



Applus Norcontrol, S.L.U.

Parque Empresarial de Las Mercedes  
Calle Campezo 1, Edificio 3. (28022)- Madrid.

T: 91.210.79.00. F:91.210.79.03

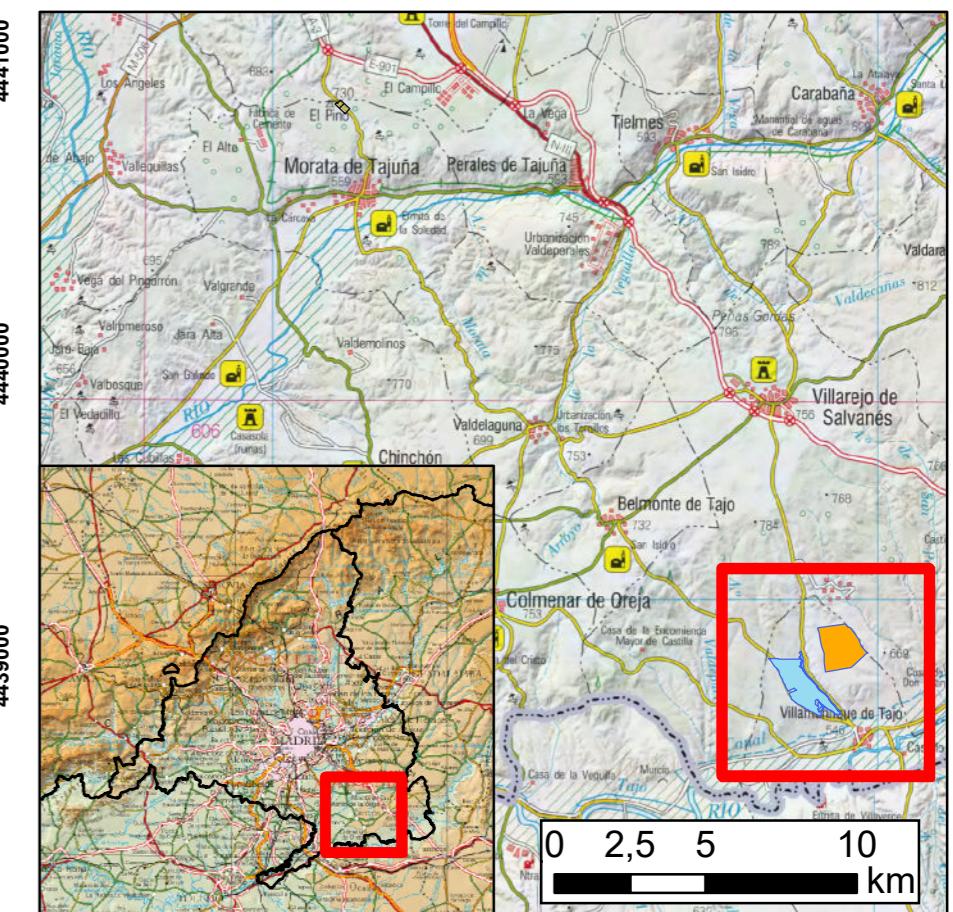
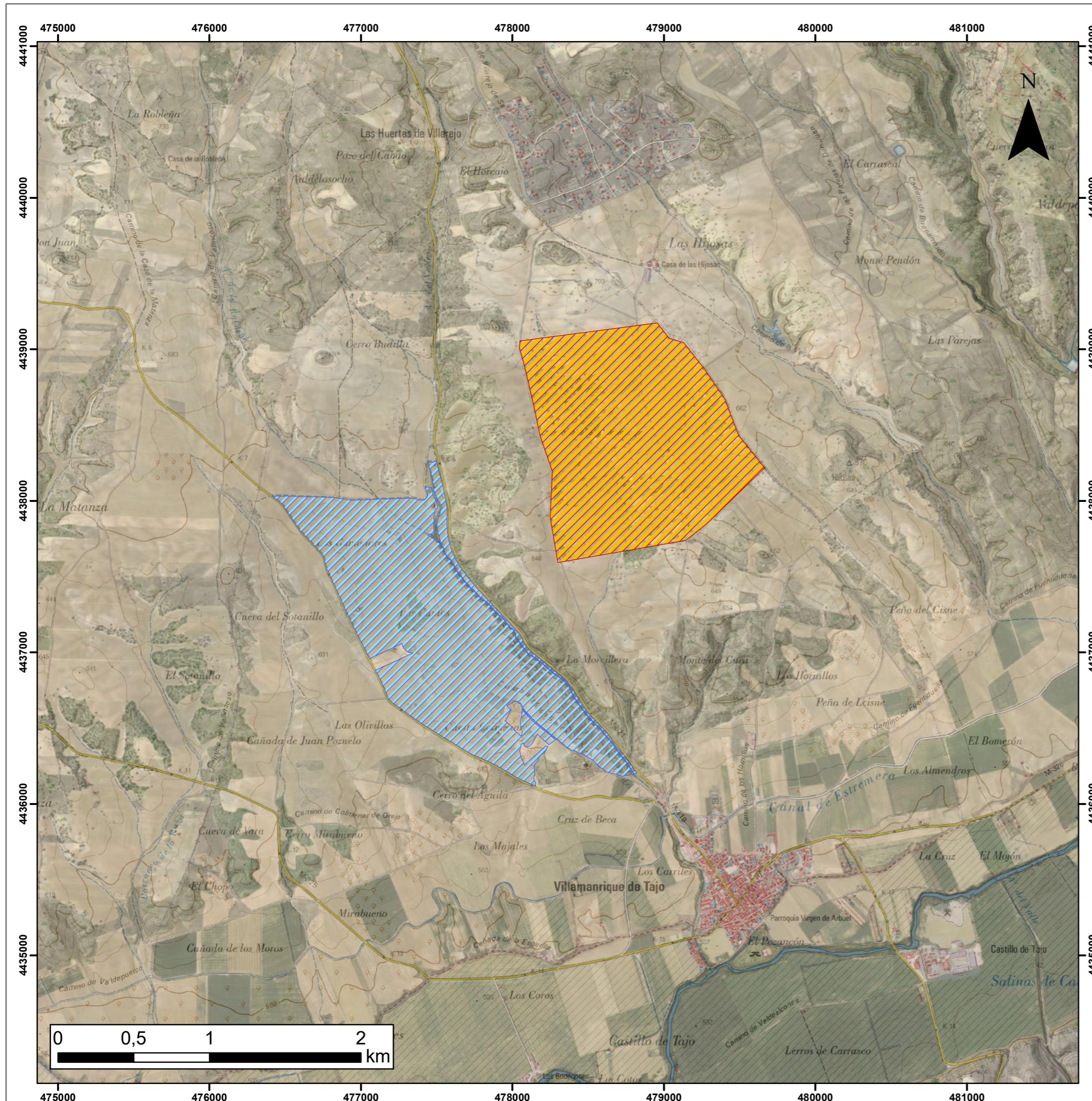
### **ANEXO III. CARTOGRAFÍA AMBIENTAL**

Este documento y los anexos en él referenciados tienen paginación independiente con indicación del número total de páginas en cada uno de ellos.

**Este documento no deberá reproducirse ni total ni parcialmente sin la aprobación, por escrito, de Applus Norcontrol y del cliente.**

**Índice**

- 1. LOCALIZACIÓN Y ÁREA DE ESTUDIO.**
- 2. HIPSOMETRÍA.**
- 3. GEOLOGÍA.**
- 4. VEGETACIÓN.**
- 5. HÁBITATS.**
- 6. FAUNA.**
- 7. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y RED NATURA 2000.**
- 8. VÍAS PECUARIAS Y MONTES.**
- 9. PLANEAMIENTO URBANÍSTICO.**
- 10. CALIDAD (10.A) Y FRAGILIDAD (10.B) DEL PAISAJE.**
- 11. MAPA DE SÍNTESIS.**



