	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 1 de 98

ANEXO 16. ESTUDIO DE HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

Dr. en Biología. Botánico.

COLEGIADO Nº: 10.273-M (COBM)

Consultor Ambiental especialista en Botánica


	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 2 de 98

INDICE DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	3
2	METODOLOGÍA.....	3
2.1	Área de estudio.....	3
2.2	Trabajo de gabimete previo y planificación	10
2.3	Material.....	10
2.4	Trabajo de campo	10
2.5	Trabajo de gabinete	11
2.6	Campos de la base de datos Excel	11
3	ENCUADRE GEOLÓGICO, CLIMÁTICO, BIOCLIMÁTICO Y FITOGEOGRÁFICO	12
4	VEGETACIÓN POTENCIAL.....	14
5	HÁBITATS RECONOCIDOS EN EL ÁREA DE ESTUDIO	15
5.1	Descripción general de la vegetación actual.....	15
5.2	Hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España	16
5.3	Hábitats de Interés Comunitario.....	51
5.4	Tabla de correspondencias entre los hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España (LPHTe) y los Hábitats de Interés Comunitario (HIC).....	62
5.5	Tabla de correspondencias entre los hábitats de Interés Comunitario (HIC) y los hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España (LPHTe)	64
5.6	Conclusiones botánicas y paisajísticas	65
6	ESPECIES DE FLORA AMENAZADA O SINGULAR	66
6.1	Especies incluidas en el catálogo regional de especies amenazadas.....	66
6.2	Otras especies escasas o singulares.....	70
7	FLORA ALÓCTONA E INVASORA	80
	AGRADECIMIENTOS.....	82
	APÉNDICE I. LISTADO FLORÍSTICO DE CAMPO JUNIO 2023.....	83
	APÉNDICE II. LISTADO FLORÍSTICO DE CAMPO ABRIL 2024	91
	APÉNDICE II. BASE DE DATOS	97

PLANOS

1. ESTUDIO DE PROSPECCIONES BOTÁNICAS. TESELAS.
2. ESTUDIO DE PROSPECCIONES BOTÁNICAS. HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 3 de 98

1 INTRODUCCIÓN

Se consideran en este trabajo los resultados del estudio de los hábitats y la flora del área de actuación del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”. Se ha prospectado el área de las plantas fotovoltaicas cuya ubicación recae entre los municipios de Pezuela de las Torres y Corpa, en la Comunidad de Madrid. Asimismo, se ha estudiado una zona amplia de buffer en torno a la larga línea de alta tensión de evacuación (de más de 10 m a cada lado de la línea), que atraviesa los municipios madrileños de Corpa, Nuevo Baztán, Valverde de Alcalá, Loeches, Pozuelo del Rey, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña.

El área no forma parte de ningún espacio natural declarado a nivel europeo de la Red Natura 2000, ni tampoco a nivel nacional o autonómico. No obstante, el extremo sur de la línea de tensión de evacuación cruza el límite oriental del Parque Regional del Sureste, así como de la Zona de Especial Conservación (ZEC; Red Natura 2000) “Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid”¹.

La leyenda de trabajo del mapa de vegetación adjunto al informe se basa por una parte en la Lista Patrón de los Hábitats Terrestres de España (LPHTE)², y también en los Hábitats de Interés Comunitario (HIC; Anexo I Directiva 92/43/CEE)³, señalándose las correspondencias entre ambos sistemas. Tales clasificaciones no incluyen hábitats antrópicos artificiales en uso activo (vías de comunicación, caminos, etc.).

2 METODOLOGÍA

2.1 Área de estudio

En las figuras 1 y 2 se presenta el área de estudio correspondiente al emplazamiento del parque fotovoltaico (encuadrada en rojo), y en las 3-12 el de la línea de infraestructuras y de su línea de evacuación (línea negra final), con la señalización de las teselas propuestas (IGN, Mapas de España, 2023). Se representan las teselas diferenciadas (perimetradas en amarillo).

¹ Cartografía ambiental. Comunidad de Madrid. Visor. <https://www.comunidad.madrid/servicios/urbanismo-medio-ambiente/cartografia-ambiental>.

² AA.VV. (2017). Resolución de 17 de febrero de 2017, de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, por la que se establecen tres listas patrón: la de las especies terrestres, la de las especies marinas y la de los hábitats terrestres, presentes en España. 16648-16649 pp. BOE. 55, de 6 de marzo de 2017. [http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informaciondisponible/BDN_listas_patron.aspx].

³ EUROPEAN COMMISSION (2013). *Interpretation Manual of European Union Habitats – EUR 28*. Natura 2000. European Commission DG Environment. Nature and biodiversity.



Imagen 1. Vallado Galatea I.

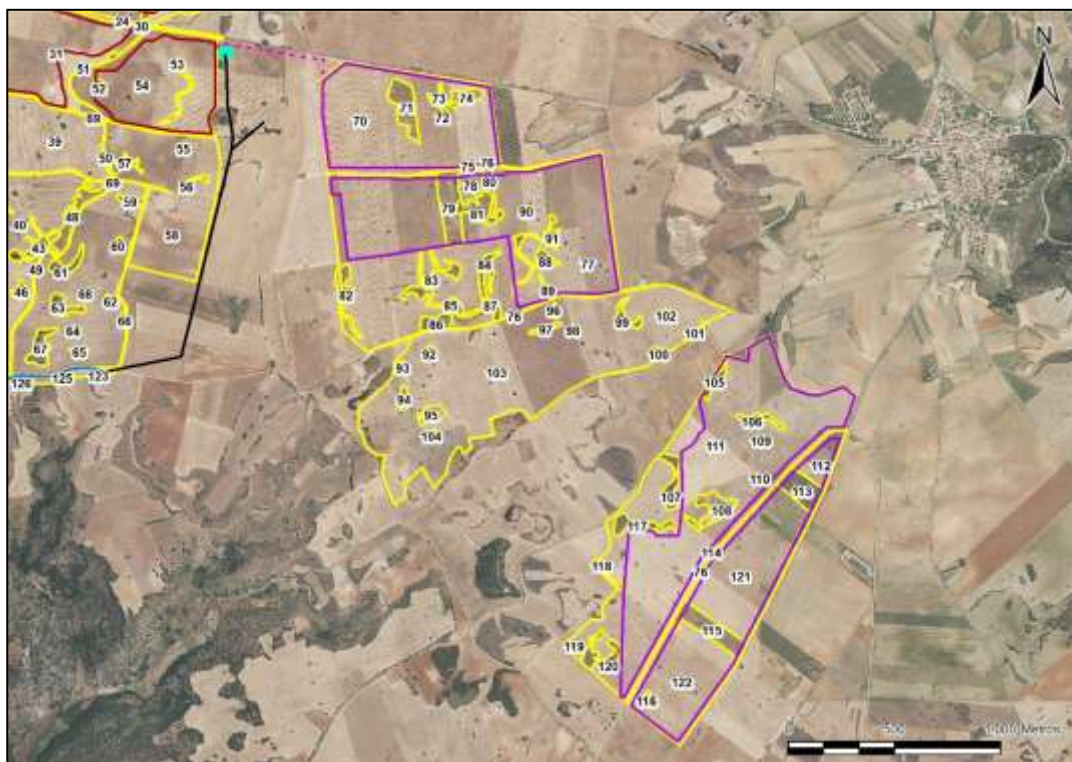


Imagen 2. Vallado Galatea II.



Imagen 3. Infraestructura de evacuación (inicio).



Imagen 4. Infraestructura de evacuación

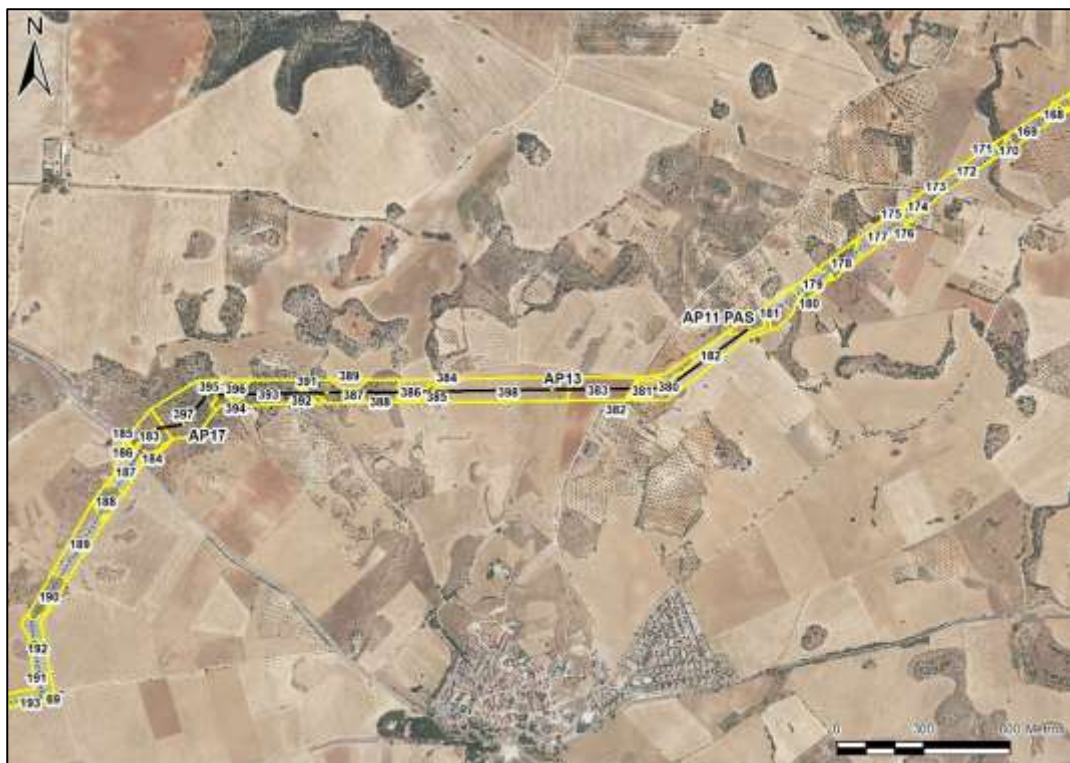


Imagen 5. Infraestructura de evacuación



Imagen 6. Infraestructura de evacuación



Imagen 7. Infraestructura de evacuación



Imagen 8. Infraestructura de evacuación



Imagen 9. Infraestructura de evacuación



Imagen 10. Infraestructura de evacuación



Imagen 11. Infraestructura de evacuación



Imagen 12. Infraestructura de evacuación

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 10 de 98

2.2 Trabajo de gabimete previo y planificación

Se realiza una búsqueda y recopilación de documentación y bibliografía, cartografía de hábitats y vegetación, citas florísticas, etc., relacionada con la zona de estudio. Con esta información como base se realiza el análisis de las condiciones físicas de la misma y se organiza la ejecución del trabajo en campo.

Sobre ortofoto y teniendo en cuenta los contornos del ámbito estudiado se realiza una delimitación lo más precisa posible de las teselas que se pueden identificar por fotointerpretación, que en ocasiones se cierran fuera del área de afección si determinados hábitats se prolongan hacia el exterior de la misma. Esta cartografía se ha llevado impresa al campo para hacer comprobaciones, reconocer nuevas teselas de hábitats que no fuesen apreciables en la fotointerpretación, y realizar diversas anotaciones relativas a la composición florística, estado de los hábitats, alteraciones recientes, etc.

2.3 Material

Se dispone de ortofotos y cartografía del área delimitada y su entorno, así como la información de hábitats facilitada por el cliente. Se utilizan cámara de fotos digital, GPS, cuaderno de notas y útiles de escritura, así como material para la toma de muestras de aquellas especies que no se puedan determinar directamente en el campo.

2.4 Trabajo de campo

Se ha realizado la visita y el trabajo de campo en la primera quincena de junio de 2023, recorriendo el área a pie y en vehículo propio (en la segunda quincena de julio de 2023 se hizo una visita adicional). El acceso ha resultado difícil a algunas zonas debido al encharcamiento de los caminos por una temporada tardía de lluvias y tormentas. A pesar de ello se han visitado la mayoría de ellas; un 89 %, 355 sobre un total de 400, obteniéndose el contenido de las 45 no observadas en campo por inferencia mediante fotointerpretación, correspondiendo casi todas a cultivos y olivares. Se ha cotejado la delimitación de las teselas con lo realmente observado en campo, modificando límites o en su caso creando otras nuevas. Se ha establecido la tipología de los hábitats existentes, tanto de los que forman parte de la Directiva Hábitats, como de los que no se incluyen en ella, desde el punto de vista tanto fisionómico como fitosociológico y florístico. Se ha realizado un inventario representativo de la estructura y composición de cada comunidad vegetal y también se toma en cuenta el estado de conservación. Todo ello se acompaña de toma de datos y fotografías.

Asimismo, se ha realizado la visita y el trabajo de campo en la segunda quincena de abril de 2024, recorriendo el área a pie y en vehículo propio, por la zona modificada del tramo aéreo de la Línea de Alta Tensión. Se ha cotejado la delimitación de las teselas con lo realmente observado en campo, modificando

límites o en su caso creando otras nuevas. Se ha establecido la tipología de los hábitats existentes, tanto de los que forman parte de la Directiva Hábitats, como de los que no se incluyen en ella, desde el punto de vista tanto fisionómico como fitosociológico y florístico. Se ha realizado un inventario representativo de la estructura y composición de cada comunidad vegetal y también se toma en cuenta el estado de conservación. Todo ello se acompaña de toma de datos y fotografías.

También se ha realizado también un inventario florístico, que incluyendo especies amenazadas o singulares y especies alóctonas consideradas invasoras. Asimismo, se han identificado los elementos de flora y vegetación que se pueden considerar singulares en el contexto del área.

2.5 Trabajo de gabinete

En base a los datos obtenidos en campo se ha corregido el mapa de hábitats y se ha actualizado sobre una tabla Excel utilizada como base de datos.

Se ha elaborado el presente informe, cuya principal finalidad es hacer una descripción de los distintos hábitats y en segundo lugar recoger la información obtenida sobre flora y vegetación.

2.6 Campos de la base de datos Excel

Está compuesta por varios campos en los que se indica el contenido de cada tesela. Entre ellos están los hábitats o formaciones vegetales dominantes, el porcentaje de cobertura, el grado de naturalidad y observaciones pertinentes relativas a la composición de una tesela concreta, elementos diferenciales (presencia de árboles, elementos culturales, construcciones, etc.), incidencias observadas en relación con los hábitats, etc. 7 apartados considerados:

Tabla 1. Campos de la base de datos Excel

ACRÓNIMO	CAMPO
ID_Tesela	Identificador de tesela en cartografía tras trabajo de campo.
LPHE_X	Lista Patrón de los Hábitats Terrestres de España, siendo X= 1-7 (hasta 7 hábitats; 1 columna por hábitat).
COV_X	Porcentaje de cobertura de cada hábitat. La suma de los porcentajes de todos los hábitats de una tesela debe ser 100%.
HIC_X	Hábitat de Interés Comunitario, indicado por código de 4 cifras. Cuando no hay correspondencia pondrá 0000.
NAT_X	Valor de naturalidad: 0. Muy bajo. Hábitats antrópicos. 1. Bajo. Hábitats naturales degradados y hábitats antrópicos dominados por especies leñosas. 2. Medio. Comunidades vegetales más o menos explotadas pero que tiene una buena conservación, y hábitats antrópicos dominados por especies leñosas con alto valor ecológico. 3. Alto. Hábitats en excelente estado de conservación y naturalidad.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		CE-FV-ESP-PG376/PG384
			Rev 0 Hoja 12 de 98

VISU	Indica si el polígono ha sido visitado (1) o fotointerpretado (0)
OBS	Observaciones. Descripción de la tesela y otras cosas reseñables.

3 ENCUADRE GEOLÓGICO, CLIMÁTICO, BIOCLIMÁTICO Y FITOGEOGRÁFICO

El área del emplazamiento del parque fotovoltaico está sobre un relieve relativamente llano de páramo calizo con algunas ondulaciones de unos pocos metros sobre el resto, siendo la altura aproximada de entre 840 y 865 m. La línea de alta tensión atraviesa valles y colinas de cuesta de páramo, siendo la altura máxima de unos 744 m, junto al Cerro de la Atalayuela, en el límite entre los municipios de Arganda y Morata, y la mínima junto al arroyo de Valtierra a unos 600 m.

Los cursos de agua afectados por el proyecto son estacionales y por ellos solo transcurre agua durante las temporadas con lluvias. Dentro del emplazamiento del parque fotovoltaico solo cabe destacar el arroyo de la Asperilla (junto con algún afluente), que es tributario del arroyo del Val, que desagua en el río Tajuña. A lo largo de la línea de evacuación, ésta atraviesa varios arroyos de la cuenca del Jarama. Entre ellos cabe destacar el arroyo de Valtierra, paralelo a la autovía de peaje R-3, el arroyo del Cacerón, paralelo a la carretera M-209 (ambos afluentes del arroyo de Vilches), el barranco de la Mora, paralelo a la M-219, así como el arroyo de la Fuente del Rey, paralelo a la M-204 (los dos últimos afluentes a su vez del arroyo de Pantueña).

Los **materiales geológicos** de la zona de páramo se combinan de la siguiente forma, siendo las dos primeras unidades las presentes en la zona proyectada para el parque fotovoltaico:

- Calizas micríticas con algas y calizas negras y rojas, calizas arenosas y margas.
- Conglomerados, areniscas y lutitas rojas.
- Calizas y dolomías micríticas con sílex y niveles de sepiolita.
- Arcillas arenosas con fragmentos de rocas.

Hacia el sur, en zonas más bajas de fondo de valle y parte baja de la cuesta, las unidades existentes son:

- Calizas, calizas tobáceas, margas, arcillas, areniscas, conglomerados y caliches (serie del Páramo). Con alguna intercalación de materiales eluviales (depósito de fragmentos de una roca desagregados por los agentes atmosféricos (meteorización), que han permanecido in situ o muy próximos a la roca madre).
- Conglomerados, areniscas, arenas, arcillas y margas.
- Margas blancas, calizas margosas, yesos grises y blancos pulverulentos y laminares.
- Aluviales de fondo de valle: gravas, arenas, arcillas, arcillas yesíferas.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 13 de 98

El **clima** ⁴ es mediterráneo continental, de inviernos fríos con abundantes heladas y veranos tórridos y secos. Teóricamente al ganar altitud, las precipitaciones aumentan y las temperaturas son más bajas. En Arganda (altitud media de 645 m) la precipitación es de solo 494 mm anuales, mientras que la temperatura media anual es de 13,5°C, y en Pezuela de las Torres (altitud media de 810 m) de 493 mm de precipitación y la temperatura media anual de 12,8°C. Resulta sorprendente el dato de la precipitación de Pezuela cuando debería ser mayor, teniendo en cuenta la mayor altitud y la potencialidad de quejigar de extensas áreas. Estas condiciones corresponden al piso mesomediterráneo bajo ombroclima seco superior (quizá localmente subhúmedo inferior).

Fitogeografía. La asignación fitogeográfica del territorio es la siguiente⁵:

II. Región MEDITERRÁNEA

IIA. Subregión MEDITERRÁNEA OCCIDENTAL

lib. Provincia MEDITERRÁNEA IBÉRICA CENTRAL

libc. Subprovincia CASTELLANA


31. Sector MANCHEGO

31A. Subsector MANCHEGO SAGRENSE

31a. Distrito **Bajomadrileño**: Bajo Madrid: depósitos arcilloso-calizos y yesíferos del neógeno madrileño.

⁴ Cartografía ambiental. Comunidad de Madrid. Visor: <https://www.comunidad.madrid/servicios/urbanismo-medio-ambiente/cartografia-ambiental>.

⁵ RIVAS-MARTÍNEZ, S. (2007). Mapa de series, geoserias y geopermaseries de vegetación de España, I. *Itinera Geobot.* 17.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 14 de 98

4 VEGETACIÓN POTENCIAL

Datos obtenidos del mapa de series de vegetación de España de RIVAS-MARTÍNEZ (1987; cf. LADERO & al., 1987-88⁶)⁷, actualizados en base a RIVAS-MARTÍNEZ & col. (2011)⁸, y cotejados con los datos de campo. Los sustratos con proporción variable de arenas y arcillas denotan que el área de estudio está en una zona de transición entre series acidófilas y basófilas tanto de encinar como de bosque ripario.

B) Series climatófilas:

- **Serie de los encinares basófilos: *Asparago acutifolii-Quercus rotundifoliae* sigmetum.** 22e. Serie climatófila manchega mediterránea pluviestacional oceánica mesomediterránea secosubhúmeda de los bosques de *Quercus rotundifolia* y *Asparagus acutifolius* con *Quercus coccifera* y *Stipa tenacissima* (anteriormente denominada *Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae* sigmetum). 22ea. Faciación típica calcícola mesomediterránea de *Quercus coccifera*. 22ed. Faciación gipsícola de *Gypsophila struthium*.
- **Serie de los quejigares basófilos: *Cephalanthero rubrae-Quercus fagineae* sigmetum.** 19b. Serie climatófila castellana calcícola mediterránea pluviestacional oceánica meso-supramediterránea seco-subhúmeda de los bosques de *Quercus faginea* y *Cephalanthera rubra* con *Lonicera hispánica* y *Paeonia humilis*.
19bb. Faciación termófila de *Quercus coccifera*.


B) Series edafohigrófilas o riparias:

- **Serie de las olmedas basófilas: *Opopanax chironii-Ulmo minoris* sigmetum.** 36p. Serie fluvio-ribereña mediterránea ibérica central dulceacuícola dura o muy dura mediterránea pluviestacional oceánica meso-supramediterránea inferior seco-subhúmeda de los bosques de *Ulmus minor* y *Opopanax chironium* con *Arum italicum* y *Rubus ulmifolius* (antes denominada *Aro italicum-Ulmo minoris* sigmetum).

⁶ LADERO, M., C.J. VALLE GUTIÉRREZ, M. T. SANTOS BOBILLO, M.I. FERNÁNDEZ-ARIAS & A. AMOR (1987-88). Aproximación hacia una síntesis de las comunidades nitrófilas del CW español y su relación con las series de vegetación. *Lazaroo* 10: 11-22.

⁷ RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1987). *Mapa de series de vegetación de España. E 1:400.000*. ICONA. Serie Técnica. 268 pp. + 30 mapas. Madrid.

⁸ RIVAS-MARTÍNEZ, S. & COAUTORES (2011). Mapa de series, geoserias y geopermaseries de vegetación de España [Memoria del mapa de vegetación potencial de España]. Parte II. *Itinera Geobot.* 18:1-800.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 15 de 98

5 HÁBITATS RECONOCIDOS EN EL ÁREA DE ESTUDIO

Se ha constatado la presencia de 35 hábitats de la Lista Patrón de los Hábitats Terrestres de España (LPHE), 7 de los cuales se corresponden con hábitats de interés comunitario (HIC). Además, hay 2 unidades de ambientes antrópicos artificiales y desprovistos de vegetación, no contempladas en la LPHE (carreteras y afines y pistas agrícolas/forestales).

5.1 Descripción general de la vegetación actual

Se ha producido una acusada transformación respecto a la vegetación originaria. En el área del parque fotovoltaico predominan los cultivos de secano y barbechos, existiendo pequeñas lomas y majanos con restos de matorral mixto de varias especies de tomillos, junto con salvas, junquillos, aulagas, etc. y herbazales entre los que destacan los espartales. En algunos de estos pequeños montes isla también hay formaciones más evolucionadas como coscojar o pequeños rodales de encinar y más raramente quejigar.

En las áreas atravesadas por la línea de alta tensión de evacuación también predominan los cultivos, sobre todo el olivar y los cultivos herbáceos de secano, estando en decadencia los viñedos y almendrales. Sobre todo, en zonas de mayor pendiente o con afloramientos de roca aparecen matorrales de tipo tomillar-salviar, alternando con espartales, existiendo algunas zonas repobladas con pino carrasco, así como restos marginales de coscojar y más ocasionalmente encinar.

La vegetación riparia está pobremente representada por fenalares de *Brachypodium phoenicoices* y en menor medida herbazales de *Epilobium hirsutum*, *Elymus cf. campestris* y algún raro carrizal. En cuanto a bosques riparios naturales únicamente se han visto rodales muy pequeños de olmeda de *Ulmus minor*.

La ocupación del suelo según el visor ambiental de la Comunidad de Madrid⁹, consiste sobre todo en tierras de labor en secano y olivares. En menor medida distingue también zonas con mosaico de cultivos, matorrales esclerófilos, matorrales boscosos de transición, así como en algunas vegas, terrenos regados permanentemente.

⁹ Cartografía ambiental. Comunidad de Madrid. Visor. <https://www.comunidad.madrid/servicios/urbanismo-medio-ambiente/cartografia-ambiental>

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 16 de 98

5.2 Hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España

A continuación, pasamos a describir los 35 hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España (LPHTE) que hemos podido reconocer en el ámbito de estudio y sus inmediaciones, así como su correspondencia con los hábitats de interés comunitario (HIC).

15.722 Matorrales halo-nitrófilos centro-peninsulares

Matorrales de talla media-baja en la que predominan matas de talla baja que no suele alcanzar un metro de alto y que están adaptadas a suelos arcillosos o arcillo-limosos¹⁰ secos y con leve salinidad en ambas submesetas del centro de la península Ibérica. En este caso se trata de algún pequeño rodal de caramillal o sisallar de caramillo (nombre dado en torno a Aranjuez) o sisallo nombre más conocido para estas formaciones, propio de Aragón), *Salsola vermiculata*. Se relaciona esta comunidad con la asociación *Salsola vermiculatae-Artemisietum herbae-albae*. Observado en taludes y bordes de camino, sobre todo en zonas de yesos y margas, como hacia la parte baja de la cuenca del arroyo de Valtierra y al norte de Campo Real.

VALOR MEDIO. Hábitat de interés comunitario difundido en el cuadrante sudeste de la Comunidad de Madrid, aunque no esté muy representado en la zona, dado el predominio de los materiales calizos.

Correspondencia HIC: 1430 Matorrales halonitrófilos (*Pegano-Salsoletea*).

¹⁰ MONJE ARENAS, L. (1987). La vegetación de Castilla-La Mancha. Premio Castilla-La Mancha de Investigación 1987. Monografías nº 8. Servicio de Publicaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Consejería de Educación y Cultura. Toledo.



Imagen 13. Matorral de *Artemisia herba-alba* (tesela 440).

31.893 Arbustadas caducifolias ibérico-continentales

Orlas arbustivas formadas sobre todo por arbustos caducifolios, gran parte de ellos espinosos, que crecen sobre suelos más o menos frescos del interior de la península Ibérica. En este caso se trata de pequeñas agrupaciones de majuelos (*Crataegus monogyna*), rosales silvestres o escaramujos (*Rosa* gr. *canina*) y zarzas (*Rubus ulmifolius*), ocasionalmente acompañados por otros arbustos como jazmines (*Jasminum fruticans*), coscojas (*Quercus coccifera*), etc. Se relacionan con la asociación de zarzal-espinal basófilo *Rosetum micrantho-agrestis*. En general estas formaciones son muy valoradas por diversas razones: frutos silvestres para la avifauna, etc.

VALOR MEDIO-ALTO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 14. Zarzal-espinal compuesto por majuelos, escaramujos y zarzas sobre todo entre cultivos y herbazales ruderales de borde de camino entre Corpa y Pezuela (tesela 9).


32.2611 Retamares de *Retama sphaerocarpa* ibéricos

Formaciones de matorral de leguminosas retamoides de porte alto (2-3 m de altura), presididas por la retama (*Retama sphaerocarpa*). Representan en la zona el estado más avanzado de progresión en la sucesión hacia el encinar climácico a partir de eriales poblados por pastizales subnitrófilos y repercuten en una mejora del suelo con sus raíces micorrizadas. Se corresponden con la asociación *Genista scorpii-Retametum sphaerocarpace*, de sustratos ricos, en general arcillosos. Se trata de fragmentos muy reducidos y pioneros en los que suelen faltar especies indicadoras como *Genista scorpius*, *Phlomis lychnitis*, *Teucrium capitatum*, etc. y predominan especies herbáceas propias de los herbazales nitrófilos: *Bromus* spp. *Eryngium campestre*, etc.

Las formaciones de retamar en este caso son raras -no tanto la presencia de retamas dispersas en otras formaciones- y solo se han encontrado rodales muy pequeños por la zona de Arganda y entre Nuevo Baztán y Pozuelo del Rey.

VALOR MEDIO-ALTO.

Correspondencia HIC: 5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 19 de 98

32.3. Maquias y matorrales silíceos de óptimo mesomediterráneo

Hemos incluido en este apartado más general otros matorrales mediterráneos para que en los que la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España (LPHE) no hay un código específico. En este caso se trata de matorrales con aspecto y talla de jaral, presididos por el jaguarzo blanco o jara del diablo, *Cistus atriplicifolius* (*Halimium atriplicifolium*). Esta especie, con follaje de color gris plateado y llamativas flores amarillas prefiere suelos silíceos o ultrabásicos, aunque tolera los terrenos calizos; en la zona de Arganda se halla sobre todo en zonas donde entre las calizas hay cascajo y cantos y arenas de naturaleza silícea^{11 12}. Se pueden considerar como una raro facies particular del tomillar-espleguera que se relaciona con la subasociación *Lino differentis-Salvietum lavandulifoliae cistetosum salviifolii* (no viéndose en este caso a las otras dos diferenciales de la subasociación citada, *Cistus salviifolius* y *Lavandula pedunculata*).

Se han localizado algunos rodales en zona atravesada por la línea de evacuación entre la autovía A-3 y la vieja nacional N-III (tesela 414; fuera del área también en sus proximidades al noroeste de la planta de reciclaje que queda fuera del ámbito, en mezcla con *Cistus albidus*).



¹¹ COSTA, M. (1974). Estudio fitosociológico de los matorrales de la provincia de Madrid. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (1): 225-315.

¹² LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2001). *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares*. 2 tomos. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.


	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 20 de 98

Imagen 15. Matorral de jara del diablo, *Cistus atriplicifolius*, al sudeste de Arganda (tesela 336 o 339).



Imagen 16. Matorral de jara del diablo, *Cistus atriplicifolius*, en plena floración, y detrás mosaico de coscojar y espartal (tesela 414). Al fondo olivares y otras formaciones.

32.41 Garrigas de coscoja (*Quercus coccifera*), desprovistas casi totalmente de plantas termófilas

Formaciones arbustivas de 2-5 m de alto, a veces con tendencia arborescente, de coscoja o matarrubia (*Quercus coccifera*) desarrollados sobre suelos ricos en bases, principalmente sobre calizas, margas o arcillas carbonatadas, y yesos. El coscojar es más xerófilo que el encinar, pudiendo vivir incluso bajo ombroclima semiárido (de 200 a 350 mm de precipitación anual), aunque más termófilo, limitado en la Comunidad Madrid hasta el piso mesomediterráneo, en general por debajo de 900 m. El coscojar manchego se incluye dentro de la asociación *Daphno gnidii-Quercetum cocciferae*. Frecuentemente se asocia con otros arbustos, en la zona sobre todo con espino negro (*Rhamnus lycioides*), esparraguera (*Asparagus acutifolius*), esparto (*Macrochloa tenacissima*), etc. Este tipo de matorral es frecuente en todo el territorio, aunque en general como una formación de importancia secundaria frente a tomillares y espartales.

VALOR MEDIO-ALTO. Por tratarse de una etapa muy avanzada en la progresión hacia el bosque, tanto hacia el encinar como hacia la versión termófila del quejigar.

Correspondencia HIC: NO.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 21 de 98



Imagen 17. Coscojar en un cerro entre cultivos por Pezuela de las Torres (tesela 18).



Imagen 18. Coscojar acompañado por algunas macollas de esparto (tesela 426).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		<div>Rev 0</div> <div>Hoja 22 de 98</div>

32.42 Romerales calcícolas

Matorral presidido por romero (*Rosmarinus officinalis*), acompañado en la zona sobre todo por especies como manzanilla yesquera (*Stachelina dubia*), estape o jara blanca (*Cistus albidus*) y especies de las formaciones de tomillar-espleguera, tratándose de una formación más termófila que esta última. Estos matorrales se han encontrado en torno a la línea de evacuación en el término municipal de Campo Real, llegando a colonizar incluso una antigua cantera. Pertenecen en este caso a la asociación *Cisto clusi-Rosmarinetum officinalis*, de la cual no se ha conseguido ver a la romerina (*Cistus clusii*), porque es difícil de diferenciar del romero cuando no se ve en flor o fruto.

VALOR MEDIO.


Correspondencia HIC: NO.



Imagen 19. Romeral colonizando cantera. En primer plano madriguera de conejos (tesela 204).

32.471 Tomillares (matorrales bajos) dominados por labiadas (*Thymus*, *Satureja*, *Sideritis*, *Teucrium*, *Micromeria*, *Stachys*, etc.) excepto espliegos (*Lavandula*) y romero

Matorrales de escasa talla (generalmente inferior al medio metro) desarrollados sobre sustratos calcáreos y dominados en este caso por *Thymus zygis* subsp. *vulgaris*, al que acompañan *Salvia lavandulifolia*, *Sideritis*

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 23 de 98

hirsuta, *Phlomis herba-venti*, *Ph. lychnitis*, *Teucrium pseudochamaepitys*, *Linum suffruticosum*, *L. narbonense*, etc. Se relacionan con la asociación fitosociológica *Lino differentis-Salvietum lavandulifoliae*. Constituyen el tipo de matorral más abundante en general la zona estudiada, siendo una de las formaciones vegetales más características de la comarca de la Alcarria. Forma mosaicos con numerosas formaciones: espartales, romerales, aliagares, retamares, herbazales ruderales, etc. En ocasiones sirve de estrato inferior a variantes matorralizadas o descuidadas de olivares y cultivos de almendros. Incluye también facies pioneras en las que suele predominar localmente *Teucrium pseudochamaepitys*.

VALOR MEDIO A MEDIO-ALTO. Este último para formaciones más maduras y ricas en especies.

Correspondencia HIC: NO.




Imagen 20. Tomillar de Thymus zygis subsp. sylvestris y Th. vulgaris (tesela 18).



Imagen 21. Aliagar de Genista scorpius (tesela 18).



Imagen 22. Tomillar, que en primer plano está representado por la facies pionera de Teucrium pseudochamaeypitis (flores blancas). Se observan también matas sueltas de esparto (tesela 440).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		<div>Rev 0</div> <div>Hoja 25 de 98</div>

32.4A1 Matorrales bajos con *Helichrysum*, *Santolina*, *Phagnalon*, *Stachelina*, *Scorzonera*

Matorrales basófilos bajos y por lo general abiertos, dominados por matas (caméfitos) de varios géneros de la familia de las compuestas o asteráceas, En este caso se trata de rodales de *Santolina ericoides* (*S. chamaecyparissus* subsp. *squarrosa*), con la floración ya pasada y que aparecen en la parte inferior de las zonas de matorral situadas al norte del área propuesta como parque fotovoltaico. Se relaciona esta comunidad con la asociación *Plantago sempervirentis-Santolinetum squarrosae*, de carácter basófilo y subnitrófilo. Algunas de las acompañantes de apetencias parecidas son perpetua (*Helichrysum stoechas*) y *Artemisia herba-alba*.

VALOR MEDIO-BAJO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 23. Matorral basófilo y subnitrófilo de Santolina squarrosa con Artemisia herba-alba (tesela 202).

32.4A3 Matorrales subnitrófilos de *Dittrichia viscosa*

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 26 de 98

Formaciones de alrededor de medio metro o en ocasiones algo más de altura, con aspecto de herbazal, pero con base leñosa, dominados por la olivarda o altabaca (*Dittrichia viscosa*), que cuentan con un cortejo herbáceo acompañantes en el que predominan herbáceas: *Bromus* spp., *Hordeum murinum*, etc. Crecen sobre suelos alterados y enriquecidos en materia orgánica, en mosaico con vegetación herbácea nitrófila y formaciones de tomillar y retamar. Se relacionan con la asociación *Inulo viscosae-Piptatheretum miliacei*. Escasos en la zona, aparecen formando matorrales sobre todo en hileras, a lo largo de algunas carreteras (donde sus vilanos ven favorecida su dispersión por el aire levantado por el paso de los vehículos), y se observan en la zona sobre todo en las zonas cercanas a las canteras.

