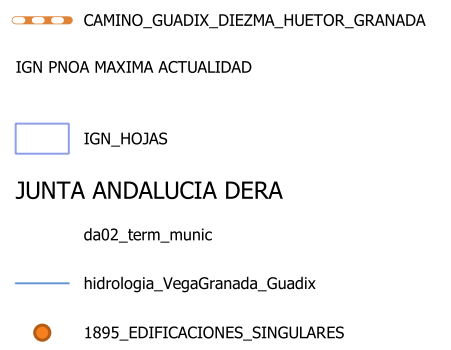


Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales

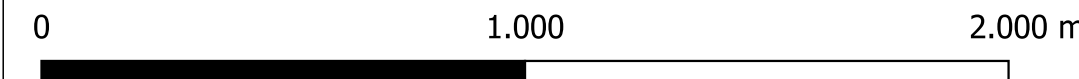




-  CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
-  IGN_PNOA_MAXIMA_ACTUALIDAD
-  IGN_HOJAS
-  JUNTA ANDALUCIA DERA
-  da02_term_munic
-  hidrologia_VegaGranada_Guadix
-  1895_EDIFICACIONES_SINGULARES



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1010-1-1).



ABRIL 2024



alfanevada
Promoción Económica del Arco
Noreste de la Vega de Granada



Asociación para el Desarrollo Rural
Comarca de Guadix



LEADER



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



Sierra Nevada
Todo natural

Europa
invierte en las zonas rurales



CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

IGN_PNOA_MAXIMA_ACTUALIDAD

IGN_HOJAS