## LEYENDA

- FV Villamanrique 50 MWp
- FV Villamanrique II 28 MWp

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 1

LOCALIZACIÓN Y ÁREA DE ESTUDIO

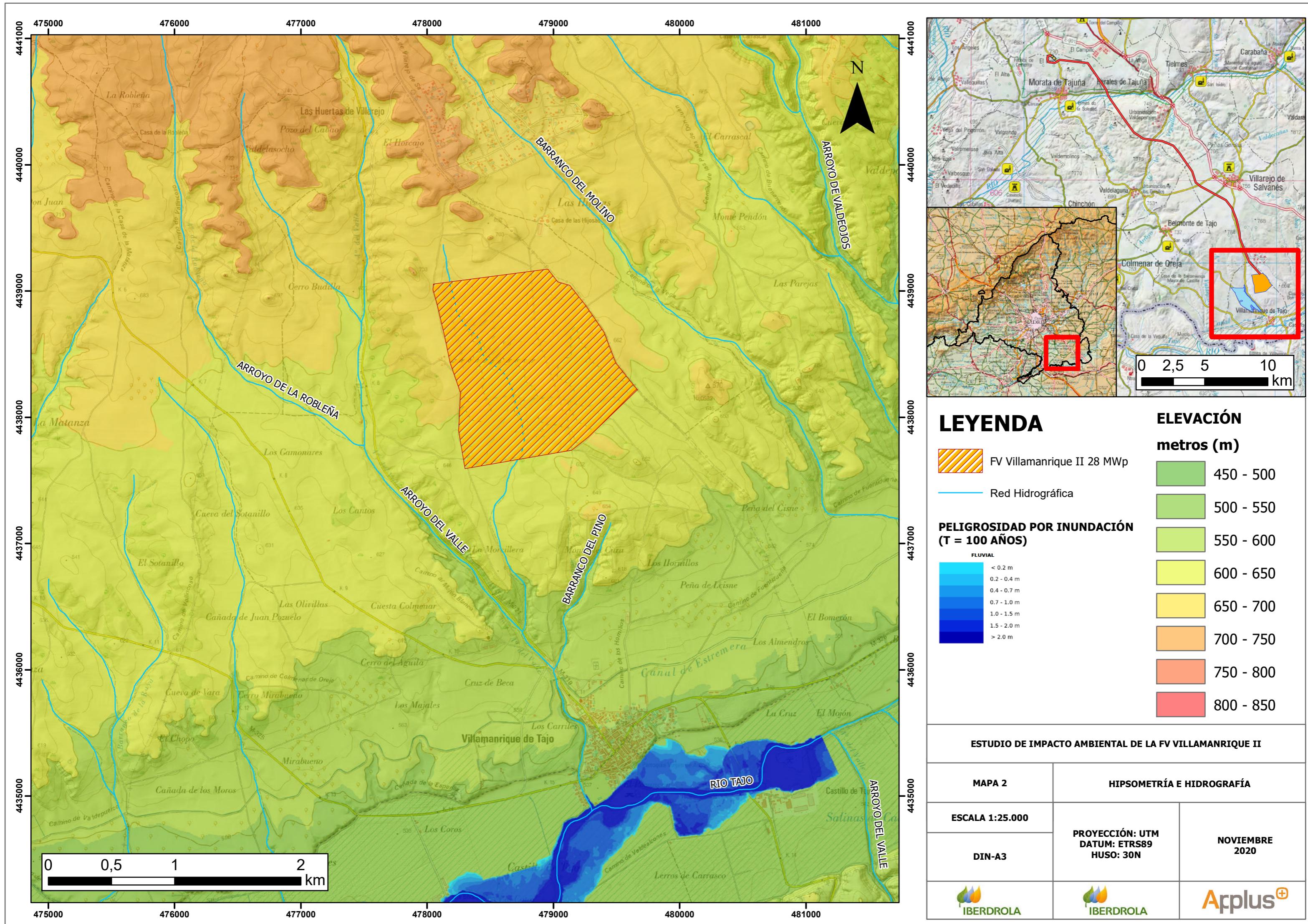
ESCALA 1:25.000

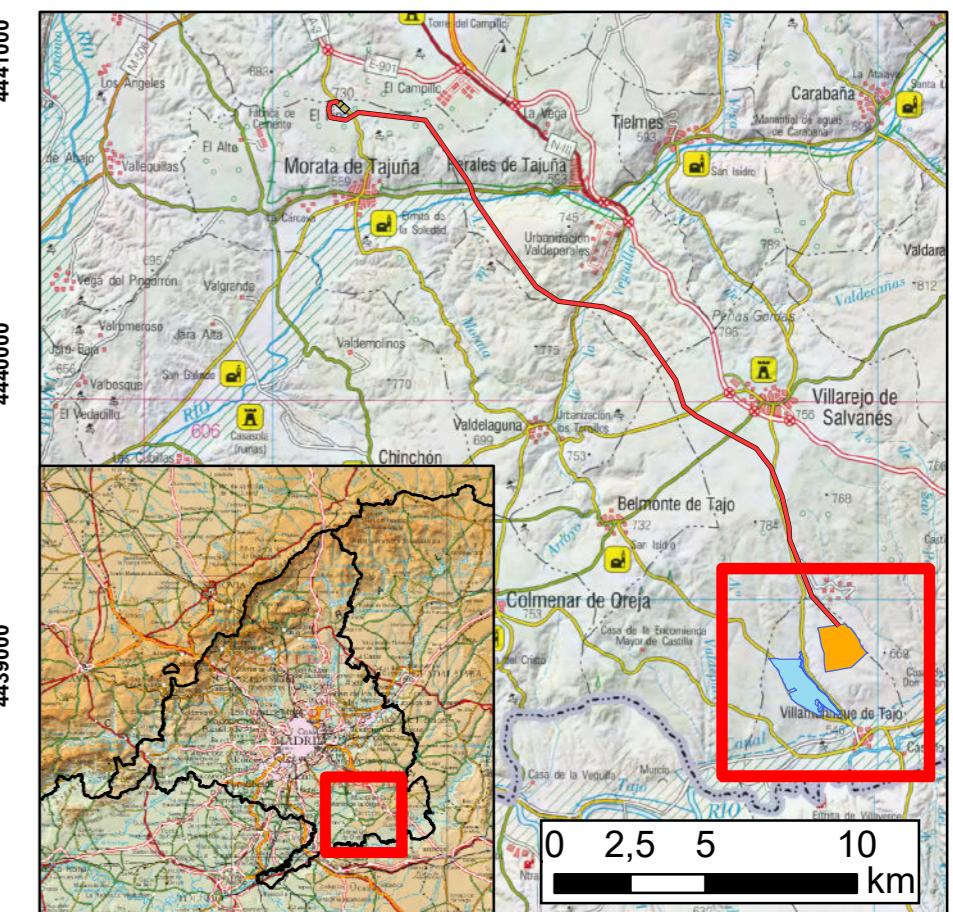
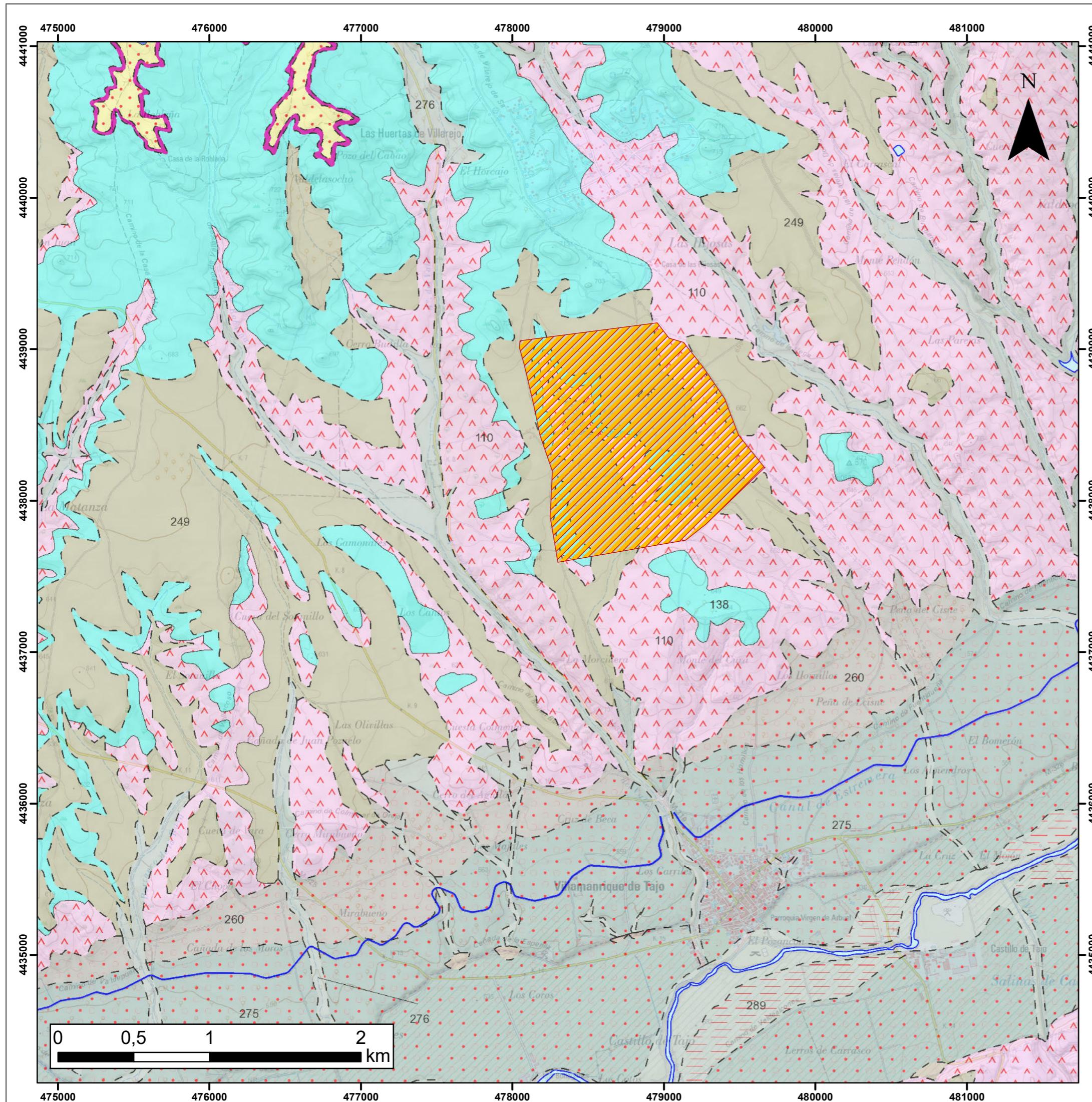
DIN-A3

PROYECCIÓN: UTM  
DATUM: ETRS89  
HUSO: 30N

NOVIEMBRE  
2020







## LEYENDA

FV Villamanrique II 28 MWp

\*Leyenda Geología: Mapa Geológico Continuo de España. Cuenca del Tajo - Mancha.