VALOR MEDIO-BAJO.


Correspondencia HIC: NO.



Imagen 24. Matorral subnitrófilo de Dittrichia viscosa (proximidades de la tesela 416).

32.4C Matorrales mesomediterráneos dominados por Globularia alypum

Variante de matorrales sobre sustratos calcáreos de carácter termófilo que rondan o superan el medio metro de altura, en los que es dominante la coronilla de fraile, *Globularia alypum*, especie especialmente abundante hacia la costa mediterránea peninsular (óptimo en el piso termomediterráneo) desde donde va siendo cada vez más escasa hacia el interior (piso mesomediterráneo) y el oeste, no superando los 900 m

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 27 de 98

de altitud. Especie escasa en la Comunidad de Madrid, donde queda restringida al cuadrante sureste. Se han localizado dos pequeños rodales de esta formación cerca de Campo Real (tesela 235), y aparece un ejemplo junto a la carretera N-III (tesela 326), y otro, ya externo al buffer considerado, pero próximo (al oeste de la tesela 434).

VALOR MEDIO-ALTO.

Correspondencia HIC: 5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos.


Especie escasa del sureste de Madrid con citas muy limitadas e indicadora de matorral natural con suelo poco alterado.



Imagen 25. Matorral basófilo y subnitrófilo de Santolina squarrosa con Artemisia herba-alba (tesela 326).

32.92 Cardales y tobales

Comunidades herbáceas caracterizadas por el predominio de diversas especies anuales o en menor medida perennes de cardos, con hojas, tallos y brácteas florales espinosas. Crecen sobre suelos enriquecidos en nitrógeno y más o menos alterados. Las especies de cardos que más suelen dominar son el cardo mariano (*Silybum marianum*; asociación *Carduo bourgeani-Silybetum mariani*) y el cardo borriquero *Onopordum nervosum*; quizá relacionados con la asociación *Onopordetum acantho-nervosi*). Otras especies de cardos más o menos frecuentes en estas comunidades encontradas aquí son *Carlina corymbosa* subsp. *hispanica*,

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 28 de 98

Carthamus lanatus, *Carduus bourgaeanus*, *C. pycnocephalus*, *C. tenuiflorus*, *Echinops* sp., *Eryngium campestre*, etc. (todos ellos compuestas, menos *Eryngium*, que es umbelífera). Como acompañantes hay numerosas especies de hierbas nitrófilas: *Echium plantagineum*, *Lactuca serriola*, *Mantisalca salmantica*, etc.

Los cardales forman pequeños rodales muy dispersos y escasos por toda la zona, principalmente cerca de cunetas y cursos de agua.

VALOR BAJO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 26. Cardal con Carduus tenuiflorus, Carthamus lanatus, etc., en margen de cultivo de secano entre Corpa y Pezuela de las Torres (tesela 9).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		<div>Rev 0</div> <div>Hoja 29 de 98</div>



Imagen 27. Cardal denso de Silybum marianum (capítulos gruesos) y Carduus bourgeanus (capítulos pequeños; tesela 418).

34.361 Fenalares de Brachypodium phoenicoides

Praderas densas dominadas por la gramínea *Brachypodium phoenicoides* (fenal, lastón) que se desarrollan sobre suelos de naturaleza básica, tanto margosos como yesosos, profundos y más o menos húmedos. Como acompañantes destacan diversas gramíneas como *Elymus campestris*, *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*, etc. Se relacionan con la asociación *Elymo campestris-Brachypodietum phoenicoidis*¹³ (*Agropyro campestris-Brachypodietum phoenicoidis*). Tienen su óptimo en área potencial de las olmedas riparias y los quejigares más frescos, hallando aquí acomodo en cunetas húmedas. Crece fundamentalmente a orillas de los cauces de los arroyos temporales de la zona, y en menor media en cunetas de caminos con suelos más o menos frescos.

VALOR MEDIO.

Correspondencia HIC: NO.

¹³ RIVAS-MARTÍNEZ, S., T. E. DÍAZ, F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. IZCO, J. LOIDI, M. LOUSÁ & Á. PENAS (2002). Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobot.* 15 (1-2.): 5-922.


	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 30 de 98



Imagen 28. Fenalar de *Brachypodium phoenicoides* en torno a afluente del arroyo de la Asperilla (tesela 23).

34.5131 Pastizales terofíticos dominados por *Brachypodium distachyon*


Pastos mediterráneos terofíticos (presididos por anuales, generalmente de vida corta) y prontamente agostados de pequeñas herbáceas desarrollados sobre suelos someros y caldeados, ricos en carbonato cálcico y que a menudo no superan los 10-15 cm, entre las cuales destaca *Brachypodium distachyon*. Quizá esté próxima a la asociación *Bupleuro baldensis-Arenarietum ciliaris*¹⁴ y/o a la *Poo bulbosae-Astragaletum sesamei*, quizá más específicamente podría tratarse del código 34.51311 Pastizales terofíticos dominados por *Brachypodium distachyon*, pero esta última especie era escasa en el único pastizal de este tipo observado, que se encuentra sobre suelos poco profundos, entre algunos afloramientos de calizas (tesela 404).

Está escasamente representado en pequeños claros del mosaico de pastizal-matorral existente al norte del área afectada por el futuro parque fotovoltaico. En la época de estudio estos pastizales ya están totalmente agostados y son prácticamente irreconocibles, quedando fragmentos secos de pequeñas plantas sobre suelo casi desnudo.

VALOR MEDIO-ALTO A ALTO (en este contexto, pese a ser prioritarios).

Correspondencia HIC: 6220* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero- Brachypodietea*.

¹⁴ IZCO, J., A. MOLINA & F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (1986). Pastizales nanofanerofíticos mediterráneos: *Thero-Brachypodion* y *Sedo-Ctenopsion*. II. *Ecol. Medit.* 12 (3-4): 89-103.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 31 de 98

34.611 Espartales de *Stipa tenacissima* ibéricos

Pastizales de porte elevado y algo abiertos de esparto o atocha, *Macrochloa tenacissima* (*Stipa tenacissima*), con sus característicos grandes cepellones o macollas que con la inflorescencia pueden superar el metro de altura. Además de las especies típicas indicadas lleva otras como *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*, *Arrhenatherum erianthum*, *Stipa* spp., *Thapsia villosa*, *Asphodelus cerasiferus*, *Teucrium pseudochamaepitys*, etc. y diversas especies anuales. Habitan sobre suelos básicos, tanto margoso-arcillosos como calizos, y los no demasiado yesosos, siempre bien drenados, rehuyendo el encharcamiento. Se considera una formación muy termófila que no suele superar los 900 m de altitud. En este contexto crece en mosaico con formaciones de romeral, tomillar, coscojar y comunidades ruderales. Se relaciona con la asociación manchega *Arrhenathero erianthi-Stipetum giganteae*. Los espartales son una de las formaciones dominantes entre la vegetación natural en toda la zona.

VALOR MEDIO-ALTO A ALTO.

Correspondencia HIC: 6220* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero-Brachypodietea*.

34.6322 Herbazales de *Stipa* (*S. offneri*, *S. capillata*, *S. lagascae*, etc.), frecuentemente con caméfitos y terófitos

Pastos mediterráneos de porte medio-alto en los que preponderan gramíneas del género *Stipa*, en la zona de *Stipa lagascae* (¿asociación *Lygeo sparti-Stipetum lagascae*?) y al menos otras dos especies de determinación insegura como pueden ser *S. offneri* y *S. iberica* o *S. pennata*. Forman como un estrato abierto en algunas zonas sobre el tomillar basófilo cuando este no es muy denso.

VALOR ALTO.


Correspondencia HIC: 6220* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero- Brachypodietea*.

34.721 Pastos y matorrales dominados por *Aphyllanthes monspeliensis*, calcícolas, con *Catananche caerulea*, *Linum narbonense*, *L. suffruticosum* s.l., *Lavandula latifolia*

Facies del tomillar dominada por el junquillo (*Aphyllanthes monspeliensis*) que se presentan de modo ocasional, alternando con facies de tomillar más puro y otras de tomillar-salviar. Esta facies se caracteriza por sus flores de color azul celeste, pero en la época del trabajo de campo no se encontraba en flor. Presente en algunos de los cerros al norte de las plantas fotovoltaicas entre Pezuela de las Torres y Corpa.

VALOR MEDIO.

Correspondencia HIC: NO.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 32 de 98



*Imagen 29. Facies de tomillar dominada por el junquillo, *Aphyllanthes monspeliensis* (tesela 12).*

34.81 Pastizales subnitrófilos graminoides ricos en terófitos, con *Aegilops* spp., *Bromus* spp., *Vulpia* spp., *Trifolium* spp., *Medicago* spp., *Melilotus* spp.

Comunidades ruderales en las que predominan diversas gramíneas de talla pequeña o mediana, generalmente en zonas con suelos algo más evolucionados que los de las comunidades ruderales más pioneras dominadas por otras familias de plantas. En la zona las gramíneas que tienden a dominar de forma local son *Aegilops geniculata*, *A. triuncialis*, *Hordeum murinum* y *Bromus diandrus*, acompañadas por *Chondrilla juncea*, *Eryngium campestre*, etc. (*Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculati*, *Bromo scoparii-Hordeetum leporini* y quizá otras asociaciones). Se encuentran algo agostadas en su mayoría (no tanto las de *Aegilops*), pero todavía se reconocen sus especies principales. En general se difuminan bastante entre otras comunidades ruderales que aparecen salpicadas en cultivos herbáceos, barbechos y olivares, entre las cuales se han considerado generalmente dentro de dichos códigos (87.12, 87.22). Únicamente se ha individualizado este hábitat en alguna tesela con espacio amplio entre caminos. Probablemente sean objeto de aprovechamiento parcial por parte del ganado ovino.

VALOR BAJO-MEDIO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 30. Pastizal graminoide subnitrófilo de *Aegilops geniculata* (Tesela 359).


37.46 Herbazales higrófilos latifolios de riberas, acequias y barrancos, con *Sonchus maritimus* subsp. *aquaticus*, *Epilobium hirsutum*, *Mentha longifolia*

Herbazales de gran talla y hoja relativamente ancha (megafórbicos), que rondan el metro de altura, dominados por *Epilobium hirsutum* (adelfilla pelosa), acompañada especies como *Scirpoides holoschoenus*, *Brachypodium phoenicoides*, etc. Se desarrollan en suelos húmedos y nitrificados que se encharcan de forma temporal, a orillas de aguas tanto corrientes como estancadas y depresiones húmedas, y se relacionan con la asociación *Solano dulcamarae-Epilobietum hirsuti*¹⁵. Detectados tan solo en un pequeño afluente del arroyo Asperilla, dentro del ámbito del proyecto.

VALOR MEDIO.

Correspondencia HIC: 6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinion-Holoschoenion*. Existe otro código parecido, “37.715 Alineaciones herbáceas ribereñas con *Calystegia sepium*, *Epilobium hirsutum*, *Eupatorium cannabinum*, *Urtica dioica* y otras especies”, que tiene equivalencia hacia el código

¹⁵ BIURRUN, I., I. GARCÍA-MIJANGOS, M.B. CRESPO & F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (2008). Los herbazales higrónitrófilos de *Epilobium hirsutum* y *Mentha longifolia* en los cursos fluviales de la Península Ibérica. *Lazaroa* 29: 69-86.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 34 de 98

HIC “6430 Megaforbios éutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano al alpino” (véase también comentario en descripción HIC 6420).

41.7712 Quejigares meso-supramediterráneos de *Quercus faginea* subsp. *faginea* centro-ibéricos

Aplica en este caso a bosques de robles de hoja dentada y caduca marcescente (que suele permanecer marchita sin caer de las ramas en invierno, al menos en ejemplares pequeños), que en la Comunidad de Madrid (asociación *Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae*) suelen denominarse “robles” o “quejíos”, *Quercus faginea* subsp. *faginea*. Crecen principalmente sobre sustratos ricos en carbonato cálcico (calizas, margas, sus arcillas resultantes y en menor medida yesos). Son más exigentes en cuanto a clima que los encinares, teniendo su óptimo bajo ombroclima subhúmedo, con unas precipitaciones superiores a los 500 mm anuales, buscando en esta zona ligeramente por debajo de su óptimo preferentemente las umbrías de vaguadas y en llanuras con suelo profundo y más o menos fresco. Dada la fertilidad de los suelos en los que crecen los quejigares apenas subsisten restos en zonas marginales con terreno más o menos abrupto. Son bosques con un cortejo florístico muy rico en especies (en el que destacan orquídeas no vistas durante la prospección de campo como *Cephalanthera alba*, *C. damasonium*, *C. rubra*, *Ophrys scolopax*, etc.), pero reducido en este caso al tratarse más bien de pequeños rodales en estado juvenil diseminados entre matorral, asociándose a menudo a coscojas y encinas. Algunos pequeños fragmentos se encuentran en pequeños cerros entre cultivos en la zona sur del área del proyecto de parque fotovoltaico y también la línea de evacuación en la zona del barranco de la Mora atraviesa alguna zona de matorral.

Fuera de la línea de evacuación, pero en sus proximidades también aparecen rodales entre olivar y coscojar al norte de Campo Real, aparte de en la Dehesa de El Carrascal, Arganda, donde alcanza más entidad. Y es obligado mencionar que en ciertas umbrías de Pezuela de las Torres se encuentran algunos de los quejigares más extensos de toda la Comunidad de Madrid.

VALOR MUY ALTO. Por tratarse de fragmentos incipientes del bosque climácico, ser el quejigar muy escaso (más bien puntual) en la Comunidad de Madrid, y ser testigo semirelictual de un clima más húmedo en el pasado. Se recomienda evitar la afección en lo posible a los rodales de quejigar.

Correspondencia HIC: 9240 Robledales ibéricos de *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*.

44.62 Olmedas ribereñas mediterráneas de *Ulmus minor*

Bosques riparios de olmo, a veces llamado “álamo negro” (*Ulmus minor*). Se encuentran de modo disperso por casi toda la Iberia mediterránea. En las grandes vegas se sitúa, por lo general siempre en una posición más externa que las alamedas de álamo blanco (*Populus alba*). También se presenta con frecuencia a lo

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 35 de 98

largo de ciertos arroyos de menos entidad, como es el caso de los ejemplos observados en el ámbito estudiado. Son más comunes en sustratos arcillosos o limosos. En la zona forman parte de su cortejo florístico especies como zarzas (*Rubus ulmifolius*) y *Rubia tinctorum*. La línea de evacuación bordea un rodal de olmeda (asociación *Opapanco chironii-Ulmetum minoris*, anteriormente Aro italicici-Ulmetum minoris), en el arroyo de Valtierra o de las Caceras.

VALOR MUY ALTO. Por tratarse de bosque natural ripario, reforzado por ser hábitat de interés comunitario. En este caso este valor sigue siendo muy alto pese a que la olmeda esté muy degradada, ya que se trata de formaciones raras y residuales, poco menos que relictas, resilientes o supervivientes, a duras penas, a la virulenta enfermedad de la grafiosis, que en torno a la década de 1980 comenzó a diezmar de forma generalizada a los olmos y a las olmedas en la Península Ibérica. Se recomienda evitar en lo posible las afecciones a los olmos.

Correspondencia HIC: 92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*.

45.3411 Encinares de *Quercus rotundifolia* mesomediterráneos continentales

Bosques de encina de bellotas dulces (*Quercus rotundifolia* [= *Q. ilex* subsp. *ballota*]) establecidos sobre suelos ricos en bases, principalmente sobre calizas, margas o arcillas carbonatadas, y yesos. Son bosques que tienen su óptimo en la región Mediterránea, adaptados a un largo período seco estival, bajo ombroclima de seco a subhúmedo. Como especies de su cortejo detectadas en la zona del proyecto y la línea de evacuación se pueden mencionar *Quercus coccifera*, *Jasminum fruticans*, *Rhamnus alaternus*, *Rh. lycioides*, *Bryonia dioica*, *Aristolochia* sp., etc.

Únicamente hay algunos pequeños rodales de encinar, que crecen en mosaico con sus etapas de sustitución (sobre todo tomillares, espartales y coscojares) hacia el extremo sur del trazado de la línea, hacia el límite con el término de Morata de Tajuña, en las teselas 361, 364 y 402, pasando la línea parcialmente sobre las dos primeras.

VALOR ALTO-MUY ALTO. Se trata de restos del antiguo encinar climácico casi desaparecido. Se recomienda reducir la afección en lo posible.

Correspondencia HIC: 9340 Bosques de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*.

82.32 Cultivos extensivos de secano de zonas bajas (colino, termo y mesomediterráneas)

Unidad de vegetación que predomina en la mayor parte del área estudiada. Consiste principalmente en cultivos de cereal (cebada, trigo, avena), así como leguminosas forrajeras (guisantes, yeros) siendo habitual

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 36 de 98

la presencia de un cortejo arvense disperso y mal estructurado de malas hierbas que también aparecen en los barbechos (*Papaver rhoeas*, *Erodium ciconium*, *Bromus* spp., etc.).

En la época de visita se encuentran los cultivos de cereal en su mayoría más o menos próximos a la madurez y a su siega.

VALOR BAJO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 31. Campo de cultivo de cebada (tesela 68).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 37 de 98



Imagen 32. Campo de cultivo de cereal aún sin espigar entre olivares (tesela 403).

83.1 Cultivos arbóreos

Plantaciones lineales de pistacheros (*Pistacia vera*) para producción de pistacho. Únicamente se ha observado una parcela con un cultivo joven al norte de Pozuelo del Rey en zona atravesada por la línea de evacuación.

VALOR BAJO-MEDIO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 33. Plantación joven de pistacheros (tesela 383).

83.11 Olivares (cultivos de *Olea europaea* subsp. *europaea* var. *europaea*)

Plantaciones lineales de olivos para aprovechamiento de aceite y aceitunas, superpuestas con cultivos de secano y/o comunidades ruderales; en algunas ocasiones con invasión parcial por matorral (tomillar, bolinar basófilo, etc.). Los olivares son muy abundantes en la zona atravesada por la línea de evacuación, siendo esta zona de la Comunidad de Madrid la más olivarera, especialmente entre Pozuelo del Rey, Campo Real y Arganda del Rey. En la zona del parque fotovoltaico en cambio apenas hay algunas pequeñas parcelas. Se encuentran olivares de distintos grados de madurez y en diversos estados de mantenimiento.

En general son olivares en buen estado.

VALOR MEDIO.


Correspondencia HIC: NO.



Imagen 34. Olivar maduro al norte de Campo Real (tesela 234).



Imagen 35. Olivar maduro con vegetación ruderal asociada (tesela 358).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 40 de 98

83.14 Campos de almendros

Plantaciones lineales de almendros para aprovechamiento de fruto, al igual que los olivares en combinación con cultivos y comunidades ruderales. El almendro es el árbol más común entre los campos de cultivo de la zona (véanse hileras de árboles caducifolios), si bien como almendrales propiamente dichos solo hay algunos rodales pequeños. También es frecuente la presencia de almendros asilvestrados (arzuolos) cuyas almendras son tóxicas.

VALOR BAJO-MEDIO.

Correspondencia HIC: NO.

83.211 Viñedos tradicionales


Son relativamente frecuentes las viñas entre Campo Real y Arganda, aunque poco presentes en las zonas atravesadas por el tendido de evacuación. Muchas se encuentran en estado de abandono, y en algunos casos con muchas cepas muertas. También hay alguna de escasa entidad en el ámbito del proyecto hacia Pezuela (en esta zona también hay algún viñedo intensivo, en espaldera, ya fuera del ámbito), Hay presencia de flora ruderal acompañante y en ocasiones tomillar ruderalizado.

VALOR BAJO-MEDIO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 36. Viñedo tradicional con vegetación ruderal dispersa en la zona de Arganda (tesela 354) y olivares en el entorno (tesela 353).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 41 de 98

83.3112 Plantaciones de pinos europeos

Reforestaciones hechas en este caso con pino carrasco (*Pinus halepensis*). Este árbol tiene una base natural en zonas relativamente próximas, como la Encomienda Mayor de Castilla, cerca de Villamanrique de Tajo (Madrid), donde hay documentación del siglo XV que ya menciona su existencia, aunque en este caso se han realizado totalmente o en gran parte, en área potencial de encinar; en Arganda también existe un vértice geodésico denominado “Pino”. El pino carrasco habita sobre suelos básicos, calcáreos, arcillosos o yesosos, siendo más tolerante a la sequía incluso que la encina. La finalidad de estas repoblaciones parece en este caso más la de protección de cuenca y de restauración forestal que la de la explotación maderera. En el sotobosque, o más bien en sus claros, muy frecuentes en las plantaciones locales, crecen *Retama sphaerocarpa*, *Macrochloa tenacissima*, *Quercus coccifera*, etc., e incluso alguna encina (*Quercus rotundifolia*). En las proximidades de la línea existe solo un pequeño rodal de plantación joven de pino carrasco (tesela 446), de unos 5-6 m de altura, sobre cierta pendiente y que es poco probable que se vea afectado.

VALOR MEDIO A MEDIO-ALTO. Pequeño rodal en proceso de integración.

Correspondencia HIC: NO. Algunos de estos pinares con el tiempo podrían calificar para incluirse en el hábitat 9540 pinares mesogeanos de pinos endémicos, ya que dicho código permite incluir además de pinares naturales, plantaciones de pinos mediterráneos situadas dentro de su área de distribución (se supone general, no local) cuando están largamente establecidas y pierden su aspecto artificial. Pero en este caso se trata de una formación aún muy joven.


	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 42 de 98



Imagen 37. Plantaciones de pino carrasco al norte de Arganda (teselas 261 y 262).



Imagen 38. Plantación joven de pino carrasco (tesela 446).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 43 de 98

83.3251 Plantaciones de planifolios caducifolios

En este caso se trata de plantaciones asilvestradas de árboles caducifolios exóticos, o bien colonizaciones de espacios abandonados por parte dichos árboles de dichas especies a partir de ejemplares cultivados. Existen dos bosquetes notables de ailantos (*Ailanthus altissima*). Uno de ellos, de relativa entidad, crece a lo largo de un tramo del barranco de la Mora (tesela 208), acompañado por rodales de olmos (*Ulmus minor*) autóctonos y de rodales también asilvestrados de almendros (*Prunus dulcis*). También existe algún pequeño rodal de ailantos asilvestrados (*Ailanthus altissima*) cerca de una cantera (tesela 326).

VALOR BAJO-MEDIO (compuestos por árboles jóvenes).


Correspondencia HIC: NO.



Imagen 39. Bosque naturalizado de ailantos formando el "bosque de ribera" del barranco de la Mora, junto a la carretera M-219, con olmos autóctonos en segundo plano (tesela 208).

83.32521 Plantaciones de encinas o alcornoques

Repoblación forestal con finalidad de restaurar el bosque climácico, en este caso encinar. Se trata de una plantación joven de entre 0,5 y 1,5 m de altura, pero relativamente exitosa, habiendo prendido la mayor parte de las encinas (*Quercus rotundifolia*), salvo en algunas zonas. Se han encontrado únicamente al norte de Pozuelo del Rey (teselas 387, 393 y 397), realizada con buen criterio, en mosaico con plantación abierta

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 44 de 98

de pino carrasco (*Pinus halepensis*), diversos tipos de matorral y espartal. En torno al tronco todavía conservan malla metálica para protección frente a los conejos y otros herbívoros.

VALOR MEDIO-ALTO (repoblación autóctona viable).

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 40. Repoblación de encinas (tesela 387) en mosaico con plantación abierta de pino carrasco y tomillar.

84.11 Hileras de árboles perennifolios (cipreses, etc.)

En este caso hileras abiertas o cerradas y pequeños setos arbóreos o arborescentes de coníferas perennifolias. Hay algunas pequeñas hileras abiertas de pino piñonero (*Pinus pinea*) ya maduros sobre cultivos de secano en el ámbito del proyecto, hacia Pezuela, y otra más joven y densa orlando un olivar cerca de la N-III hacia Arganda. Cerca de esta última zona, al norte de dicha carretera, junto a antigua cantera hay un seto joven de cipreses (x *Cupressocyparis cf. leylandii*).

VALOR BAJO-MEDIO (compuestos por árboles jóvenes).

VALOR MEDIO (compuestos por pinos piñoneros maduros).

Correspondencia HIC: NO.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 45 de 98



Imagen 41. Hilera abierta de pino piñonero sobre cultivos y barbechos (teselas 73, 74), que se ven teñidos de rojo por la abundancia de amapolas (Papaver rhoeas).



Imagen 42. Hilera abierta de pino piñonero (tesela 329) bordeando olivar (tesela 330).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		<div>Rev 0</div> <div>Hoja 46 de 98</div>

84.12 Hileras de árboles caducifolios

Son frecuentes en toda la zona hileras de almendros (*Prunus dulcis*) entre caminos y cultivos. En menor medida hay algunas hileras o fragmentos de ellas con algunos otros árboles, principalmente olmos de Siberia (*Ulmus pumila*).

Representados en la zona por una hilera de almendros en zona agrícola (*Prunus dulcis*; tesela 349), y otra de álamos blancos piramidales (*Populus alba* cv. *pyramidalis*) bordeando carretera en zona de canteras y descampados ruderales (tesela 445).

VALOR MEDIO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 43. Hilera de almendros bordeando parcela de barbecho arado (tesela 1).



Imagen 44. Hilera de álamos blancos piramidales (*Populus alba* cv. *pyramidalis*) y matorral subnitrófilo de *Dittrichia viscosa* (tesela 445). Al fondo planta de reciclaje que no entra dentro del ámbito de estudio.

84.2. Setos vivos

Se incluyen aquí setos de porte arbustivo. Se han reconocido de modo escaso en la zona de Nuevo Baztán atravesada por la línea de evacuación. Destaca un seto mixto rico en especies, en la que destacan almendro (*Prunus dulcis*), coscoja (*Quercus coccifera*), jazmín (*Jasminum fruticans*), retama (*Retama sphaerocarpa*), esparragueras (*Asparagus acutifolius*), madreSelva (*Lonicera etrusca*), etc. En la misma zona hay algún seto bajo utilizando especies autóctonas como jazmín (*Jasminum fruticans*) y retama loca (*Osyris alba*).

También junto a un camino se ha encontrado un seto integrado por majuelos o espinos albares (*Crataegus monogyna*) y almendros (*Prunus dulcis*), acompañados por un cortejo de herbáceas ruderales.

VALOR ALTO (para el primero de los setos citados, rico en especies).

VALOR MEDIO (setos bajos dominados por jazmín).


Correspondencia HIC: NO.



Imagen 45. Seto mixto rico en especies compuesto por coscojas, almendros, retamas, jazmines silvestres, madreselvas, intercalaciones de tomillar, etc. (tesela 146).



Imagen 46. Seto compuesto por majuelos, en plena floración, y almendros, acompañados por herbáceas ruderales (tesela 444).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 49 de 98

86.413 Canteras de piedra abandonadas de forma permanente o temporal

Zonas de extracción de roca caliza en las que quedan restos de cantil, sin vegetación rupestre especializada, únicamente con algunas plantas nitrófilas dispersas. Hay una al norte de la vieja carretera nacional, N-III, hacia Arganda (tesela 367), otras dos al oeste de la misma (teselas 416 y 422; esta última correspondiente a Micronizados Alfredo de la Cruz, S.A.).

VALOR BAJO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 47. Cantera en estado total o parcial de abandono, con algo de vegetación ruderal, muy dispersa (tesela 416). La zona situada hacia el extremo derecho estaría atravesada por la línea eléctrica. En primer plano, coscojar (tesela 414).

87.12 Cultivos en barbecho o abandonados con comunidades pioneras anuales

En mosaico con los terrenos que se encuentran cultivados hay otras áreas que han sido aradas y con señales de suelo removido hace algún tiempo y en las que crecen comunidades nitrófilas o ruderales poco cerradas con predominio de especies anuales.

VALOR BAJO.

Correspondencia HIC: NO.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 50 de 98

87.22 Comunidades ruderales de áreas abandonadas rurales

Comunidades dominadas generalmente por herbáceas, tanto perennes como bianuales y anuales, y de forma muy minoritaria por arbustos o matas leñosas. Pasan por varias fases de floración escalonada por diversas especies a lo largo de la primavera y se agostan en verano. Son formaciones oportunistas que se desarrollan en respuesta a las alteraciones producidas por el hombre y su ganado y su composición y estructura varía en función de la intensidad y la periodicidad de la perturbación, así como de otros factores como la litología, el grado de humedad edáfica, la pluviometría, el pisoteo, los aportes de materia orgánica, etc. En este caso las plantas nitrófilas más abundantes (a menudo no hay una dominancia clara) son: *Eryngium campestre*, *Bromus diandrus*, *Hirschfeldia incana*, *Hordeum murinum*, *Papaver rhoeas*, *P. somniferum*, *Malva multiflora*, *Echium vulgare*, *Verbascum sinuatum*, etc.


Las comunidades ruderales están presentes por toda la zona, especialmente en los márgenes de carreteras y caminos, y zonas de transición entre vegetación riparia y cultivos y barbechos.

VALOR BAJO.

Correspondencia HIC: NO.



Imagen 48. Herbazal ruderal en borde de pista con amapolas (Papaver rhoeas, P. somniferum, flores roja y blanca, respectivamente), cicuta (Conium maculatum), cardo mariano (Silybum marianum), etc. (entorno de la tesela 418).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 51 de 98

Carreteras, vías y otras zonas construidas de superficie dura en uso (no LPEHT)

Plataforma de las autovías A-3, R-III y varias carreteras que son atravesadas por la línea de evacuación.

Correspondencia HIC: NO.

Caminos (no LPHTE)

Plataformas de vías pecuarias y otros caminos de tierra similares con anchura suficiente para el tránsito de vehículos de cuatro ruedas, en algún caso parcialmente asfaltados. Sin vegetación.

Correspondencia HIC: NO.

5.3 Hábitats de Interés Comunitario

Se realiza la descripción de los siete hábitats de interés comunitario (HIC) localizados, junto con sus respectivas correspondencias con la Lista Patrón de los Hábitats Terrestres de España (LPHTE).

1430 Matorrales halonitrófilos (Pegano-Salsoletea)

Formaciones de matorral de talla baja o media pertenecientes a la clase fitosociológica *Pegano-Salsoletea*, típicos de suelos secos con cierto grado de salinidad y que soportan aridez estival, que al mismo tiempo son ricos en nitrógeno y materia orgánica. Exiguamente representados en la zona por pequeños rodales de caramillo o sisallo (*Salsola vermiculata*) en taludes sobre caminos cerca de Campo Real y también en la parte baja del arroyo de la Cacera, en zonas atravesadas por la línea de evacuación.

VALOR MEDIO.

Correspondencia LPHTE: 15.722 Matorrales halo-nitrófilos centro-peninsulares.



Imagen 49. Matorral de caramillo o sisallo, *Salsola vermiculata*, por delante de espartal al norte de Campo Real (tesela 235).

5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos

Formaciones arbustivas termófilas características de la zona termo-mediterránea, que habitan tanto en el piso termomediterráneo, como, en menor medida, en el mesomediterráneo, pudiendo encontrarse tanto sobre sustratos silíceos como calcáreos. Muchas de las comunidades presentan una gran diversidad local y riqueza en endemismos, especialmente en el sureste de la Península Ibérica. Se consideran vicariantes occidentales de los matorrales mediterráneos de tipo frigana.

Se encuentran representados por el subtipo de los retamares, concretamente de *Retama sphaerocarpa*. Este matorral coloniza algunas áreas marginales con respecto a los campos de cultivo. La línea de evacuación atraviesa en su tramo soterrado (tesela 202) algunos rodales muy pequeños de esta formación. Se encuentran en una fase casi inicial, pues predominan como acompañantes las especies ruderales, pero se trata de una formación que tiende a mejorar las condiciones del suelo y a favorecer la recuperación del encinar.

VALOR MEDIO-ALTO.

Correspondencia LPHE: 32.2611 Retamares de *Retama sphaerocarpa* ibéricos.



Imagen 50. Pequeño rodal de retamar entre Pozuelo del Rey y Campo Real entre tomillar pionero (tesela 202).


6220* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea

HÁBITAT PRIORITARIO

Pastizales herbáceos xerófilos muy abiertos de gramíneas pequeñas y anuales propios de los pisos meso- y termomediterráneo, aunque también alcanzan en ocasiones el piso supramediterráneo. Existen comunidades tanto basófilas, más frecuentemente, como silicícolas, en suelos que pueden ser más o menos profundos o pedregosos. También incluye algunas comunidades perennes relacionadas.

En el territorio aparecen tres comunidades diferentes relacionables con este hábitat.

- El aspecto más típico se corresponde con pastizales terofíticos anuales de aspecto ralo presididos por *Brachypodium distachyon*, especie que en la época de la visita de 2023 ya no aparecía visible, pero que está presente en la zona, donde ya se pudo ver en un estudio anterior. Algunos claros de matorral en los que la única vegetación son restos muertos de vegetación herbácea de bajo porte se han identificado con ella, al norte del área afectada por el futuro parque fotovoltaico. *Brachypodium distachyon*, en apariencia, no es muy abundante en los pastizales locales, en los que predominan sobre todo *Plantago afra*, *P. lagopus* y *Asterolinon linum-stellatum*. Solo se ha registrado la presencia de una pequeña zona en suelo con calizas aflorantes (tesela 404).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 54 de 98

VALOR MEDIO-ALTO. Bajo valor real en el contexto de la vegetación mediterránea del área de estudio, muy escasa entidad.

Correspondencia LPHE: 34.5131 Pastizales terofíticos dominados por *Brachypodium distachyon*.



Imagen 51. Pastizal anual entre afloramientos calizos con Plantago afra, P. lagopus, Asterolinon linum-stellatum, Leontodon sp., musgos, etc (capítulos pequeños; tesela 404).

- Otra comunidad, notablemente extendida en la zona, es el espartal, consistente en herbazales perennes formados por grandes macollas de esparto (*Macrochloa tenacissima* [*Stipa tenacissima*]) de alrededor de 1 m de alto. Tienen una importante función que tiene como fijador de los suelos y protector frente a la erosión. Además, algunos autores los consideran formaciones relictas. Antaño eran valoradas también por el uso artesanal de la fibra del esparto. Son especialmente abundantes entre Campo Real y Arganda en zonas de línea de evacuación. En el ámbito del parque fotovoltaico también suelen aparecer en los pequeños cerros entre cultivos.

VALOR MEDIO-ALTO A ALTO.

Correspondencia LPHE: 34.611 Espartaes de *Stipa tenacissima* ibéricos.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 55 de 98



Imagen 52. Detalle de espartal al norte de Campo Real (tesela 235).



Imagen 53. Espartal en contacto con coscojar (tesela 404).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 56 de 98



Imagen 54. Pastizal abierto de Stipa lagascae (izquierda, tesela 359).

Imagen 55. Espartal en contacto con coscojar (tesela 404).

- Formando un dosel superior sobre algunas zonas de tomillar abierto aparecen con cierta frecuencia comunidades abiertas de gramíneas de talla próxima a un m de altura con largas y finas espigas del género *Stipa*, principalmente *Stipa lagascae* y otras dos especies que pueden ser *S. offneri* y *S. iberica* o *S. pennata*. Si bien el código Corine/Paleártica de comunidades de espartal y de *Stipa* no figuran entre las correspondencias del manual europeo de hábitats¹⁶, se menciona en la definición del hábitat la clase fitosociológica a la que pertenece, *Lygeo-Stipetea* (al menos en Italia) y además está su carácter de pastizales vivaces mediterráneos¹⁷.