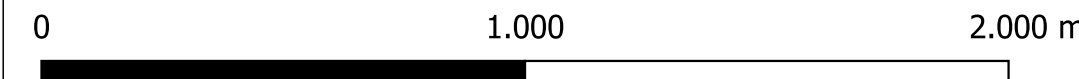
JUNTA ANDALUCIA DERA
da02_term_munic

hidrologia_VegaGranada_Guadix

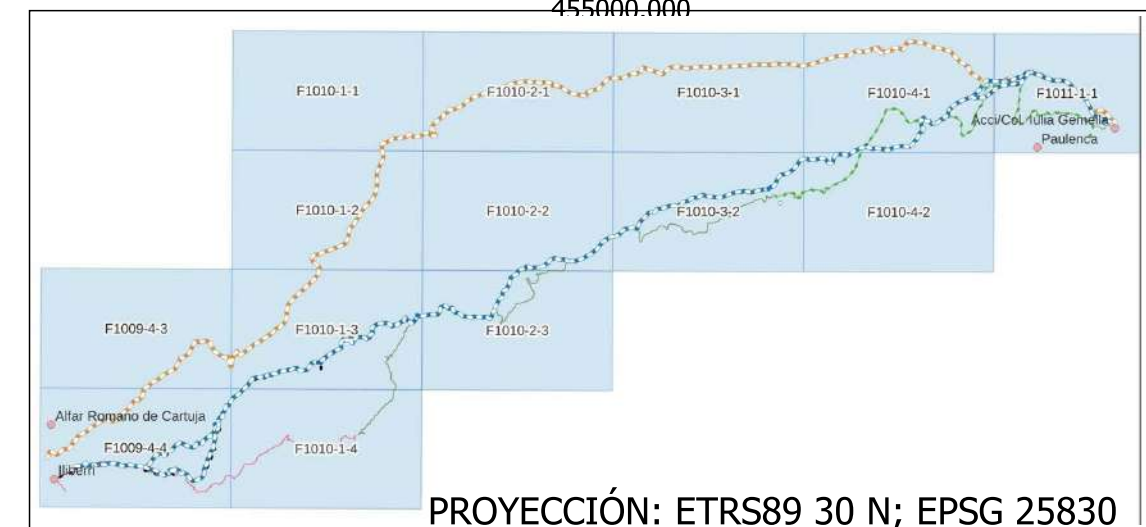
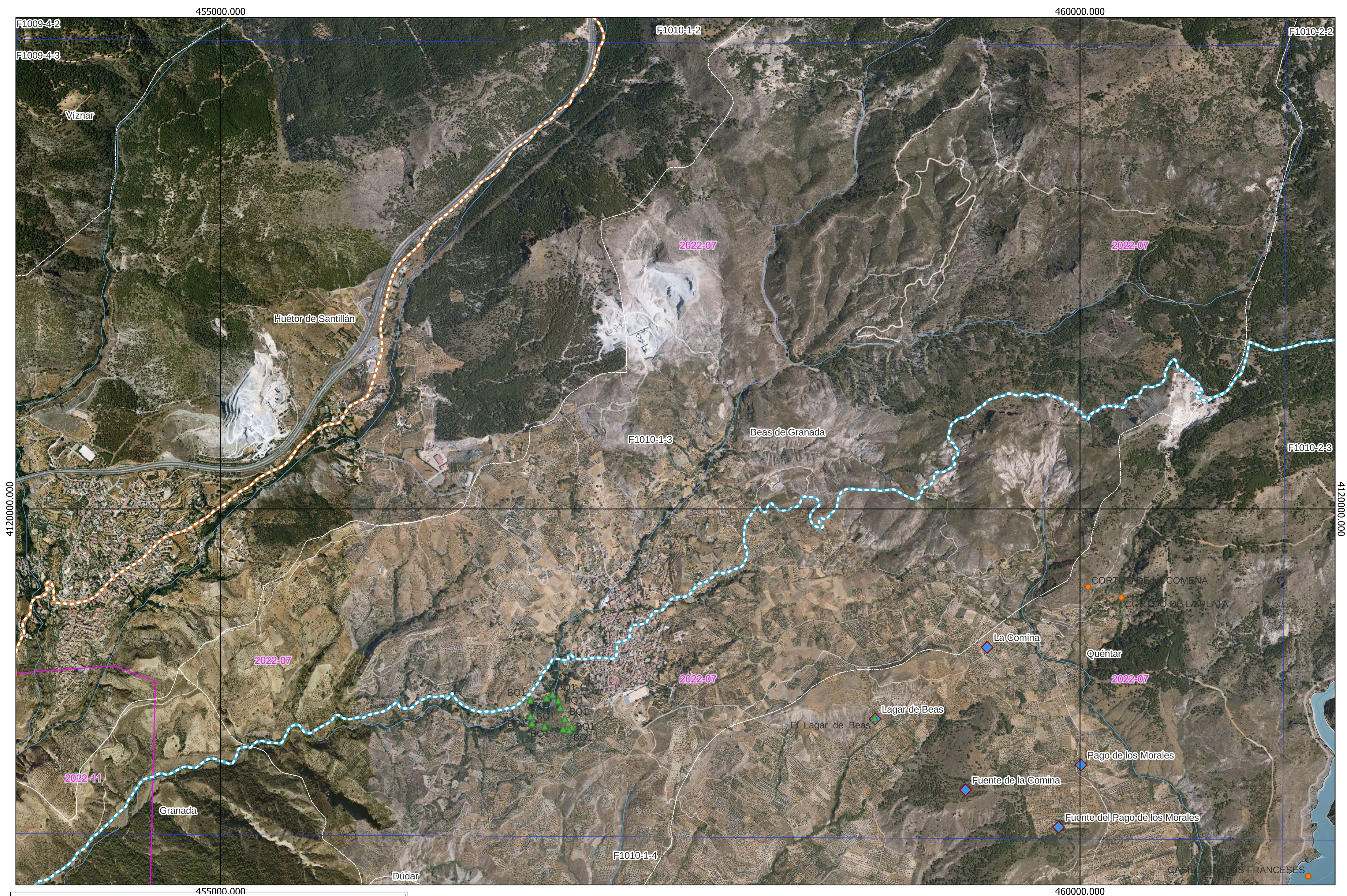
1895_EDIFICACIONES_SINGULARES



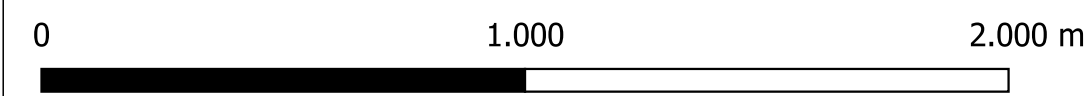
CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1010-1-2).



ABRIL 2024



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1010-1-3).



ABRIL 2024

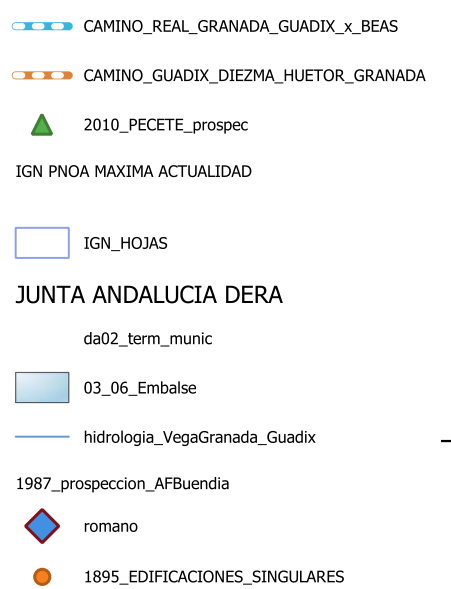


Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales





- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 2010_PECETE_prospec
- IGN_PNOA_MAXIMA_ACTUALIDAD
- IGN_HOJAS
- JUNTA_ANDALUCIA_DERA
- da02_term_munic
- 03_06_Embalse
- hidrologia_VegaGranada_Guadix
- 1987_prospeccion_AFBuendia
- romano
- 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES





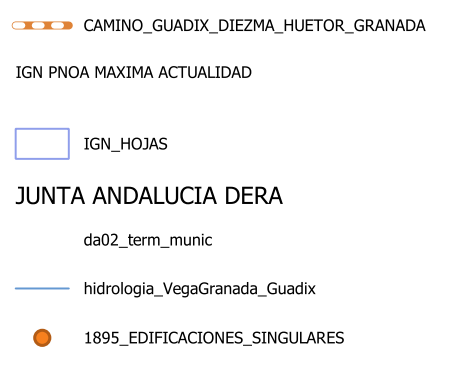


Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales





 CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

 IGN_PNOA_MAXIMA_ACTUALIDAD

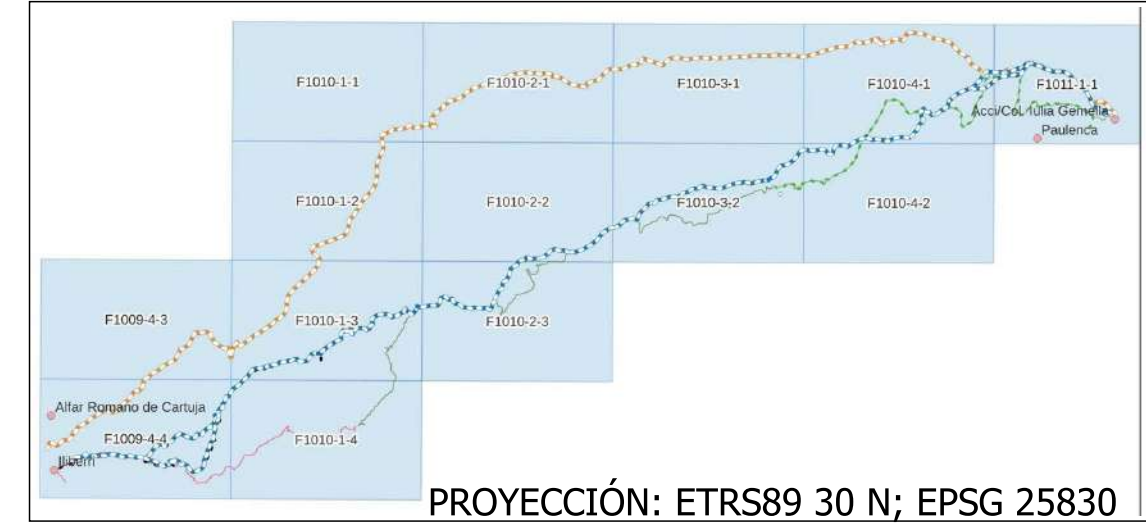
 IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

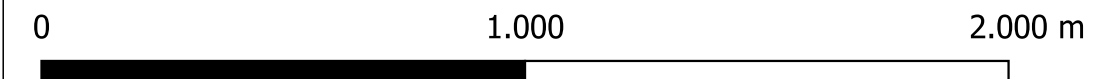
 da02_term_munic

 hidrologia_VegaGranada_Guadix

 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1010-2-1).