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 3

GEOLOGÍA

ESCALA 1:25.000

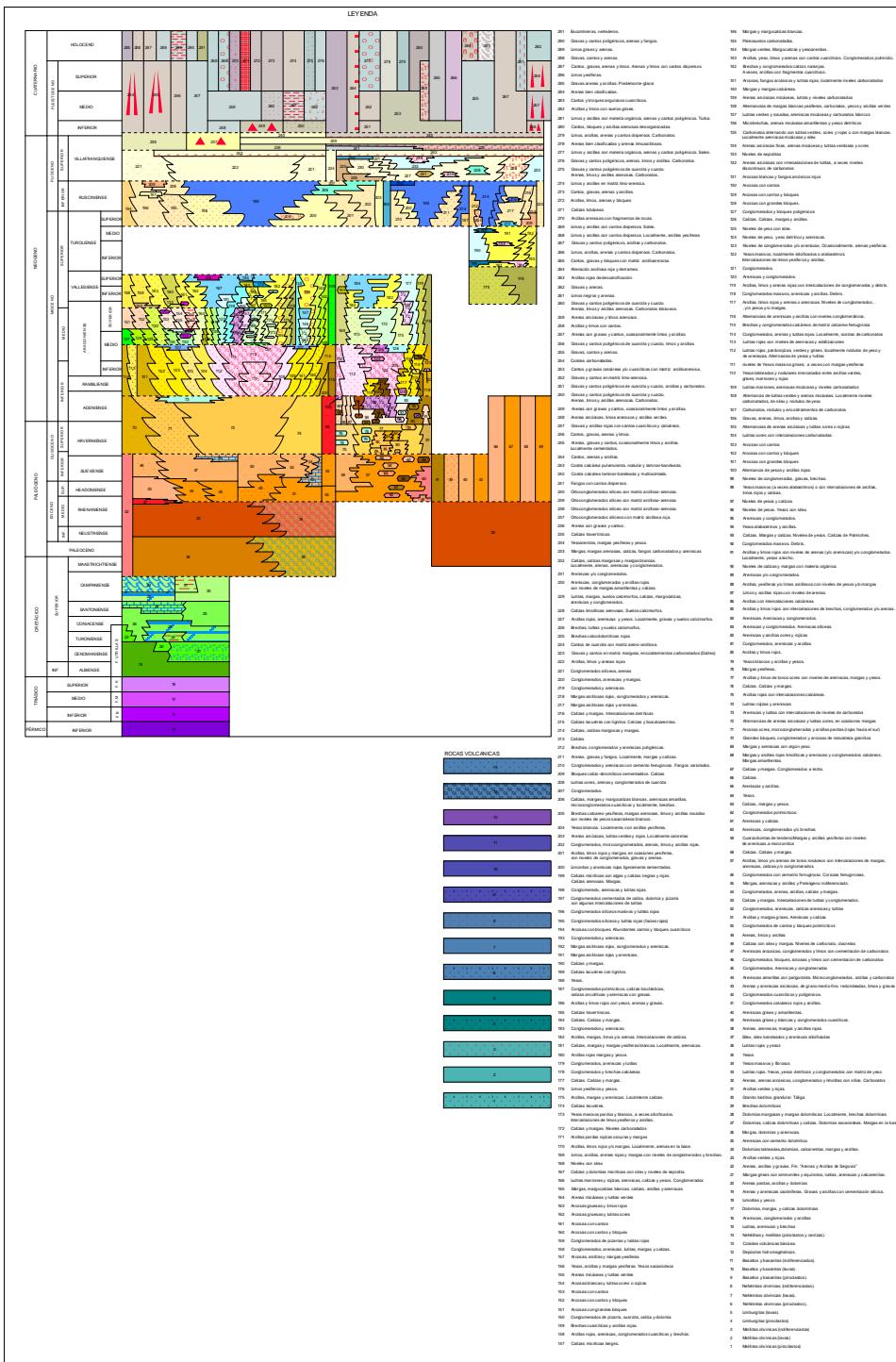
DIN-A3

PROYECCIÓN: UTM  
DATUM: ETRS89  
HUSO: 30N

NOVIEMBRE  
2020

## MAPA GEOLOGICO CONTINUO DE ESPAÑA

#### **CUENCA DEL TAJO - MANCHA**



Instituto Geológico  
y Minero de España

---

SIGLOS CONVENCIONALES

- Conducto normal o convectante
  - Conducto supercili
  - Conducto desviante
  - Conducto desviante-superficial
  - Conducto hidráulico
  - Conducto interior de tubos
  - Anillo de membrana flexible de contacto
  - Conducto divisorio
  - Conducto entre arterias y venas
  - Línea de tránsito
  - Masa de agua
  - Atrófico
  - Sicca de higado
  - Fista
  - Fista espontánea (solida)
  - Fista comunicante indicativa de hundimiento
  - Fista comunicante con indicación de hundimiento
  - Fista de degeneración directa
  - Fista de degeneración indirecta o expandida
  - Fista de degeneración evolutiva
  - Fista invadida
  - Fista invadida espesa
  - Catectatoma
  - Catectatoma espeso
  - Cuadro de debilitamiento
  - Frente de cedimiento
  - Tela de capa
  - Arterial
  - Arterial agudo
  - Arterial con sentido de retroceso
  - Arterial agudo con sentido de retroceso
  - Arteria turbulenta o aséptica
  - Sistólica
  - Diastólica
  - Sistólica aguda
  - Monocisterna
  - Monocisterna espesa
  - Granulación submucosa
  - Granulación subletal
  - Aspiración invadida
  - Aspiración y ulceración
  - Superficie de la fistula I subletal
  - Superficie de la fistula II
  - Superficie de la fistula III
  - Superficie principal
  - Linfoma del Fiso → La linfomatología
  - Parasitosis
  - Fistula (en general)
  - Fistula (endotubular)
  - Rico
  - Monocisternas o Sarcinas
  - Rico
  - Sobredos
  - Corte de sección en orden
  - Indicaciones:
  - Más alta
  - Cartería adicta
  - Cartería vacuolada

---

AIECO

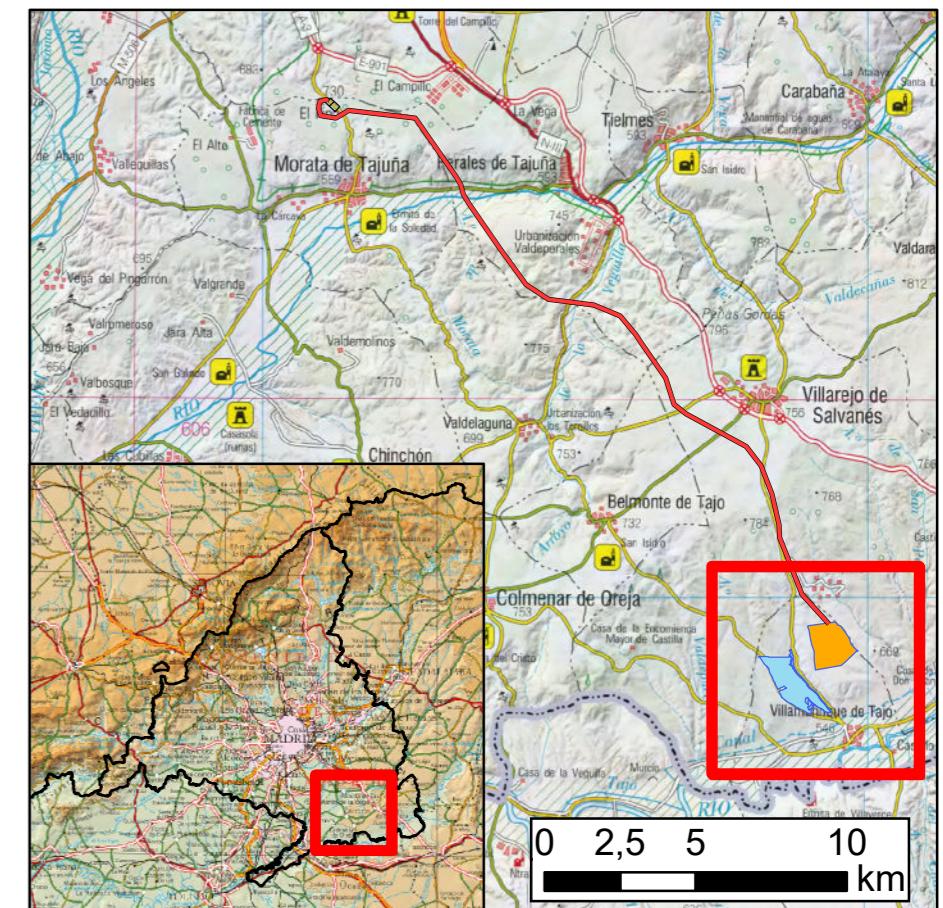
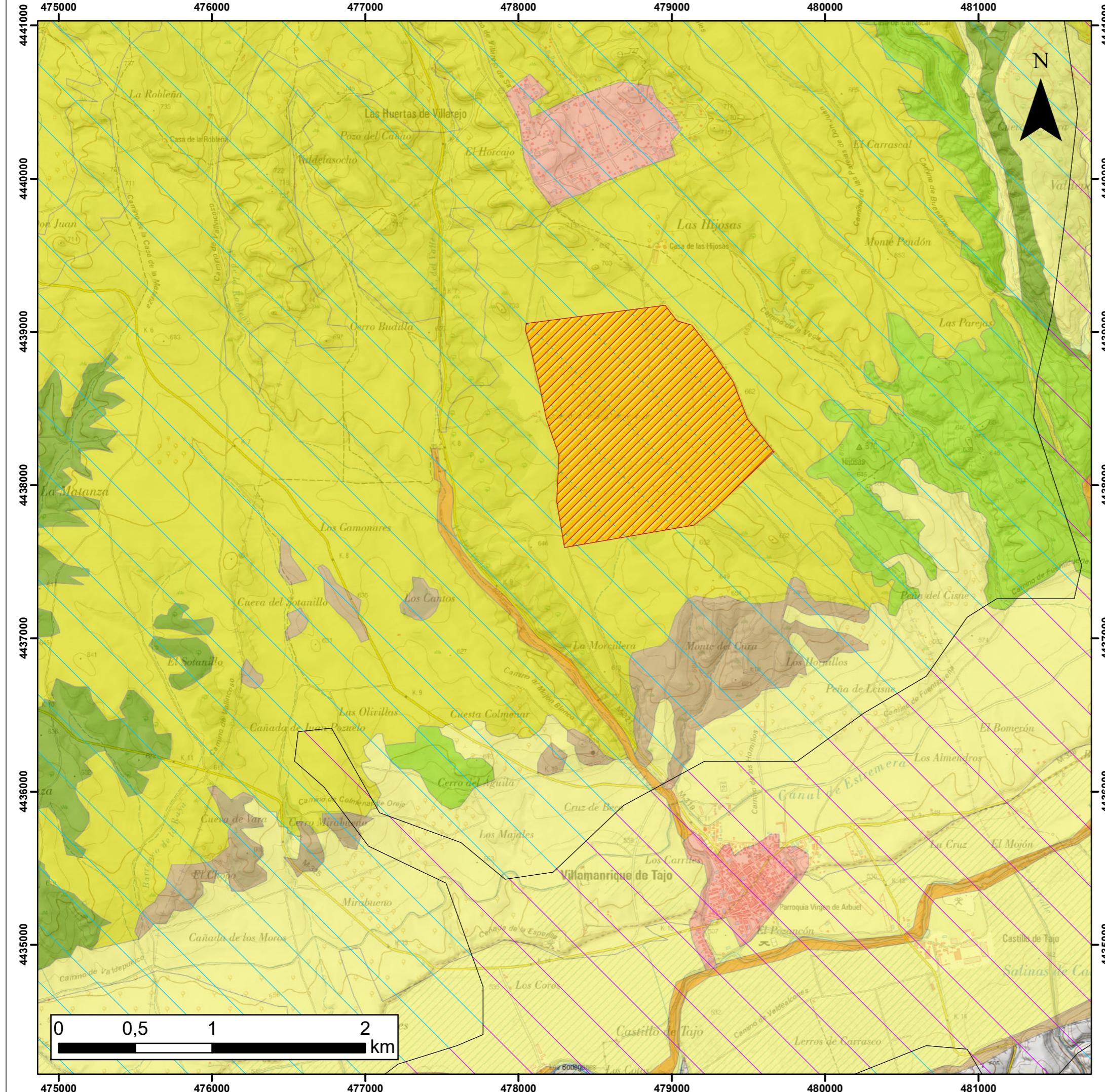
ISSN 1062-1024 • 100 • 100 • 100

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>TIPO:</b>                       | DIGITALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍA   |
| <b>ÁREA DE TRABAJO:</b>            | ASALVACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 2009   |
| <b>AUTORES DE LA SEÑALISACIÓN:</b> | J. A. Martínez Ríos (JAMR)<br>J. L. Rodríguez Martín (JLRM)<br>M. Molina Santiago (MMS) |
| <b>DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN:</b>    | M. Molina Santiago (MMS)  |
| <b>AUTORES DE LA SEÑALISACIÓN:</b> | A. Carrión Montañés (ACM)<br>C. Velasco Calabuig (CVCV)                                 |
| <b>VALIDACIÓN DIGITAL:</b>         | J. Alvaro Madrid (JAM)<br>J. González Gómez (JGG)                                       |

---

## REFERENCIAS GEGRÁFICAS

- Escala de realización 1-50.000**  
Cartografía de altaresca. IGN (BCN 25.000)  
Equivalente a 1:250.000  
Proyección UTM 18. Escala interactiva  
Datos ED50. Huelva-31



## LEYENDA

FV Villamanrique II 28 MWp

### SERIES DE VEGETACIÓN

#### (Rivas - Martínez)

Actividades industriales y vertederos  
22b: Serie mesomediterránea manchega y aragonesa basofila de Quercus rotundifolia o encina (Bupleuro rigidii-Querceto rotundifoliae sigmetum). VP, encinares.

I: Geomegaseries riparias mediterráneas y regadios (R).