VALOR MEDIO. Bajo valor real en el contexto de la vegetación mediterránea del área de estudio.

Correspondencia LPHTE: 34.6322 Herbazales de *Stipa* (*S. offneri*, *S. capillata*, *S. lagascae*, etc.), frecuentemente con caméfitos y terófitos.

¹⁶ EUROPEAN COMMISSION (2013). *Interpretation Manual of European Union Habitats – EUR 28*. Natura 2000. European Commission DG Environment. Nature and biodiversity.

¹⁷ RÍOS, S. & F. SALVADOR (2009). 6220 Pastizales xerofíticos mediterráneos de vivaces y anuales (*). En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 88 p.


	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 57 de 98



Imagen 56. Pastizal abierto de *Stipa lagascae* en mosaico con tomillar al oeste de Pezuela de las Torres (tesela 18).

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinion-Holoschoenion*


Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas y juncos que se extienden por toda la cuenca mediterránea, zonas eurosiberianas atlánticas próximas, Islas Canarias y la costa del mar Negro (especialmente sus sistemas dunares) y que suelen padecer desecación estival.

Dentro del área del parque fotovoltaico solamente en el lecho de un arroyo estacional afluente del arroyo de la Asperilla (tesela 23) se han hallado herbazales megafórbicos de *Epilobium hirsutum*.

VALOR MEDIO-ALTO.

Correspondencia LPHE: 37.46 Herbazales higrófilos latifolios de riberas, acequias y barrancos, con *Sonchus maritimus* subsp. *aquaticus*, *Epilobium hirsutum*, *Mentha longifolia*. Los herbazales de *Epilobium* también pueden incluirse en el código “37.715 Alineaciones herbáceas ribereñas con *Calystegia sepium*, *Epilobium hirsutum*, *Eupatorium cannabinum*, *Urtica dioica* y otras especies”, que tiene equivalencia hacia el código HIC “6430 Megaforbios éutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano al alpino”, criterio que siguen algunos autores¹⁸; sin embargo, este último código en la Península ibérica se suele reconocer

¹⁸ BIURRUN, I., I. GARCÍA-MIJANGOS, M.B. CRESPO & F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (2008). Los herbazales higrónitrófilos de *Epilobium hirsutum* y *Mentha longifolia* en los cursos fluviales de la Península Ibérica. *Lazaroa* 29: 69-86.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 58 de 98

más bien para las comunidades eurosiberianas y en el caso de las mediterráneas solo suele incluir las de montaña¹⁹.




Imagen 57. Herbazales higrófilos de Epilobium hirsutum en lecho de arroyo temporal afluente del arroyo de Asperilla. Se encuentran postrados debido a la acción de lluvias recientes (tesela 23).

Nota: sorprende la aparente ausencia en la zona de una de las facies más típicas del hábitat, la “37.41 Juncales de junco churrero (*Scirpoides holoschoenus*), habitualmente con *Cirsium monspessulanum*, *C. pyrenaicum*, *Rubus ulmifolius*, etc.”, que suele aparecer a orillas de arroyos temporales (asociación *Holoschoenetum vulgaris*). Únicamente se han visto ejemplares dispersos de este junco en otras formaciones vegetales.

9240 Robledales ibéricos de *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*

Bosques de robles caducifolios de hoja semicoriácea y dentada o festoneada (*Quercus faginea* s.l., *Q. canariensis*), que se extienden por la península Ibérica y el extremo norte de África, con óptimo en zonas de ombroclima al menos subhúmedo (por encima de 500 mm anuales). En la zona está representado por pequeños rodales de quejigar de *Quercus faginea* subsp. *faginea*, sobre sustratos calcáreos y arcillosos,

¹⁹ REMÓN, J.L., D. GÓMEZ GARCÍA & R. GARCÍA-GONZÁLEZ (2009). 6430 Megaforbios éutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 76 p.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 59 de 98

localizados preferentemente en orientaciones umbrías. En la zona sur del ámbito del parque fotovoltaico existen escasos rodales en algunos de los cerros situados entre cultivos (Pezuela de las Torres).

VALOR MUY ALTO. Por tratarse de fragmentos incipientes del bosque climácico, ser el quejigar muy escaso (más bien puntual) en la Comunidad de Madrid, y ser testigo semirelictual de un clima más húmedo en el pasado. Se recomienda evitar la afección en lo posible a los rodales de quejigar.


Correspondencia LPHE: 41.7712 Quejigares meso-supramediterráneos de *Quercus faginea* subsp. *faginea* centro-ibéricos.



Imagen 58. Rodal de quejigar joven (tesela 35).

92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*

Bosques riparios con óptimo en la cuenca mediterránea y en menor medida también en territorios euroasiáticos, en este caso dominados por sauces de porte arbóreo (*Salix alba*, *Salix euxyna*, *S. x fragilis*, etc.; excepto las eurosiberianas que se incluyen en el código 91E0), chopos (*Populus* sp. pl.), olmos (*Ulmus* sp. pl.), fresnos (*Fraxinus angustifolia*, *F. pallisiae*), alisos (*Alnus* sp. pl.), tarajes (*Tamarix* sp. pl.), nogales (*Juglans regia*) y lianas.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 60 de 98

La línea de evacuación atraviesa dos pequeños arroyos, el de la Cacera y el barranco de la Mora, con presencia residual de olmeda autóctona de *Ulmus minor*. En el segundo de estos cursos de agua temporales está muy alterada por la dominancia de *Ailanthus altissima*.


La línea de evacuación atraviesa el arroyo de Valtierra o de la Cacera, con presencia residual de olmeda autóctona de *Ulmus minor* (tesela 292).

VALOR MUY ALTO. Por tratarse de bosque natural ripario, reforzado por ser hábitat de interés comunitario. En este caso este valor sigue siendo muy alto pese a que la olmeda esté muy degradada, ya que se trata de formaciones raras y residuales, poco menos que relictas, resilientes o supervivientes, a duras penas, a la virulenta enfermedad de la grafiosis, que en torno a la década de 1980 comenzó a diezmar de forma generalizada a los olmos y a las olmedas en la península Ibérica. Se recomienda evitar en lo posible las afecciones a los olmos.

Correspondencia LPHE: 44.62 Olmedas ribereñas mediterráneas de *Ulmus minor*.



Imagen 59. Olmeda de Ulmus minor en el arroyo de Caceras (tesela 292), rodeadas por herbazales ruderales en los que destaca la cicuta (Conium maculatum; teselas 442, izquierda, y 294, derecha del camino, respectivamente).

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 61 de 98

9340 Bosques de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*

Bosques perennifolios con hojas de pequeño tamaño y coriáceas, a menudo dentadas e incluso espinosas presididos por encinas (*Q. ilex* y *Q. rotundifolia* [*Q. ilex* subsp. *ballota*] de distribución sobre todo mediterránea occidental. En este caso se trata de encinares de *Quercus rotundifolia* sobre clima continental de meseta con temperaturas extremas en invierno y verano y bajo ombroclima preferentemente seco (entre 350 y 500 mm anuales principalmente).

Hay dos manchas que contienen algunos rodales pequeños de encinar en el tramo final o más meridional, cerca del límite con el municipio de Morata de Tajuña, dos de ellos atravesados por la línea (teselas 361 y 364), existiendo otro más alejado de la traza (tesela 402).

VALOR ALTO-MUY ALTO. Se trata de restos del antiguo encinar climácico casi desaparecido. Se recomienda reducir la afección en lo posible.

Correspondencia LPHE: 45.3411 Encinares de *Quercus rotundifolia* mesomediterráneos continentales.



Imagen 60. Encinar sobre calizas al sudeste de Arganda en contacto con barbecho arado (tesela 364).

5.4 Tabla de correspondencias entre los hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España (LPHTe) y los Hábitats de Interés Comunitario (HIC)

Tabla 2. Correspondencias entre los Hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España (LPHTe) y los Hábitats de Interés Comunitario (HIC)

LPHTe	Nombre LPHTe	HIC	Nombre HIC
15.722	Matorrales halo-nitrófilos centro-peninsulares	1430	Matorrales halonitrófilos (<i>Pegano-Salsoletea</i>)
31.893	Arbustadas caducifolias ibérico-continentales	0000	NO HIC
32.2611	Retamares de <i>Retama sphaerocarpa</i> ibéricos	5330	Matorrales termomediterráneos y pre-estépico
32.3	Maquias y matorrales silicícolas de óptimo mesomediterráneo Nota: jaral de <i>Cistus atriplicifolius</i>	0000	NO HIC
32.41	Garrigas de coscoja (<i>Quercus coccifera</i>), desprovistas casi totalmente de plantas termófilas	0000	NO HIC
32.42	Romerales calcícolas	0000	NO HIC
32.471	Tomillares (matorrales bajos) dominados por labiadas (<i>Thymus</i> , <i>Satureja</i> , <i>Sideritis</i> , <i>Teucrium</i> , <i>Micromeria</i> , <i>Stachys</i> , etc.) excepto espliegos (<i>Lavandula</i>) y romero	0000	NO HIC
32.4A1	Matorrales bajos con <i>Helichrysum</i> , <i>Santolina</i> , <i>Phagnalon</i> , <i>Stachys</i> , <i>Scorzonera</i>	0000	NO HIC
32.4A3	Matorrales subnitrófilos de <i>Dittrichia viscosa</i>	0000	NO HIC
32.4C	Matorrales mesomediterráneos dominados por <i>Globularia alypum</i>	5330	Matorrales termomediterráneos y pre-estépico
32.92	Cardales y tobales	0000	NO HIC
34.361	Fenales de <i>Brachypodium phoenicoides</i>	0000	NO HIC
34.5131	Pastizales terofíticos dominados por <i>Brachypodium distachyon</i>	6220*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i>
34.611	Espartales de <i>Stipa tenacissima</i> ibéricos	6220*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i>
34.6322	Herbazales de <i>Stipa</i> (<i>S. offneri</i> , <i>S. capillata</i> , <i>S. lagascae</i> , etc.), frecuentemente con caméfitos y terófitos	6220*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i>

LPHTE	Nombre LPHTE	HIC	Nombre HIC
34.721	Pastos y matorrales dominados por <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> , calcícolas, con <i>Catananche caerulea</i> , <i>Linum narbonense</i> , <i>L. suffruticosum</i> s.l., <i>Lavandula latifolia</i>	0000	NO HIC
34.81	Pastizales subnitrófilos graminoides ricos en terófitos, con <i>Aegilops</i> spp., <i>Bromus</i> spp., <i>Vulpia</i> spp., <i>Trifolium</i> spp., <i>Medicago</i> spp., <i>Melilotus</i> spp.	0000	NO HIC
37.46	Herbazales higrófilos latifolios de riberas, acequias y barrancos, con <i>Sonchus maritimus</i> subsp. <i>aquatilis</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Mentha longifolia</i>	6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>
41.7712	Quejigares meso-supramediterráneos de <i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> centro-ibéricos	9240	Robledales ibéricos de <i>Quercus faginea</i> y <i>Quercus canariensis</i>
44.62	Olmedas ribereñas mediterráneas de <i>Ulmus minor</i>	92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>
45.3411	Encinares de <i>Quercus rotundifolia</i> mesomediterráneos continentales	9340	Bosques de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>
82.32	Cultivos extensivos de secano de zonas bajas (colino, termo y mesomediterráneas)	0000	NO HIC
83.1	Cultivos arbóreos (en este caso cultivo de pistacheros)	0000	NO HIC
83.11	Olivares (cultivos de <i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> var. <i>europaea</i>)	0000	NO HIC
83.14	Campos de almendros	0000	NO HIC
83.211	Viñedos tradicionales	0000	NO HIC
83.3112	Plantaciones de pinos europeos	0000	NO HIC
83.3251	Plantaciones de planifolios caducifolios	0000	NO HIC
83.32521	Plantaciones de encinas o alcornoques	0000	NO HIC
84.11	Hileras de árboles perennifolios (cipreses, etc.)	0000	NO HIC
84.12	Hileras de árboles caducifolios	0000	NO HIC
84.2	Setos vivos	0000	NO HIC

LPHTE	Nombre LPHTE	HIC	Nombre HIC
86.413	Canteras de piedra abandonadas de forma permanente o temporal	0000	NO HIC
87.12	Cultivos en barbecho o abandonados con comunidades pioneras anuales	0000	NO HIC
87.22	Comunidades ruderales de áreas abandonadas rurales	0000	NO HIC

5.5 Tabla de correspondencias entre los hábitats de Interés Comunitario (HIC) y los hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España (LPHTE)

Tabla 3. Correspondencias entre los Hábitats de Interés Comunitario (HIC) y los Hábitats de la Lista Patrón de Hábitats Terrestres de España (LPHTE)

HIC	Nombre HIC	LPHTE	Nombre LPHTE
1430	Matorrales halonitrófilos (<i>Pegano-Salsotea</i>)	15.722	Matorrales halo-nitrófilos centro-peninsulares
5330	Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos	32.2611	Retamares de Retama <i>sphaerocarpa</i> ibéricos
5330	Matorrales mesomediterráneos dominados por <i>Globularia alypum</i>	32.4C	Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos
6220*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i>	34.5131	Pastizales terofíticos dominados por <i>Brachypodium distachyon</i>
6220*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i>	34.611	Espartales de <i>Stipa tenacissima</i> ibéricos
6220*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i>	34.6322	Herbazales de <i>Stipa</i> (<i>S. offneri</i> , <i>S. capillata</i> , <i>S. lagascae</i> , etc.), frecuentemente con caméfitos y terófitos
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>	37.46	37.46 Herbazales higrófilos latifolios de riberas, acequias y barrancos, con <i>Sonchus maritimus</i> subsp. <i>aquaticus</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Mentha longifolia</i>
9240	Robledales ibéricos de <i>Quercus faginea</i> y <i>Quercus canariensis</i>	41.7712	Quejigares meso-supramediterráneos de <i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> centro-ibéricos
92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	44.62	Olmedas ribereñas mediterráneas de <i>Ulmus minor</i>
9340	Bosques de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	45.3411	Encinares de <i>Quercus rotundifolia</i> mesomediterráneos continentales

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 65 de 98


5.6 Conclusiones botánicas y paisajísticas

En líneas generales, a la vegetación de la zona directamente afectada por el proyecto se le puede asignar un valor BAJO, consistente en cultivos de secano y barbechos. Por su parte, la valoración de la vegetación merece un valor BAJO a MEDIO en las zona correspondientes a comunidades ruderales, olivares, cultivos herbáceos y otras zonas más influidas por la acción humana.

No obstante, en los pequeños cerros con afloramiento de roca que los salpican en algunas zonas hay restos de matorral y bosque de mayor valor, en especial los rodales de encinar, quejigar y coscojar que merecen una valoración ALTA, localmente MUY ALTA.

Algo parecido ocurre con la larga línea de evacuación entre los términos municipales de Pezuela de las Torres y Morata de Tajuña, donde cultivos y olivares marcan la pauta del paisaje (además de plantaciones jóvenes de pino carrasco entre Campo Real y Arganda), pero donde también aparecen zonas marginales con encinar, quejigar, coscojar e incluso olmeda riparia, que merecen ser tenidos en cuenta para evitar afecciones en lo posible.

En cuanto a hábitats comunitarios de interés prioritario, los únicos que alcanzan cierta entidad y son dignos de consideración de los hallados en la zona son los espartales, con una valoración MEDIA-ALTA, refugiados en cerros y laderas donde cumplen un importante papel protector frente a la erosión.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 66 de 98

6 ESPECIES DE FLORA AMENAZADA O SINGULAR

6.1 Especies incluidas en el catálogo regional de especies amenazadas²⁰

Las especies de flora amenazada o singular identificada se representan en imágenes junto con las teselas diferenciadas (perimetradas en amarillo) con su hábitat LPHE dominante (números blancos, a veces negros).

***Juniperus thurifera* L.** La sabina albar, a la que por lo general se le da el nombre de “enebro” (no confundir con *Juniperus communis* o *J. oxycedrus*) en torno a Madrid, como por ejemplo en la provincia de Segovia, es un árbol de la familia de las cupresáceas que se encuentra incluido en el catálogo regional de flora amenazada, dentro de la categoría “Sensible a la Alteración de su Hábitat”. En la Comunidad de Madrid se puede considerar una especie escasa, con localidades muy dispersas a lo largo y ancho de la de la región, con una mayor concentración de citas en el tercio norte correspondiente a la zona serrana, donde en contadas ocasiones llega a formar algunos bosquetes, de los cuáles el más extenso es el cercano a Lozoya. En el sureste de la Comunidad de Madrid aparece siempre aislada dentro de otras formaciones, habiendo sido estudiadas sus poblaciones en la zona por los botánicos Juan Manuel Martínez Labarga y P. Calzada Castillo²¹. Junto a la línea de evacuación se ha localizado un individuo de *J. thurifera* de unos 3 m de alto en buen estado, en borde de camino agrícola, al sur de la autovía A-3 (tesela 349). Está muy alejado de la línea de evacuación, por lo que no se vería afectado, aunque se menciona por estar justo en el borde del buffer del estudio de campo.

²⁰ DECRETO 18/92, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres y se crea la categoría de árboles singulares. *BOCM* 85: 5-11.


²¹ MARTÍNEZ LABARGA, J.M. & P. CALZADA CASTILLO (2009). *Juniperus* L. (sect. Sabina Spach.) en el sureste de la Comunidad de Madrid. *Actas del III Coloquio Internacional sobre sabinas y enebrales (género Juniperus)*, Soria 24-26 de mayo de 2006, edita Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid; Junta de Castilla y León y Ayuntamiento de Cabrejas del Pinar. pp 219-227.



Imagen 61. Ejemplar de *Juniperus thurifera* próximo a la línea de infraestructuras (tesela 349) y detalle de ramilla con gálbulos maduros.



Imagen 62. Localización de ejemplar de *Juniperus thurifera* en relación con la infraestructura de evacuación.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 68 de 98

***Sambucus nigra* L.** Arbusto o arbolillo caducifolio de la familia de las caprifoliáceas, conocido como “saúco”. También está protegido en la Comunidad de Madrid, dentro de la categoría de menor protección, “De Interés Especial”. Es una especie más o menos difundida en la comunidad autónoma madrileña pero que rara vez resulta abundante, mostrando predilección por ambientes de orlas arbustivas riparias, como es el caso en la zona. Se han encontrado al menos 2-3 ejemplares entre el arroyo de la Cacara y la carretera M-209 (proximidad a la tesela 279), en principio alejados del trazado. Fuera de la zona, pero en sus proximidades, se observa un ejemplar de saúco en la vega del arroyo Valtierra, entre herbazales ruderales (al noroeste de las teselas 292 y 442).



Imagen 63. En el centro de la imagen ejemplares de Sambucus nigra en la vega del arroyo de Caceras (proximidad a la tesela 279), circundados por herbazales higronitrófilos de cicuta (Conium maculatum).



Imagen 64. Ejemplar de saúco, Sambucus nigra, en la vega del arroyo de Valtierra, entre herbazales ruderales (relativamente próximo a las teselas 292 y 442).



Imagen 65. Detalle de hojas y flores de Sambucus nigra.



Imagen 66. Localización de *Sambucus nigra* con relación a la infraestructura de evacuación.

6.2 Otras especies escasas o singulares

Hay otras especies que si bien no están incluidas en catálogos de flora protegida son escasas en general y merecerían ser tenidas en cuenta en relación con posibles afecciones de la línea de evacuación.

***Cistus atriplicifolius* Lam.** (*Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach). El jaguarzo blanco o jara del diablo, es una especie de la que existen apenas unas 17 citas en la Comunidad de Madrid, casi todas en el sureste, principalmente en torno a Arganda del Rey y en menor medida en San Martín de Valdeiglesias²². La línea de infraestructura atraviesa una tesela con presencia de esta especie (tesela 414), aunque posiblemente los ejemplares no se vean afectados; también se observó otra colonia fuera del ámbito, al noroeste de la planta de reciclaje cercana, en mezcla con otra jara, *Cistus albidus*, de flores rosas.

²² GBIF.ES.

https://registros.gbif.es/occurrences/search?taxa=Halimium+atriplicifolium&submit=Enviar#tab_mapView (consultado en junio de 2023).



Imagen 67. Jaguarzo blanco, *Cistus atriplicifolius* (tesela 414).

***Globularia alypum* L.** La coronilla de fraile es un pequeño arbusto que puede rondar en ocasiones un metro de altura, tiene su óptimo hacia el litoral mediterráneo y llega al sudeste de Madrid. Aparte de presencia dispersa en otras formaciones de matorral, en ocasiones forma pequeños rodales en una tesela atravesada por la línea de evacuación al norte de la vieja carretera nacional N-III (tesela 326). Además, fuera del ámbito, pero en sus proximidades se encontró otro rodal (al oeste de las teselas 305 y 434).



Imagen 68. Corona de fraile, *Globularia alypum*.

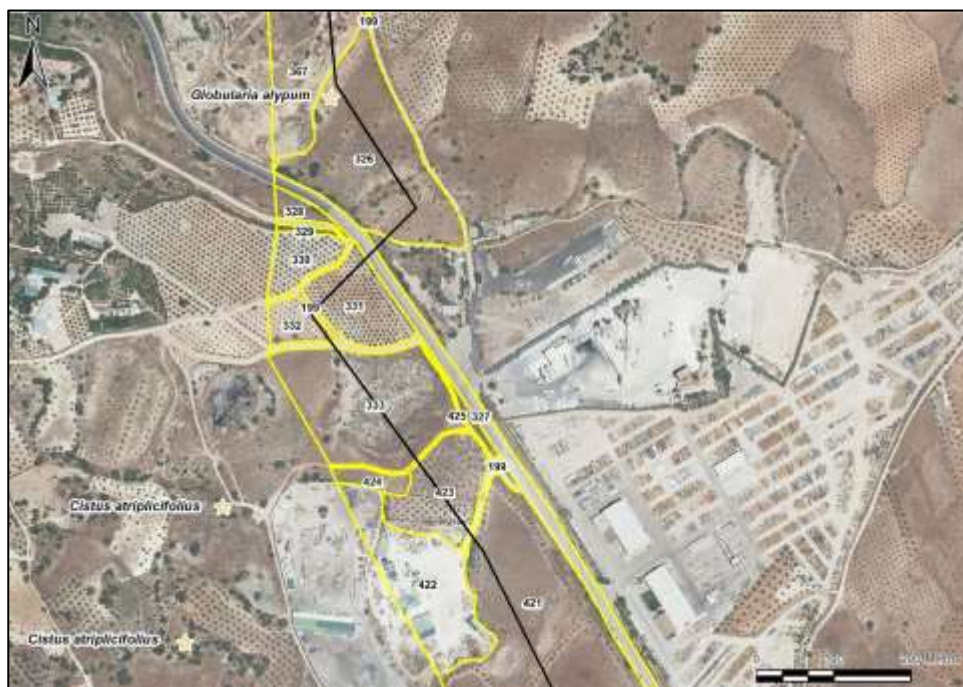


Imagen 69. Localización de dos poblaciones de *Cistus atriplicifolius* y una de *Globularia alypum* con relación a la infraestructura de evacuación.

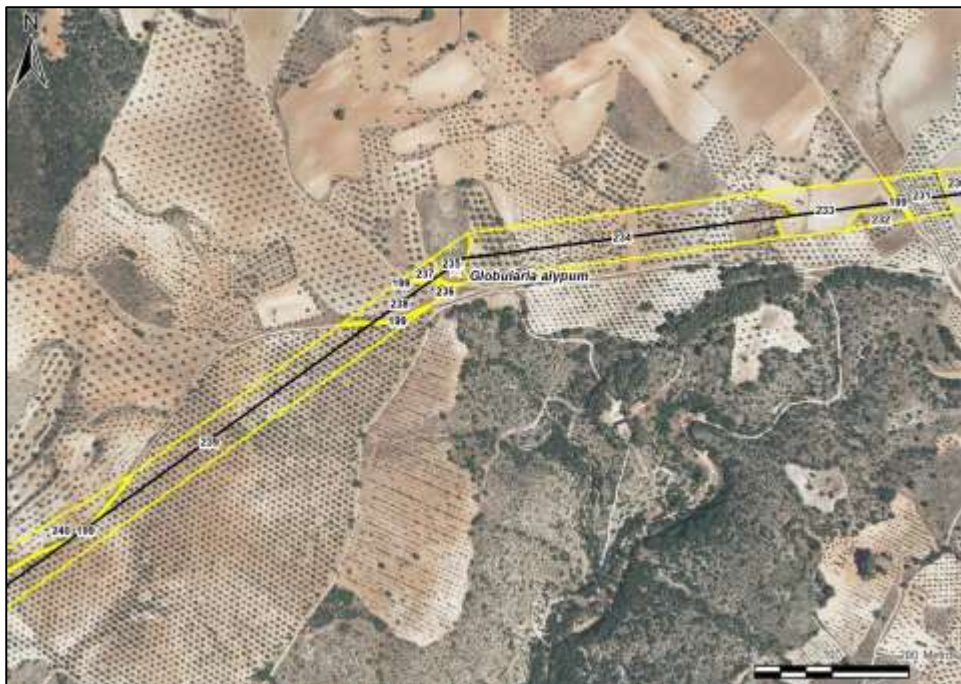


Imagen 70. Localización de otra población de *Globularia alypum* con relación a la infraestructura de evacuación.

***Bupleurum rotundifolium* L.** Umbelífera sin muchas citas en Madrid que llama la atención por sus hojas perfoliadas y que se ha observado únicamente en torno al afluente del arroyo de la Asperilla en la zona del ámbito del parque fotovoltaico (tesela 23), pero fuera del ámbito de estudio, a 33 m al norte del vallado de Galatea I.



Imagen 71. Detalle de hojas e inflorescencia de *Bupleurum rotundifolium* junto a afluente del arroyo de Asperilla, Pezuela de las Torres (tesela 23).

***Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.** De la gayuba, arbusto rastrero de la familia de las ericáceas, presente de forma esporádica en la comarca, solamente se vio una pequeña mata proveniente de colonización reciente en un romeral abierto que coloniza una antigua cantera (tesela 204), en zona atravesada por la línea de evacuación.



Imagen 72. En el centro, con tronco oscuro, ejemplar grande de quejigo, Quercus faginea subsp. faginea, entre formación riparia de ailantos y olmos en el barranco de la Mora (tesela 208). En primer plano herbazales ruderales con Onopordum sp. disperso (tesela 209).



Imagen 73. Localización de Arctostaphylos uva-ursi y de ejemplar grande de Quercus faginea con relación a la infraestructura de evacuación.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 75 de 98

Además, cabe destacar un buen ejemplar de quejigo, *Quercus faginea* subsp. *faginea*, que debería ser respetado, en el barranco de la Mora (tesela 208), creciendo junto a ailantos y olmos autóctonos.

Ophrys speculum Link. Hay una pequeña colonia de la orquídea espejo, *Ophrys speculum*, en la zona de pastizales de la tesela 359, al sur de la línea propuesta, quizá a suficiente distancia como para no verse afectada tomando las precauciones oportunas.



Imagen 74. Orquídea espejo, Ophrys speculum (tesela 359).

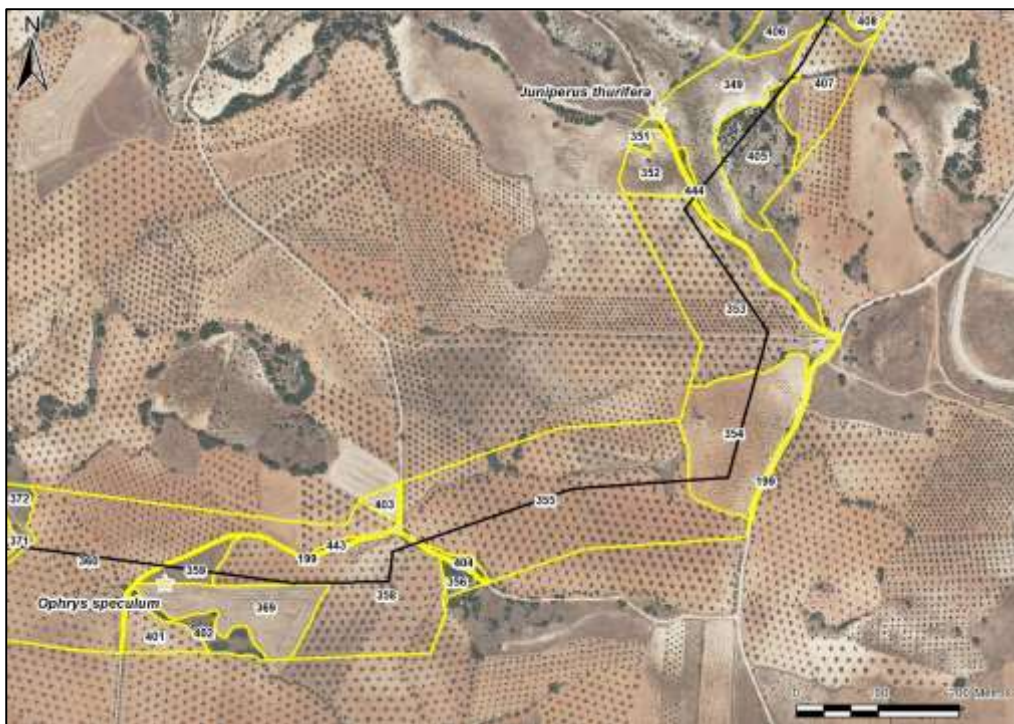


Imagen 75. Localización de ejemplar de sabina albar, *Juniperus thurifera* (tesela 349), y de colonia de la orquídea *Ophrys speculum* (tesela 359) en relación con la infraestructura de evacuación.



Imagen 76. Localización de saúco, *Sambucus nigra*, con relación a la infraestructura de evacuación, bastante alejado.



Imagen 77. Localización de dos colonias de jaguarzo blanco, *Cistus atriplicifolius* (tesela 414, y otra fuera del ámbito).



Imagen 78. Localización de coronilla de fraile (*Globularia alypum*, tesela 326) y de jaguarzo blanco, *Cistus atriplicifolius* (fuera del ámbito).

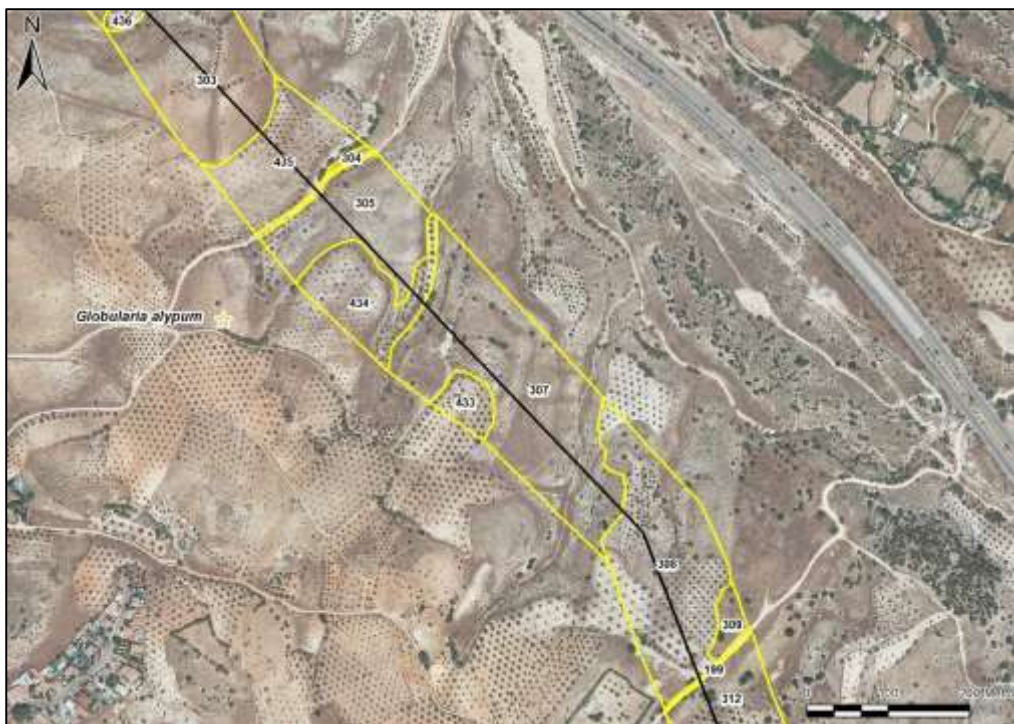


Imagen 79. Localización de nueva población de *Globularia alypum* (fuera del ámbito).

Finalmente, otras dos especies de arbustos de interés fueron encontradas en zonas limítrofes, como un ejemplar de espino de tintes, *Rhamnus infectoria* (al oeste de la tesela 122, fuera del ámbito) y un pequeño grupo de zumaques, *Rhus coriaria* (a la altura de la tesela 40, junto a la pista, pero ya fuera del ámbito; ver imagen 53), especie de uso tradicional y de antigua introducción.



Imagen 80. Zumaque, Rhus coriaria, en la proximidad a la tesela 40 del ámbito del proyecto.



Imagen 81. Detalle de ramas y hojas de Rhamnus infectoria en la proximidad a la tesela 122 del ámbito del proyecto.

7 FLORA ALÓCTONA E INVASORA

En el área de estudio existen diversas especies alóctonas, de las cuales solo algunas están contempladas por el Catálogo español de especies exóticas invasoras²³. Cabe destacar al ailanto (*Ailanthus altissima*). Esta especie llega a naturalizarse en pequeños rodales, generalmente en vaguadas, cunetas y sus proximidades. Destaca su presencia en el barranco de la Mora (tesela 208), donde forma prácticamente un bosque galería (desde lejos aparenta ser falsamente una fresneda), dejando en segundo lugar a los olmos autóctonos (*Ulmus minor*).

Cabe destacar al ailanto (*Ailanthus altissima*). Esta especie llega a naturalizarse en pequeños rodales, generalmente en vaguadas, cunetas y sus proximidades. Hay un pequeño rodal asilvestrado (tesela 326) y presencia dispersa en otro punto (tesela 409).

Otras especies en diversas zonas de España y desde otros puntos de vista más estrictos se consideran invasoras a mayor o menor grado, y aquí cabe destacar al olmo de Siberia (*Ulmus pumila*), que se asilvestra profusamente en la Comunidad de Madrid. No obstante, no se comporta de momento como una especie demasiado problemática en la zona. Se encuentra plantado como árbol de alineación en carretera y de forma más dispersa junto a algunos caminos agrícolas, especialmente en el entorno de Nuevo Baztán. La falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*) especie que suele considerarse también problemática se ha encontrado en zonas próximas, viéndose solo pies cultivados.



²³ BOE (2013). Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. Boletín Oficial del Estado nº 185, 3.10.2013. <https://www.boe.es /buscar /act.php?id=BOE-A-2013-8565> (6.10.2019).


	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 81 de 98

Imagen 82. Detalle de hojas y sámaras de ailanto, Ailanthus altissima.

Otras plantas en la zona simplemente se comportan simplemente como malas hierbas de cultivos y zonas ruderales como la adormidera (*Papaver somniferum* subsp. *somniferum*), el aciano (*Centaurea cyanus*) y la coniza o erigerón (*Erigeron* sp. [*Conyza* sp.]). Por último, en algunos ribazos aparecen ejemplares cultivados y asilvestrados de almendro (*Prunus dulcis*), árbol frutal tradicional en la zona, siendo más raros otros frutales, en principio solo cultivados. El zumaque (*Rhus coriaria*) es una especie de antigua introducción y que es interesante su conservación, siendo una especie de antiguo uso tradicional para curtir cuero.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 82 de 98

AGRADECIMIENTOS

A Juan Manuel Martínez Labarga, botánico experto conocedor de la flora del sudeste madrileño.

Fdo. Los autores

Dr. En Biología

Consultor Ambiental Especialista en Botánica

Colegiado nº 10.273-M (COBCM)

En Madrid, mayo de 2024

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 83 de 98

APÉNDICE I. LISTADO FLORÍSTICO DE CAMPO JUNIO 2023

TRAMOS PRINCIPALES EN LOS QUE SE ENCUENTRAN LAS ESPECIES.