ABRIL 2024



Promoción Económica del Arco
Noreste de la Vega de Granada



Asociación para el Desarrollo Rural
Comarca de Guadix



LEADER



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



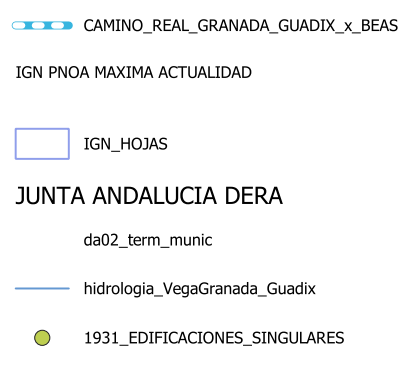


Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales





CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

IGN_PNOA_MAXIMA_ACTUALIDAD

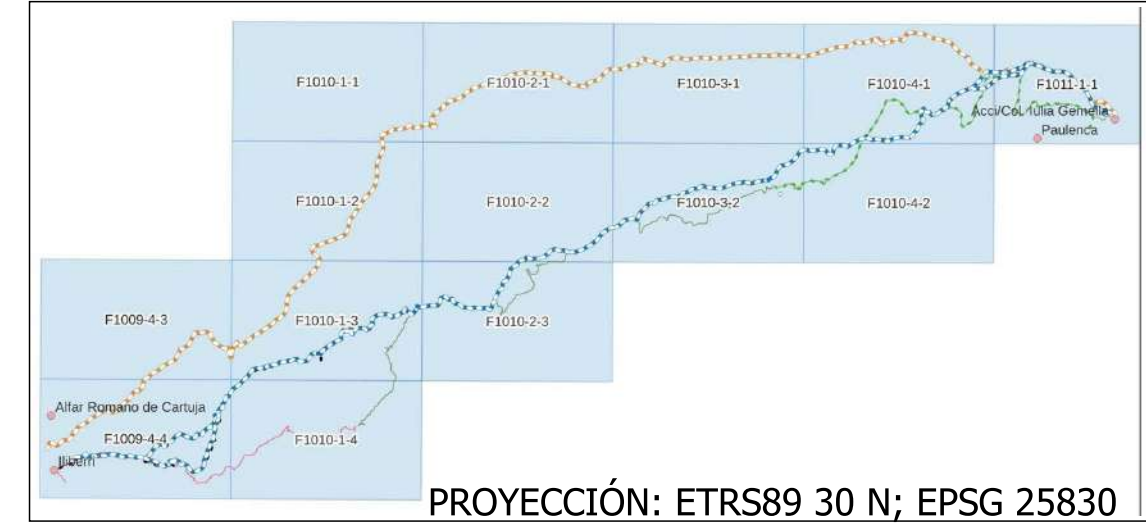
IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCIA DERA

da02_term_munic

hidrologia_VegaGranada_Guadix

1931_EDIFICACIONES_SINGULARES

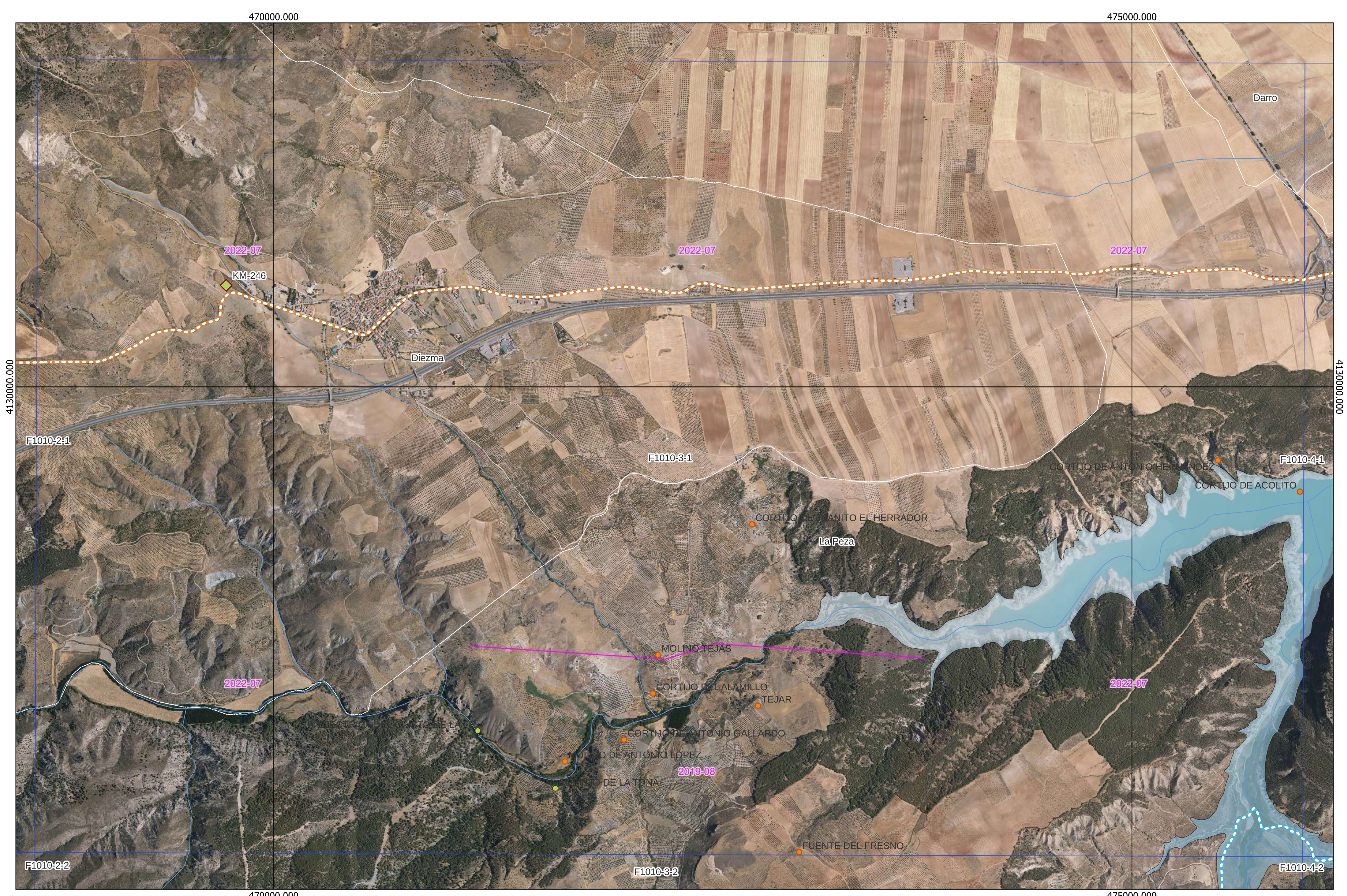


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1010-2-2).