### VEGETACIÓN Y USOS DEL SUELO (1998)

- Actividades industriales y vertederos
- Áreas extractivas
- Áreas incendiadas
- Cultivos
- Embalses
- Enebrales y sabinares
- Frondosas caducifoliadas y marcescentes
- Frondosas perennifoliadas
- Matorrales
- Mosaico de cultivos/pastos/otras formaciones arbóreo-arbustivas (todos con <75%)
- Pastizales
- Pinares
- Roquedos
- Urbanizados

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 4

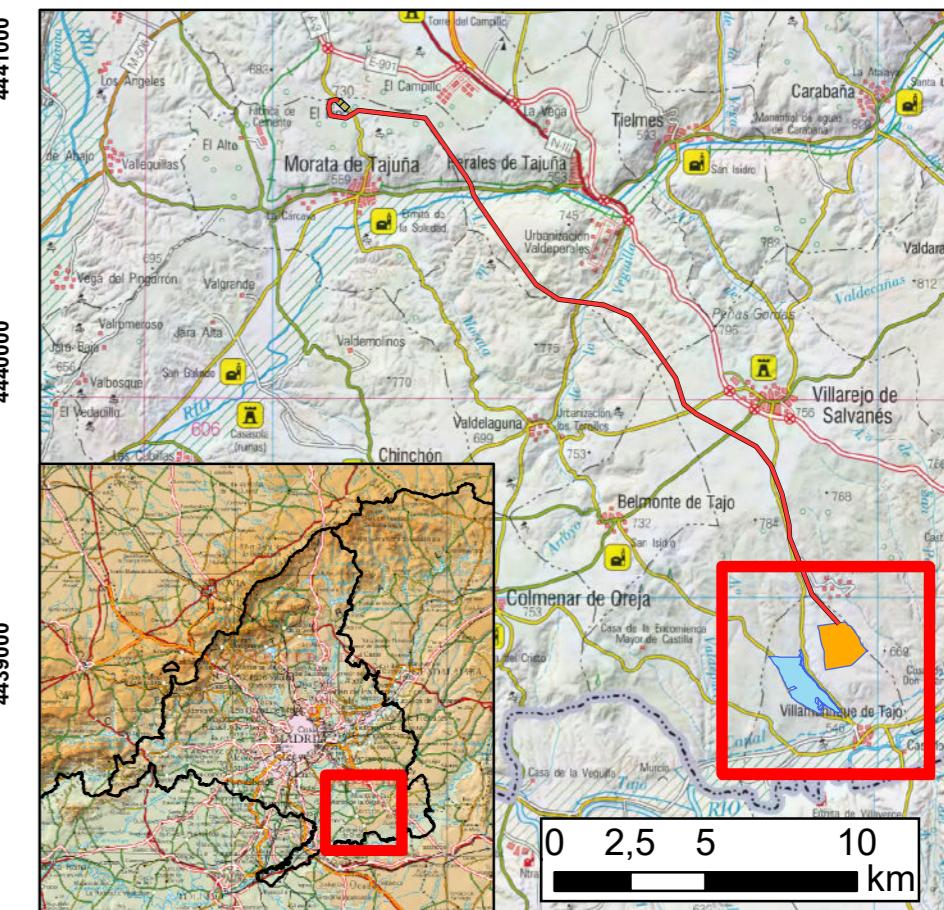
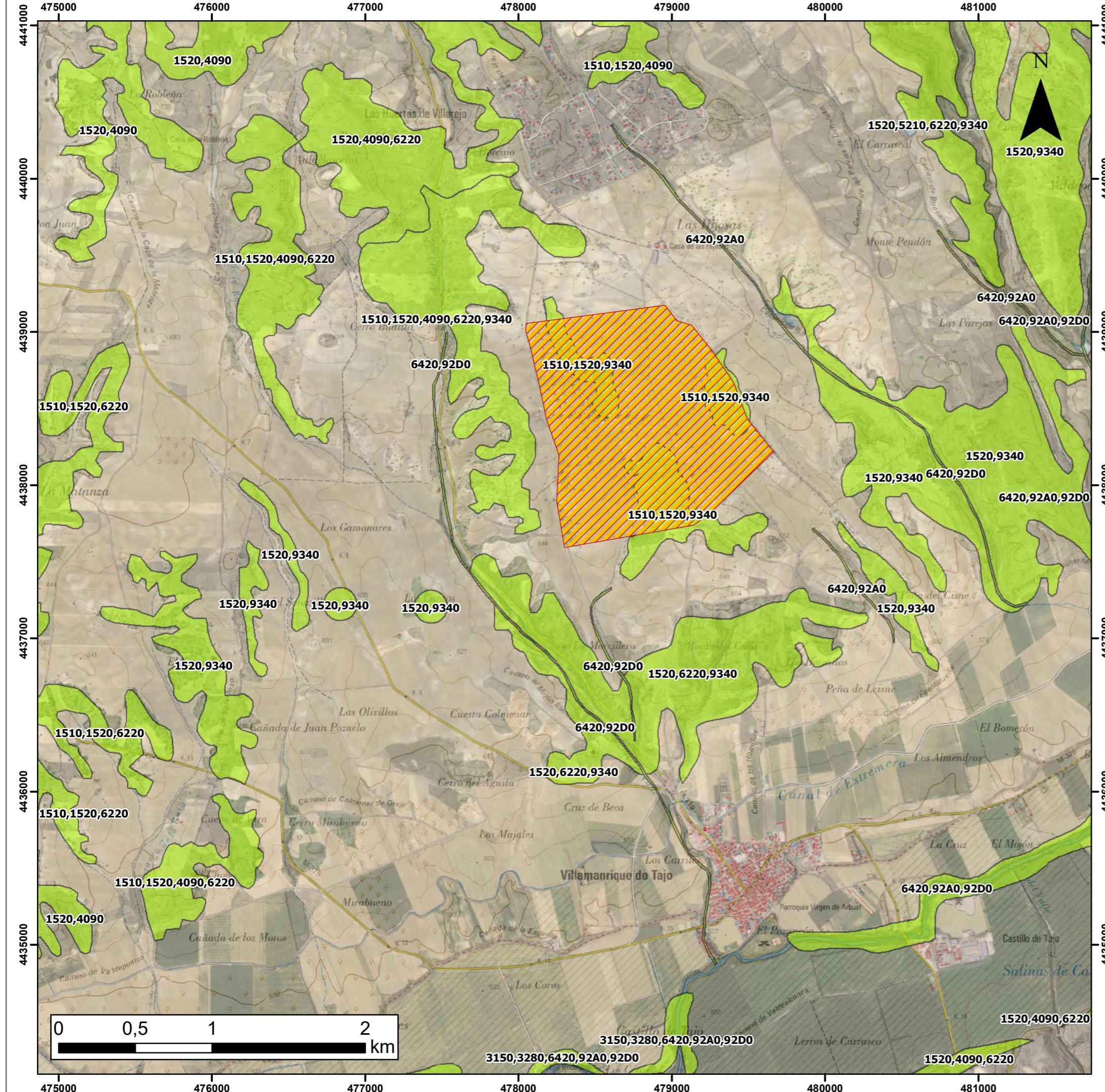
VEGETACIÓN Y USOS DEL SUELO

ESCALA 1:25.000

PROYECCIÓN: UTM  
DATUM: ETRS89  
HUSO: 30N

DIN-A3

NOVIEMBRE  
2020



I FYENDA



#### Hábitats de Interés Comunitario

Cód. Hábitat	Prioritario	Descripción
1310	NO	Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o
1410	NO	Pastizales salinos mediterráneos ( <i>Juncetalia maritimii</i> )
1420	NO	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos ( <i>Sarcocornetea fructicosae</i> )
1430	NO	Matorrales halo-nitrófilos ( <i>Pegano-Salsoletea</i> )
1510	*	Estepas salinas mediterráneas ( <i>Limonietalia</i> )
1520	*	Vegetación gipsícola ibérica ( <i>Gypsophiletalia</i> )
3150	NO	Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>
3250	NO	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>
3280	NO	Ríos mediterráneos de caudal permanente del <i>Paspalo-Agrostidion</i> con cortinas
4090	NO	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
5210	NO	Matorrales arborescentes de <i>Juniperus spp.</i>
5330	NO	Matorrales termomediterráneos y pre-estepicos
6220	*	Zonas subestepicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i>
6420	NO	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>
9240	NO	Robledales ibéricos de <i>Quercus faginea</i> y <i>Quercus canariensis</i>
92A0	NO	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>
92D0	NO	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> y
9340	NO	Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> .
9540	NO	Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II**

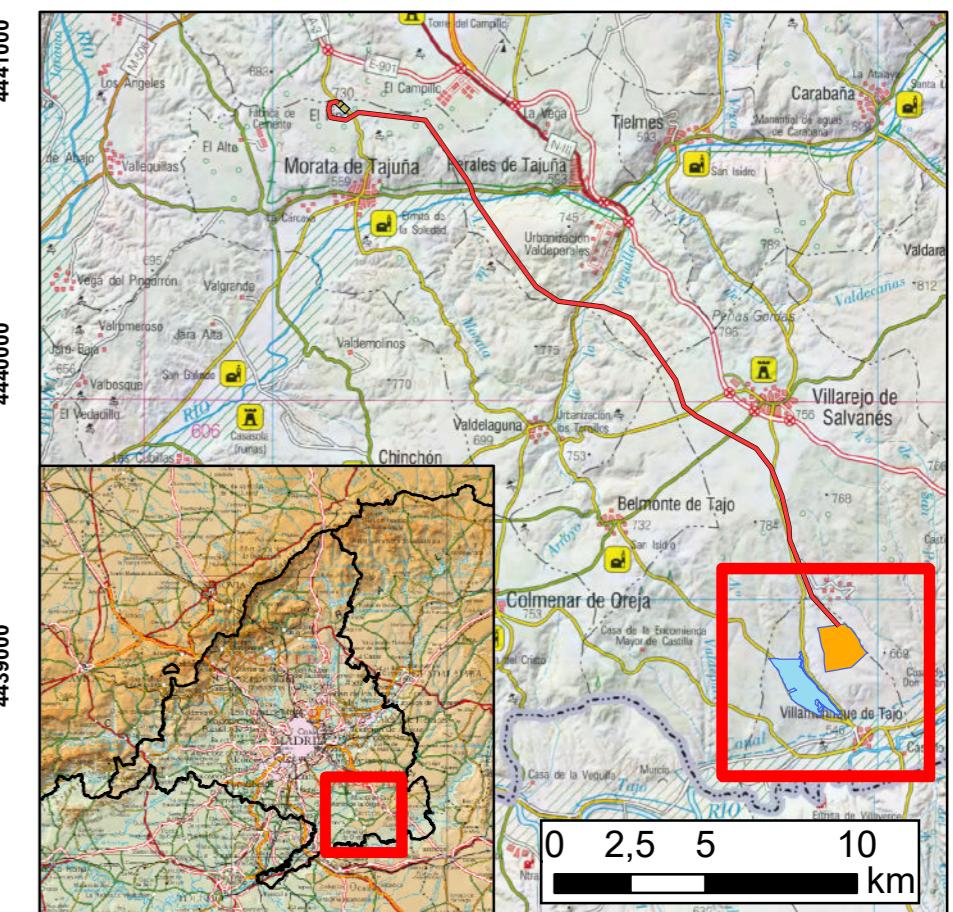
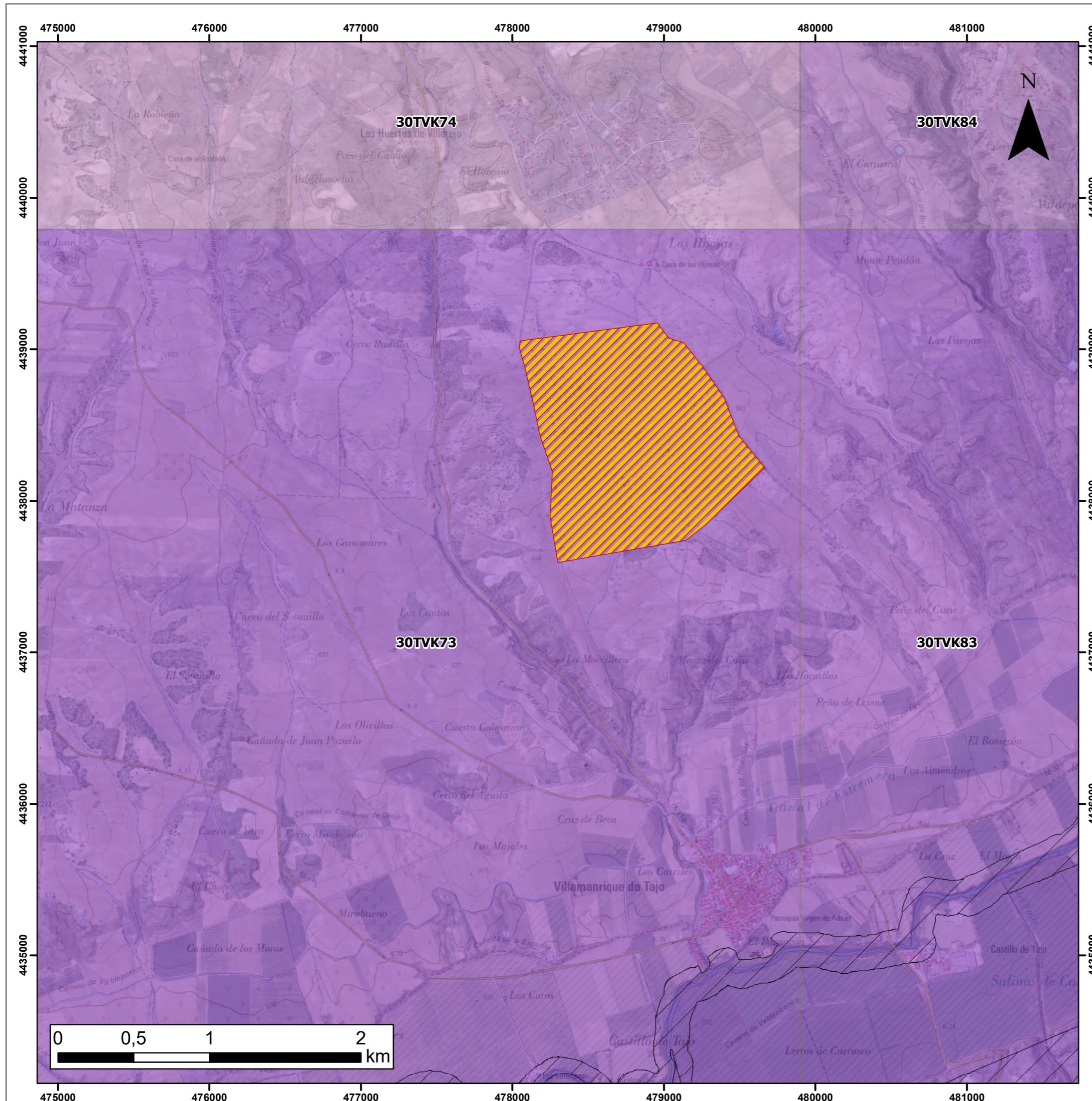
MARA 5

HABITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

ESCALA 1:25 000

**PROYECCIÓN: UTM  
DATUM: ETRS89  
HUSO: 30N**

**NOVIEMBRE  
2020**



## LEYENDA

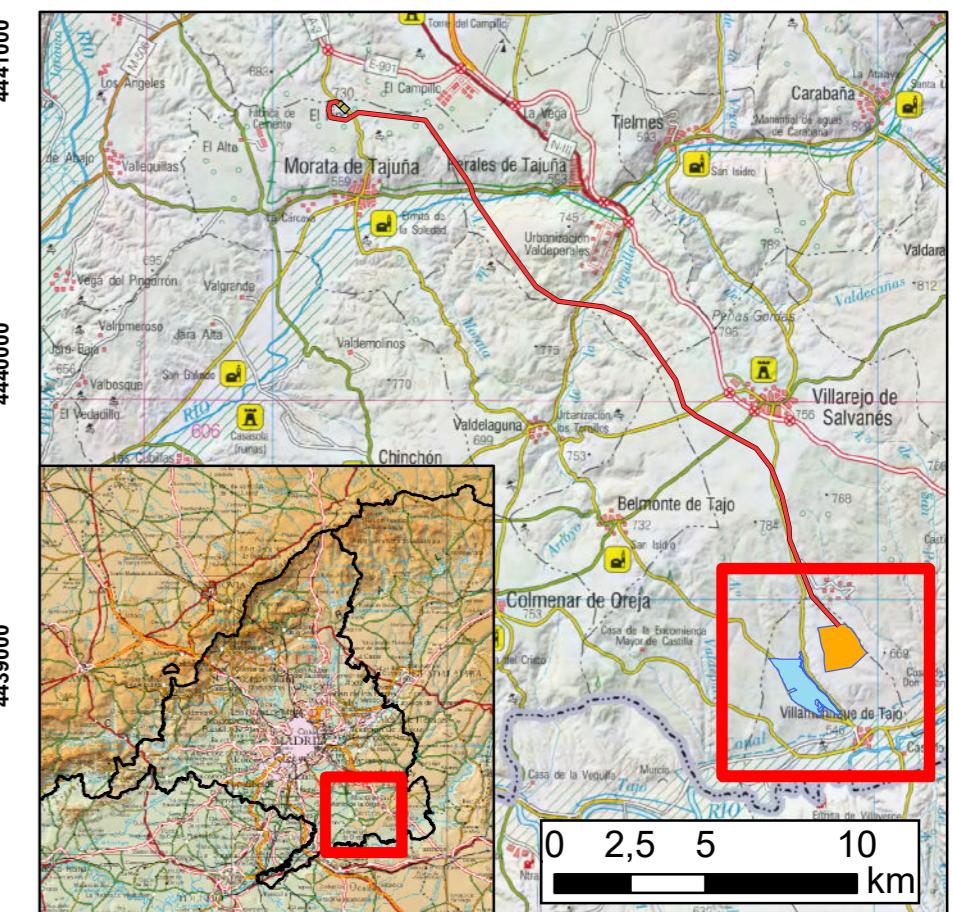
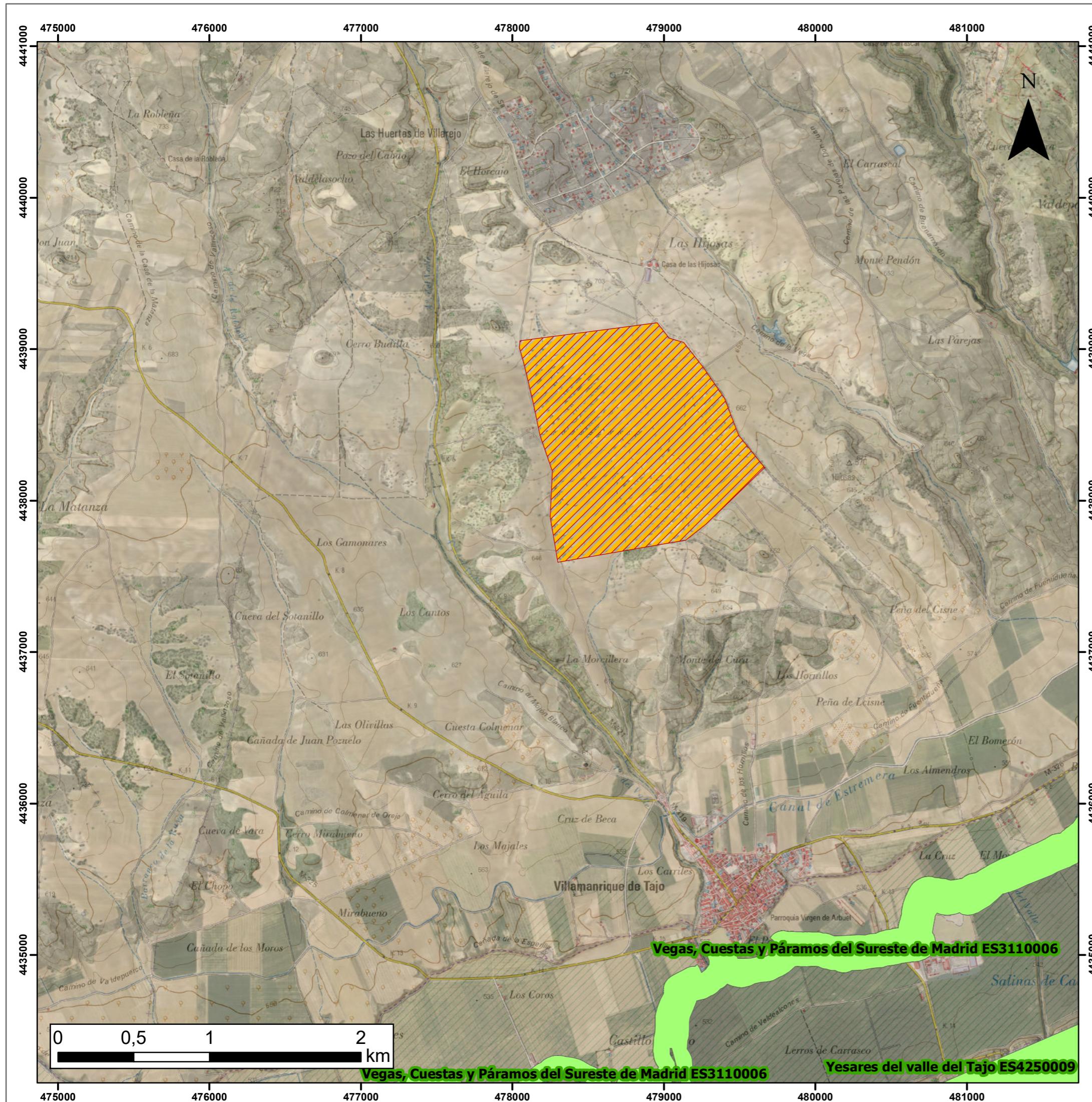
- |  |                            |
|--|----------------------------|
|  | FV Villamanrique II 28 MWp |
|  | Parque Regional            |
|  | ZEC                        |
- Zonas de protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución**

## PRESENCIA DE ESPECIES DE FAUNA SILVESTRES (Cuadrículas 10x10 km)

- Entre 58 y 70 especies citadas
- Entre 71 y 90 especies citadas
- Entre 91 y 125 especies citadas
- Entre 126 y 150 especies citadas
- Entre 151 y 200 especies citadas

## ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 6	FAUNA	
ESCALA 1:25.000	PROYECCIÓN: UTM DATUM: ETRS89 HUSO: 30N	NOVIEMBRE 2020
DIN-A3		



## LEYENDA

- FV Villamanrique II 28 MWp
- Red Natura 2000: Zonas Especiales de Conservación (ZEC)