1. Área del proyecto de las Galateas, entre Pezuela de las Torres y Corpa.
2. Línea de evacuación. Entre los municipios de Nuevo Baztán y Campo Real.
3. Línea de evacuación. Entorno de Arganda del Rey

ÁRBOLES AUTÓCTONOS

Juniperus thurifera. 1 ejemplar. 3

Pinus halepensis. Plantaciones en proceso de integración. 1, 2, 3

Pinus pinea. Plantado en terrenos particulares. 1, 3

Prunus avium. Cultivado como frutal. 1

Quercus faginea subsp. *faginea*. Rodales de bosque y salpicado. 1, 2

Quercus rotundifolia (*Q. ilex* subsp. *ballota*). Rodales de bosque y salpicado. 1, 2, 3

Ulmus minor. Rodales de olmeda riparia. 1, 2. En el pueblo de Nuevo Baztán aún subsiste un olmo centenario declarado singular

ÁRBOLES ALÓCTONOS

Ailanthus altissima. Rodales asilvestrados. 2, 3

X Cupressocyparis cf. *leylandii*. Pequeños setos. 3

Hesperocyparis arizonica (*Cupressus arizonica*). Pequeños setos en terrenos particulares. 3

Gleditsia triacanthos. Plantado en terrenos particulares. 3

Juglans regia. 1, 3 (entorno)

Malus domestica. Algún ejemplar resto de cultivo en borde de carretera. 3

Morus alba. Ejemplares cultivados en el campo. 3

Olea europea var. *europaea*. Olivares. 1, 2, 3

Pistacia vera. Una plantación. 2

Prunus dulcis. Plantado y asilvestrado. 1, 2, 3

Ulmus pumila. Ejemplares cultivados sobre todo cerca de carreteras. 1, 2, 3

ARBUSTOS Y MATAS AUTÓCTONOS


Alyssum serpyllifolium. 1

Arctostaphylos uva-ursi. 2

Asparagus acutifolius. 1, 2, 3

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 84 de 98

Bupleurum fruticosum. 1, 2
Cistus albidus. 2
Cistus atriplicifolius (*Halimium atriplicifolium*). 3
Coris monspeliensis. 1
Crataegus monogyna. 1, 2, 3
Daphne gnidium. 2, 3
Dittrichia viscosa. 2, 3
Dorycnium pentaphyllum. 1, 2
Genista hirsuta. 1, 2, 3
Globularia alypum. 2, 3
Helianthemum asperum. 1, 2, 3
Helianthemum cinereum. 1, 2, 3
Helichrysum stoechas. 1, 2, 3
Jasminum fruticans. 1, 2, 3
Linum suffruticosum. 1, 2, 3
Lithodora fruticosa. 1, 3
Marrubium vulgare. 1, 3
Mercurialis tomentosa. 2, 3
Quercus coccifera. 1, 2, 3
Retama sphaerocarpa. 1, 2, 3
Rhamnus alaternus subsp. cf. *alaternus*. 1, 2
Rhamnus lycioides s.l. 2, 3
Rosa gr. canina. 1, 2, 3
Rosmarinus officinalis. 2
Rubus ulmifolius. 1, 2, 3
Salsola vermiculata. 2, 3
Salvia lavandulifolia. 1, 2, 3
Sambucus nigra. 3
Santolina squarrosa (*S. chamaeyparissus* subsp. *squarrosa*). 1, 2, 3
Sedum album. 2
Sedum sediforme. 1, 3
Sideritis hirsuta. 2, 3
Sideritis incana. 1
Staezelina dubia. 1
Teucrium capitatum. 1, 2, 3

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 85 de 98

Teucrium gnaphalodes. 1, 2, 3

Teucrium pseudochamaeptytis. 2, 3

Thymus vulgaris. 1

Thymus zygis subsp. *sylvestris*. 1, 2, 3

ARBUSTOS Y MATAS ALÓCTONOS (cultivados)

Ficus carica. 1, 2 (pies cultivados, sin descartar base autóctona en la región)

LIANAS Y TREPADORAS AUTÓCTONAS

Aristolochia sp. 2

Bryonia dioica. 2

Convolvulus arvensis. 1, 2, 3

Cuscuta sp. 1, 2

Ecballium elaterium. 2, 3

Fallopia convolvulus (*Polygonum convolvulus*). 1

Lonicera etrusca. 1, 2

LIANAS Y TREPADORAS ALÓCTONAS

Vitis vinifera subs. *vinifera*. Viñedos. 1, 2, 3

HERBÁCEAS AUTÓCTONAS

Aegilops geniculata. 1, 2, 3

Aegilops triuncialis. 1, 2, 3

Ajuga chamaeptytis. 3

Ajuga iva. 2

Allium sp. 1, 2

Althaea hirsuta. 2.

Anacyclus clavatus. 1, 2, 3

Anagallis arvensis var. *caerulea*. 1, 2, 3

Anthemis arvensis. 3

Antirrhinum graniticum. 2, 3

Aphyllanthes monspeliensis. 1


Arrhenatherum erianthum. 1, 2, 3

Asphodelus cerasiferus. 1, 3

Asteriscus maritimus. 1, 2, 3

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 86 de 98

Atractylis cancellata. 1, 2
Avena barbata. 1, 2, 3
Bartsia trixago. 3
Biscutella cf. auriculata. 1, 2, 3
Brachypodium phoenicoides. 1, 2
Bromus diandrus. 1, 2
Bromus hordeaceus. 1
Bromus madritensis. 1, 2, 3
Bromus rubens. 1, 2, 3
Buglossoides arvensis. 1, 2
Bupleurum rigidum. 1
Bupleurum rotundifolium. 1
Camelina cf. microcarpa. 1
Campanula rapunculus. 1
Carduus bourgaeanus. 1, 2, 3
Carduus pycnocephalus. 1, 2, 3
Carduus tenuiflorus. 1
Carlina corymbosa subsp. *hispanica*. 1, 3
Carthamus lanatus. 1, 2, 3
Centaurea cephalariifolia. 1, 2
Centaurea melitensis. 1, 2, 3
Centaurea cf. ornata. 2
Centaurea cf. paniculata. 1, 2, 3
Chaenorhinum cf. rubrifolium. 3
Chenopodium opulifolium. 1
Chondrilla juncea. 1
Cichorium intybus. 1, 2
Cirsium cf. arvense. 1
Cleonia lusitanica. 1
Conium maculatum. 1, 2, 3
Crepis capillaris. 3
Crepis cf. pulchra. 1
Crepis taraxicifolia. 1
Crupina vulgaris. 1, 2
Cynodon dactylon. 1, 2, 3

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 87 de 98

Dactylis glomerata subsp. *hispanica*. 1, 2, 3

Daucus durieua. 1

Delphinium sp. 2, 3

Dianthus pungens subsp. cf. *brachyanthus*. 1, 2

Diplotaxis eruroides. 3

Diplotaxis virgata. 3

Dipsacus fullonum. 1

Echium vulgare subsp. *pustulatum*. 2

Echium vulgare subsp. *vulgare*. 1

Echinops sp. 1

Elymus cf. *campestris*. 1

Epilobium hirsutum. 1

Erodium ciconium. 2, 3

Erodium cicutarium. 1, 3

Eruca vesicaria. 1, 3

Eryngium campestre. 1, 2, 3

Erysimum sp. 1

Euphorbia nicaeensis. 1, 2, 3

Euphorbia serrata. 1, 2, 3

Ferula communis. 2

Foeniculum vulgare. 1, 3

Fumaria cf. *parviflora*. 1, 2

Fumaria cf. *officinalis*. 2.

Galium aparine subsp. *aparine*. 1, 2

Galium cf. *fruticescens* o *lucidum*. 2, 3

Galium verum. 1, 2

Geranium molle. 2

Globularia vulgaris. 1

Heliotropium europaeum. 2

Hirschfeldia incana. 3


Hordeum murinum s.l. . 1, 3

Hypochaeris glabra. 1


Hypericum perforatum subsp. *perforatum*. 1, 2, 3

Iberis pectinata. 2, 3

Inula cf. *helenioides*. 2

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		<div>Rev 0</div> <div>Hoja 88 de 98</div>


Inula cf. montana. 3
Klasea pinnatifida (Serratula pinnatifida). 1, 2, 3
Koeleria cf. vallesiana subsp. vallesiana 1
Lactuca serriola. 1, 2, 3
Leuzea conifera (Rhaponticum coniferum). 3
Linum narbonense. 1
Macrochloa tenacissima (Stipa tenacissima). 1, 2, 3
Malva multiflora (Lavatera cretica). 1, 2
Malva setigera (Althaea hirsuta). 2
Mantisalca salmantica. 1, 2
Medicago cf. minima. 2, 3
Melica ciliata subsp. magnolii. 1, 2, 3
Melilotus sp. 3
Nigella gallica. 2
Onobrychis sp. 2, 3
Ononis spinosa. 1
Onopordum cf. nervosum. 1, 2, 3
Ornithogalum narbonense. 1
Papaver rhoeas. 1, 2, 3
Phlomis herba-venti. 1, 2, 3
Phlomis lychnitis. 1, 2, 3
Phragmites australis. 3
Piptatherum miliaceum. 3
Plantago albicans. 2, 3
Plantago lagopus 2
Plantago lanceolata. 1, 2
Potentilla reptans. 1
Pulicaria arabica subsp. hispanica. 2
Rapistrum rugosum. 1
Reseda lutea. 1, 2, 3
Reseda luteola. 1, 2, 3
Roemeria hybrida. 1
Ruta montana. 2, 3
Rumex pulcher s.l. 2 (entorno), 3
Rumex cf. roseus. 1

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario	CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Rev 0	Hoja 89 de 98

Salsola kali. 1, 2
Sanguisorba minor s.l. 1
Scabiosa atropurpurea. 1, 2, 3
Scandix australis. 1
Scandix pecten-veneris. 1
Scirpoides holoschoenus. 1
Scorzonera angustifolia. 1
Scorzonera laciniata (*Podospermum laciniatum*). 1, 2
Silene cf. colorata. 1, 2, 3
Silene nutans. 1
Silene vulgaris subsp. *vulgaris*. 1, 3
Scolymus hispanicus. 2
Silybum marianum. 1, 2, 3
Stipa lagascae. 1, 2
Stipa cf. offneri. 1, 2
Stipa cf. iberica o *pennata*. 1
Taeniatherum caput-medusae. 3
Thapsia minor. 1
Thapsia villosa. 1, 2, 3
Thesium humifusum. 1
Cf. Tordylium maximum. 1.
Tragopogon dubium. 1, 2
Tragopogon cf. porrifolius. 1, 3
Verbascum sinuatum. 1, 2, 3
Verbascum sp. 3
Verbena officinalis. 3
Vicia villosa. 1 (cf. en fruto)

HERBÁCEAS ALÓCTONAS

Avena sativa. Cultivada. 1, 2
Centaurea cyanus. Comunidades arvenses de cultivos.1
Erigeron sp. (*Conyza* sp). Mala hierba en cultivos y herbazales ruderales. 1
Hordeum secalinum. Cultivada. 1, 2, 3
Medicago sativa. 1, 2, 3
Papaver somniferum subsp. *somniferum*. 1, 2, 3

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 90 de 98

Pisum sativum. Cultivada como forrajera (guisante). 1, 2

Triticum cf. *aestivum*. Cultivada. 1, 2

Vicia ervilia. Cultivada como forrajera (yeros). 1, 2

FLORA NO VASCULAR

Líquenes (entre ellos *Cladonia foliosa*). 1

Musgos. 1, 2

OTRAS ESPECIES OBSERVADAS EN ZONAS COLINDANTES

Asteriscus spinosus. 1

Colutea sp. 3

Cupressus sempervirens. 3

Cydonia oblonga. 1

Hypecoum pendulum. 2

Lavandula latifolia. 1

Nasturtium officinale (*Rorippa nasturtium-aquaticum*). 1

Opopanax chironium. 3

Populus alba var. *pyramidalis*. 2

Populus nigra. var. *italica*. 1

Populus x canadensis. (*P. deltoides* x *P. nigra*). 1, 2, 3

Quercus x senneniana (*Q. faginea* x *Q. rotundifolia*). 1

Rhamnus infectoria (*Rh. saxatilis* subsp. *infectoria*). 1

Rhus coriaria. 1

Robinia pseudoacacia. 1

Spartium junceum. 3

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 91 de 98

APÉNDICE II. LISTADO FLORÍSTICO DE CAMPO ABRIL 2024

ÁRBOLES AUTÓCTONOS

Juniperus thurifera. 1 ejemplar.

Pinus halepensis. Una pequeña plantación. También algún pie asilvestrado.

Pinus pinea. Plantado en terrenos particulares.

Populus alba cv. *pyramidalis*. Esta variedad proviene de cultivo, pero la especie (var. *alba*) se encuentra silvestre formando alamedas en la ribera de los ríos Jarama y Manzanares (incluyendo topónimo La Poveda, es decir, alameda).

Quercus rotundifolia (*Q. ilex* subsp. *ballota*). Rodales de bosque y salpicado.

Ulmus minor. Un rodal de olmeda riparia.

ÁRBOLES ALÓCTONOS

Ailanthus altissima. Algún rodal asilvestrado

X Cupressocyparis cf. leylandii. Pequeños setos

Hesperocyparis arizonica (*Cupressus arizonica*) Pequeños setos en terrenos particulares

Gleditsia triacanthos. Plantado en terrenos particulares

Juglans regia

Malus domestica. Algún ejemplar resto de cultivo en borde de carretera

Morus alba. Ejemplares cultivados en el campo

Olea europea var. *europaea*. Olivares.

Prunus dulcis. Plantado y asilvestrado.

Ulmus pumila. Ejemplares cultivados y asilvestrados sobre todo cerca de carreteras.

ARBUSTOS Y MATAS AUTÓCTONOS

Aphyllanthes monspeliensis

Artemisia herba-alba

Asparagus acutifolius


Bupleurum cf. fruticescens

Cistus atriplicifolius (*Halimium atriplicifolium*)

Crataegus monogyna

Daphne gnidium

Dittrichia viscosa

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		<div>Rev 0</div> <div>Hoja 92 de 98</div>

Genista hirsuta

Globularia alypum

Helianthemum asperum

Helianthemum cf. cinereum

Helichrysum stoechas

Hippocrepis cf. commutata

Linum suffruticosum

Lithodora fruticosa

Marrubium vulgare

Quercus coccifera

Retama sphaerocarpa

Rhamnus lycioides s.l.

Rosa gr. canina

Rubus ulmifolius

Salvia lavandulifolia

Sambucus nigra

Santolina squarrosa (*S. chamaeyparissus* subsp. *squarrosa*)

Sedum cf. sediforme

Sideritis hirsuta

Staezelina dubia

Teucrium capitatum

Teucrium gnaphalodes

Teucrium pseudochamaeypitis

Thymus zygis subsp. *sylvestris*

ARBUSTOS Y MATAS ALÓCTONOS (cultivados)

Ficus carica (pies cultivados, sin descartar base autóctona en la región)

LIANAS Y TREPADORAS AUTÓCTONAS

Convolvulus arvensis

Ecballium elaterium

Rubia peregrina

LIANAS Y TREPADORAS ALÓCTONAS

Vitis vinifera subs. *vinifera*. Viñedos

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 93 de 98

HERBÁCEAS AUTÓCTONAS

Aegilops geniculata
Aegilops triuncialis
Ajuga chamaepitys
Anacyclus clavatus
Anagallis arvensis var. *caerulea*
Anchusa azurea
Anthemis arvensis
Antirrhinum graniticum
Aphyllanthes monspeliensis
Arenaria cf. *leptoclados*
Arrhenatherum erianthum
Asphodelus cerasiferus
Asteriscus maritimus
Asterolinon linum-stellatum
Avena barbata
Bartsia trixago (*Bellardia trixago*)
Biscutella cf. *auriculata*
Bombycilaena erecta
Brachypodium distachyon
Bromus diandrus
Bromus madritensis
Bromus rubens
Carduus bourgaeanus
Carex cf. *hallerana*
Carlina corymbosa subsp. *hispanica*
Centaurea aspera
Chondrilla juncea o *Cichorium intybus* (sin flor)
Conium maculatum
Coronilla scorpioides
Cynoglossum cheirifolium
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Echium vulgare subsp. *vulgare*
Echinaria capitata

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 94 de 98

Erodium ciconium
Erodium cicutarium
Eruca vesicaria
Eryngium campestre
Euphorbia nicaeensis
Euphorbia peplus
Euphorbia serrata
Foeniculum vulgare
Fumaria cf. *officinalis*
Geranium molle
Hedypnois rhagadioloides
Helianthemum cf. *salicifolium*
Hirschfeldia incana
Hordeum murinum s.l.
Iberis pectinata
Klasea pinnatifida (*Serratula pinnatifida*)
Leontodon sp.
Macrochloa tenacissima (*Stipa tenacissima*)
Malva sp.
Medicago minima
Muscari comosum
Neatostema apulum
Onopordum nervosum
Ophrys speculum
Papaver rhoeas
Phlomis herba-venti
Phlomis lychnitis
Piptatherum miliaceum
Plantago afra
Plantago lagopus
Plantago lanceolata
Reseda lutea
Reseda cf. *luteola*
Reseda cf. *suffruticosa*
Rumex bucephalophorus subsp. *gallicus*

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		<div>Rev 0</div> <div>Hoja 95 de 98</div>

Salsola kali

Sanguisorba minor s.l.

Scolymus hispanicus

Sherardia arvensis

Silene colorata

Silybum marianum

Sonchus asper

Stipa lagascae

Thapsia villosa

Tragopogon cf. *porrifolius*

Valeriana calcitrapae (*Centranthus calcitrapae*)

Valerianella sp.

Verbascum sinuatum

Vicia cf. *peregrina*

HERBÁCEAS ALÓCTONAS

Hordeum secalinum. Cultivada.

Iris x germanica. Cultivada y asilvestrada en algunos taludes cerca del arroyo de Valtierra

Papaver somniferum subsp. *somniferum*

FLORA NO VASCULAR

Musgos

OTRAS ESPECIES OBSERVADAS EN ZONAS COLINDANTES

Carduus pycnocephalus

Carthamus lanatus

Centaurea melitensis

Chaenorhinum cf. *rubrifolium*

Cistus albidus

Colutea sp.


Cupressus sempervirens

Cynodon dactylon


Delphinium sp.

Diplotaxis eruroides

Diplotaxis virgata

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384	
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0	Hoja 96 de 98

Galium cf. frutescens o lucidum
Hypericum perforatum subsp. perforatum
Inula cf. montana
Jasminum fruticans
Lactuca serriola
Leuzea conifera (Rhaponticum coniferum)
Medicago sativa
Melica ciliata subsp. magnolii
Melilotus sp.
Mercurialis tomentosa
Onobrychis sp.
Opopanax chironium
Phragmites australis
Plantago albicans
Platycapnos cf. spicata
Populus x canadensis. (P. deltoides x P. nigra)
Robinia pseudoacacia
Rumex pulcher s.l.
Ruta montana
Salsola vermiculata
Scabiosa atropurpurea
Silene vulgaris subsp. vulgaris
Spartium junceum
Taeniatherum caput-medusae
Verbascum sp.
Verbena officinalis

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario	CE-FV-ESP-PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 97 de 98

APÉNDICE II. BASE DE DATOS


ID	Tese	LPHT_1	HIC_1	COV_1	LPHT_2	HIC_2	COV_2	LPHT_3	HIC_3	COV_3	LPHT_4	HIC_4	COV_4	LPHT_5	HIC_5	COV_5	LPHT_6	HIC_6	COV_6	LPHT_7	HIC_7	COV_7	OBS	NAT_1	NAT_2	NAT_3	NAT_4	NAT_5	NAT_6	NAT_7	VISU		
1	87.12 Cultivo: 0000				66 82.32 Cultivo: 0000			30 87.22 Comun 0000			1 32.471 Tomill 0000			1 32.4811 Matc 0000			1 84.12 Hileras 0000			1			Terreno arado en barbecl	0	0	0	0						
2	32.471 Tomill 0000				55 32.4811 Matc 0000			25 32.41 Garriga 0000			15 45.3411 Encir	9340		5										Mosaico de tomillar mixt	1	1	1	1					
3	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
4	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
5	32.471 Tomill 0000				55 32.4811 Matc 0000			25 45.3411 Encir	9340	5														Mosaico de tomillar mixt	1	1	1						
6	32.471 Tomill 0000				60 32.4811 Matc 0000			30 34.6322 Herb 10																Mosaico de tomillar mixt	1	1	1						
7	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
8	32.471 Tomill 0000				40 32.4811 Matc 0000			25 34.611 Espart 6220*		20	32.41 Garriga 0000		10	45.3411 Encir	9340	5				1				Mosaico de tomillar mixt	1	1	1	1	1				
9	82.32 Cultivo: 0000				70 87.12 Cultivo: 0000			26 32.471 Tomill 0000		1	32.4811 Matc 0000			1 87.22 Comuni 0000			1 31.893 Arbus 0000			1				Mosaico de cultivos herbi	0	0	1	1	1	1	1		
10	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
11	32.471 Tomill 0000				60 32.4811 Matc 0000			30 34.6322 Herb 0000		10														Mosaico de tomillar mixt	1	1	1	1					
12	32.471 Tomill 0000				45 32.4811 Matc 0000			30 34.721 Pasto: 0000		10	34.6322 Herb 6220*		9	32.41 Garriga 0000			5 34.51311 Pas 6220*			1				Mosaico de tomillar mixt	2	2	2	2	1				
13	32.471 Tomill 0000				60 32.4811 Matc 0000			20 32.631 Matos 0000		10	34.6322 Herb 0000		10											Mosaico de tomillar mixt	1	1	1	1					
14	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
15	82.32 Cultivo: 0000				85 87.12 Cultivo: 0000			14 87.22 Comun 0000		1														Mosaico de cultivos herbi	0	0	1						
16	32.471 Tomill 0000				50 32.4811 Matc 0000			40 87.22 Comun 0000		10														Mosaico de tomillar mixt	1	1	1						
17	82.32 Cultivo: 0000				70 87.12 Cultivo: 0000			27 32.471 Tomill 0000		1	32.4811 Matc 0000			1 87.22 Comuni 0000			1							Mosaico de cultivos herbi	0	0	1	1	1				
18	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			25 32.41 Garriga 0000		5	87.22 Comuni 0000		5											Mosaico de tomillar mixt	2	2	1	1					
19	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			20 32.41 Garriga 0000		10														Mosaico de tomillar mixt	2	2	2	1					
20	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			25 32.41 Garriga 0000		5														Mosaico de tomillar mixt	2	2	1						
21	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			25 32.41 Garriga 0000		5														Mosaico de tomillar mixt	2	2	1						
22	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
23	34.361 Fenale 0000				60 37.46 Alineac 6420			40																Herbazal higrófilo de Epil	2	2							
24	82.32 Cultivo: 0000				85 87.12 Cultivo: 0000			14 87.22 Comun 0000		1														Mosaico de cultivos herbi	0	0							
25	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
26	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
27	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
28	32.471 Tomill 0000				65 32.4811 Matc 0000			30 45.3411 Encir	9340	5														Mosaico de tomillar mixt	1	1	1						
29	32.471 Tomill 0000				65 32.4811 Matc 0000			30 45.3411 Encir	9340	5														Mosaico de tomillar mixt	1	1	1	1					
30	Carreteras, vi: 0000				100																			Carretera M-225	0								
31	82.32 Cultivo: 0000				70 87.12 Cultivo: 0000			27 32.471 Tomill 0000		1	32.4811 Matc 0000			1 87.22 Comuni 0000			1							Mosaico de cultivos herbi	0	0	1	1		0			
32	32.471 Tomill 0000				60 32.4811 Matc 0000			30 32.41 Garriga 0000		10														Mosaico de tomillar mixt	1	1	1						
33	32.471 Tomill 0000				60 32.4811 Matc 0000			30 32.41 Garriga 0000		10														Mosaico de tomillar mixt	1	1	1						
34	32.471 Tomill 0000				50 32.4811 Matc 0000			30 32.41 Garriga 0000		10	34.611 Espart 6220*		10	34.6322 Herb 6220*			10							Mosaico de tomillar, aliag	2	2	2	1	2				
35	41.7712 Quej	9240			50 32.41 Garriga 0000			40 32.471 Tomill 0000		10														Mosaico de quejigar jovei	2	2	2	2					
36	32.471 Tomill 0000				40 32.41 Garriga 0000			30 32.4811 Matc 0000		20	34.6322 Herb 6220*		10											Mosaico de tomillar, cosc	2	2	2	2	2				
37	32.471 Tomill 0000				40 32.41 Garriga 0000			30 32.4811 Matc 0000		20	34.6322 Herb 6220*		10											Mosaico de tomillar, cosc	2	2	2	2	2				
38	87.12 Cultivo: 0000				80 84.12 Hileras 0000			10 87.22 Comun 0000		10														Cultivo de cereal (cebada	0	0	0						
39	82.32 Cultivo: 0000				70 87.12 Cultivo: 0000			26 32.471 Tomill 0000		1	32.4811 Matc 0000			1 87.22 Comuni 0000			1			1				Mosaico de cultivos herbi	0	0	1	1	0				
40	82.32 Cultivo: 0000				70 87.12 Cultivo: 0000			26 32.471 Tomill 0000		1	32.4811 Matc 0000			1 87.22 Comuni 0000			1 84.12 Hileras 0000			1				Mosaico de cultivos herbi	0	0	1	1	1	0			
41	32.471 Tomill 0000				55 32.4811 Matc 0000			30 34.6322 Herb 6220*		9	32.41 Garriga 0000			5 34.51311 Pas 6220*			1							Mosaico de tomillar mixt	1	1	1	1	1				
42	32.471 Tomill 0000				55 32.4811 Matc 0000			30 34.6322 Herb 6220*		9	32.41 Garriga 0000			5 34.51311 Pas 6220*			1							Mosaico de tomillar mixt	1	1	1	1	1				
43	32.471 Tomill 0000				60 32.4811 Matc 0000			35 32.41 Garriga 0000		5														Mosaico de tomillar, aliag	1	1	1	1					
44	83.11 Olivare: 0000				70 87.12 Cultivo: 0000			30																Mosaico de tomillar, aliag	1	1	1	1					
45	45.3411 Encir	9340			70 32.471 Tomill 0000			20 32.4811 Matc 0000		10														Mosaico de tomillar, aliag	1	1	1	1					
46	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
47	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
48	32.471 Tomill 0000				35 32.4811 Matc 0000			30 87.12 Cultivo: 0000		30	32.41 Garriga 0000		5											Mosaico de tomillar, aliag	1	1	1	1					
49	34.361 Fenale 0000				75 87.22 Comun 0000			20 31.893 Arbus 0000		5														Herbazal higrófilo de Epil	1	1	1						
50	34.361 Fenale 0000				55 34.362 Herba 0000			30 87.22 Comun 0000		10	31.893 Arbus 0000		5											Herbazal higrófilo de Epil	1	1	1	1					
51	34.361 Fenale 0000				55 34.362 Herba 0000			30 87.22 Comun 0000		10	31.893 Arbus 0000		5											Herbazal higrófilo de Epil	1	1	1	1	1				
52	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
53	32.471 Tomill 0000				45 32.4811 Matc 0000			30 82.32 Cultivo: 0000		15	87.22 Comuni 0000		10											Mosaico de tomillar mixt	1	1	0		0				
54	82.32 Cultivo: 0000				70 87.12 Cultivo: 0000			27 32.471 Tomill 0000		1	32.4811 Matc 0000			1 87.22 Comuni 0000			1							Mosaico de cultivos herbi	1	1	0		0				
55	32.471 Tomill 0000				50 32.4811 Matc 0000			30 34.611 Espart 6220*		20														Mosaico de tomillar mixt	1	1	1						
56	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			30																Mosaico de tomillar mixt	1	1							
57	32.471 Tomill 0000				70 32.4811 Matc 0000			25 31.893 Arbus 0000		5																							

[illegible]

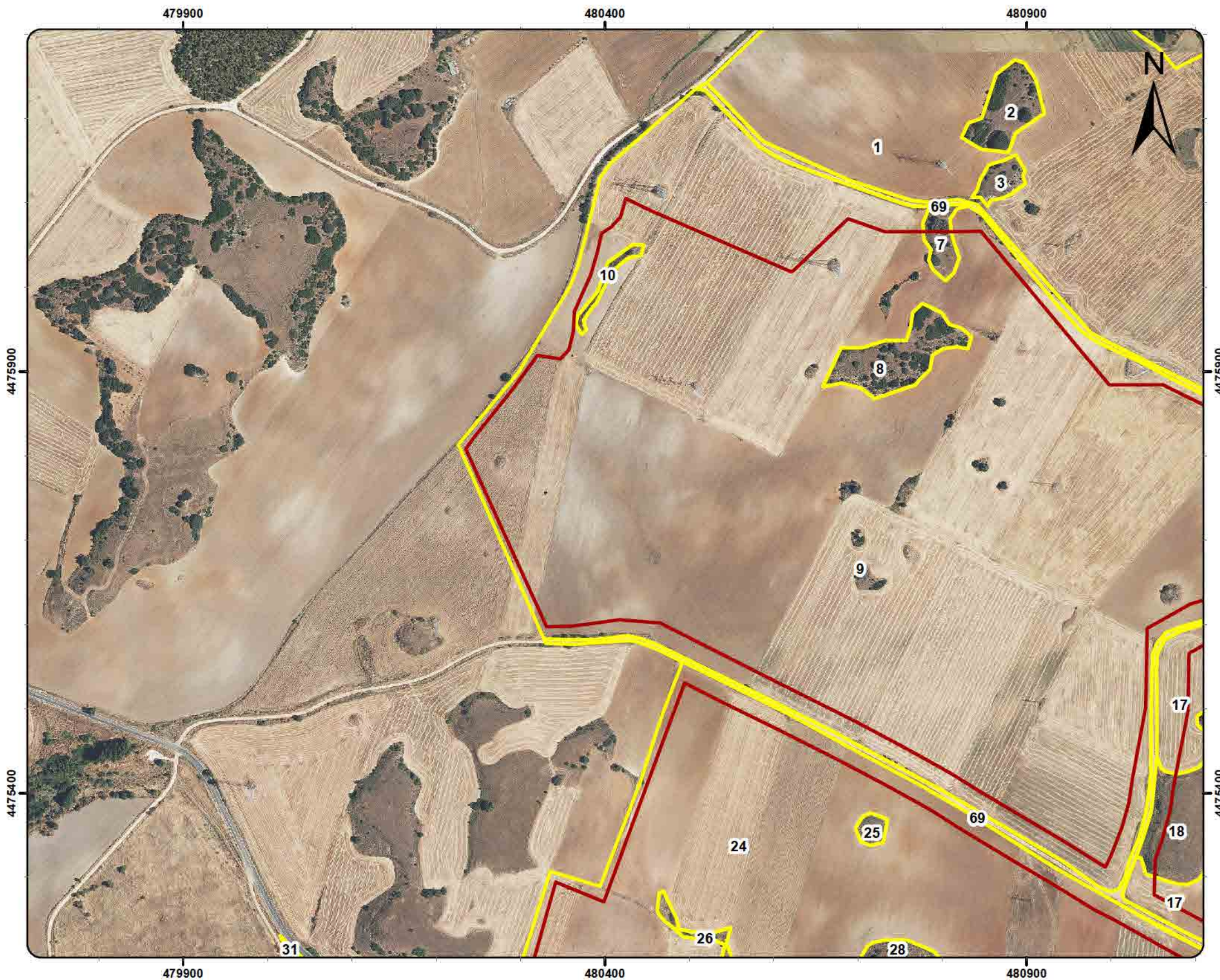
195	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	100						Olivares con vegetación r	0	0			
196	87.12 Cultivo:0000	99 87.22 Comun 0000	100						Campo en barbecho	0				
197	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	100						Olivares con vegetación r	0	0			
198	87.12 Cultivo:0000	99 87.22 Comun 0000	100						Barbecho arado y comuni	0	0			
199	Caminos (NO 0000	99 87.22 Comun 0000	100						Caminos agrícolas y pista:	0				
200	Caminos (NO 0000	99 87.22 Comun 0000	100						Caminos agrícolas y pista:	0				
201	83.11 Olivare:0000	87 83.211 Viñedo:0000	10	83.14 Campos:0000	1	32.4A1 Mator:0000	1	87.22 Comuni:0000	1			0	0	
202	32.471 Tomill 0000	50 87.22 Comun 0000	20	32.42 Romerales calcícolas	10	32.2611 Retar	5330	10				1	1	
203	83.11 Olivare:0000	90 87.22 Comun 0000	10						Olivares con vegetación r	0	0			
204	32.42 Romera:0000	95 86.413 Canter:0000	5						Romeral calcícola coloni:	2	0			
205	83.11 Olivare:0000	75 32.42 Romera:0000	10	32.471 Tomill 0000	10	87.22 Comuni:0000		5				1	1	0
206	83.11 Olivare:0000	95 84.12 Hileras 0000	4	87.22 Comun 0000	1				Olivares con vegetación r	0	0			
207	Carreteras, vi:0000	100							Carretera M-219	0				
208	83.3251 Plant:0000	80 44.62 Olmeda:92A0	10	87.22 Comun 0000	9	31.893 Arbusi:0000		1				1	0	0
209	32.471 Tomill 0000	50 34.611 Espart 6220*	40	32.41 Garriga 0000	5	41.7712 Quej	9240	5				2	2	1
210	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
211	32.471 Tomill 0000	50 34.611 Espart 6220*	45	32.41 Garriga 0000	5				Mosaico de tomillar y esp	2	2	1		
212	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
213	32.471 Tomill 0000	50 34.611 Espart 6220*	45	32.41 Garriga 0000	5				Mosaico de tomillar y esp	2	2	1		
214	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
215	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
216	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
217	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
218	32.471 Tomill 0000	70 87.22 Comun 0000	30						Mosaico de tomillar pion	1	0			
219	32.471 Tomill 0000	60 34.611 Espart 6220*	35	87.22 Comun 0000	5				Mosaico de tomillar pion	1	1	0		
220	32.471 Tomill 0000	70 87.22 Comun 0000	30						Mosaico de tomillar pion	1	0			
221	32.471 Tomill 0000	60 34.611 Espart 6220*	35	87.22 Comun 0000	5				Mosaico de tomillar pion	1	1	0		
222	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
223	87.12 Cultivo:0000	79 83.11 Olivare 0000	20	87.22 Comun 0000	1				Barbecho arado, olivar y c	0	0	0		
224	87.12 Cultivo:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Barbecho arado y comuni	0	0			
225	82.32 Cultivo:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Cultivos de secano (cebac	0	0			
226	83.11 Olivare:0000	85 87.22 Comun 0000	10	32.471 Tomill 0000	5				Olivar, comunidades rude	0	0	1		
227	83.11 Olivare:0000	75 83.211 Viñedo:0000	10	87.12 Cultivo:0000	10	32.471 Tomill 0000		4	87.22 Comuni:0000	1		0	0	1
228	83.11 Olivare:0000	89 83.211 Viñedo:0000	10	87.22 Comun 0000	1				Olivar, viñedo y comuni:	0	0	0		
229	87.12 Cultivo:0000	100							Barbecho arado	0				
230	82.32 Cultivo:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Cultivos de secano (cebac	0	0			
231	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
232	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
233	82.32 Cultivo:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Cultivos de secano (guisai	0	0			
234	83.11 Olivare:0000	89 87.12 Cultivo:0000	10	87.22 Comun 0000	1				Olivar con inclusiones de	0	0	0		
235	34.611 Espart 6220*	70 32.471 Tomill 0000	25	15.722 Mator	1430	3 32.4C Matorr:0000		2	Mosaico de espartal,tomi	1	1	1	1	
236	32.471 Tomill 0000	70 87.22 Comun 0000	30						Mosaico de tomillar pion	1	0			
237	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
238	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
239	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
240	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
241	34.611 Espart 6220*	65 32.42 Romera:0000	20	32.41 Garriga 0000	15				Mosaico de espartal, rom	2	2	1		
242	34.611 Espart 6220*	65 32.42 Romera:0000	20	32.41 Garriga 0000	15				Mosaico de espartal, rom	2	2	1		
243	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
244	83.3112 Plant:0000	90 34.611 Espart 6220*	5	32.471 Tomill 0000	5				Plantación de Pinus halep	1	1	1		
245	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
246	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
247	32.471 Tomill 0000	90 87.22 Comun 0000	10						Tomillar pionero y comun	1	0			
248	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
249	83.3112 Plant:0000	90 34.611 Espart 6220*	5	32.471 Tomill 0000	5				Plantación de Pinus halep	1	1	1		
250	87.12 Cultivo:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Barbecho arado y comuni	0	0			
251	83.3112 Plant:0000	100							Plantación de Pinus halep	1				
252	87.12 Cultivo:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Barbecho arado y comuni	0	0			
253	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
254	34.611 Espart 6220*	60 32.471 Tomill 0000	40						Mosaico de espartal y tor	2	2			
255	87.12 Cultivo:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Barbecho arado y comuni	0	0			
256	32.471 Tomill 0000	70 34.611 Espart 6220*	30						Mosaico de tomillar y esp	2	2			
257	83.3112 Plant:0000	100							Plantación de Pinus halep	1				
258	83.3112 Plant:0000	100							Plantación de Pinus halep	1				
259	83.3112 Plant:0000	95 32.471 Tomill 0000	5						Plantación de Pinus halep	1	1			
260	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivar joven con vegetaci	0	0			
261	83.3112 Plant:0000	100							Plantación de Pinus halep	1				
262	83.3112 Plant:0000	100							Plantación de Pinus halep	1				
263	32.42 Romera:0000	45 32.471 Tomill 0000	40	34.611 Espart 6220*	15				Mosaico de romeral, tom	2	2	2		
264	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivar joven con vegetaci	0	0			
265	83.3112 Plant:0000	90 34.611 Espart 6220*	5	32.471 Tomill 0000	5				Plantación de Pinus halep	1	1	1		
266	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivar joven con vegetaci	0	0			
267	32.42 Romera:0000	35 32.471 Tomill 0000	35	32.631 Mator 0000	20	87.22 Comuni:0000		10	Mosaico de romeral, tom	1	1	1		
268	83.3112 Plant:0000	90 34.611 Espart 6220*	5	32.471 Tomill 0000	5				Plantación de Pinus halep	1	1	1		
269	32.471 Tomill 0000	80 83.14 Campos:0000	20						Mosaico de tomillar y alir	1	0			
270	83.3112 Plant:0000	100							Plantación de Pinus halep	1				
271	83.3112 Plant:0000	60 32.471 Tomill 0000	30	34.611 Espart 6220*	10				Plantación de Pinus halep	0	1	1		
272	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0			
273	32.471 Tomill 0000	70 34.611 Espart 6220*	30						Mosaico de tomillar y esp	2	2			
274	83.3112 Plant:0000	60 32.471 Tomill 0000	30	34.611 Espart 6220*	10				Plantación de Pinus halep	0	1	1		
275	34.611 Espart 6220*	60 32.471 Tomill 0000	40						Mosaico de espartal y tor	2	2			
276	83.11 Olivare:0000	70 87.22 Comun 0000	30						Olivar y comunidades rud	0	0			
277	Caminos (NO LPHTE)	100							Caminos agrícolas	0				
278	83.211 Viñedo:0000	35 83.11 Olivare 0000	30	87.22 Comun 0000	20	53.1121 Carri	10	32.4A3 Mator:0000	5			0	1	0
279	87.22 Comuni:0000	85 53.1121 Carri	10	32.4A3 Mator:0000	5				Mosaico de viñedos, oliva	0	0	0		
280	Carreteras, vi:0000	100							Herbazales ruderales, alt:	0	1	0		
281	83.11 Olivare:0000	75 87.22 Comun 0000	15	32.471 Tomill 0000	10				Carretera M-209	0				
282	87.22 Comuni:0000	80 32.471 Tomill 0000	20						Olivar, comunidades rude	0	0	1		
283	83.11 Olivare:0000	75 87.22 Comun 0000	15	32.471 Tomill 0000	10				Comunidades ruderales y	0	1			
284	34.611 Espart 6220*	60 32.471 Tomill 0000	40						Olivar, comunidades rude	0	0	1		
285	34.611 Espart 6220*	60 32.471 Tomill 0000	40						Mosaico de espartal y tor	2	2			
286	34.611 Espart 6220*	70 32.471 Tomill 0000	30						Mosaico de espartal y tor	2	2			
287	34.611 Espart 6220*	70 32.471 Tomill 0000	30						Mosaico de espartal y tor	2	2			
288	83.11 Olivare:0000	75 87.22 Comun 0000	15	32.471 Tomill 0000	10				Mosaico de espartal y tor	0	0	1		
289	87.22 Comuni:0000	50 34.611 Espart 6220*	30	83.11 Olivare 0000	10	15.722 Mator	1430	5	Olivar, comunidades rude	0	1	0	1	
290	87.12 Cultivo:0000	90 87.22 Comun 0000	10						Mosaico de comunidades	0	1	0		
									Herbazales ruderales en v	0	0			