0 1.000 2.000 m

PROYECCIÓN: ETRS89 30 N; EPSG 25830

ABRIL 2024





Sierra Nevada
Todo natural



Europa
invierte en las zonas rurales



 CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS

 CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA

IGN PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD

 IGN_HOJAS

JUNTA ANDALUCÍA DERA

 da02_term_munic

 03_06_Embalse

 hidrologia_VegaGranada_Guadix

 1931_EDIFICACIONES_SINGULARES

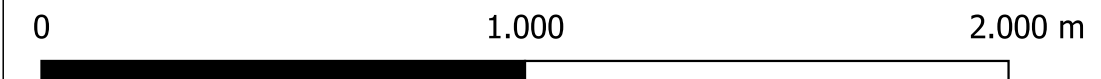
 1987_prospeccion_AFBuendia

 protohistórico, romano

 1895_EDIFICACIONES_SINGULARES



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1010-3-1).



ABRIL 2024



alfanevada
Promoción Económica del Arco
Noreste de la Vega de Granada



Asociación para el Desarrollo Rural
Comarca de Guadix



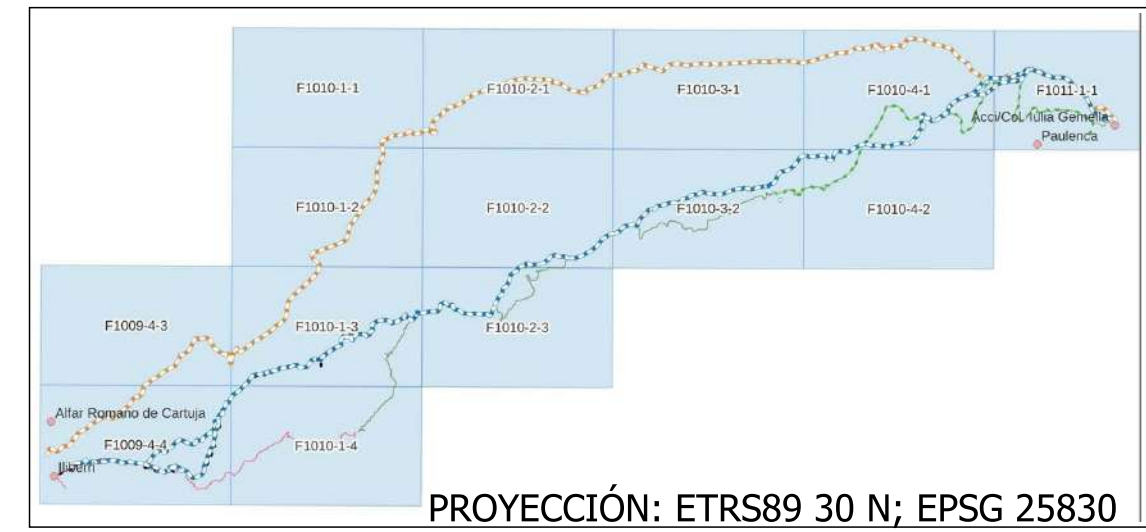
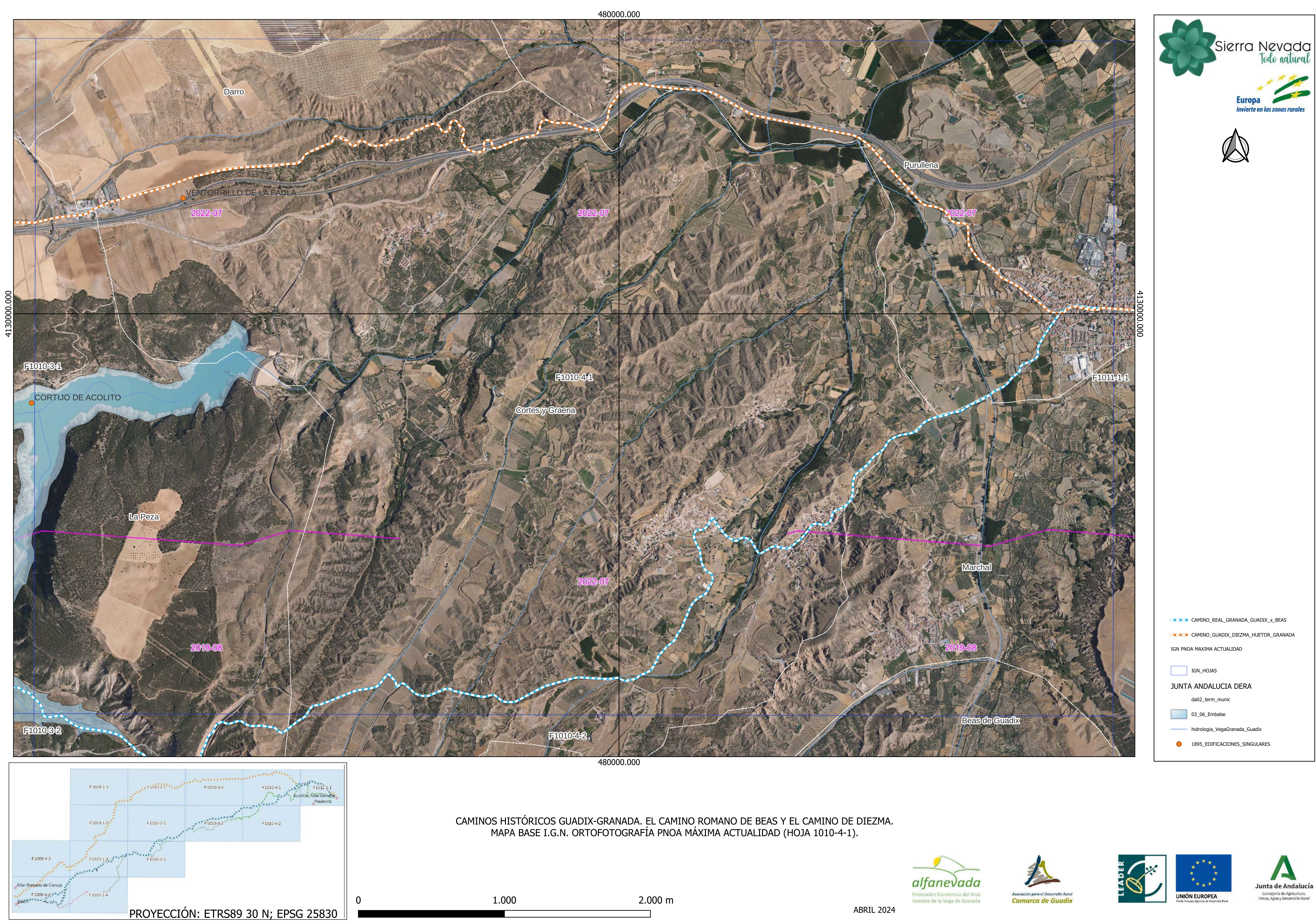
LEADER