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 7

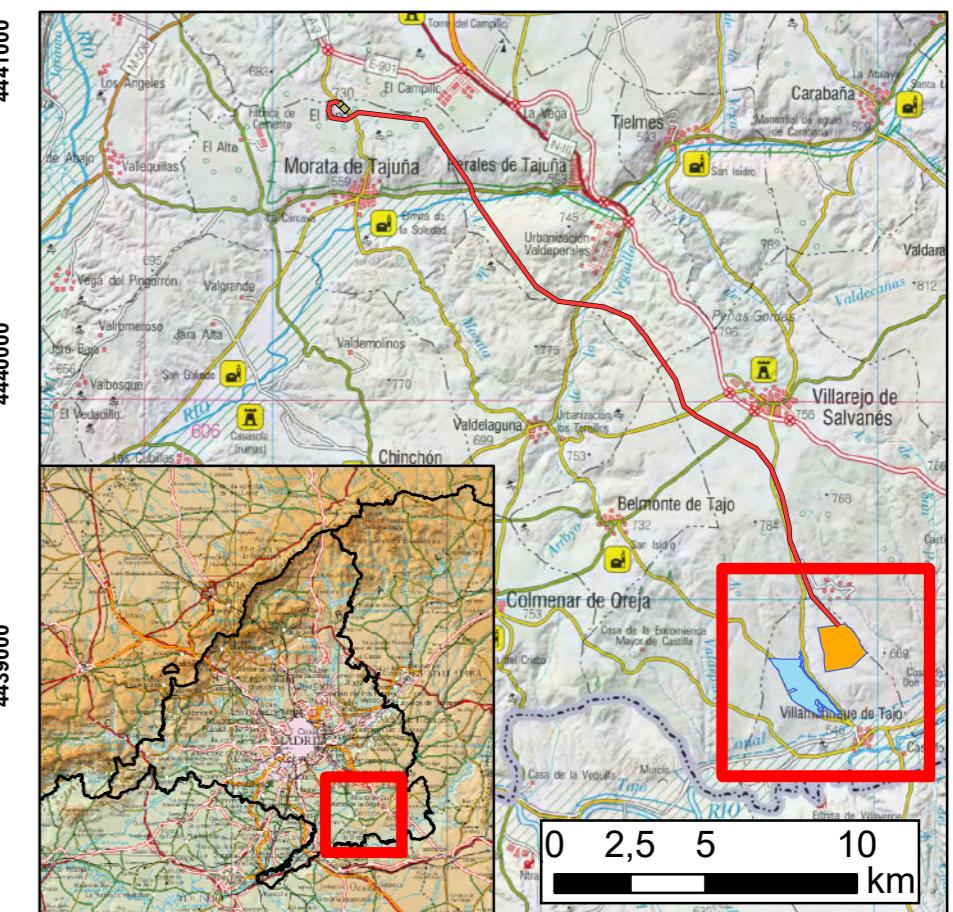
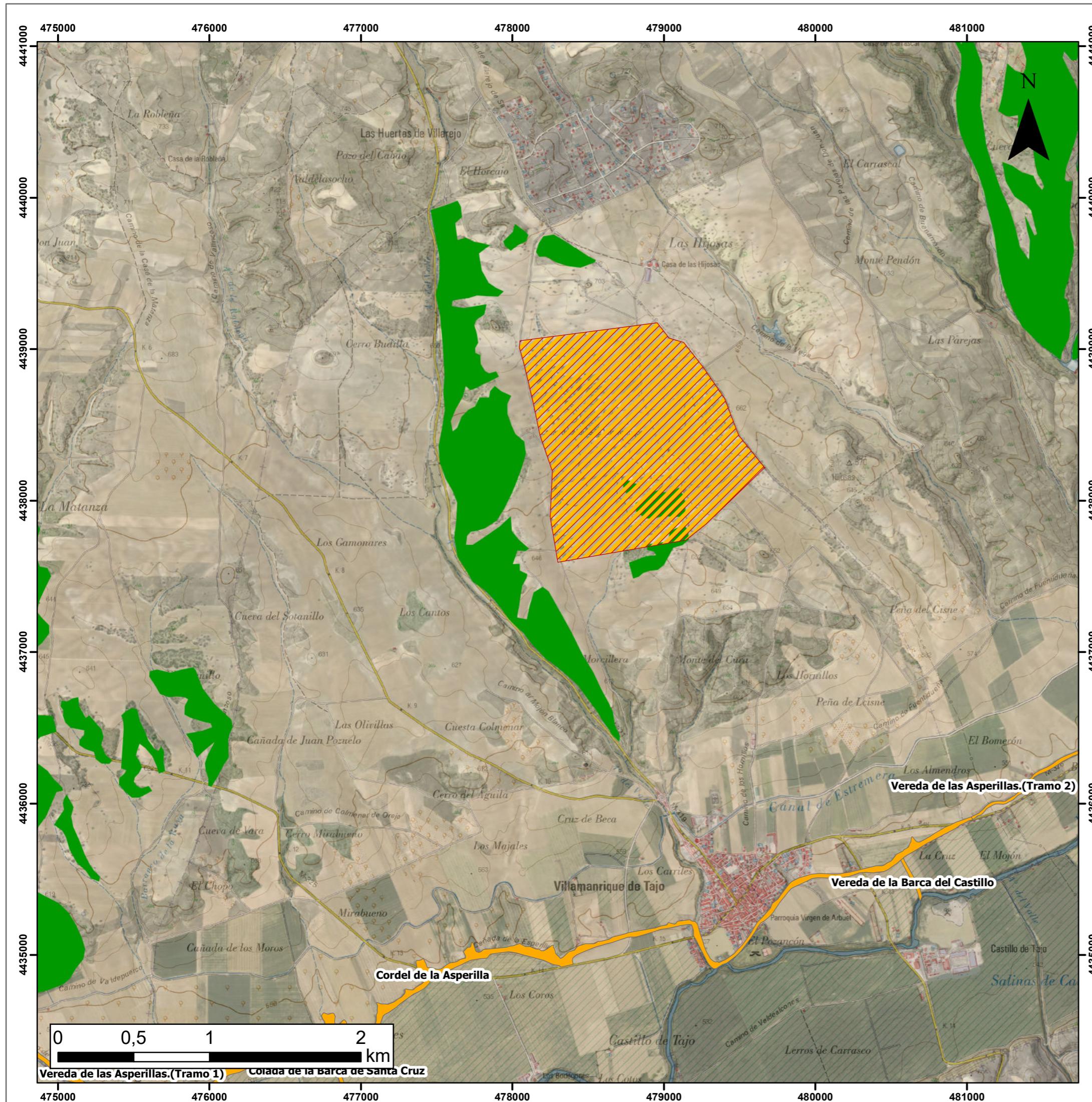
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS  
Y RED NATURA 2000

ESCALA 1:25.000

DIN-A3

PROYECCIÓN: UTM  
DATUM: ETRS89  
HUSO: 30N

NOVIEMBRE  
2020



## LEYENDA

- FV Villamanrique II 28 MWp
- Vías Pecuarias
- Montes Preservados

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 8

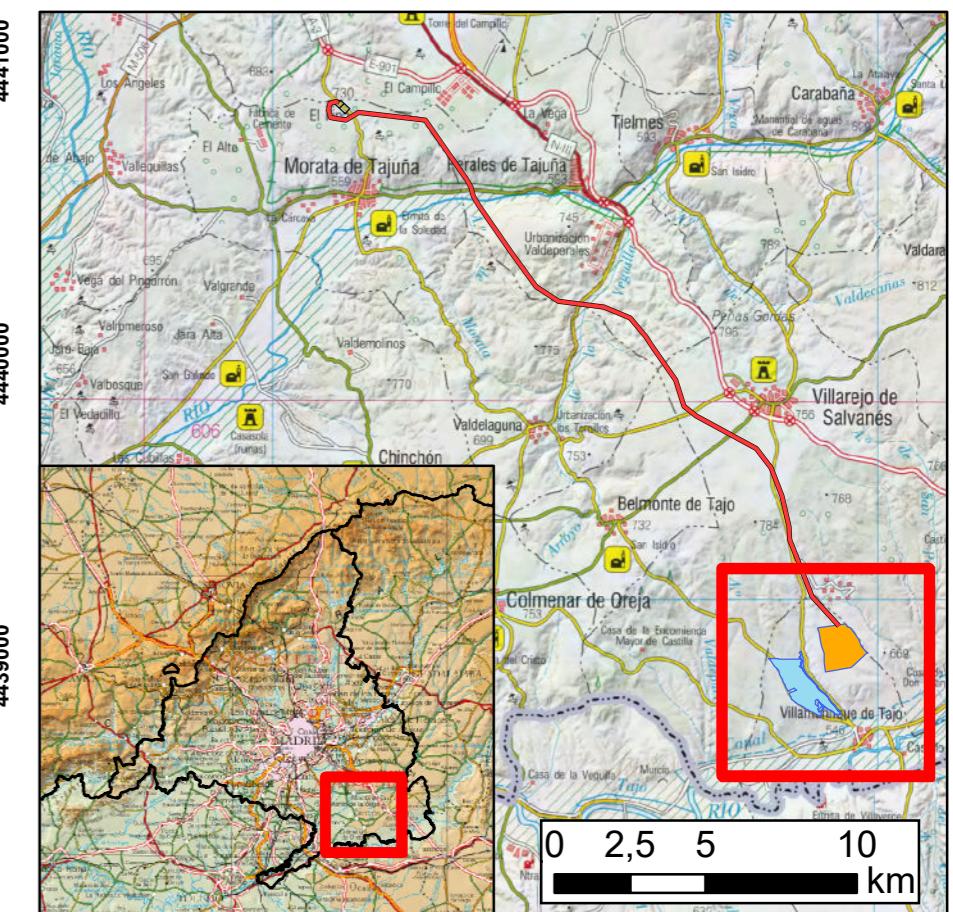
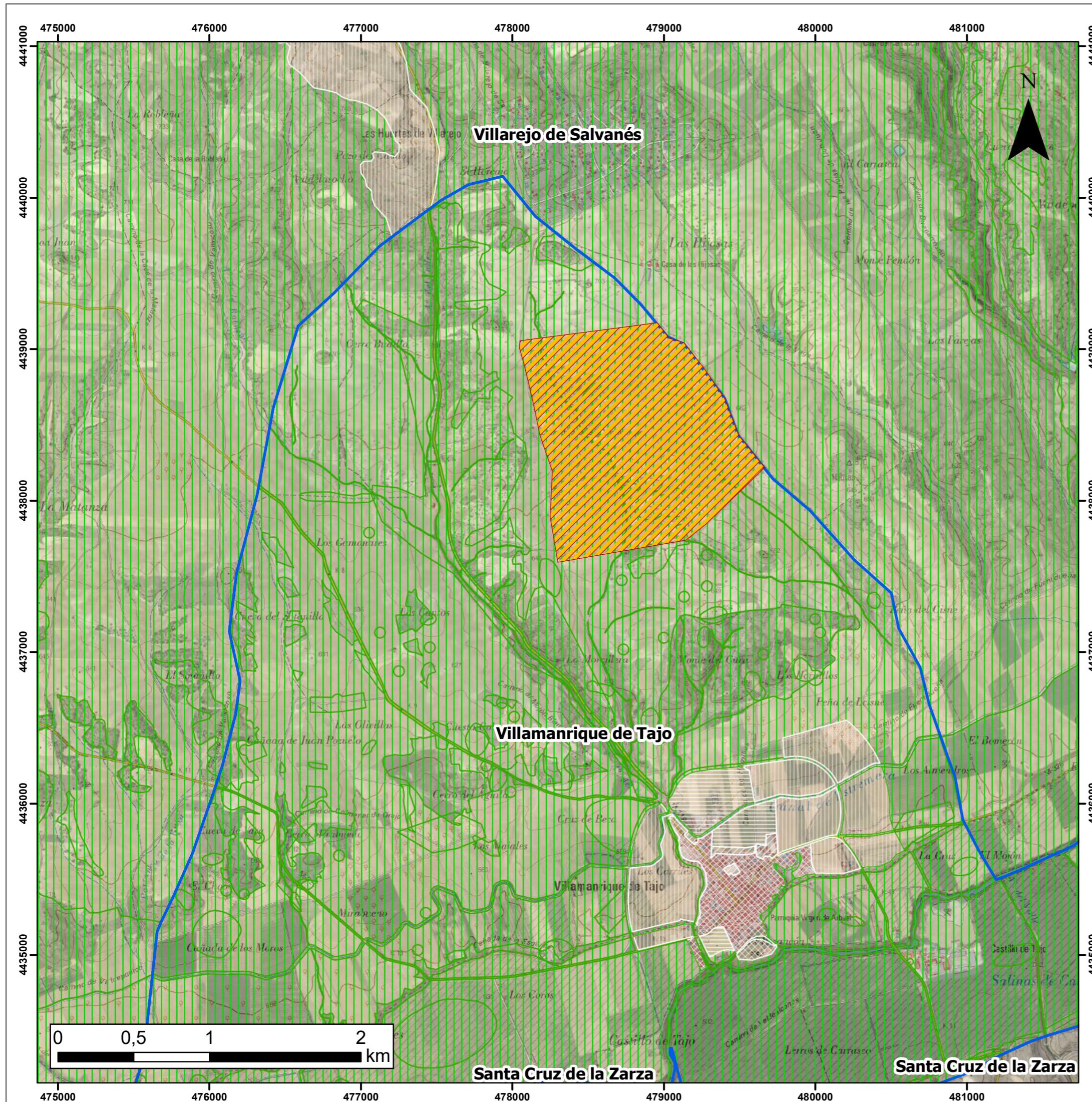
VÍAS PECUARIAS Y MONTES