292	87.22 Comuni0000	80 83.11 Olivare 0000	20						Herbazales ruderales en v	0	0				
293	44.62 Olmeda92A0	100							Rodal de olmeda de Ulmu	2					
294	87.22 Comuni0000	100							Comunidades ruderales. C	0					
295	83.211 Viñedo0000	70 87.22 Comun 0000	30						Viñedo viejo y comunidac	0	0				
296	32.471 Tomill 0000	60 34.611 Espart 6220*	35 87.22 Comun 0000	5					Mosaico de espartal y tor	2	2	0			
297	Carreteras, vi0000	100							Autovía de peaje R-3	0					
298	34.611 Espart 6220*	55 32.471 Tomill 0000	40 87.22 Comun 0000	5					Mosaico de espartal y tor	2	2	0			
299	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0				
300	34.611 Espart 6220*	60 32.471 Tomill 0000	40						Mosaico de espartal y tor	2	2				
301	83.11 Olivare:0000	55 87.22 Comun 0000	20 32.471 Tomill 0000	15 34.611 Espart 6220*	5 83.14 Campo:	5			Mosaico de olivar, comun	0	0	1	1	0	
302	34.611 Espart 6220*	60 32.471 Tomill 0000	40						Mosaico de espartal y tor	2	2				
303	83.11 Olivare:0000	90 32.471 Tomill 0000	5 87.22 Comun 0000	5					Olivar parcialemnte invad	0	0	0			
304	32.471 Tomill 0000	50 34.611 Espart 6220*	20						Mosaico de tomillar y esp	2	2				
305	34.611 Espart 6220*	40 32.471 Tomill 0000	30 87.22 Comun 0000	25 83.11 Olivare:0000	5				Mosaico de espartal, com	2	2	0	0		
306	83.11 Olivare:0000	60 32.471 Tomill 0000	40						Mosaico de espartal y tor	2	2				
307	34.611 Espart 6220*	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0				
308	83.11 Olivare:0000	70 32.471 Tomill 0000	30						Mosaico de espartal y tor	2	2				
309	34.611 Espart 6220*	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0				
310	83.11 Olivare:0000	70 32.471 Tomill 0000	30						Mosaico de espartal y tor	2	2				
311	34.611 Espart 6220*	90 32.471 Tomill 0000	5 87.22 Comun 0000	5					Olivar parcialemnte invad	0	0	0			
312	83.11 Olivare:0000	60 32.471 Tomill 0000	40						Mosaico de espartal y tor	2	2				
313	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0				
314	83.211 Viñedo0000	60 32.471 Tomill 0000	20 87.22 Comun 0000	20					Viñedo tradicional semiat	0	0	0			
315	34.611 Espart 6220*	75 83.211 Viñedo0000	20 87.22 Comun 0000	5					Mosaico de olivar, viñedo	0	0	0			
316	Carreteras, vi0000	100							Carretera M-229	0					
317	83.11 Olivare:0000	90 87.22 Comun 0000	10						Olivar con plantones reci	0	0				
318	32.471 Tomill 0000	40 87.22 Comun 0000	40 32.4A1 Mator 0000	10 34.611 Espart 6220*	10				Mosaico de tomillar, bolir	1	1	0	1		
319	83.11 Olivare:0000	70 32.471 Tomill 0000	20 87.22 Comun 0000	10					Olivar semiabandonado ir	0	0	0			
320	87.12 Cultivos:0000	60 32.471 Tomill 0000	40						Mosaico barbecho aband	1	1				
321	32.41 Garriga 0000	100							Coscojar. Con Quercus ro	1					
322	87.12 Cultivos:0000	60 32.471 Tomill 0000	40						Coscojar. Con Quercus ro	1					
323	32.41 Garriga 0000	50 32.471 Tomill 0000	30 34.611 Espart 6220*	20					Mosaico barbecho aband	1	1				
324	87.12 Cultivos:0000	60 32.471 Tomill 0000	30 32.4A1 Mator 0000	10					Mosaico de coscojar, tom	2	1	1			
325	87.12 Cultivos:0000	60 32.471 Tomill 0000	40						Mosaico barbecho aband	1	1	1			
326	87.22 Comuni0000	40 32.471 Tomill 0000	25 32.4C Matorr 0000	20 32.4A1 Mator 0000	10 83.3251 Plant0000	5			Mosaico barbecho aband	1	1				
327	Carreteras, vías y otras zona	100							Zona alterada próxima a c	0	1	1	1	0	
328	32.471 Tomill 0000	80 32.4A1 Mator 0000	10 87.22 Comun 0000	10					Carretera nacional N-III M	0					
329	84.11. Hileras 0000	95 87.22 Comun 0000	5						Tomillar con inclusiones c	1	1	0			
330	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Hileras de Pinus pinea jov	0	0				
331	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0				
332	87.22 Comuni0000	85 32.471 Tomill 0000	10 83.11 Olivare 0000	5					Olivares con vegetación r	0	0				
333	87.22 Comuni0000	95 32.471 Tomill 0000	5						Comunidades ruderales c	0	0	0			
334	32.471 Tomill 0000	45 87.22 Comun 0000	41 83.3251 Plant0000	10 32.4A3 Mator 0000	1 32.2611 Retai	5330			Zona ruderal quemada co	0	0				
335	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						1 Mosaico de tomillar degri	0	0	0	0	1	
336	32.471 Tomill 0000	60 32.3 Maquias 0000	15 34.611 Espart 6220*	15 32.41 Garriga 0000	10				Olivares con vegetación r	0	0				
337	87.22 Comuni0000	80 32.4A1 Mator 0000	10 32.471 Tomill 0000	10					Mosaico de tomillar, matv	1	1	1	1		
338	32.471 Tomill 0000	65 32.41 Garriga 0000	30 32.4A1 Mator 0000	5					Terreno vallado en venta	1	1	1			
339	32.471 Tomill 0000	85 32.41 Garriga 0000	10 32.3 Maquias 0000	5					Tomillar con rodales de ci	1	1	1			
340	32.471 Tomill 0000	55 32.4A1 Mator 0000	15 87.22 Comun 0000	15 32.41 Garriga 0000	10 34.611 Espart 6220*	5			Tomillar con rodales de ci	1	1	1			
341	32.471 Tomill 0000	45 34.611 Espart 6220*	30 34.6 Pastos y 0000	15 32.41 Garriga 0000	10				Tomillar en facies pionera	0	0	1	1		
342	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Mosaico de tomillar, espá	1	1	1	1		
343	83.11 Olivare:0000	75 32.471 Tomill 0000	15 32.4A1 Mator 0000	5 87.22 Comuni0000	5				Olivares con vegetación r	0	0				
344	83.11 Olivare:0000	75 87.22 Comun 0000	15 32.471 Tomill 0000	10					Olivar con tomillar, bolin	0	1	1	0		
345	32.41 Garriga 0000	70 32.471 Tomill 0000	15 87.22 Comun 0000	15					Olivar con tomillar y comu	1	1	0			
346	Carreteras, vi0000	100							Coscojar, tomillar y comu	1	1	0			
347	32.471 Tomill 0000	40 34.611 Espart 6220*	35 32.41 Garriga 0000	15 87.22 Comuni0000	10				Autovía A-3 Madrid-Valer	0					
348	32.41 Garriga 0000	60 34.611 Espart 6220*	30 32.471 Tomill 0000	10					Mosaico de tomillar, espá	1	1	1	0		
349	83.211 Viñedo0000	55 32.471 Tomill 0000	15 83.14 Campos:0000	10 84.12 Hileras 0000	10 87.22 Comuni0000	10			Coscojar con inclusiones c	2	2	1			
350	32.471 Tomill 0000	90 87.22 Comun 0000	10						Viñedo tradicional semiat	0	0	0	1		
351	84.2 Setos viv0000	100							Tomillar y comunidades r	1	0				
352	83.211 Viñedo0000	60 32.471 Tomill 0000	20 87.22 Comun 0000	20					Seto de Prunus dulcis, Qu	1					
353	83.11 Olivare:0000	98 32.4A1 Mator 0000	1 87.22 Comun 0000	1					Viñedo tradicional semiat	0	0	0			
354	83.211 Viñedo0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con bolinar basó	0	0	0			
355	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Viñedo tradicional con co	0	0				
356	32.41 Garriga 0000	80 34.611 Espart 6220*	20						Olivares con vegetación r	0	0	0			
357	34.611 Espart 6220*	50 32.471 Tomill 0000	30 3451311 Past 6220*	15 87.22 Comuni0000	5				Coscojar y en claros espai	1	1				
358	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Mosaico de espartal, faci	1	1	1	0		
359	34.81 Pastizal 0000	65 32.471 Tomill 0000	30 34.6322 Herb 6220*	5					Olivares con vegetación r	0	0				
360	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Pastizal graminoides rico e	1	1				
361	32.41 Garriga 0000	60 45.3411 Encir	9340 30 32.471 Tomill 0000	10					Olivares con vegetación r	0	0				
362	87.12 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Coscojar-encinar y algo d	1	1	1			
363	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Barbecho arado y comuni	0	0				
364	45.3411 Encir	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0				
365	83.11 Olivare:0000	40 32.41 Garriga 0000	30 32.471 Tomill 0000	30					Mosaico de encinar basó	1	1		1		
366	82.32 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Olivares con vegetación r	0	0				
367	86.413 Canter0000	80 87.22 Comun 0000	15 84.11. Hileras 0000	5					Cultivos de secano (cebac	0	0				
368	32.471 Tomill 0000	40 34.611 Espart 6220*	35 32.41 Garriga 0000	15 87.22 Comuni0000	10				Cantera con vegetación ri	0	0	0			
369	87.12 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Mosaico de tomillar, espá	1	1	1	0		
370	87.12 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Barbechos de terreno ara	0	0				
371	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Barbechos de terreno ara	0	0				
372	34.611 Espart 6220*	100							Olivares con vegetación r	0	0				
373	83.211 Viñedo0000	60 32.471 Tomill 0000	20 87.22 Comun 0000	20					Espartal. Con pies de Que	1					
374	32.41 Garriga 0000	80 34.611 Espart 6220*	10 32.471 Tomill 0000	10					Viñedo tradicional semiat	0	0	0			
375	34.611 Espart 6220*	50 32.471 Tomill 0000	50						Coscojar con espartal y tc	1	1	1			
376	82.32 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Mosaico de espartal y tor	2	2				
377	87.22 Comuni0000	99 31.893 Arbusi0000	1						Cultivos (cebada) y comu	0	0				
378	82.32 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Herbazales ruderales con	0	0				
379	32.471 Tomill 0000	35 34.611 Espart 6220*	30 87.22 Comun 0000	30 32.92 Cardale0000	5				Cultivos de secano y com	0	0				
380	83.11 Olivare:0000	95 87.22 Comun 0000	4 84.2 Setos viv 0000	1					Mosaico degradado de to	1	1	0	0		
381	87.12 Cultivos:0000	100							Olivares con vegetación r	0	0				
382	Camino (NO LPHTE)	100							Cultivo de yerros abandon	0					
383	83.1 Cultivos 0000	99 87.22 Comun 0000	1						Camino agrícolas	0					
384	32.471 Tomill 0000	40 32.41 Garriga 0000	30 87.22 Comun 0000	30					Cultivo de pistacheros rec	0	0				
385	83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1						Mosaico de tomillar, cosc	1	1	0			
386	32.471 Tomill 0000	40 32.41 Garriga 0000	30 87.22 Comun 0000	30					Olivares con vegetación r	0	0				
387	83.3112 Plant0000	35 83.3251 Plar 0000	20 32.4A1 Mator 0000	10 32.41 Garriga 0000	5 34.611 Espart 6220*	5			Mosaico de tomillar, cosc	1	1	0			
									Mosaico de plantación ab	1	1	1	1	1	

388 87.12 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Barbecho arado y comuni	0	0				
389 87.12 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Barbecho ocupado por cc	0	0				
390 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
391 Caminos (NO LPHTE)	100								Caminos agrícolas	0					
392 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
393 83.3112 Plant:0000	30 83.32521 Plar:0000	20 32.471 Tomill 0000	19 32.41 Garriga 0000	10 45.3411 Encir	9340	10 34.611 Espart:6220*	10 32.4A1 Mator:0000	1	Mosaico de plantación ab	1	1	1	1	1	1
394 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
395 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
396 87.12 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Barbecho arado y comuni	0	0				
397 83.3112 Plant:0000	30 32.471 Tomill 0000	30 83.11 Olivare 0000	20 83.32521 Plar:0000	10 32.41 Garriga 0000		5 34.611 Espart:6220*	5		Mosaico de plantación ab	1	1	0	1	1	1
398 82.32 Cultivos:0000	60 87.12 Cultivos:0000	39 87.22 Comun 0000	1						Mosaico de cultivo de cer	0	0	0			
399 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
400 82.32 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Cultivo de cereal (cebada	0	0				
401 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
402 34.611 Espart:6220*	50 45.3411 Encir	9340 25 32.41 Garriga 0000	10 32.471 Tomill 0000	10 87.22 Comuni:0000		5			Mosaico de espartal, enci	2	2	1	1		0
403 82.32 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Cultivos de secano	0	0				
404 34.611 Espart:6220*	55 32.41 Garriga 0000	35 34.5131 Pasti 6220*	5 32.471 Tomill 0000	4 87.22 Comuni:0000		1			Mosaico de espartal, cosc	2	2	1	0		
405 34.611 Espart:6220*	60 32.41 Garriga 0000	20 32.471 Tomill 0000	10 87.22 Comuni:0000	10					Mosaico de espartal, enci	2	2	1	1		
406 34.611 Espart:6220*	60 32.41 Garriga 0000	20 32.471 Tomill 0000	10 87.22 Comuni:0000	10					Mosaico de espartal, enci	2	2	1	1		
407 83.11 Olivare:0000	90 32.41 Garriga 0000	5 32.471 Tomill 0000	3 87.22 Comuni:0000	2					Olivares con inclusiones c	0	1	1	0		
408 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
409 87.22 Comuni:0000	100								Comunidades ruderales c	0					
410 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
411 34.611 Espart:6220*	45 32.41 Garriga 0000	30 32.471 Tomill 0000	20 87.22 Comuni:0000	5					Mosaico de espartal, enci	2	2	1	1		
412 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
413 82.32 Cultivos:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Cultivos de cereal y comu	0	0				
414 32.41 Garriga 0000	50 34.611 Espart:6220*	30 32.471 Tomill 0000	15 87.22 Comuni:0000	4 32.3 Maquias 0000		1			Mosaico de espartal, cosc	2	2	1	1	0	
415 87.22 Comuni:0000	90 32.471 Tomill 0000	10							Comunidades ruderales c	0	1				
416 86.413 Canter:0000	95 32.4A3 Mator:0000	3 87.22 Comun 0000	2						Cantera, matorral subnitrr	0	0	0			
417 Carreteras, vi:0000	100								Carretera industrial	0					
418 87.22 Comuni:0000	60 32.92 Cardale:0000	30 32.4A3 Mator:0000	10						Mosaico de comunidades	0	0	0			
419 87.12 Cultivos:0000	50 87.12 Cultivos:0000	40 87.22 Comun 0000	10						Mosaico de campos de cu	0	0	0			
420 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
421 87.12 Cultivos:0000	85 87.22 Comun 0000	10 87.12 Cultivos:0000	5						Campos de cultivo en bar	0	0	0			
422 86.413 Canter:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Parcela de Micronizados ,	0	0				
423 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
424 87.22 Comuni:0000	100								Comunidades ruderales	0					
425 87.22 Comuni:0000	100								Comunidades ruderales. f	0					
426 32.41 Garriga 0000	50 34.611 Espart:6220*	30 32.471 Tomill 0000	20						Mosaico de coscojar, esp	2	2	2			
427 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
428 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
429 87.22 Comuni:0000	95 32.92 Cardale:0000	5							Comunidades ruderales c	0	0				
430 87.22 Comuni:0000	95 32.92 Cardale:0000	5							Comunidades ruderales c	0	0				
431 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
432 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
433 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
434 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
435 83.11 Olivare:0000	75 34.611 Espart:6220*	20 87.22 Comun 0000	5						Olivares con alguna zona	0	1	0			
436 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
437 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
438 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
439 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
440 32.471 Tomill 0000	80 87.22 Comun 0000	9 34.611 Espart:6220*	5 15.722 Mator:1430	5 32.92 Cardale:0000		1			Mosaico de tomillares en	1	0	1	1		
441 32.471 Tomill 0000	70 87.22 Comun 0000	20 34.611 Espart:6220*	10						Mosaico de tomillares en	1	1	0			
442 87.22 Comuni:0000	100								Comunidades ruderales	0					
443 84.2 Setos viv:0000	90 87.22 Comun 0000	10							Seto de Quercus coccifer:	1	0				
444 84.2 Setos viv:0000	90 87.22 Comun 0000	10							Seto de Crataegus monog	1	0				
445 84.12 Hileras 0000	50 32.4A2 Mator:0000	45 87.22 Comun 0000	5						Hilera joven de Populus a	0	0	0			
446 83.3112 Plant:0000	80 87.22 Comun 0000	20							Rodal de plantación jover	1	0				
447 83.11 Olivare:0000	99 87.22 Comun 0000	1							Olivares con vegetación r	0	0				
448 32.471 Tomill 0000	40 34.611 Espart:6220*	30 83.11 Olivare 0000	15 83.211 Viñed:0000	10 87.22 Comuni:0000		5			Mosaico de tomillar, espa	1	1	0	0	0	

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO		CE-FV-ESP-PG376/PG384
	Anexo 16: Estudio de Hábitats de Interés Comunitario		Rev 0 Hoja 98 de 98

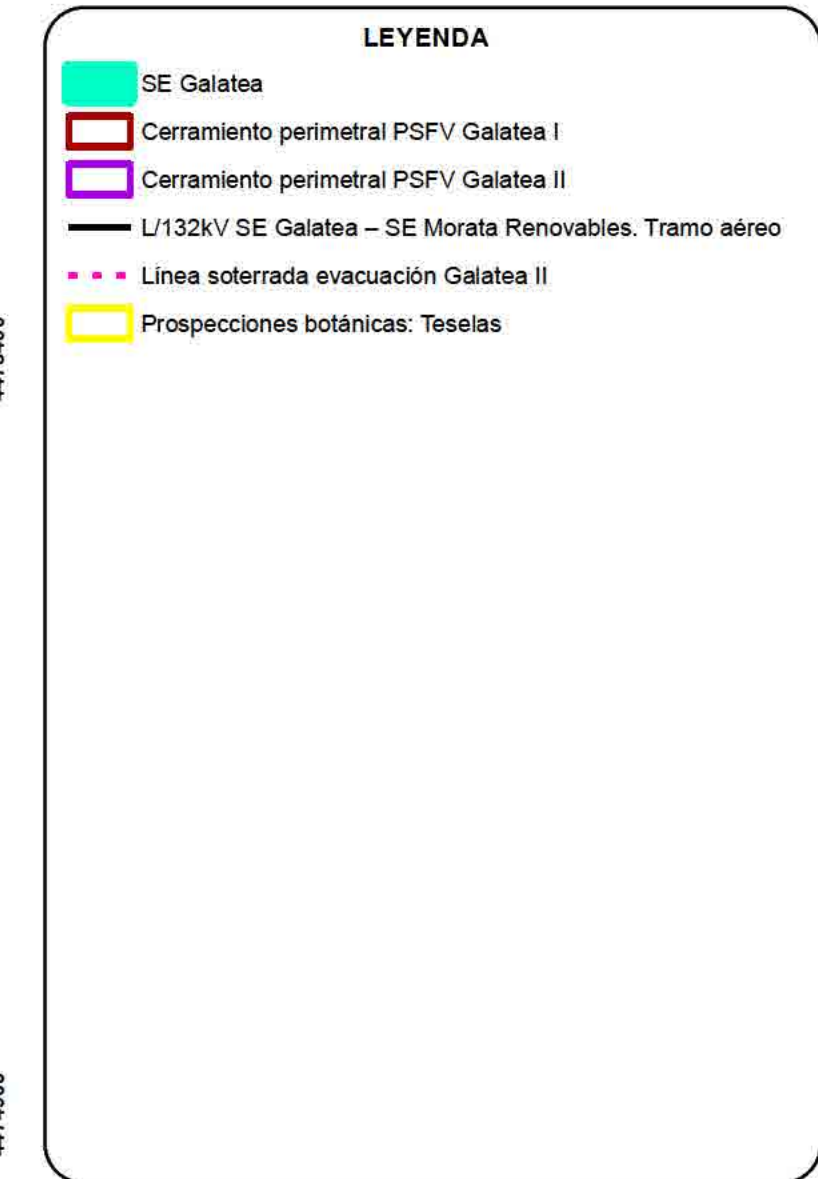
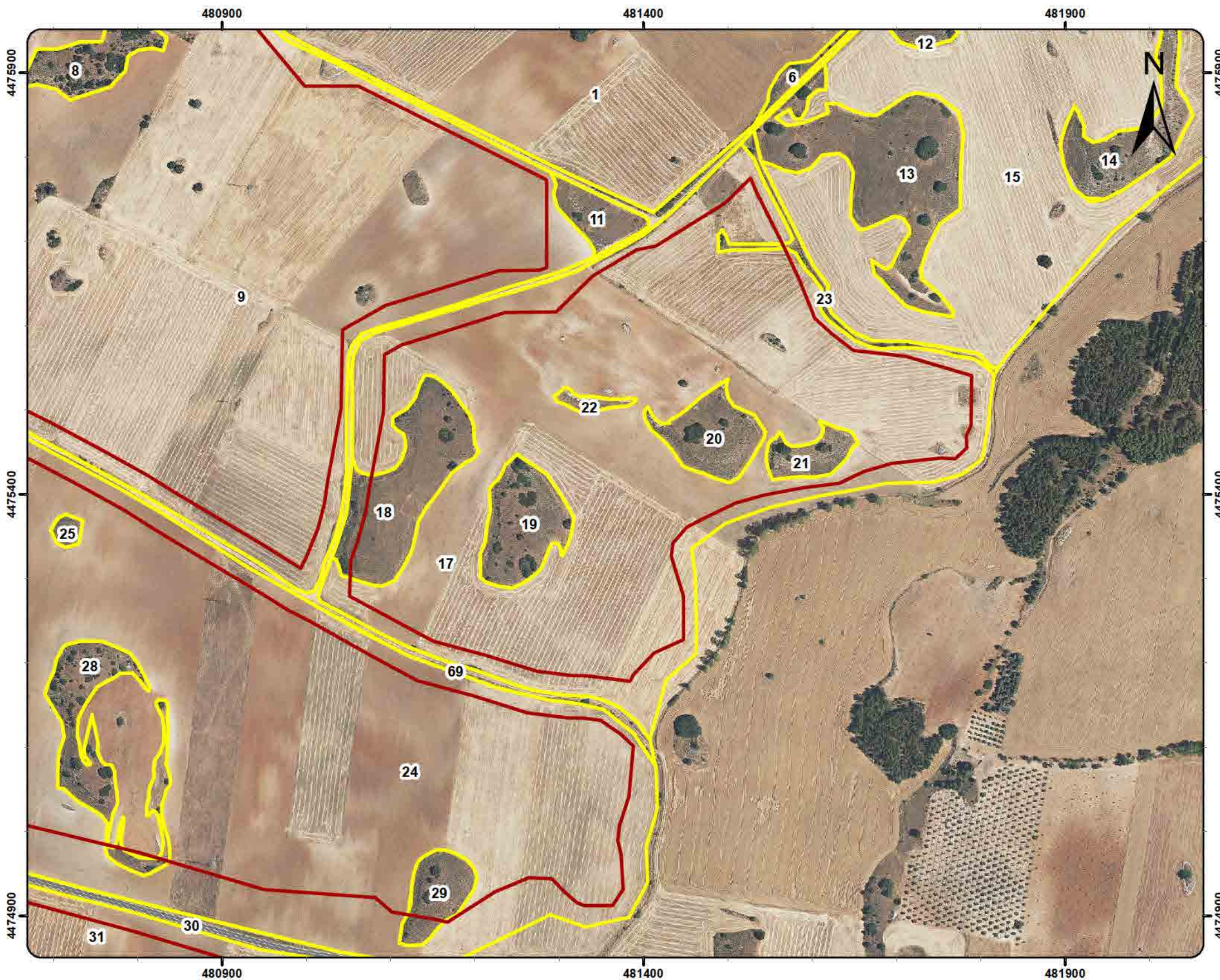
PLANOS



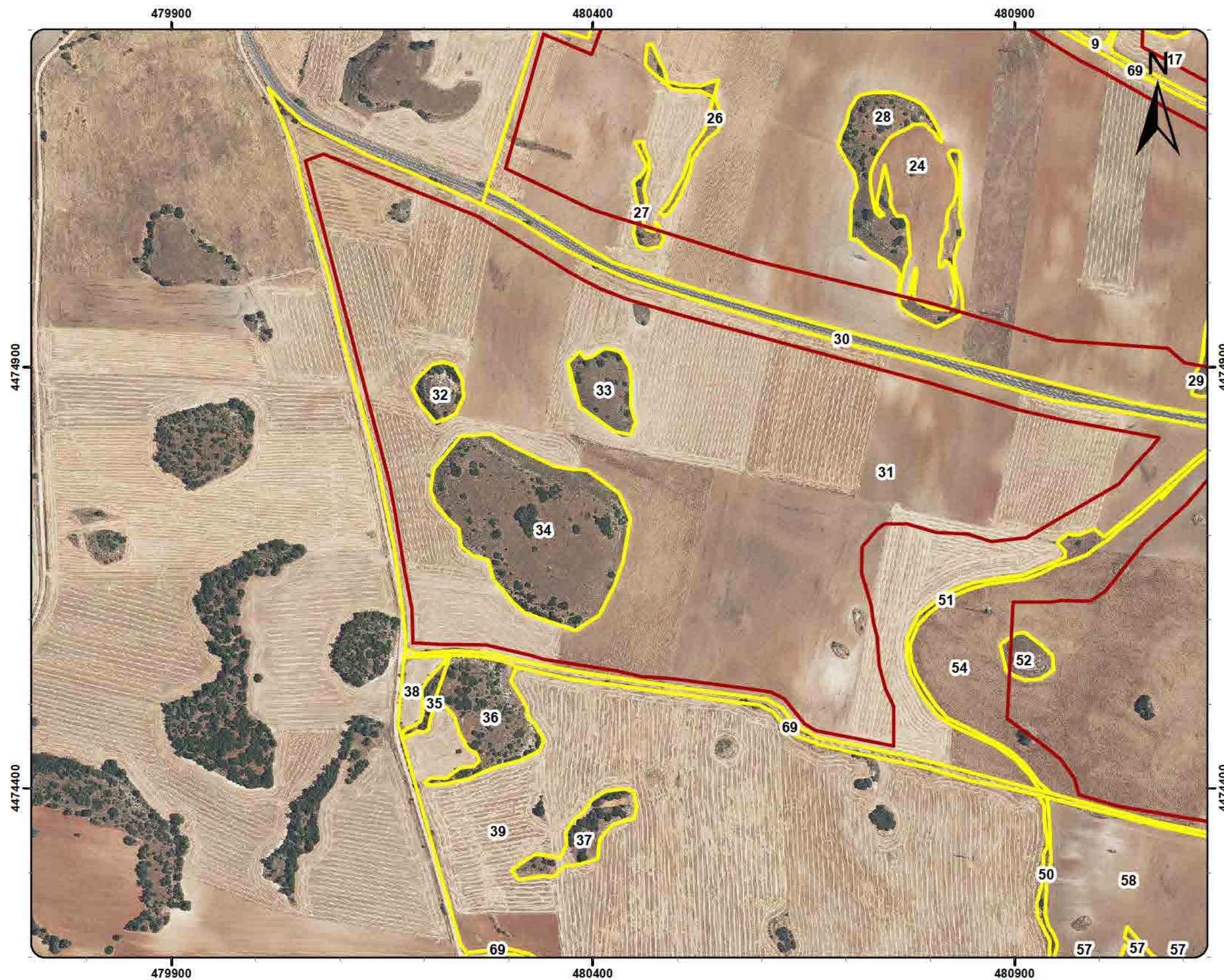
LEYENDA

- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. PLANTAS FOTOVOLTAICAS.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 1 de 7	Nº DE PLANO 1.1	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. PLANTAS FOTOVOLTAICAS.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 2 de 7	Nº DE PLANO 1.1	



LEYENDA

- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA

0 75 150 300 Metros

ORIGINAL UNE-A3

1:5.000

AUTOR

PERSEA
SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.

green
capital
power

PROYECTO

Estudio de hábitats de interés comunitario
del Estudio Ambiental Estratégico del Plan
Especial de Infraestructuras "Plantas
fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y
su infraestructura de evacuación".