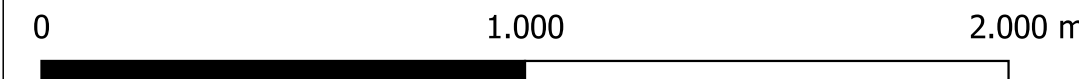
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

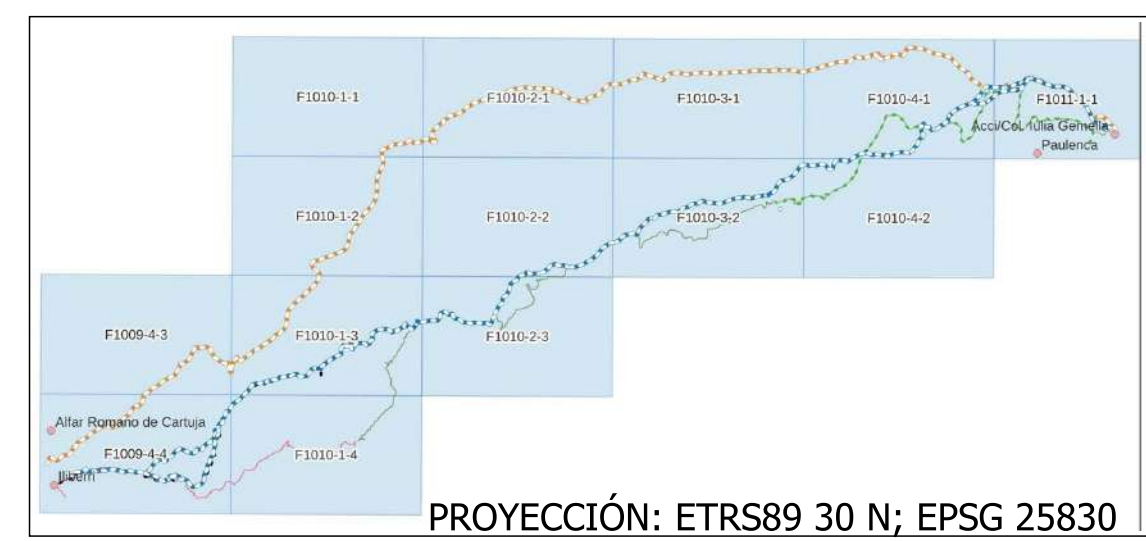
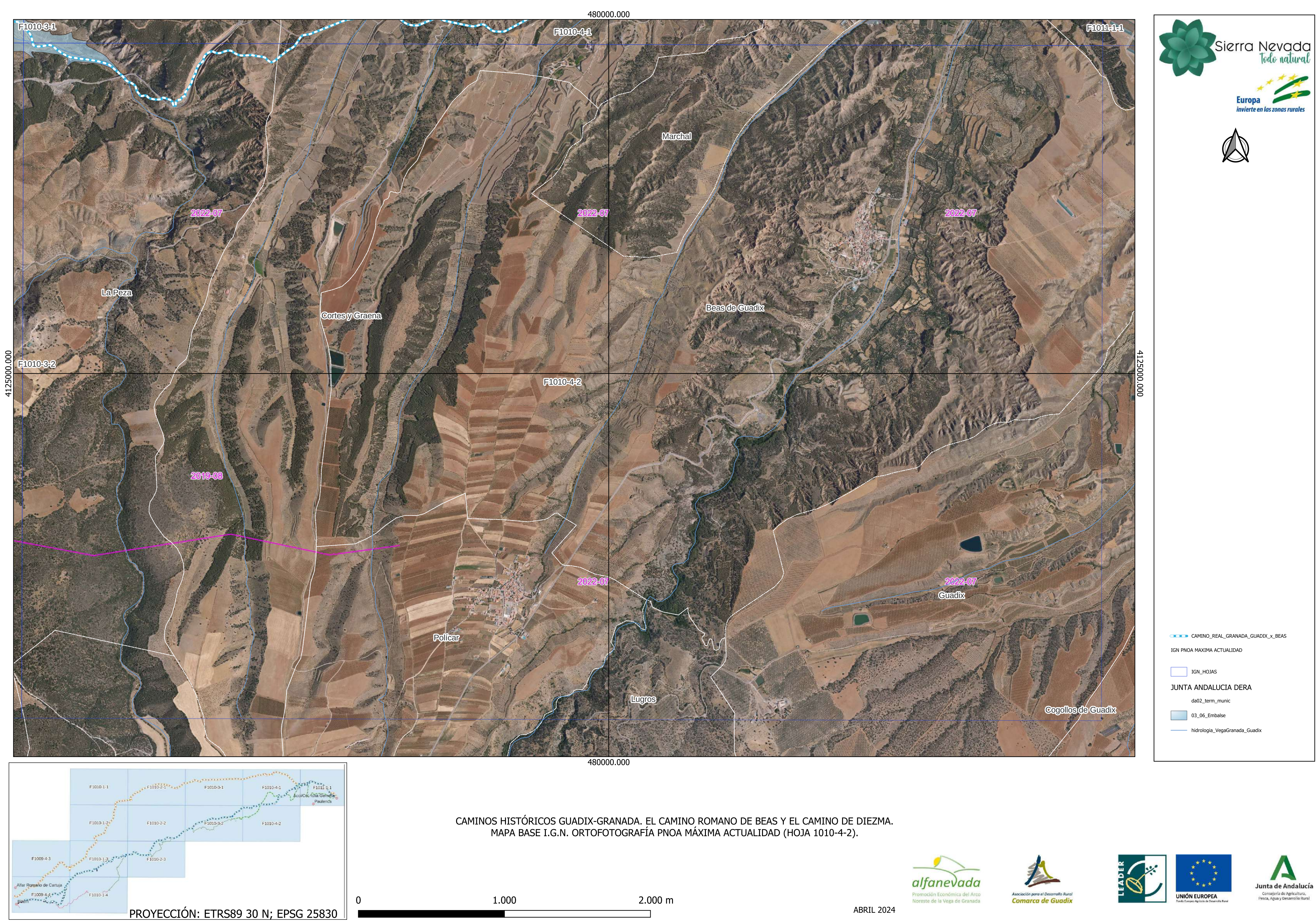


CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1010-4-1).