ESCALA 1:25.000

PROYECCIÓN: UTM  
DATUM: ETRS89  
HUSO: 30N

DIN-A3

NOVIEMBRE  
2020



## LEYENDA

- FV Villamanrique II 28 MWP
- Límites municipales

## CLASIFICACIÓN DEL SUELO

- Suelo urbano / urbano consolidado
- Suelo urbano no consolidado
- Suelo urbanizable sectorizado
- Suelo urbanizable no sectorizado
- Suelo no urbanizable de protección
- Sistemas generales
- Aplazado

## ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 9

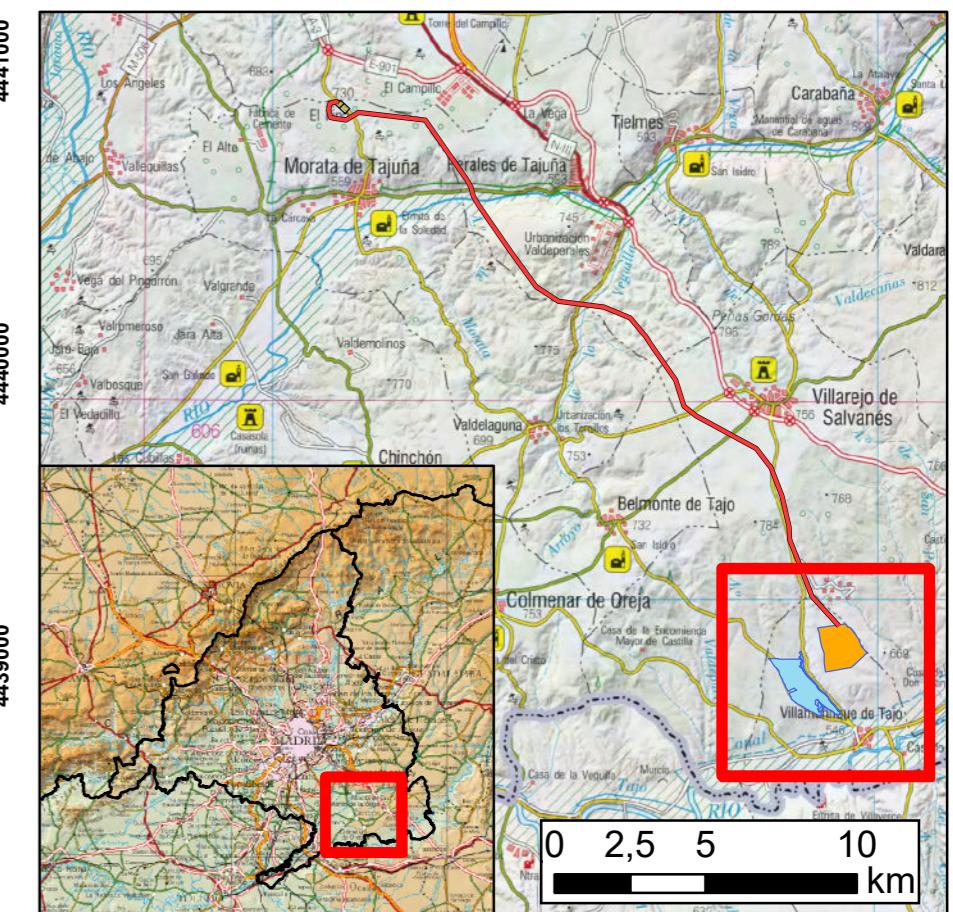
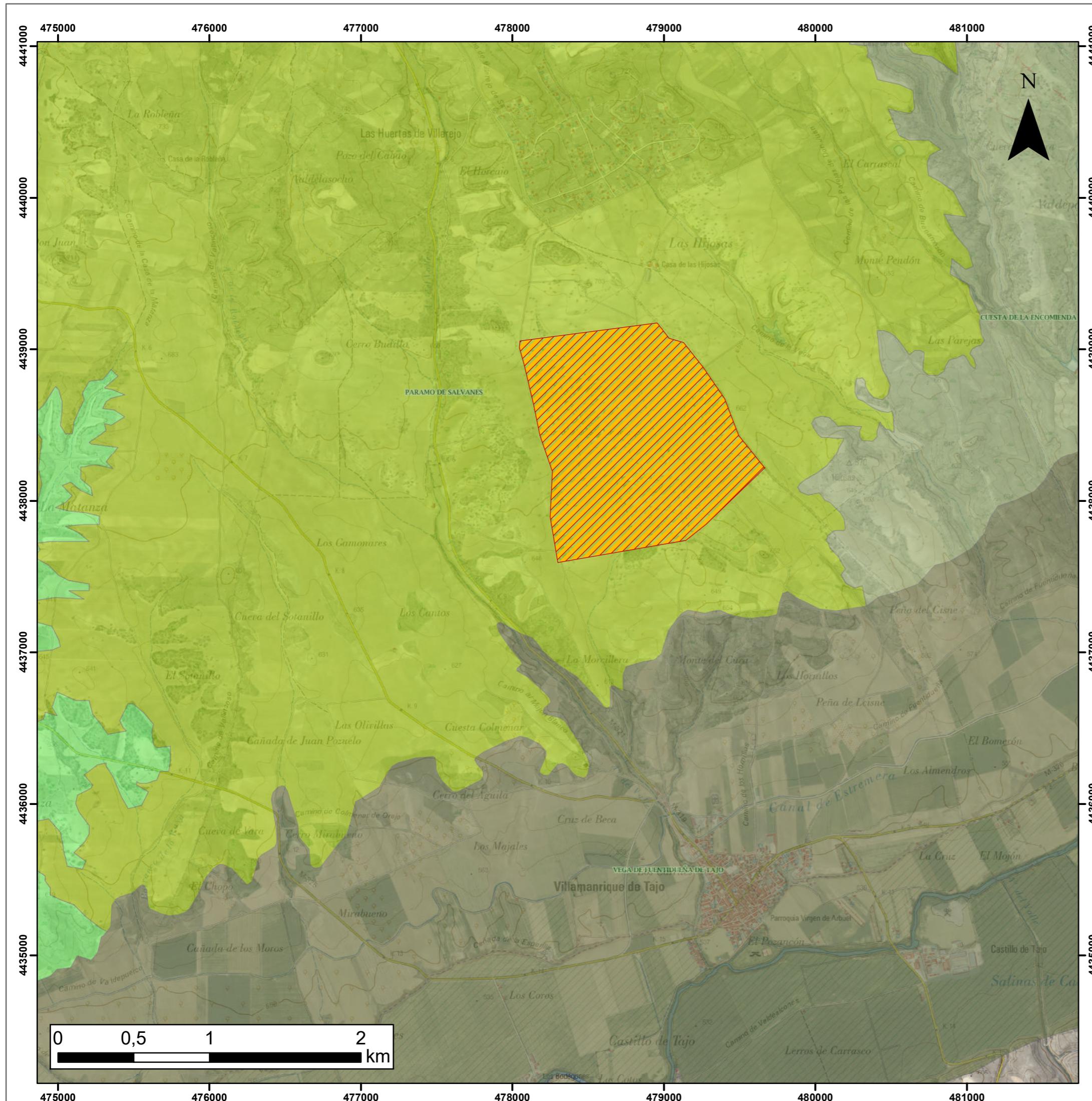
PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ESCALA 1:25.000