FECHA

Mayo 2024

Nº REVISIÓN

TÍTULO DEL PLANO

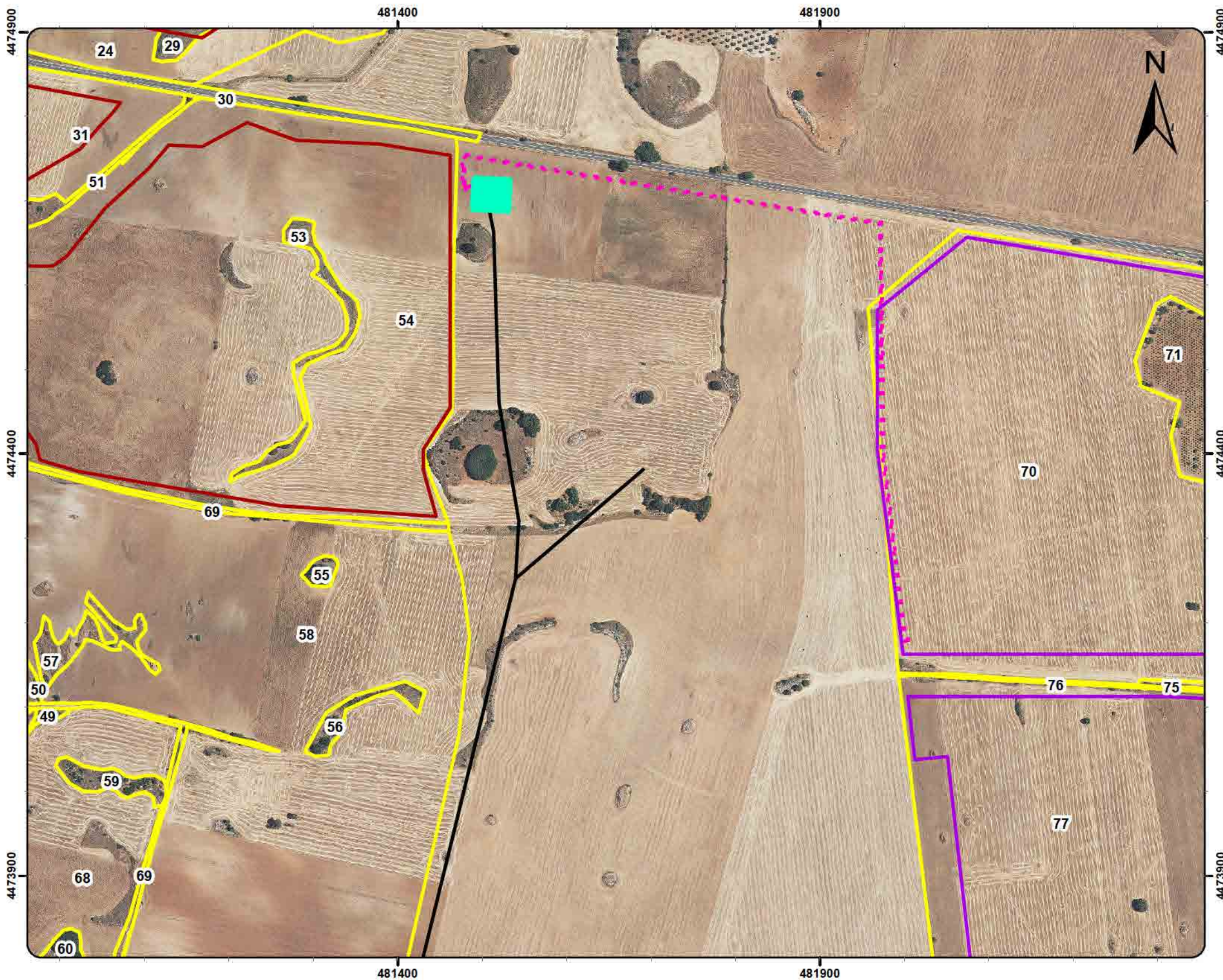
TESELAS PROSPECTADAS.
PLANTAS FOTOVOLTAICAS.

HOJA

3 de 7

Nº DE PLANO

1.1



LEYENDA

- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA

0 75 150 300 Metros

ORIGINAL UNE-A3

1:5.000

AUTOR

PERSEA
SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.

green
capital
power

PROYECTO

Estudio de hábitats de interés comunitario
del Estudio Ambiental Estratégico del Plan
Especial de Infraestructuras "Plantas
fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y
su infraestructura de evacuación".

FECHA

Mayo 2024

Nº REVISIÓN

TÍTULO DEL PLANO

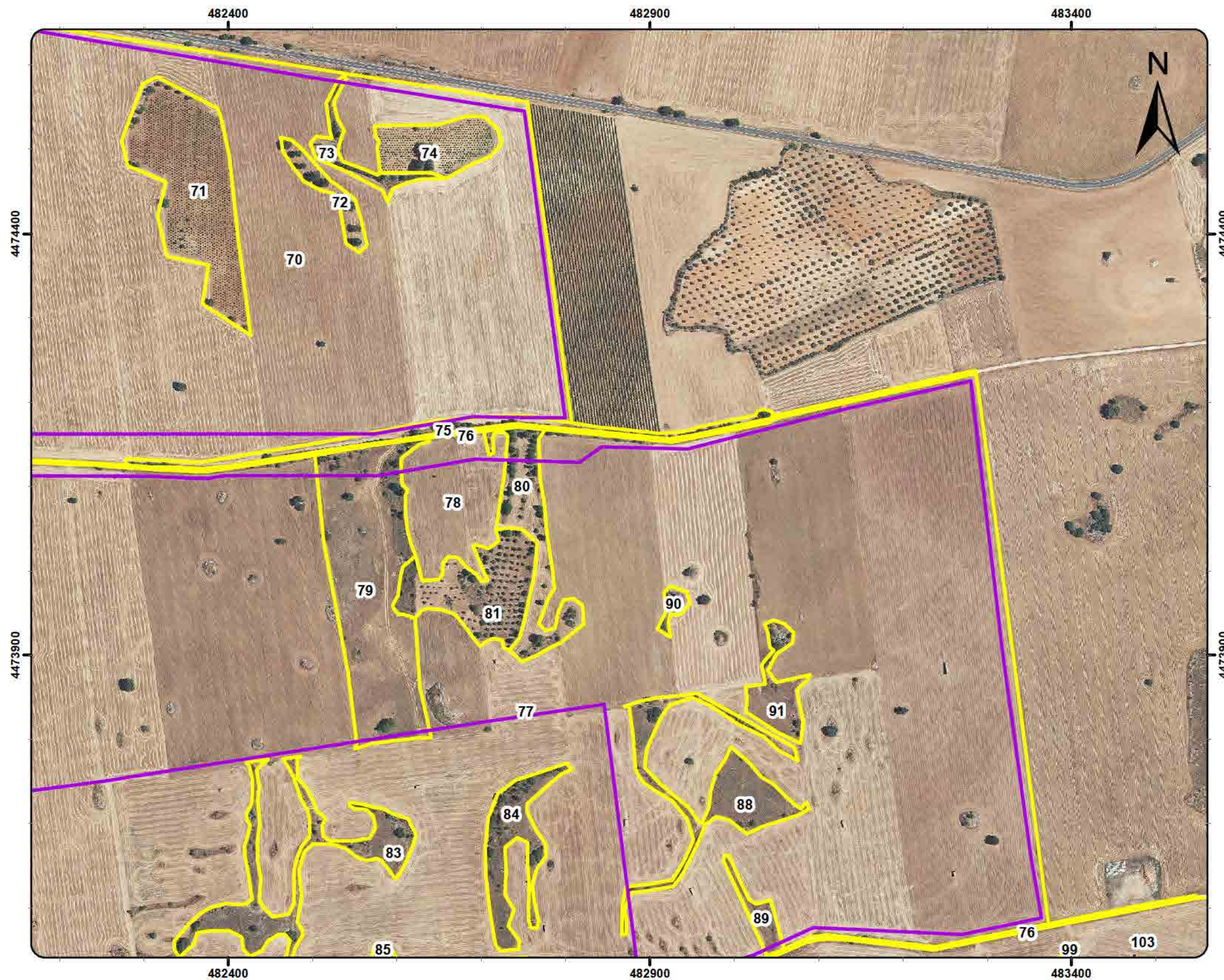
TESELAS PROSPECTADAS.
PLANTAS FOTOVOLTAICAS.

HOJA

4 de 7

Nº DE PLANO

1.1



LEYENDA

- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA

0 75 150 300 Metros

ORIGINAL UNE-A3

1:5.000

AUTOR

PERSEA
SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.

green
capital
power

PROYECTO

Estudio de hábitats de interés comunitario
del Estudio Ambiental Estratégico del Plan
Especial de Infraestructuras "Plantas
fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y
su infraestructura de evacuación".

FECHA

Mayo 2024

Nº REVISIÓN

TÍTULO DEL PLANO

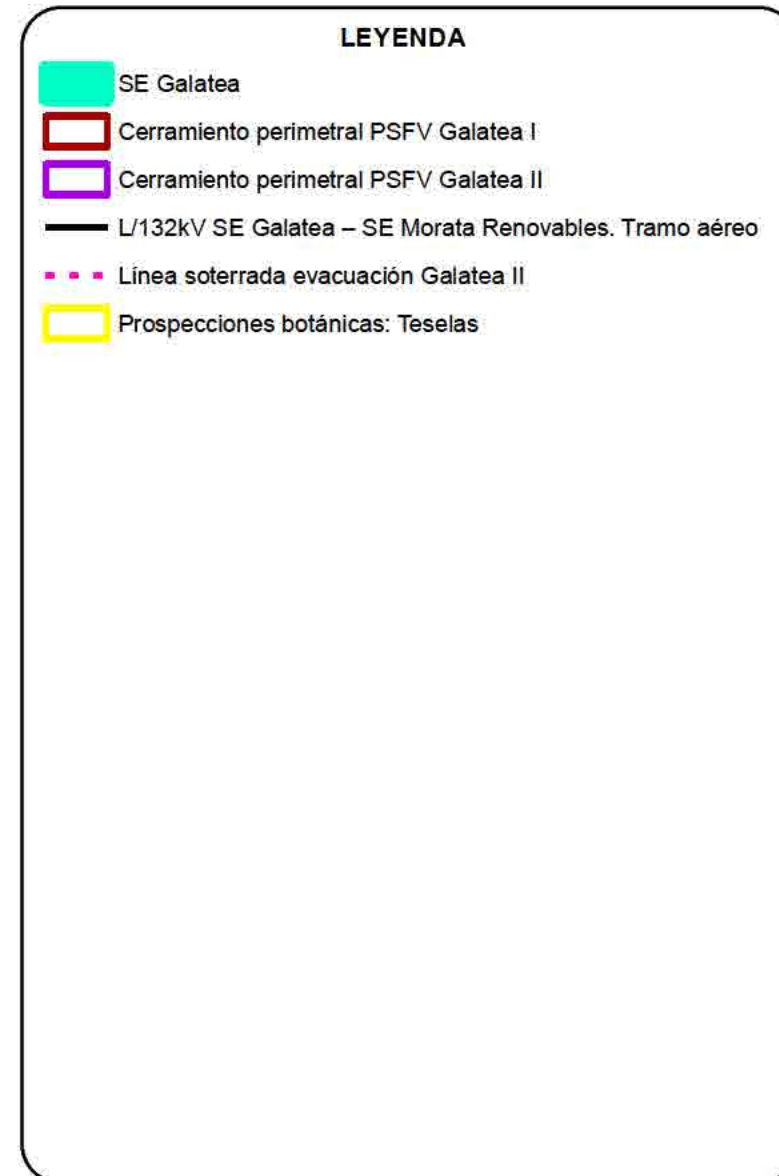
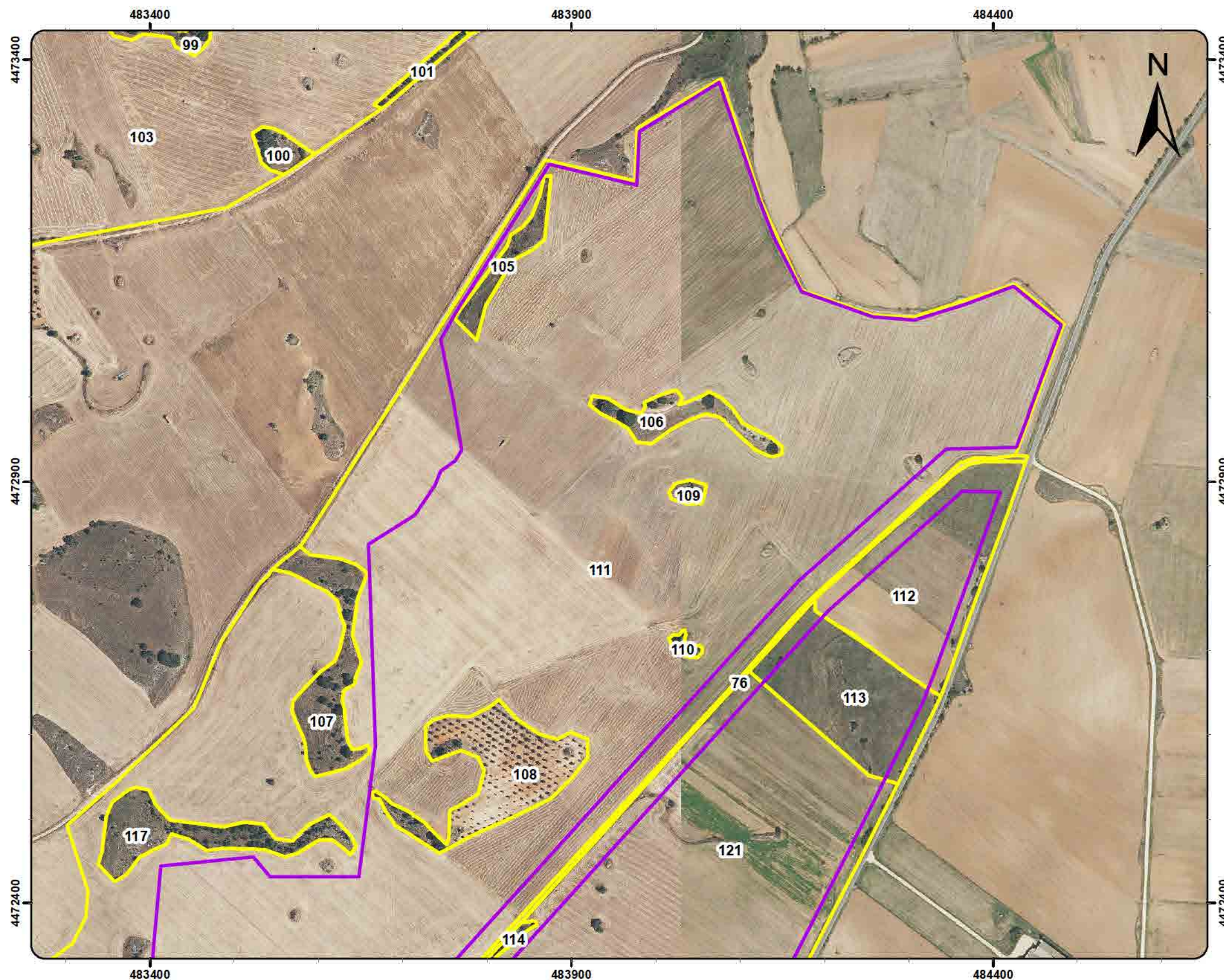
TESELAS PROSPECTADAS.
PLANTAS FOTOVOLTAICAS.

HOJA

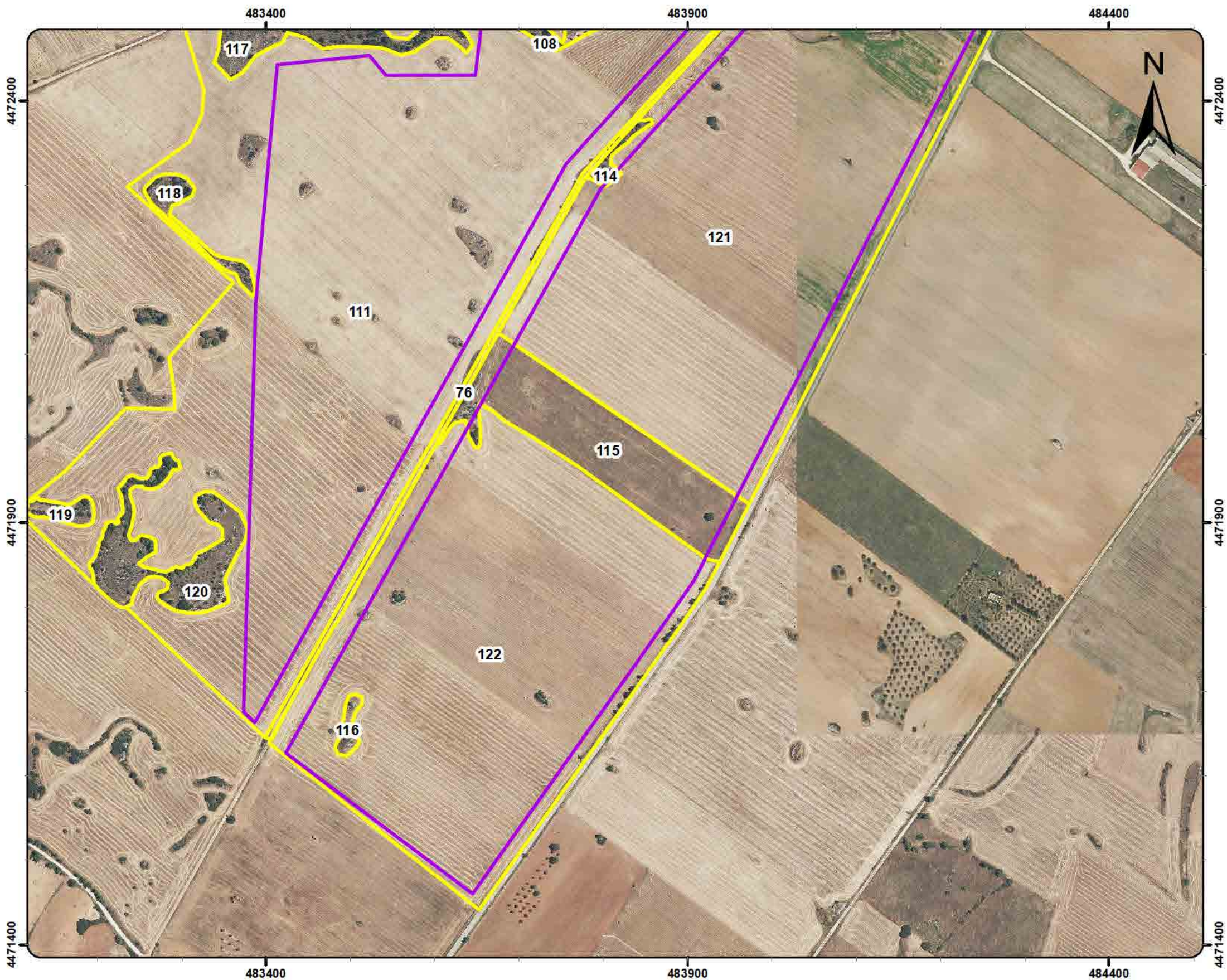
5 de 7

Nº DE PLANO

1.1



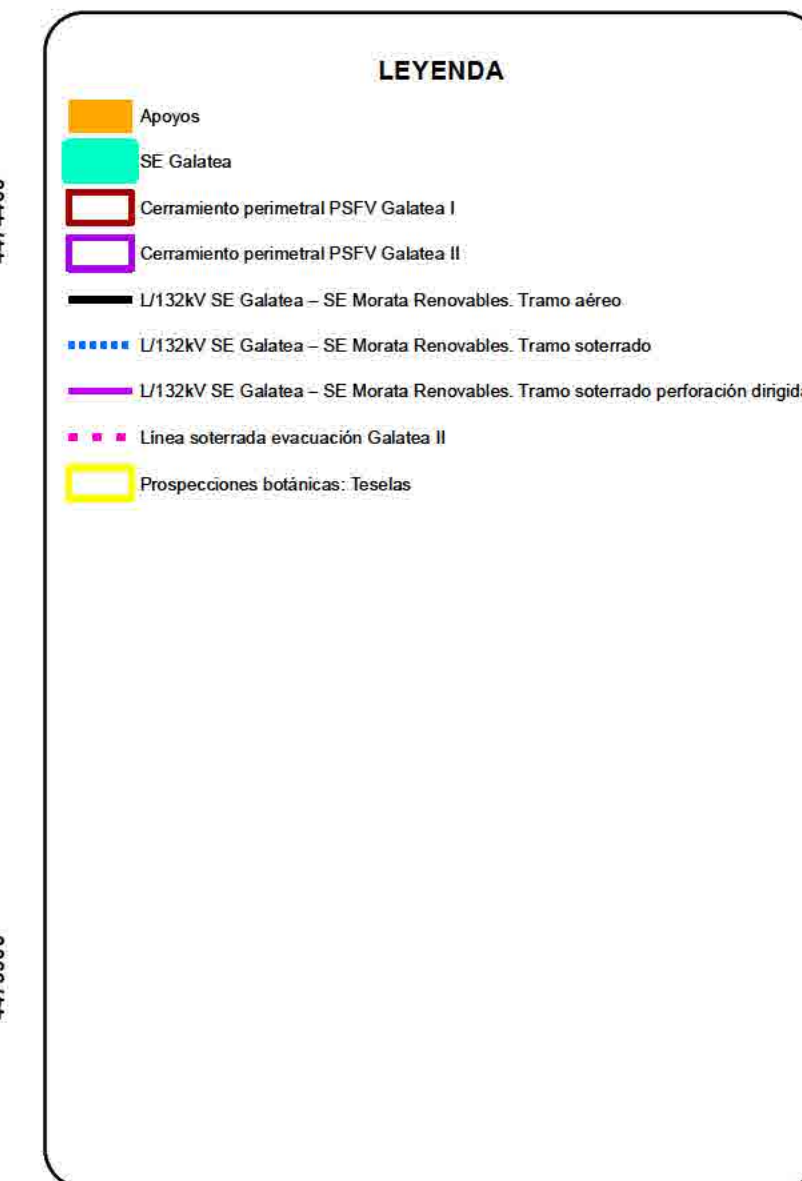
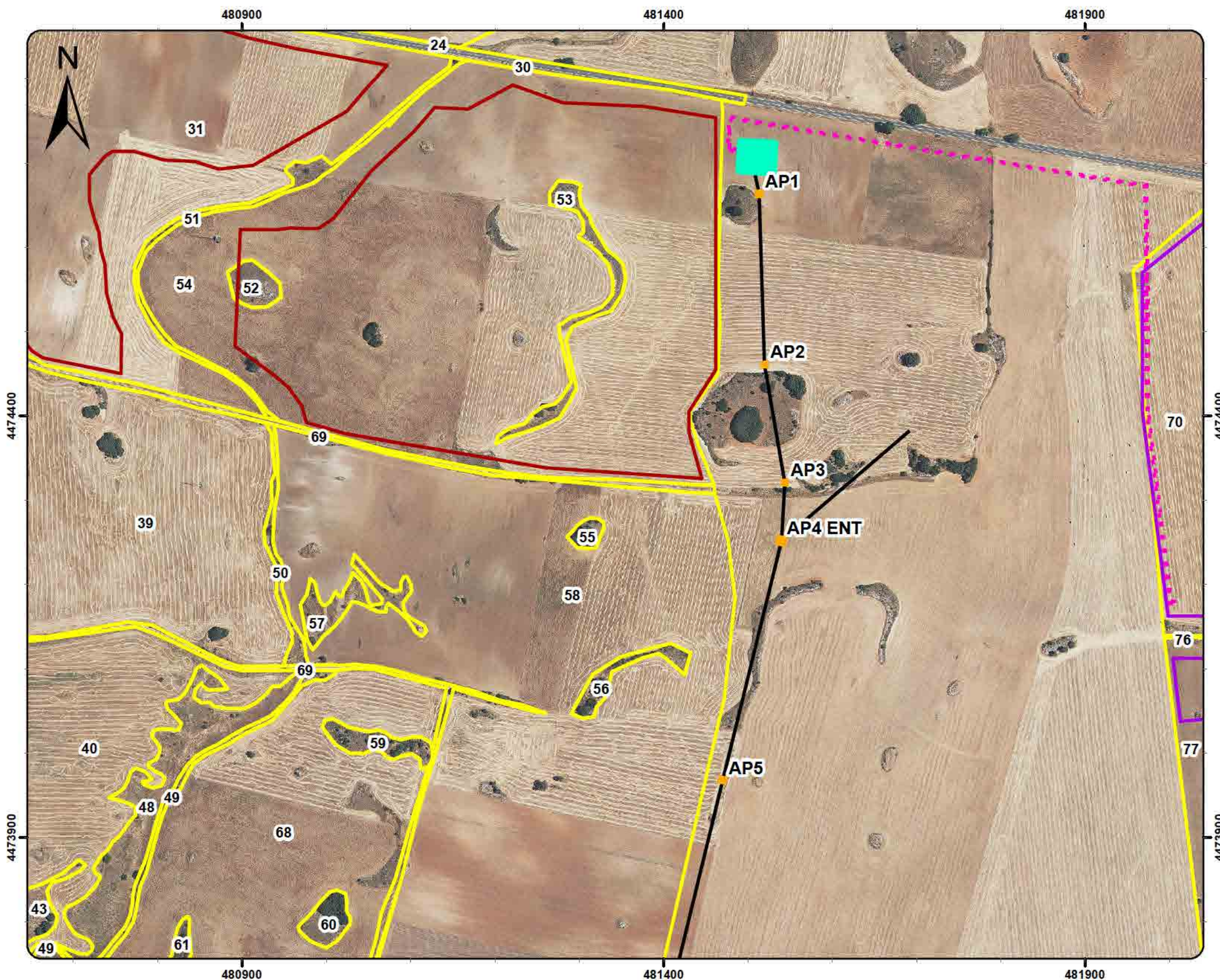
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. PLANTAS FOTOVOLTAICAS.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 6 de 7	Nº DE PLANO 1.1	



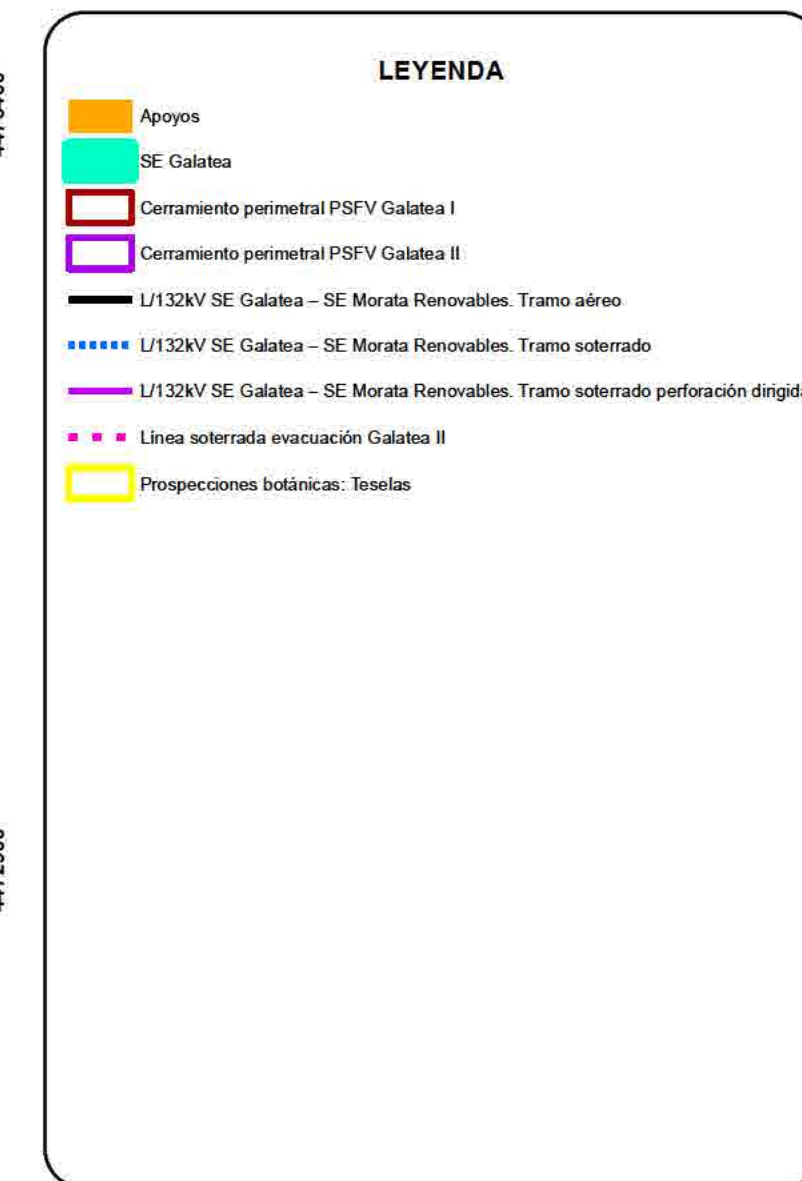
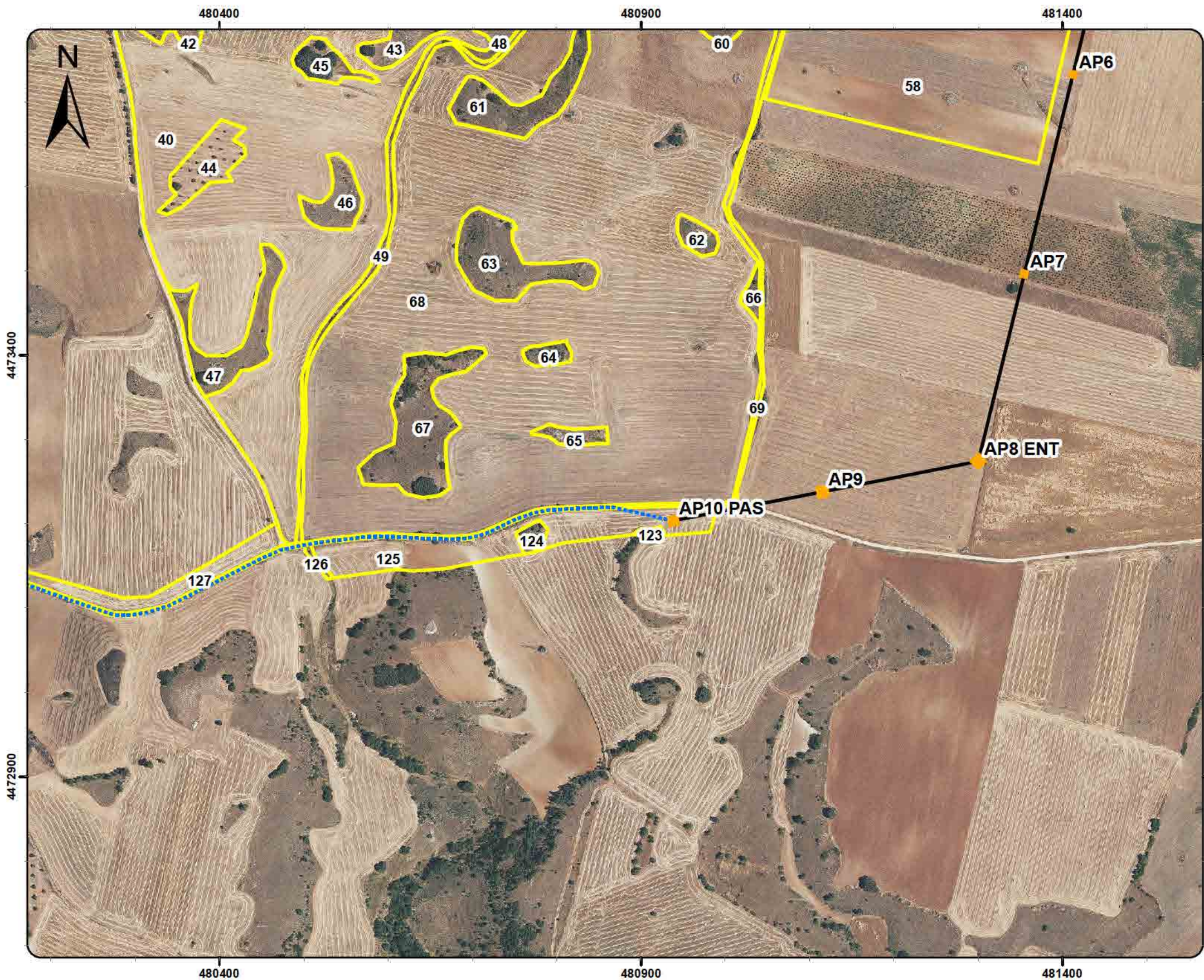
LEYENDA

- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

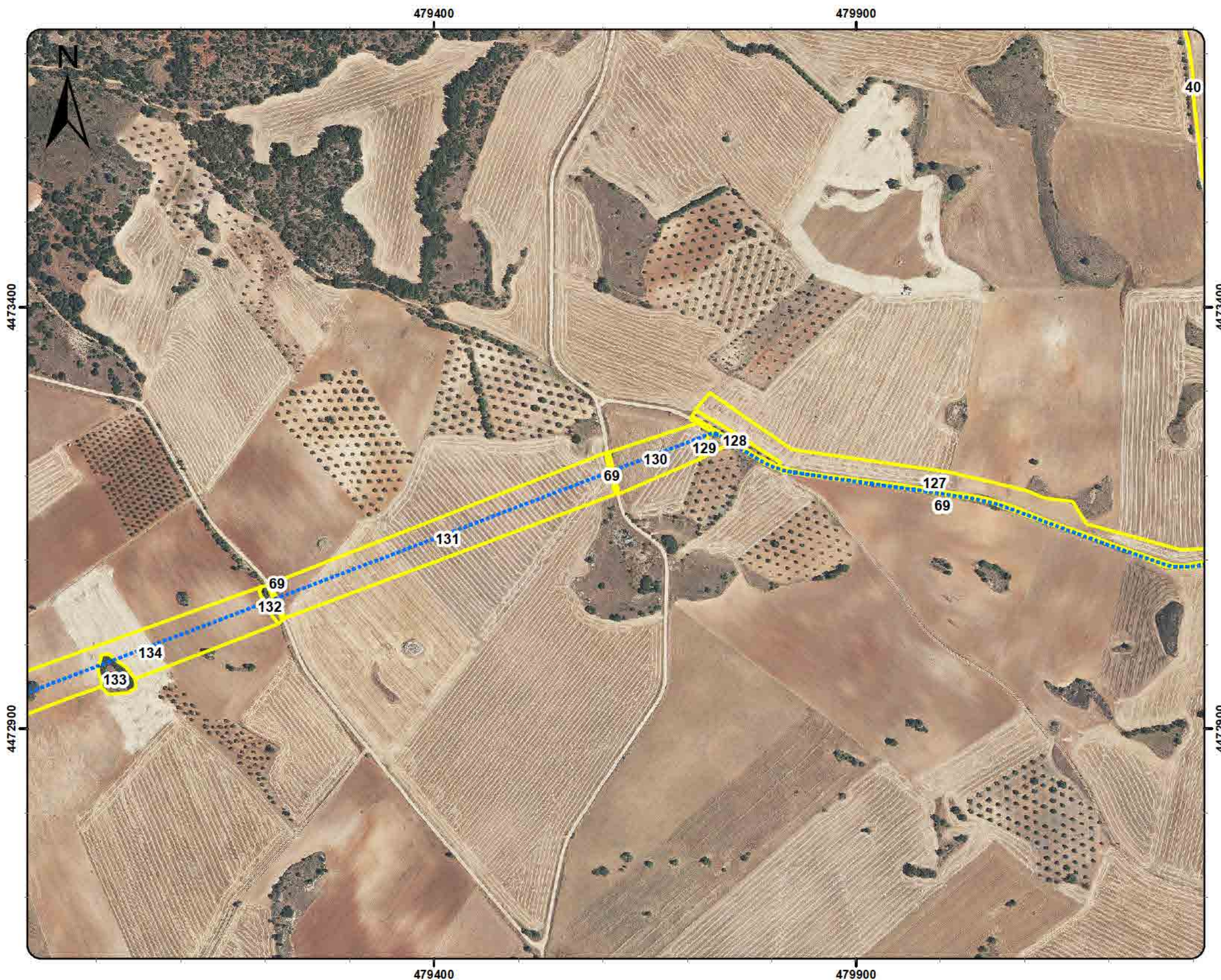
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. PLANTAS FOTOVOLTAICAS.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 7 de 7	Nº DE PLANO 1.1



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 1 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
				HOJA 2 de 28	Nº DE PLANO 1.2



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA

0 75 150 300 Metros

ORIGINAL UNE-A3

1:5.000

AUTOR

PERSEA
SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.

green
capital
power

PROYECTO

Estudio de hábitats de interés comunitario
del Estudio Ambiental Estratégico del Plan
Especial de Infraestructuras "Plantas
fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y
su infraestructura de evacuación".