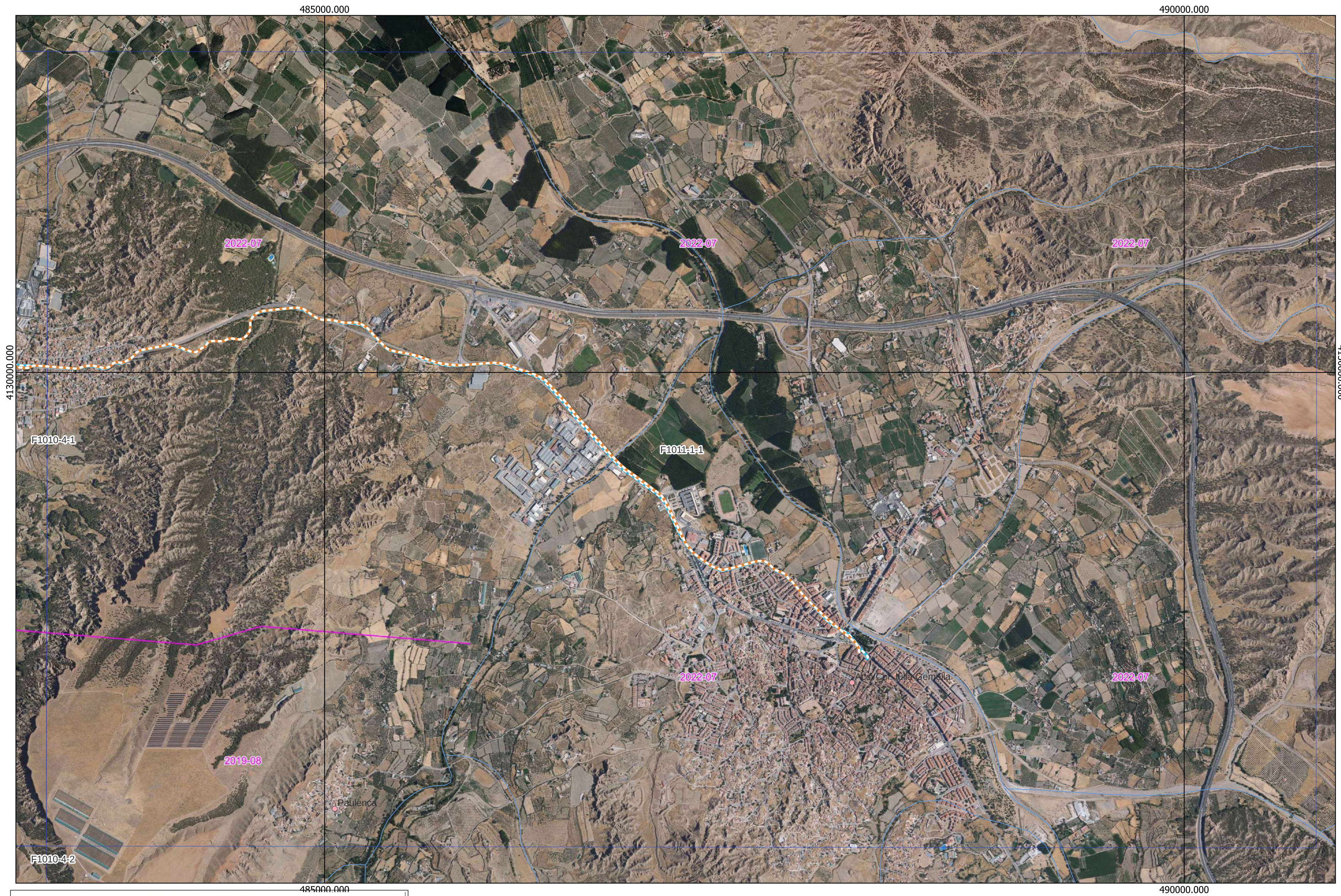
ABRIL 2024





CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1010-4-2).

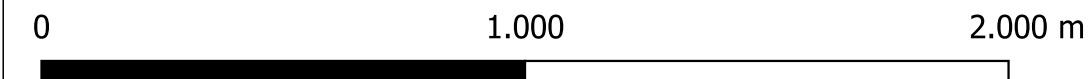




- CAMINO_REAL_GRANADA_GUADIX_x_BEAS
- CAMINO_GUADIX_DIEZMA_HUETOR_GRANADA
- 2022_plelades_places_roman_world
- IGN PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD
- IGN_HOJAS
- JUNTA ANDALUCÍA DERA
- hidrologia_VegaGranada_Guadix



CAMINOS HISTÓRICOS GUADIX-GRANADA. EL CAMINO ROMANO DE BEAS Y EL CAMINO DE DIEZMA.
MAPA BASE I.G.N. ORTOFOTOGRAFÍA PNOA MÁXIMA ACTUALIDAD (HOJA 1011-1-1).



ABRIL 2024



LOS CAMINOS HISTÓRICOS
Y OTROS CAMINOS CULTURALES

LOS CAMINOS HISTÓRICOS
Y MONTES PÚBLICOS DE ANDALUCÍA