DIN-A3

PROYECCIÓN: UTM  
DATUM: ETRS89  
HUSO: 30N

NOVIEMBRE  
2020



## LEYENDA

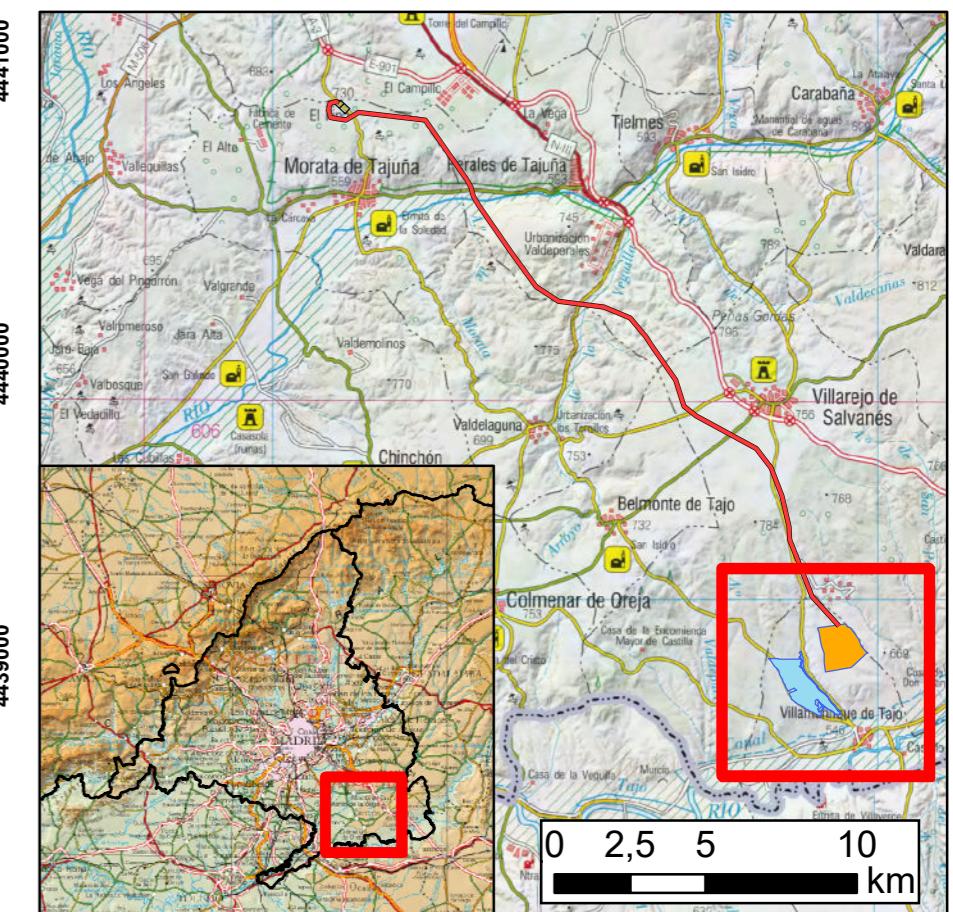
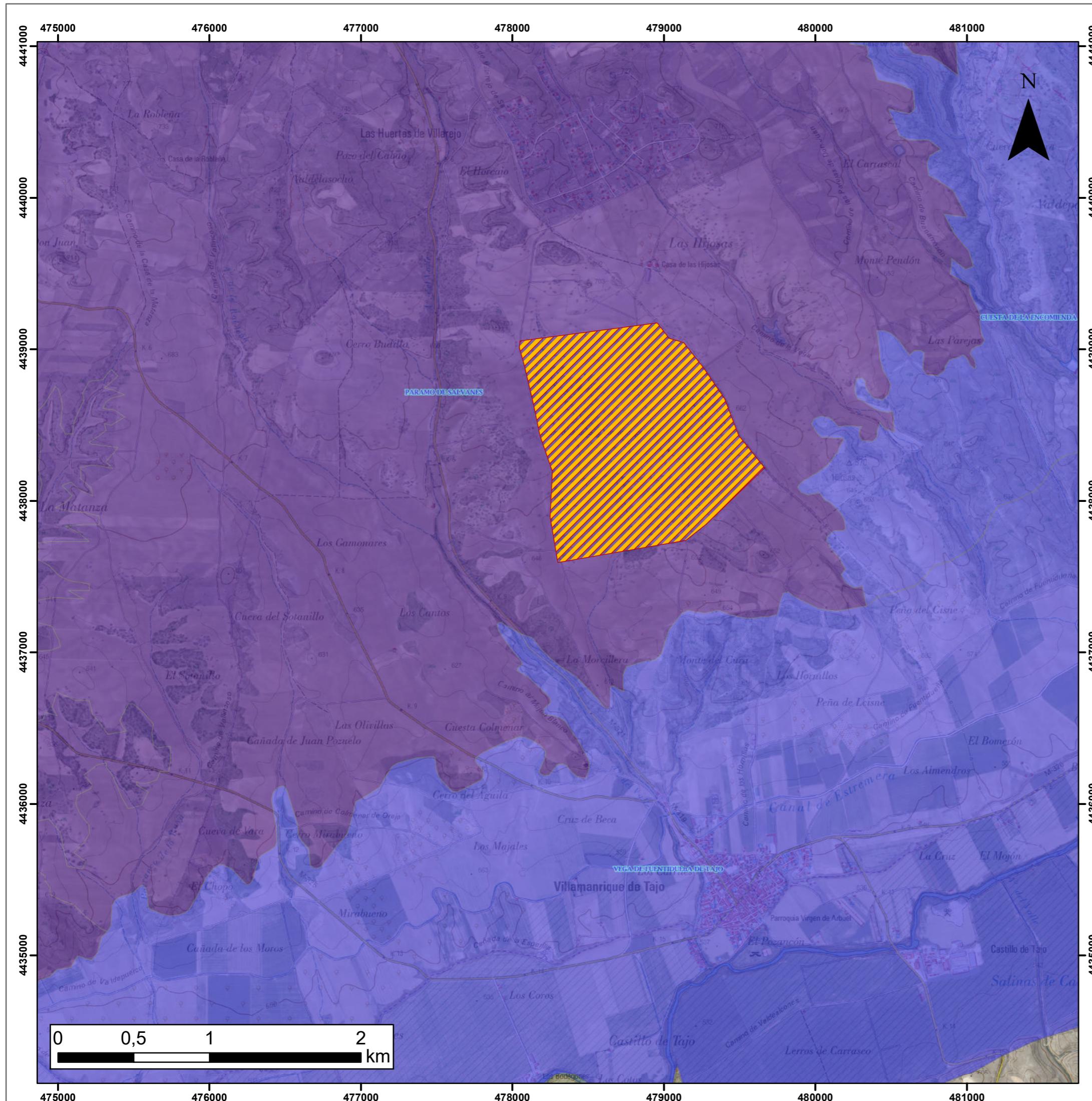
FV Villamanrique II 28 MWp

### CALIDAD PAISAJE

- Alta
- Media-Alta
- Media
- Media-baja
- Baja
- Sin clasificar

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 10-A	CALIDAD DEL PAISAJE	
ESCALA 1:25.000	PROYECCIÓN: UTM DATUM: ETRS89 HUSO: 30N	NOVIEMBRE 2020
DIN-A3		



## LEYENDA

FV Villamanrique II 28 MWp

### FRAGILIDAD PAISAJE

- Alta
- Media-alta
- Media
- Media-Baja
- Baja
- Sin clasificar

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 10-B

FRAGILIDAD DEL PAISAJE

ESCALA 1:25.000

PROYECCIÓN: UTM  
DATUM: ETRS89  
HUSO: 30N

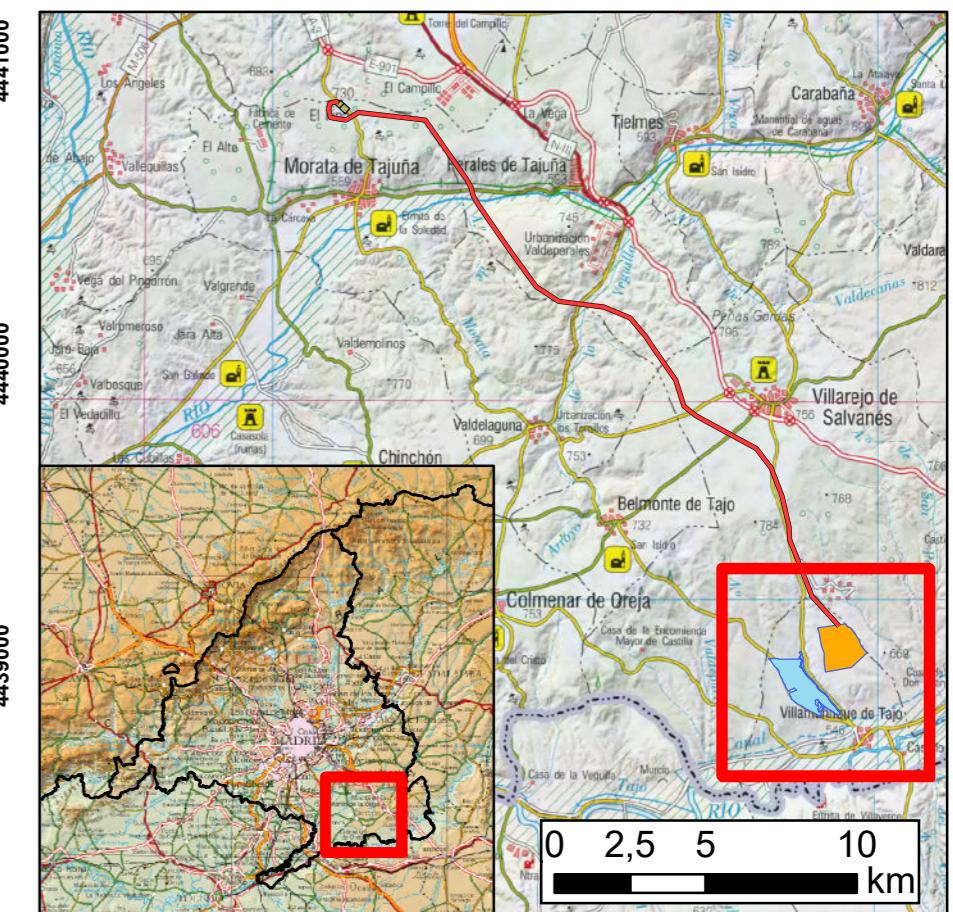
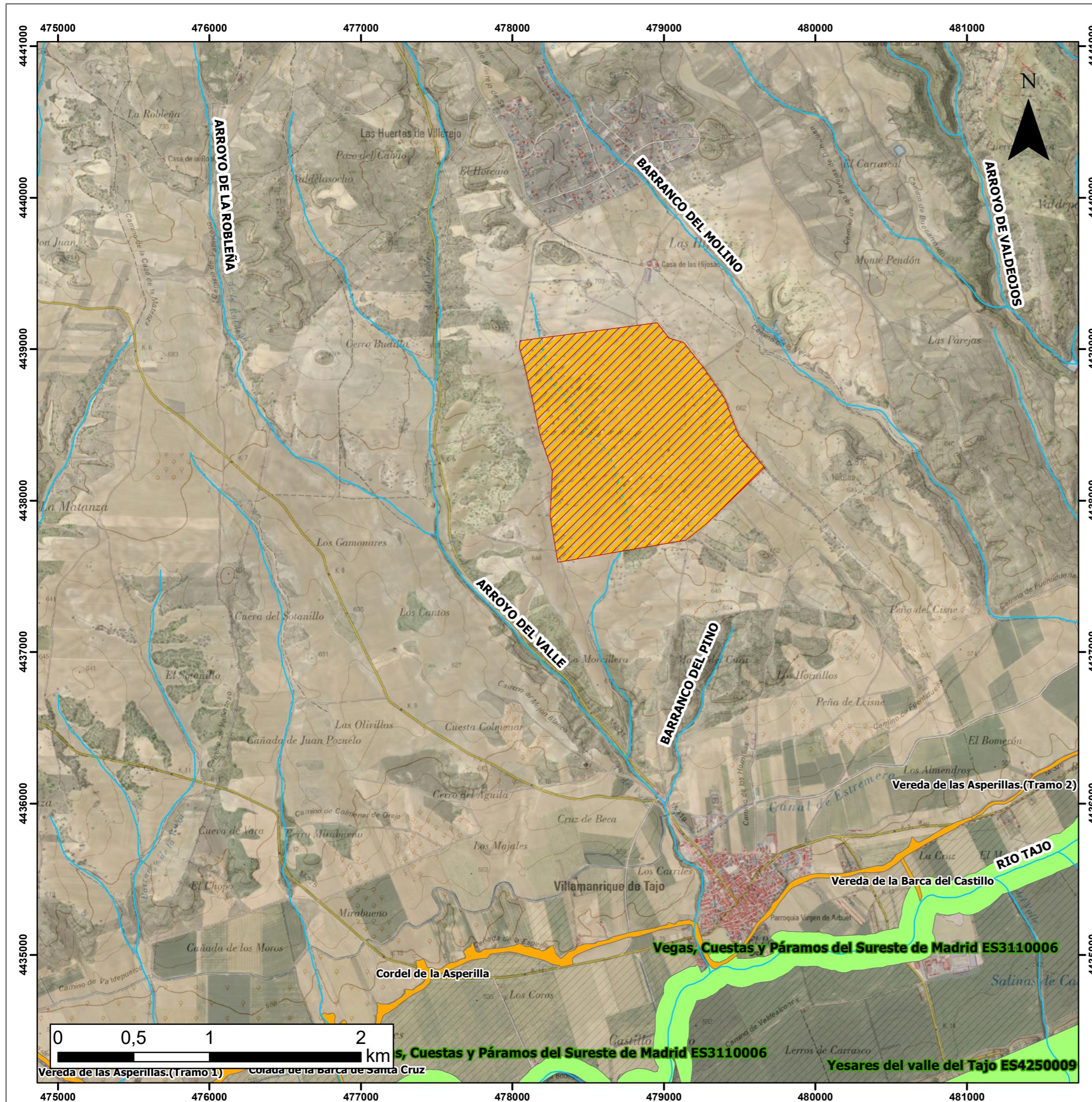
NOVIEMBRE  
2020

DIN-A3

IBERDROLA

IBERDROLA

Applus+



## LEYENDA

- FV Villamanrique II 28 MWp
- Red hidrográfica
- Vías Pecuarias
- Red Natura 2000: Zonas Especiales de Conservación (ZEC)

### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA FV VILLAMANRIQUE II

MAPA 11

MAPA DE SÍNTESIS

ESCALA 1:25.000

DIN-A3

PROYECCIÓN: UTM  
DATUM: ETRS89  
HUSO: 30N

NOVIEMBRE  
2020

IBERDROLA

IBERDROLA

Applus+