FECHA

Mayo 2024

Nº REVISIÓN

TÍTULO DEL PLANO

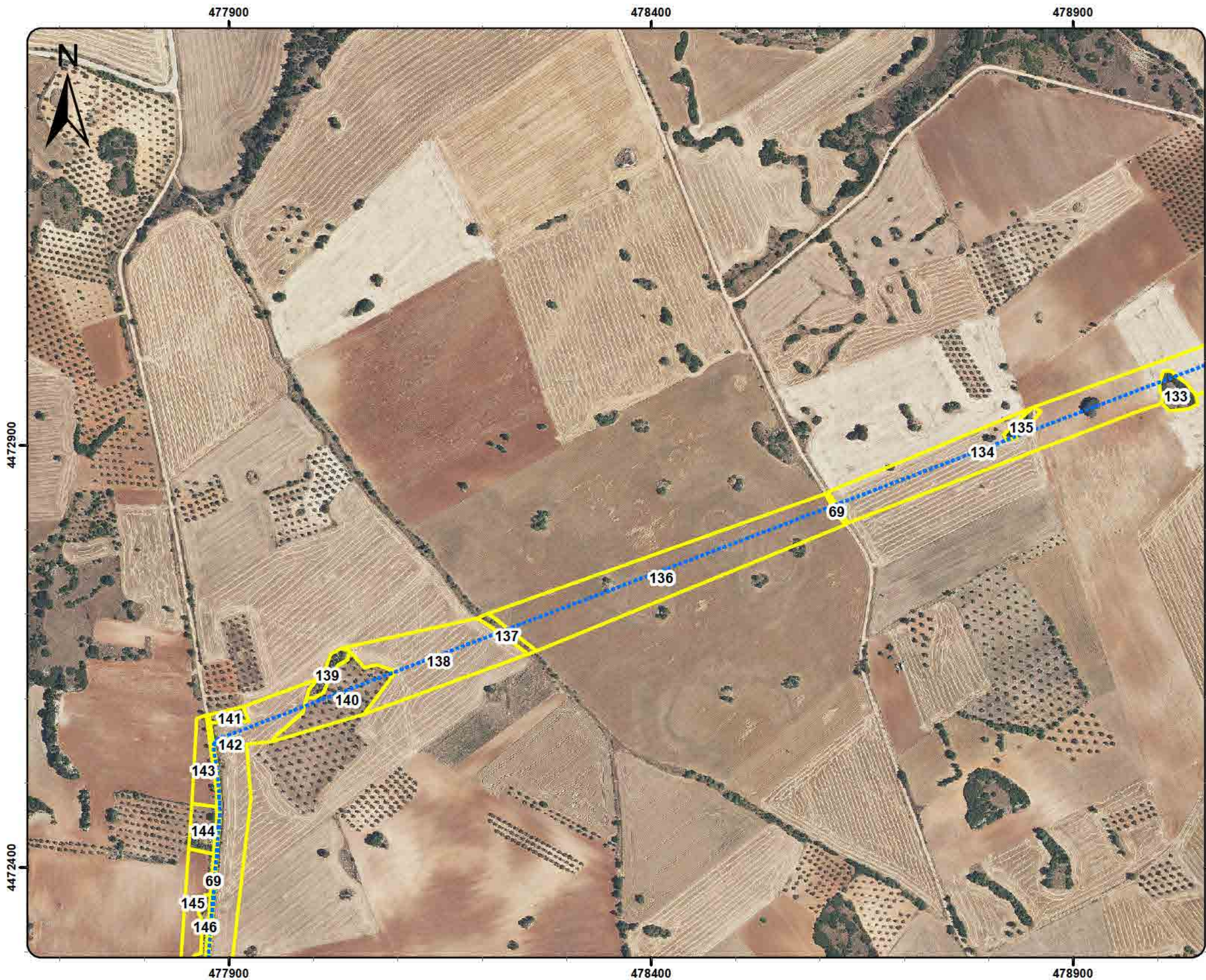
TESELAS PROSPECTADAS.
LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.

HOJA

3 de 28

Nº DE PLANO

1.2



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

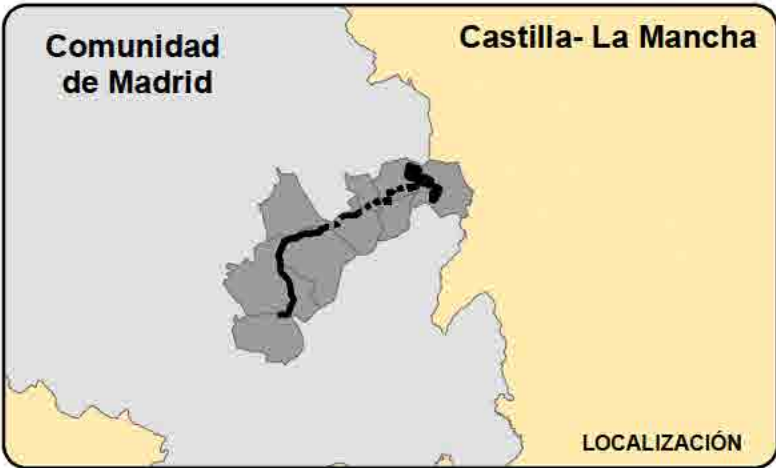
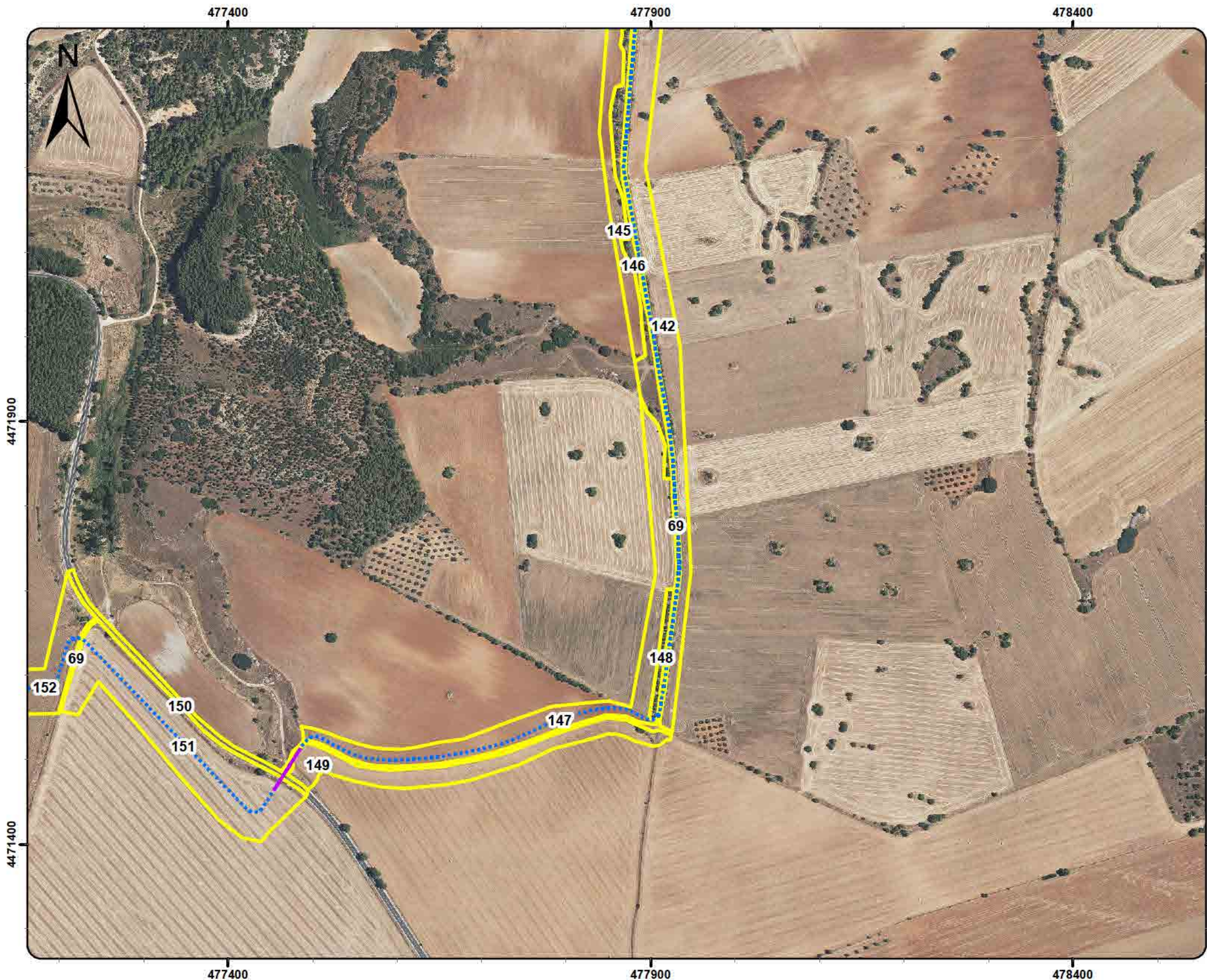
L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

Línea soterrada evacuación Galatea II

Prospecciones botánicas: Teselas

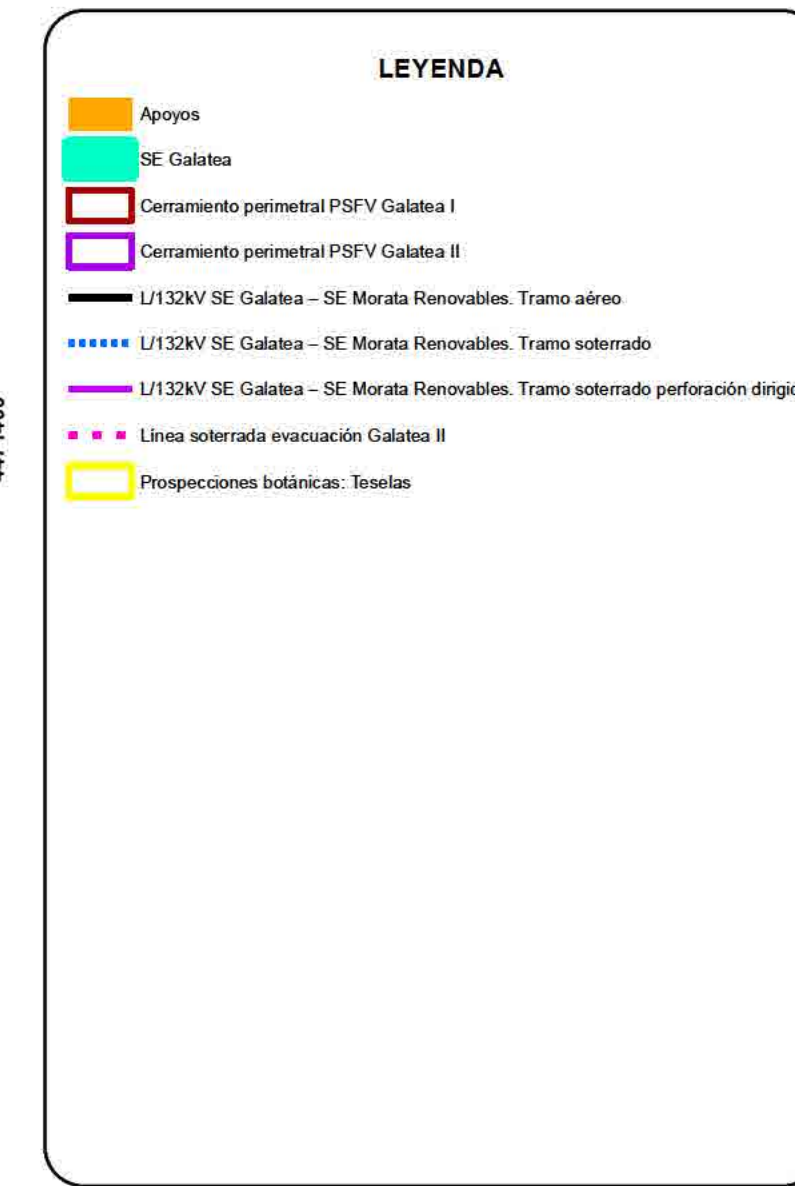
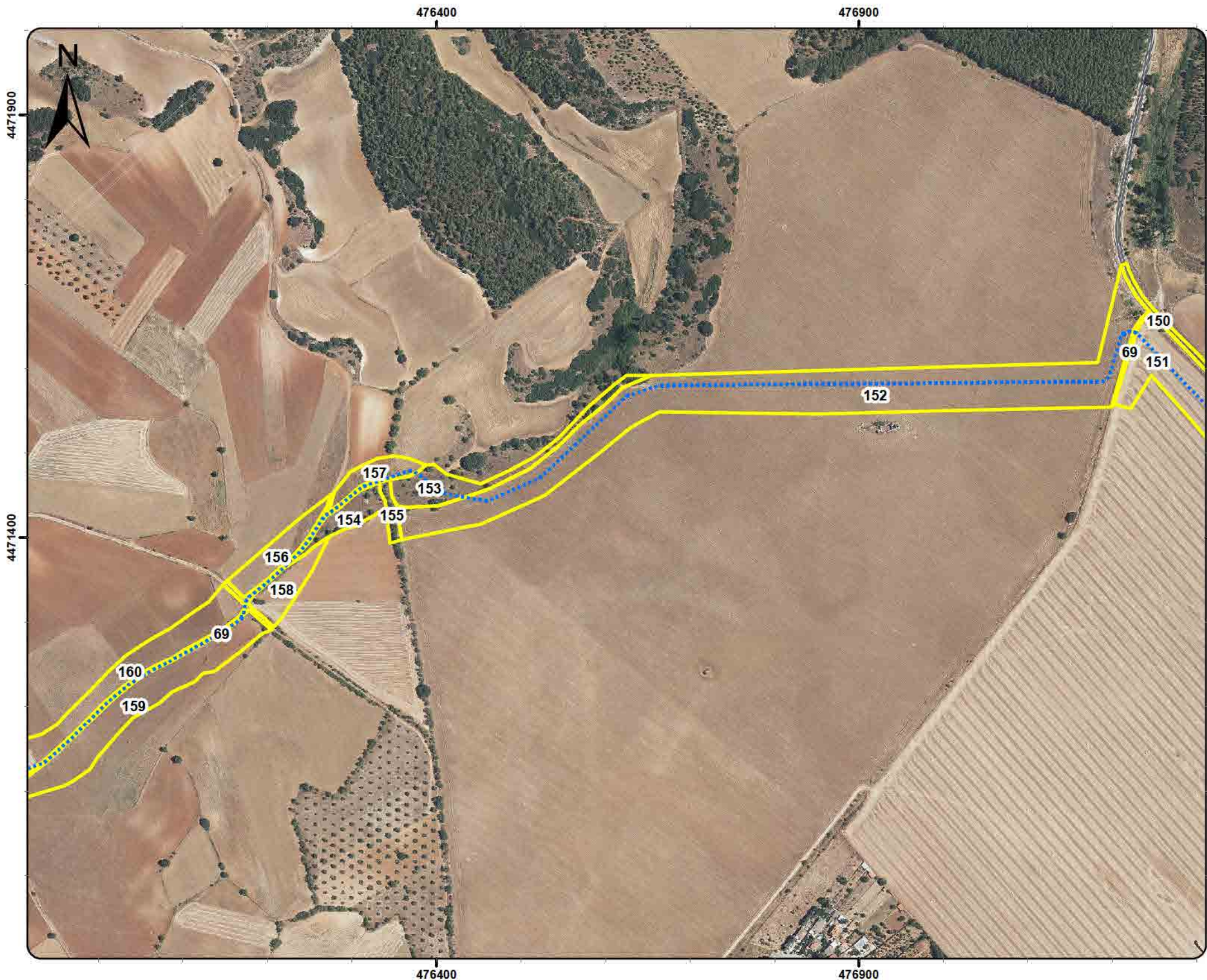
ESCALA <div>075150300Metros</div> ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div> PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div></div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
				Nº REVISIÓN -	<div>HOJA 4 de 28</div> <div>Nº DE PLANO 1.2</div>



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 5 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



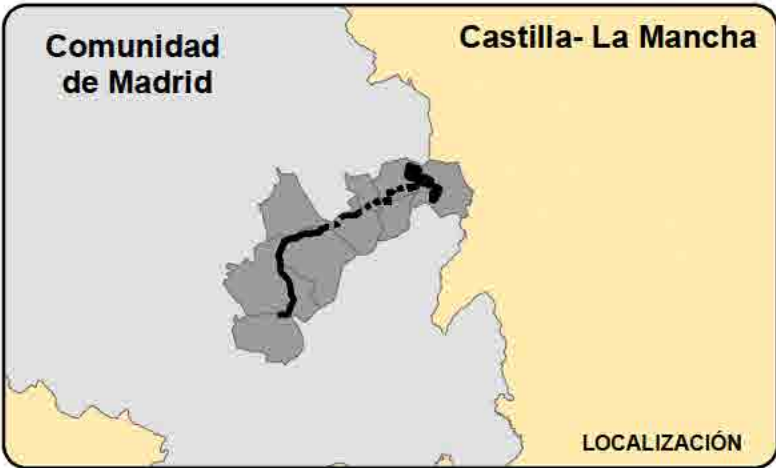
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
				Nº REVISIÓN -	Nº DE PLANO 1.2



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN	HOJA 7 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

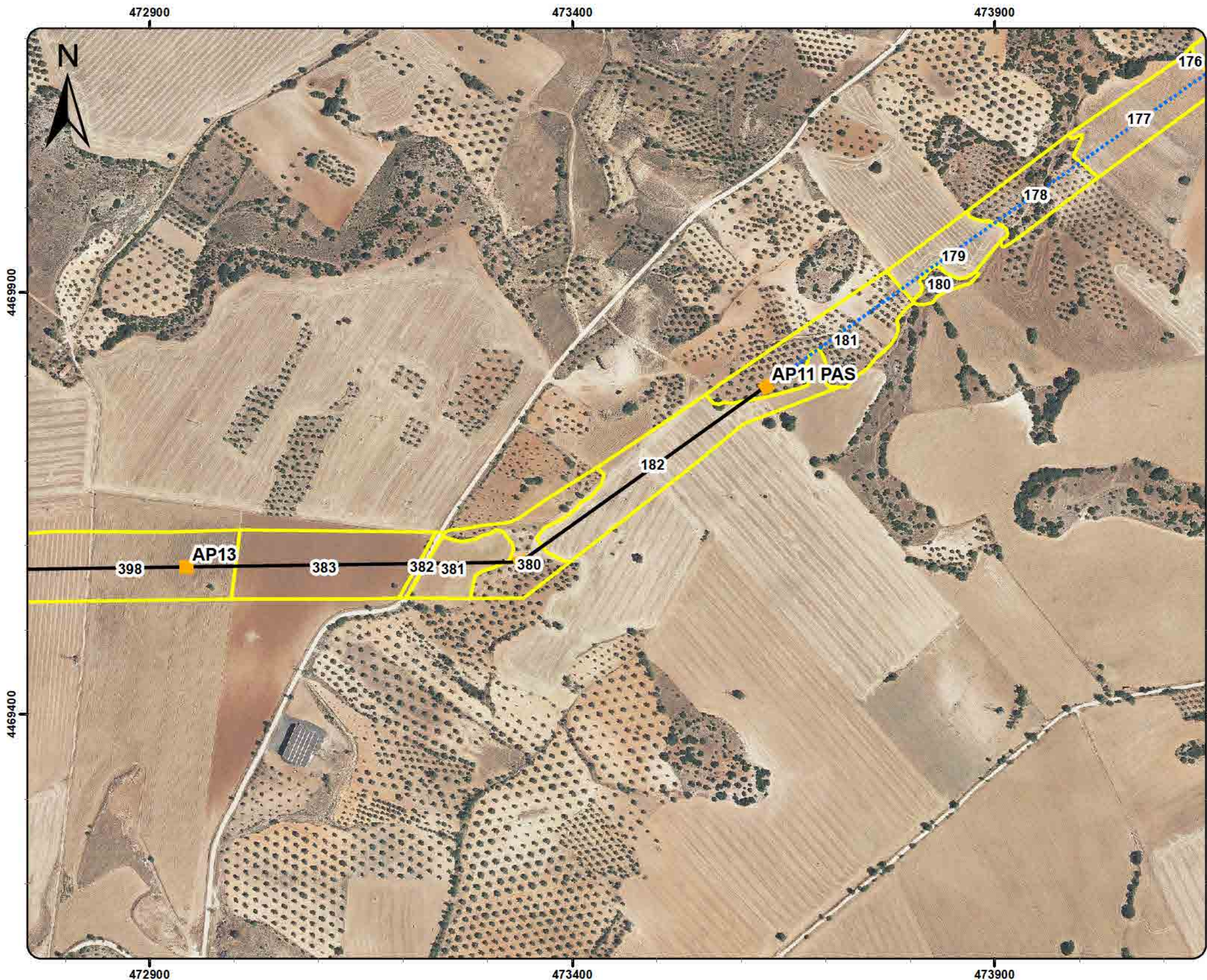
L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

Línea soterrada evacuación Galatea II

Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div>PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div>green capital power</div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN		HOJA 8 de 28	Nº DE PLANO 1.2



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

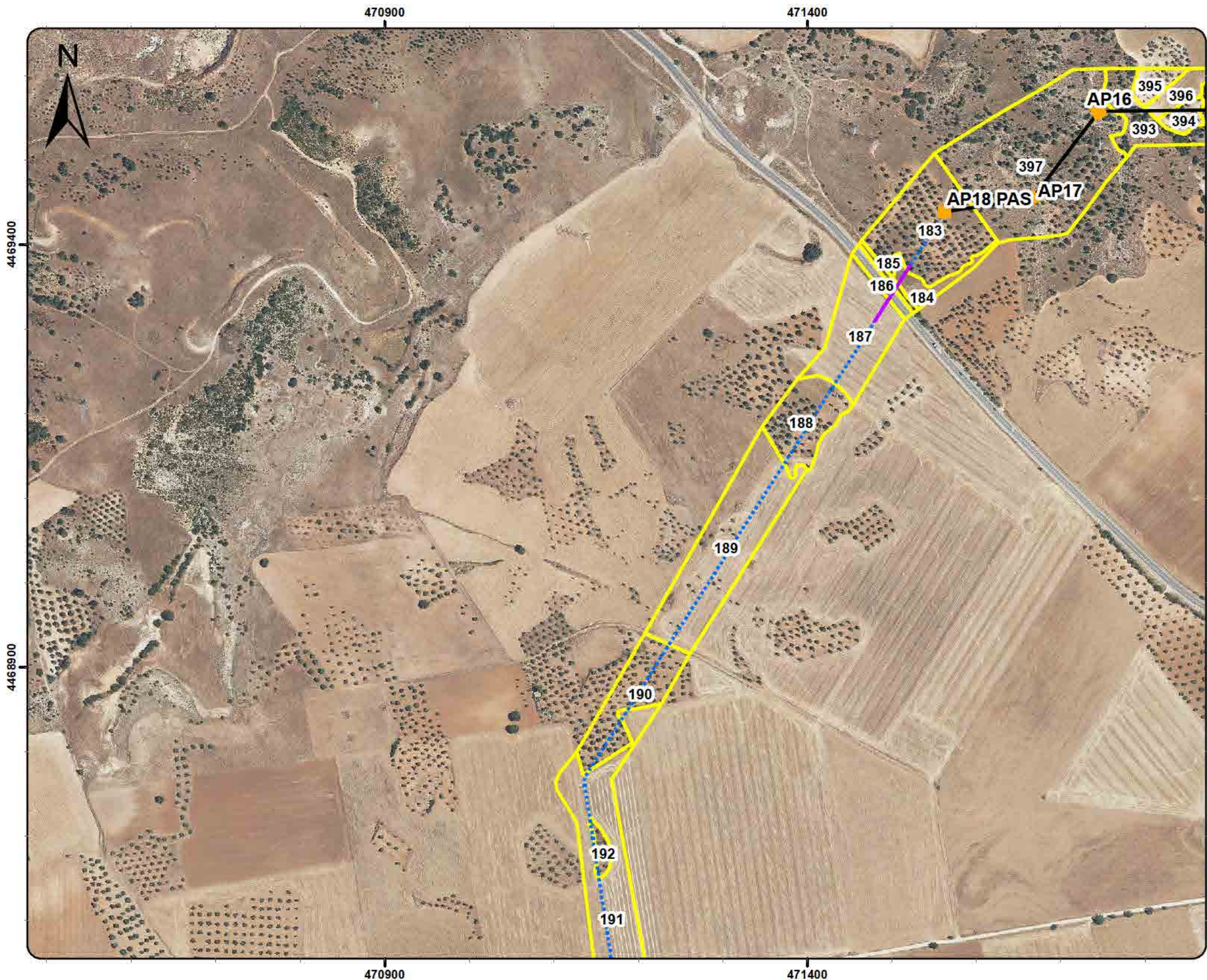
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 9 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

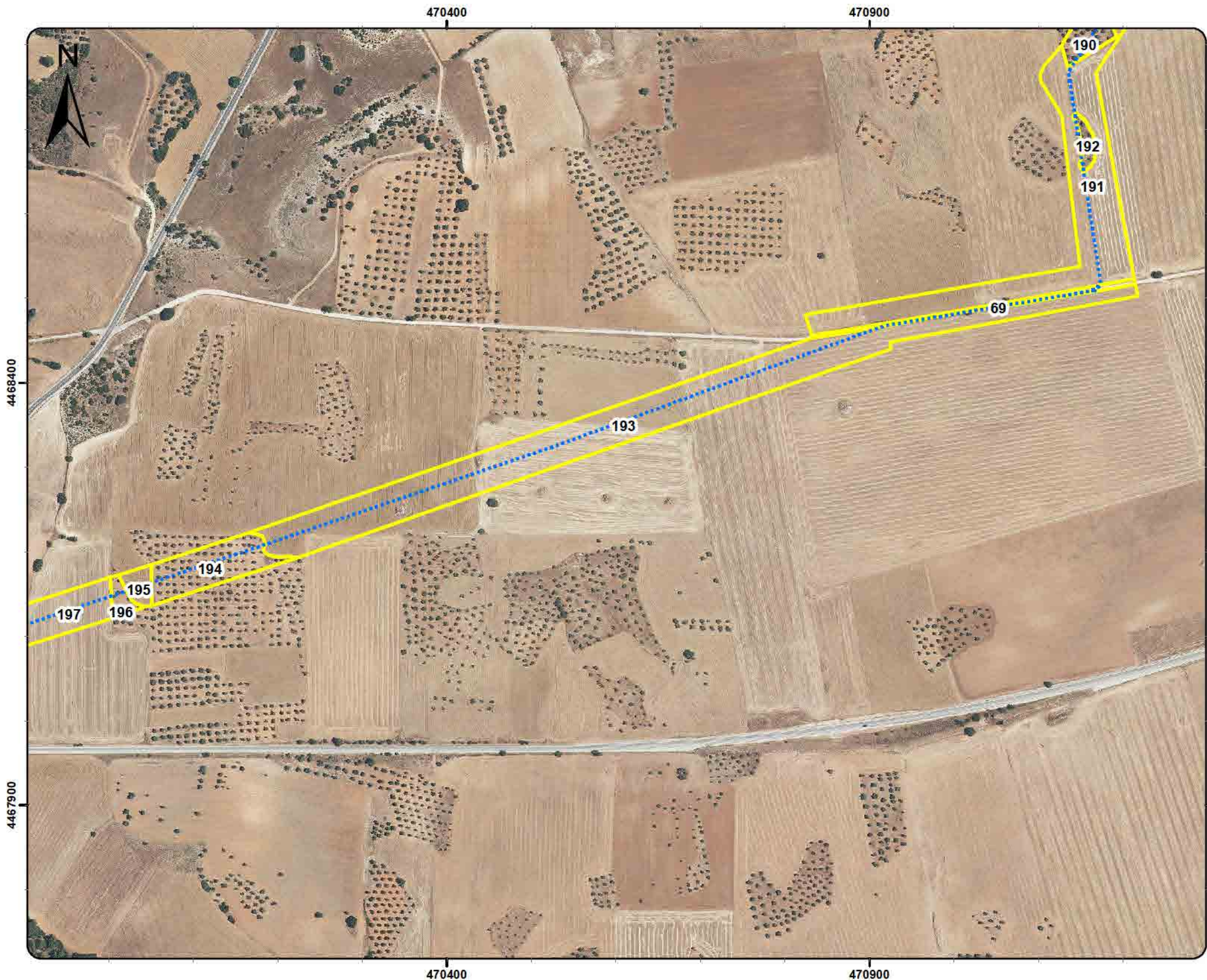
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
				Nº REVISIÓN -	<div>HOJA 10 de 28</div> <div>Nº DE PLANO 1.2</div>



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSION.	
			Nº REVISIÓN	HOJA 11 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

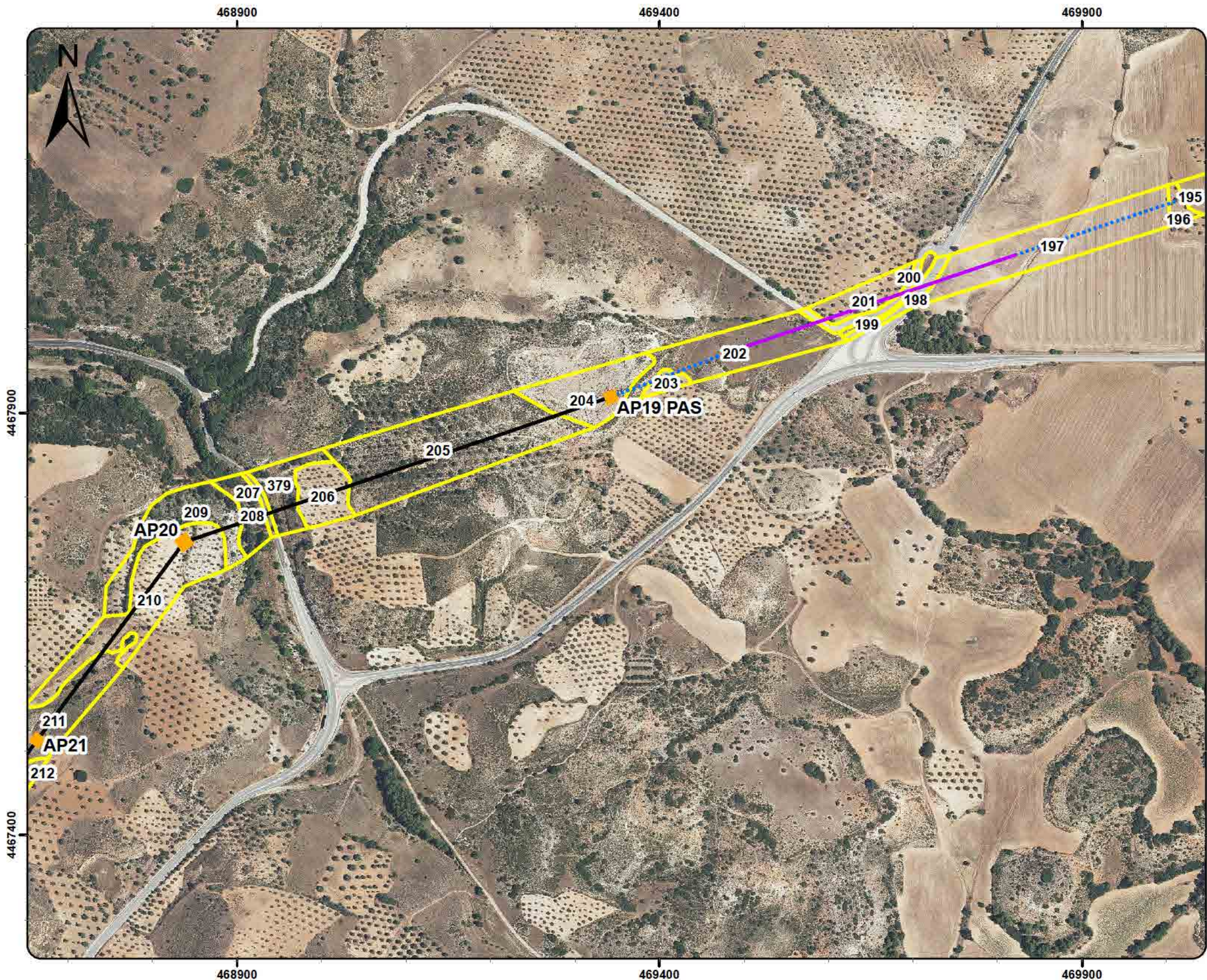
L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

Línea soterrada evacuación Galatea II

Prospecciones botánicas: Teselas

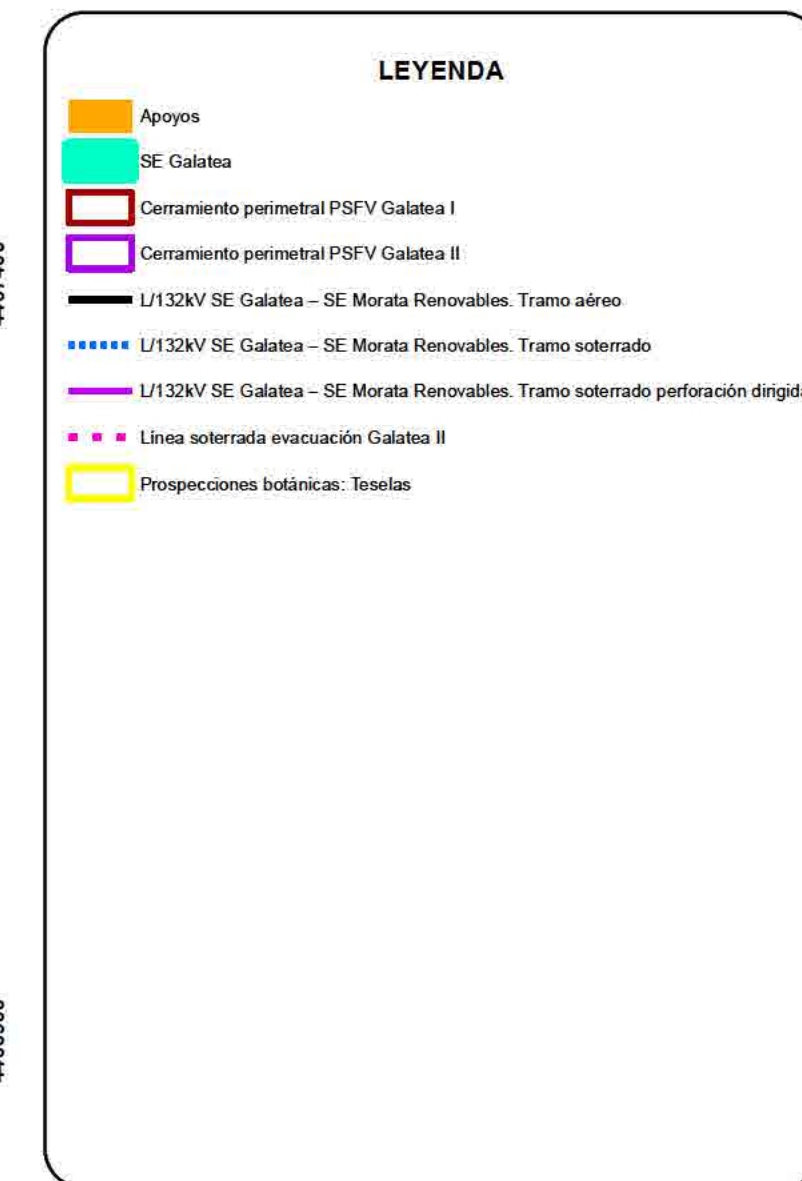
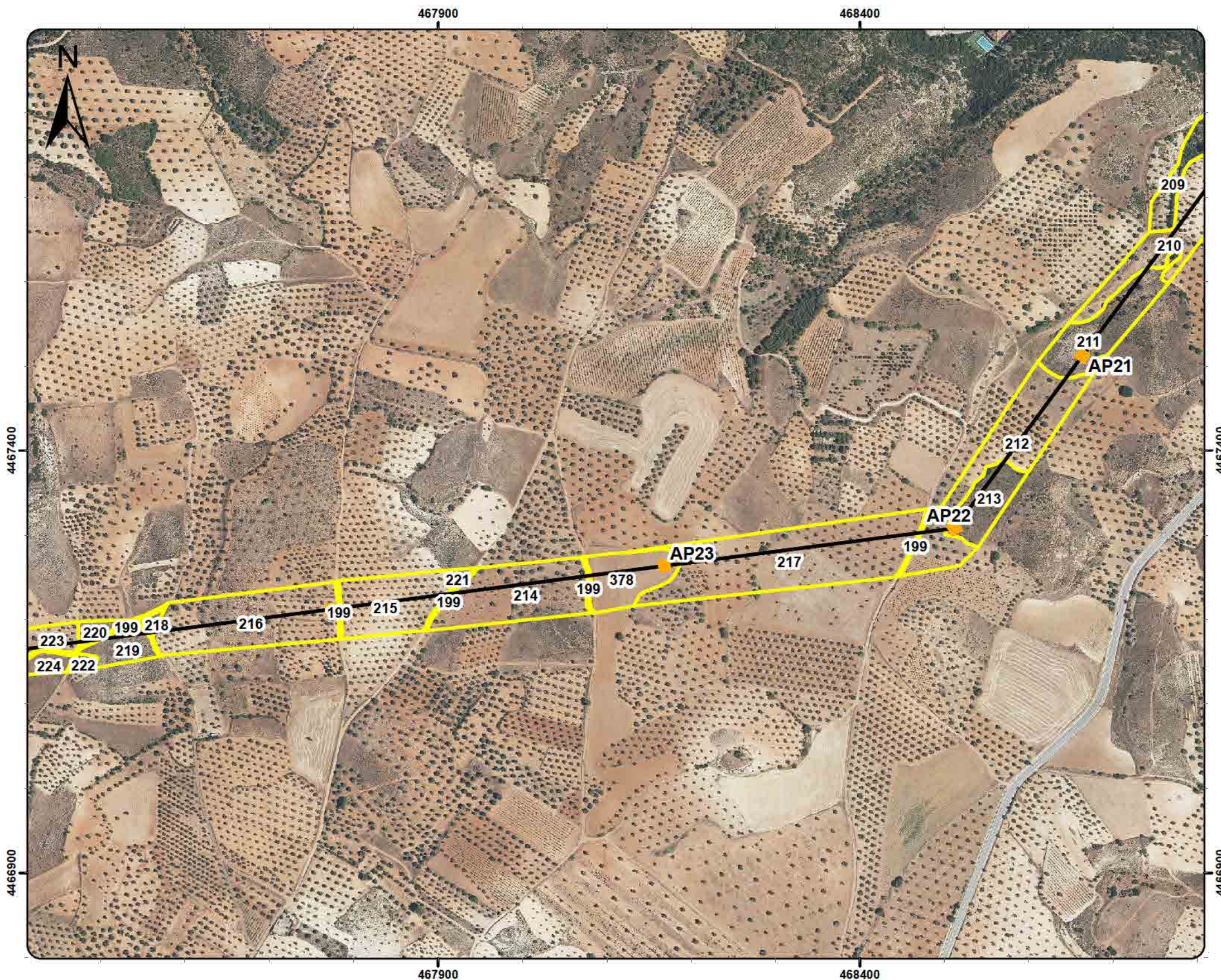
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div>PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div>green capital power</div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
				HOJA 12 de 28	Nº DE PLANO 1.2



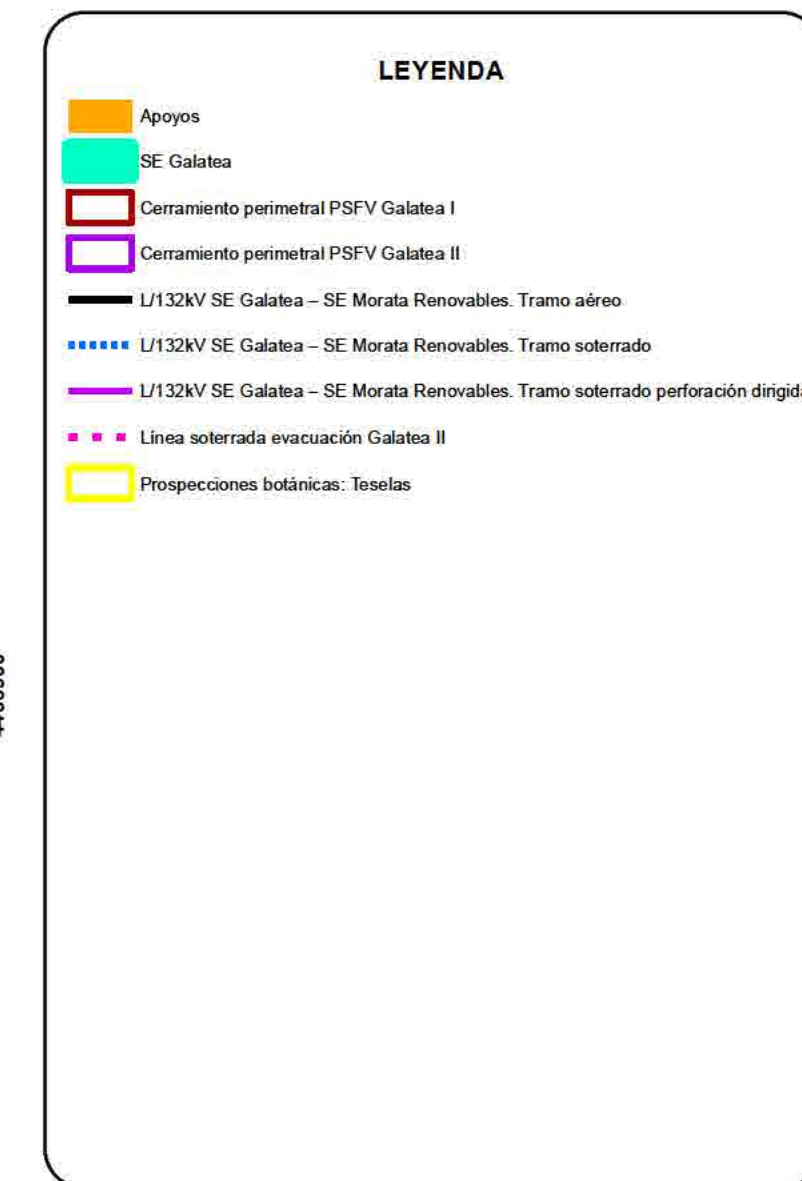
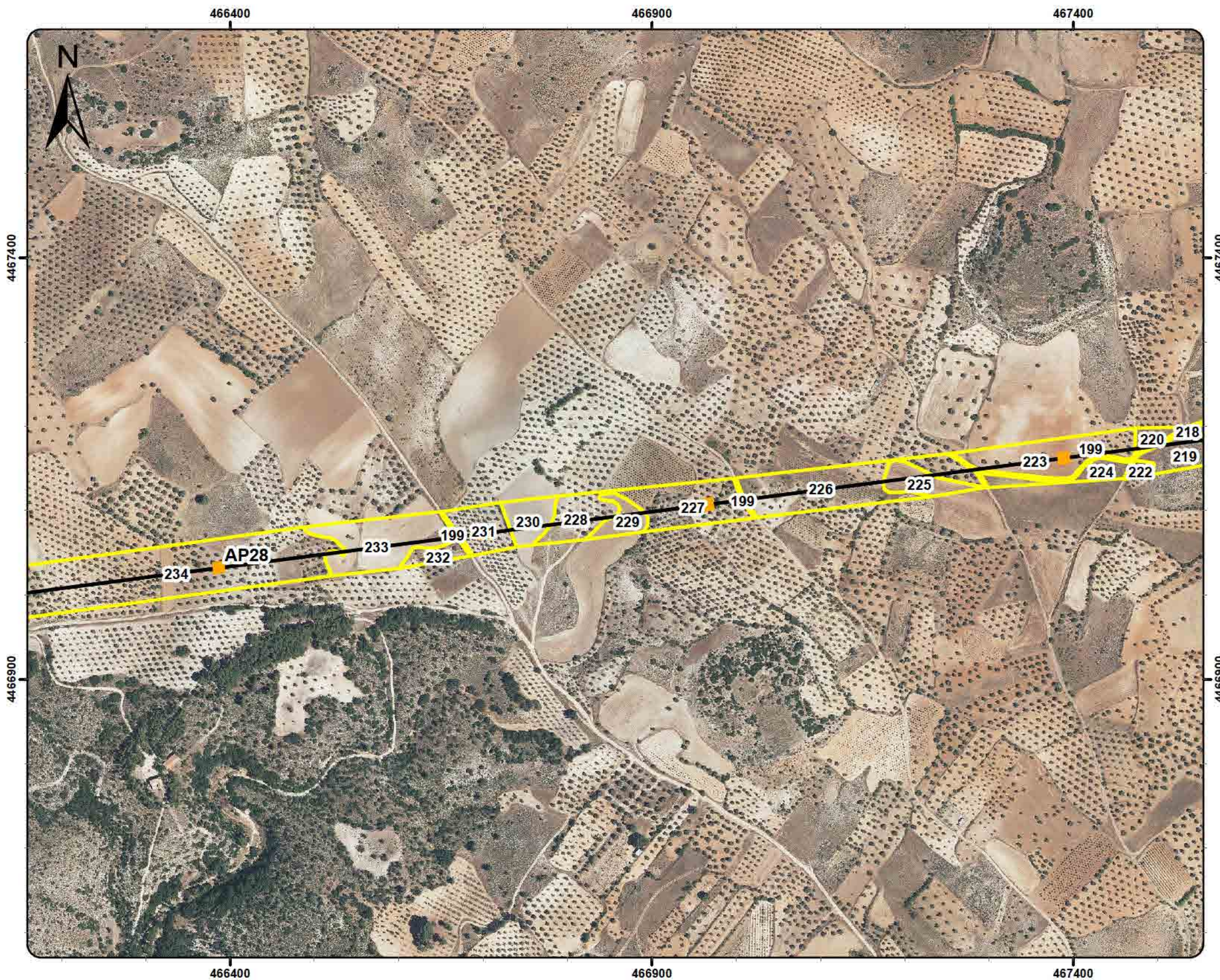
LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

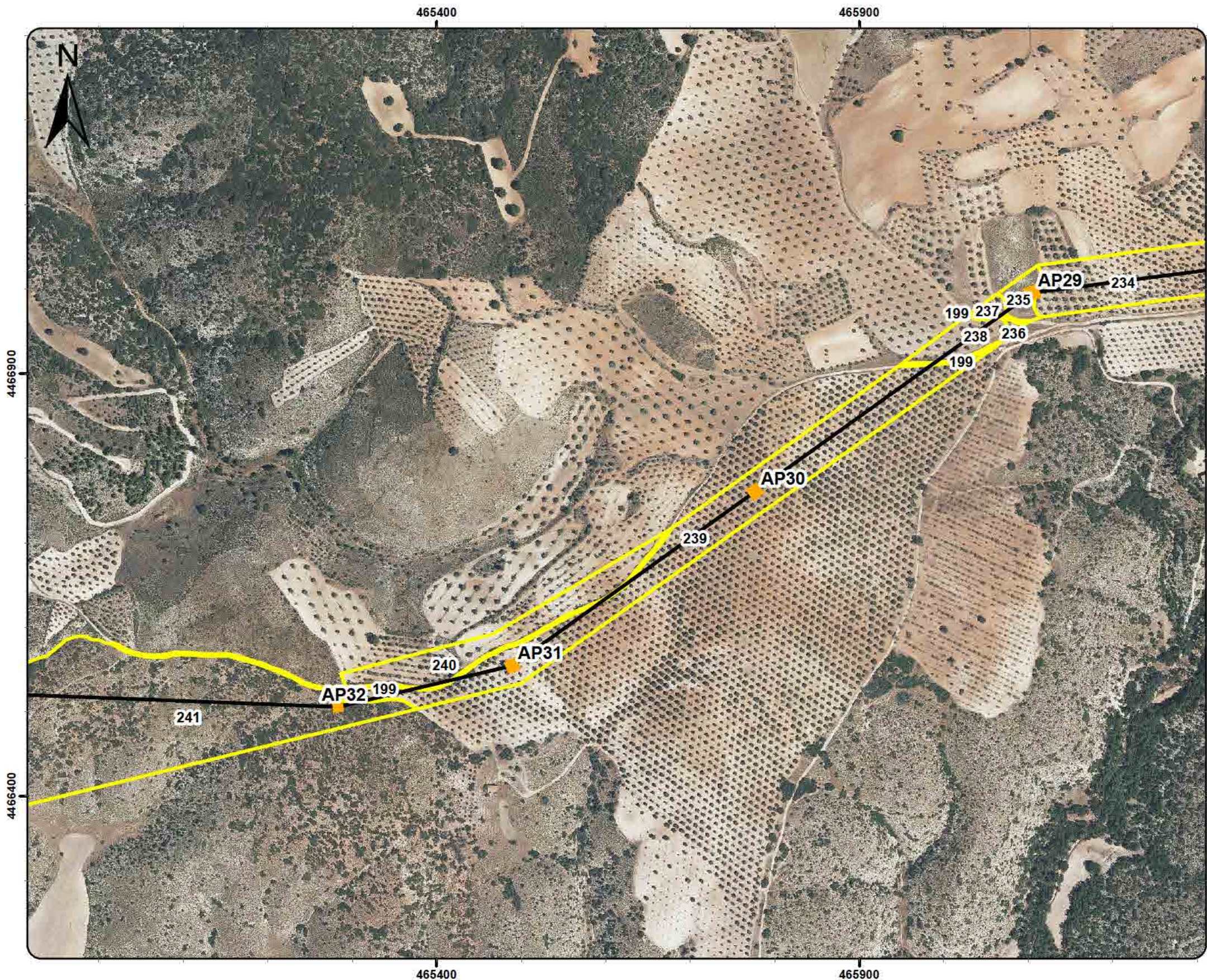
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 13 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 14 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 15 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

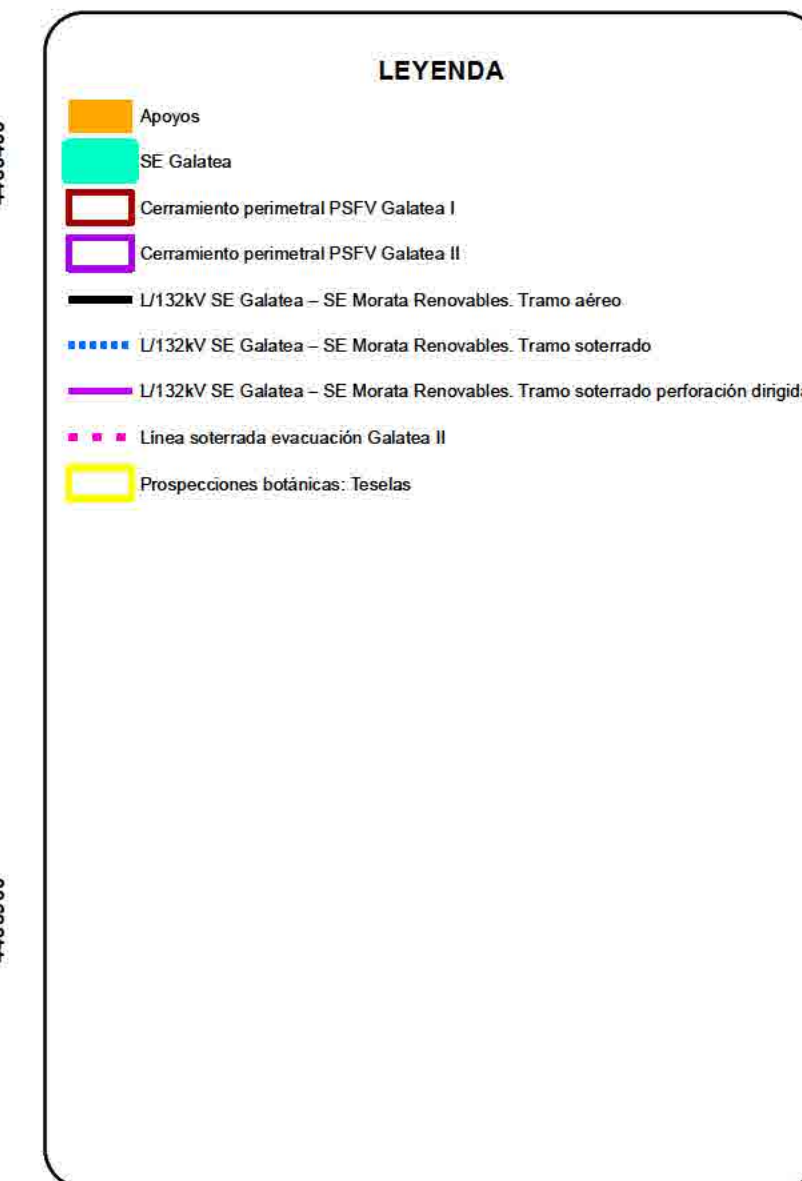
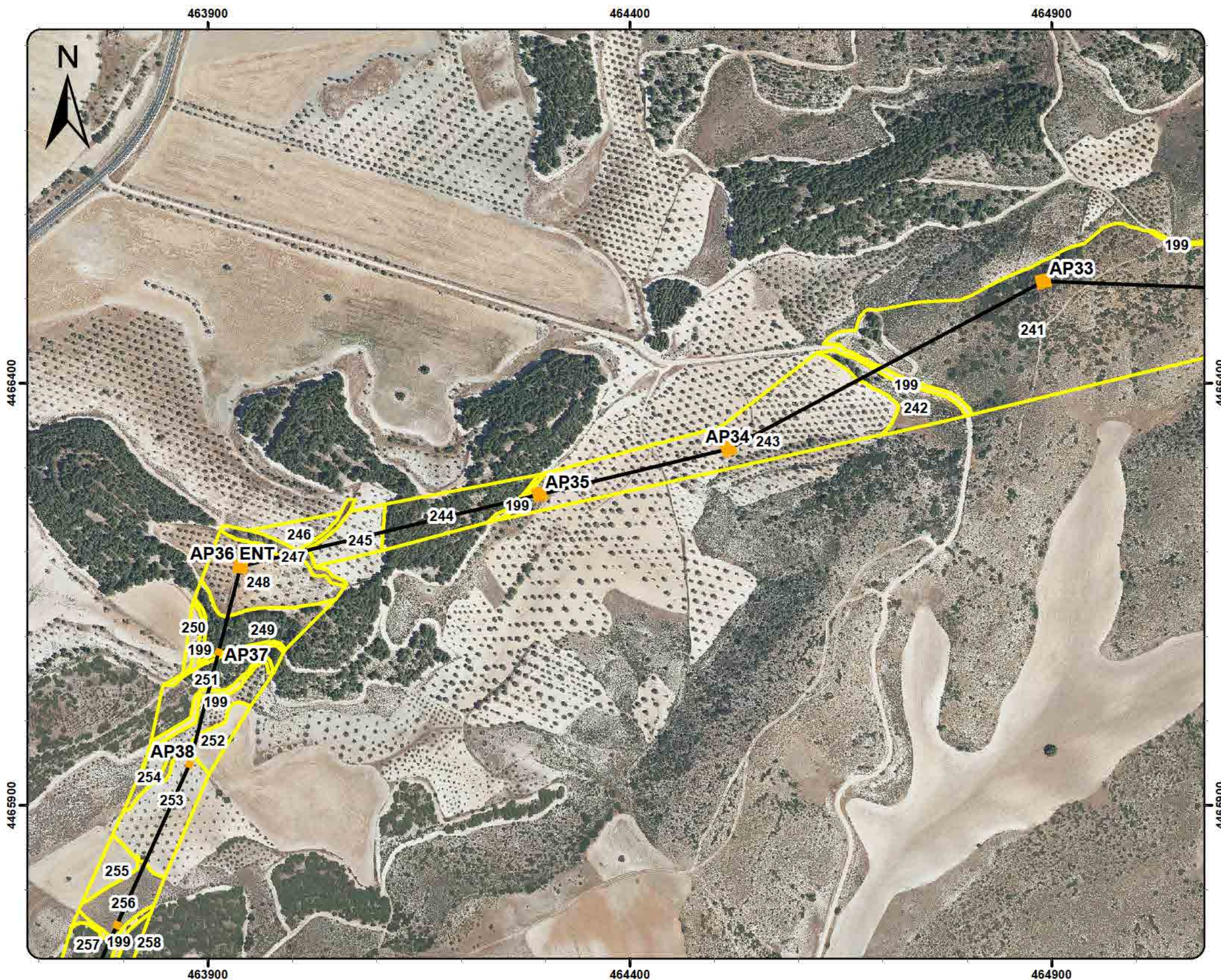
L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

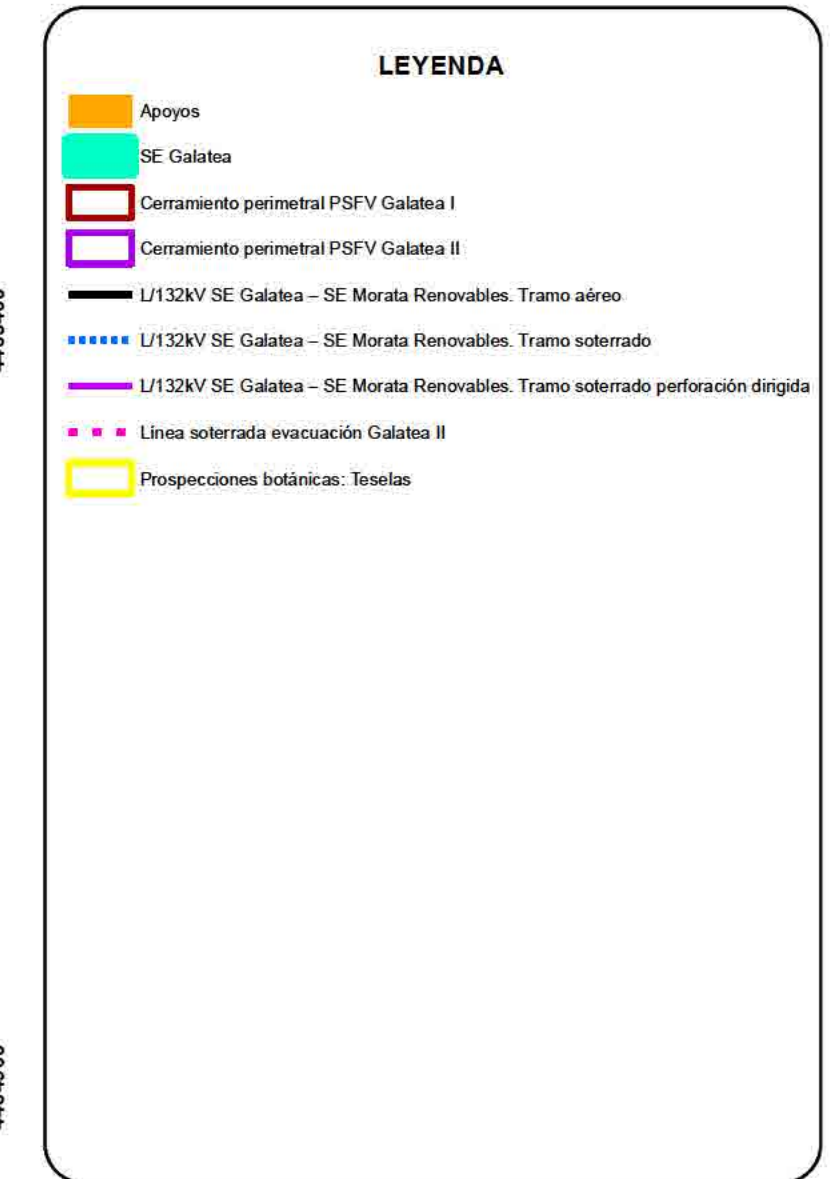
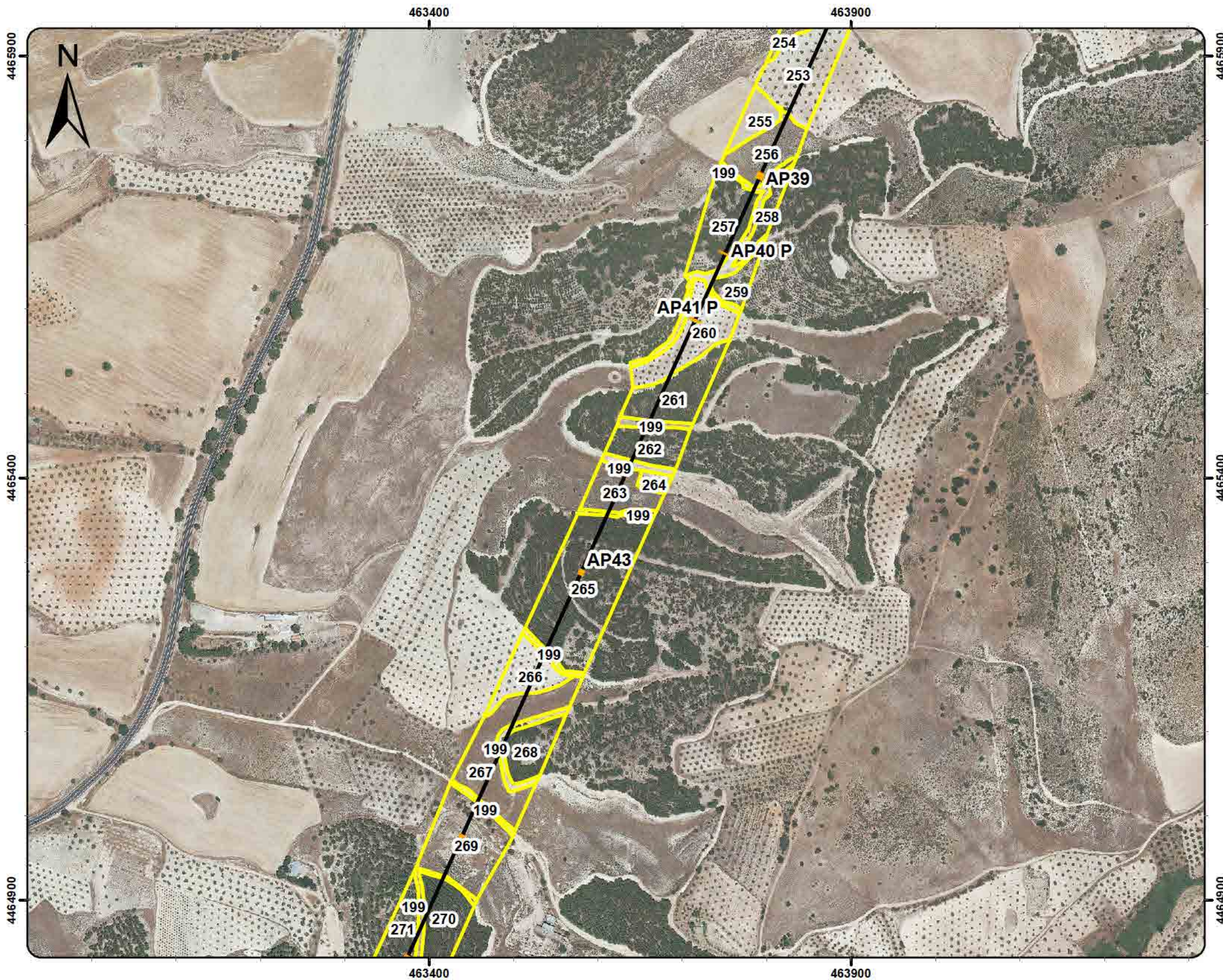
Línea soterrada evacuación Galatea II

Prospecciones botánicas: Teselas

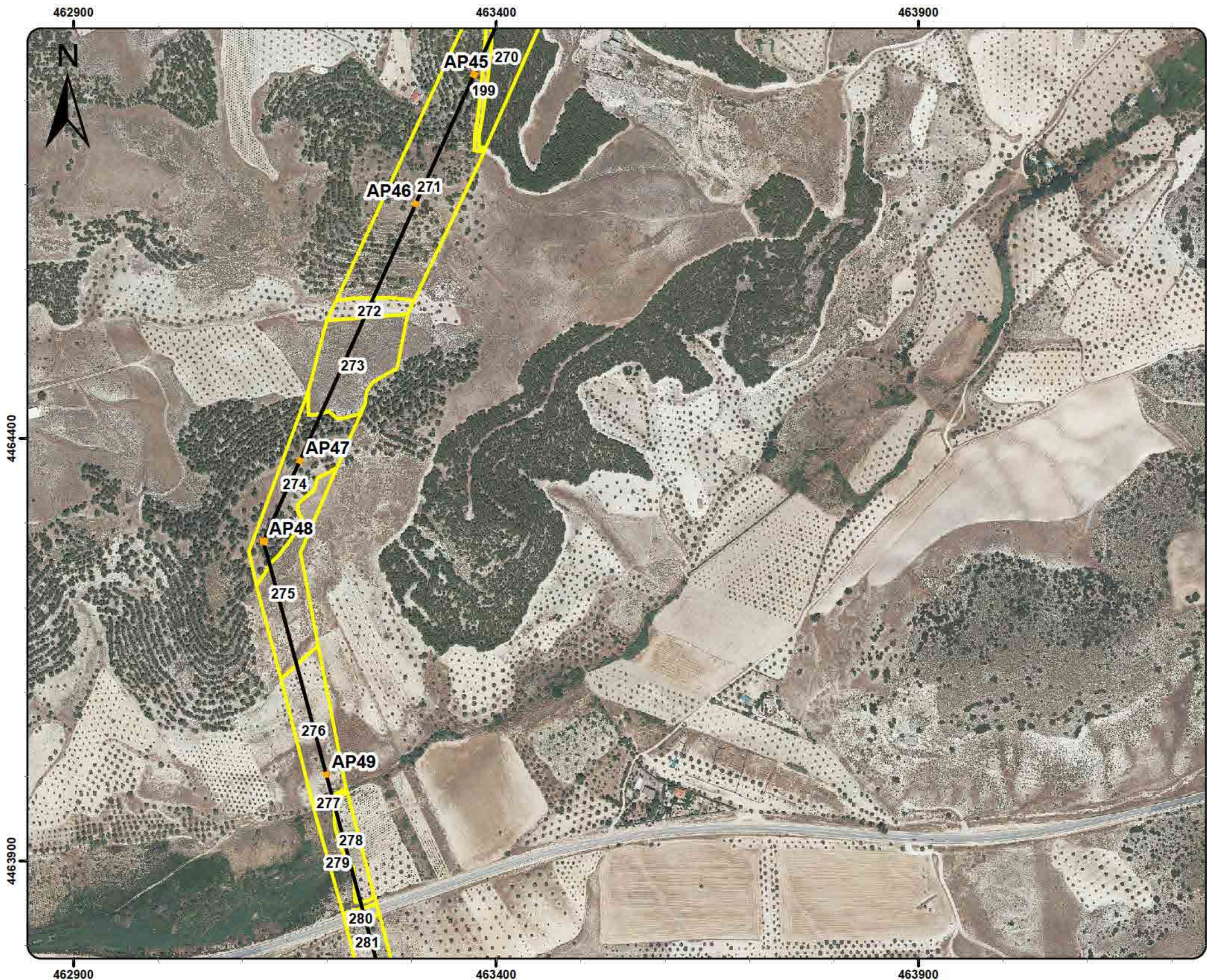
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div>PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div>green capital power</div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSION.	
				Nº REVISIÓN -	<div>HOJA 16 de 28</div> <div>Nº DE PLANO 1.2</div>



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 17 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 18 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

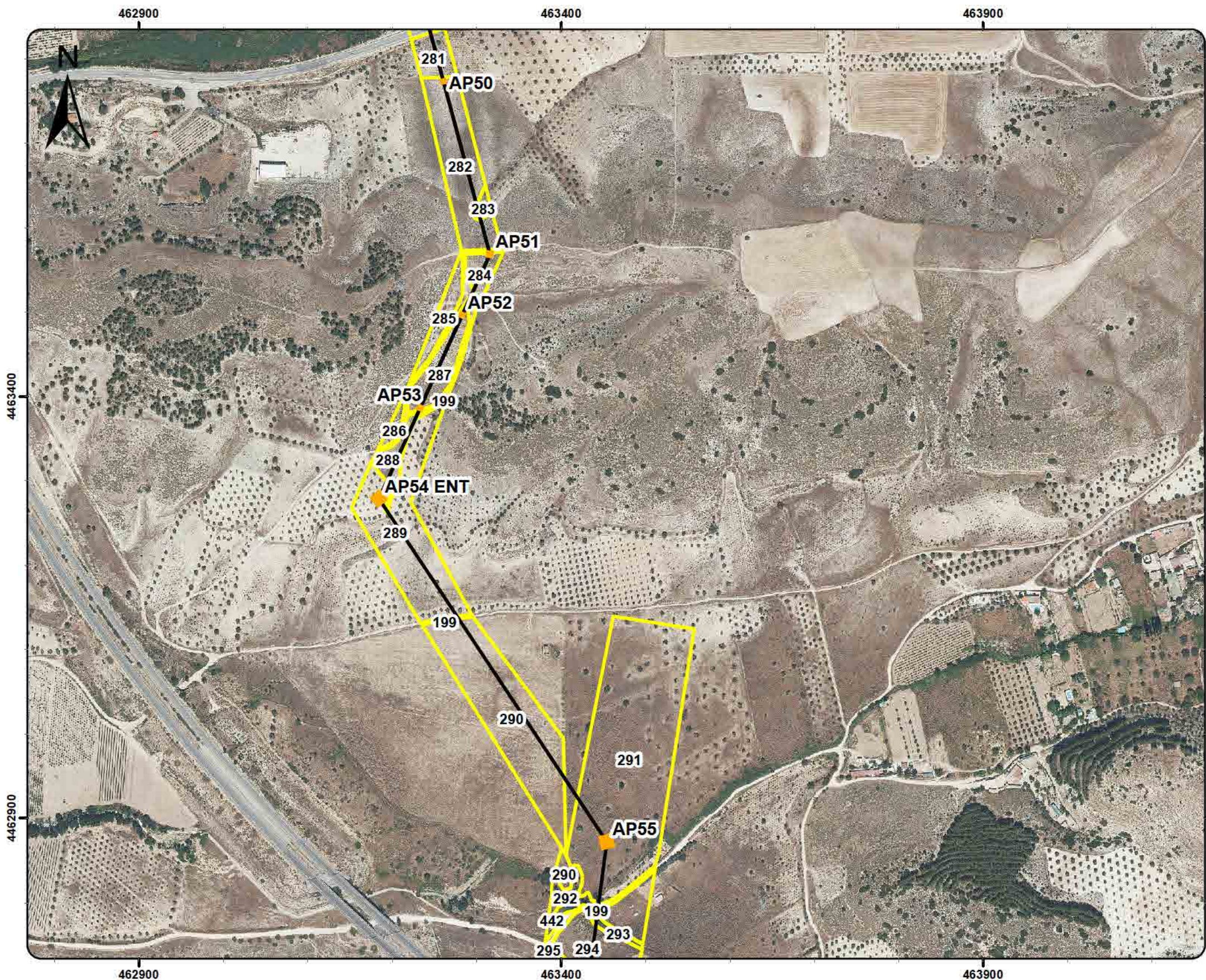
L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

Línea soterrada evacuación Galatea II

Prospecciones botánicas: Teselas

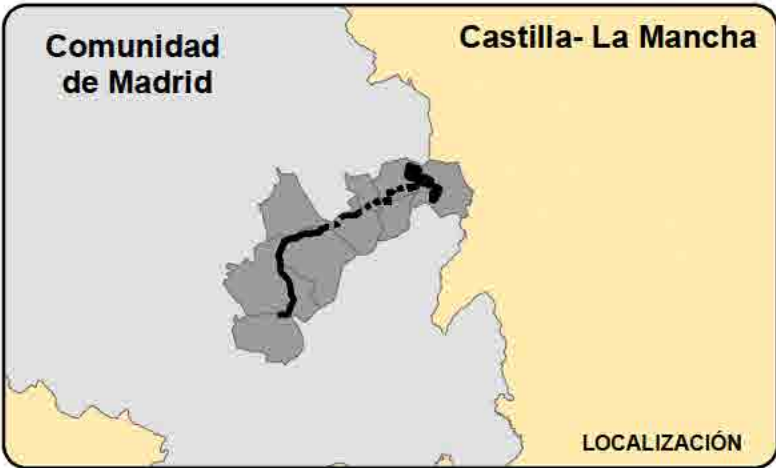
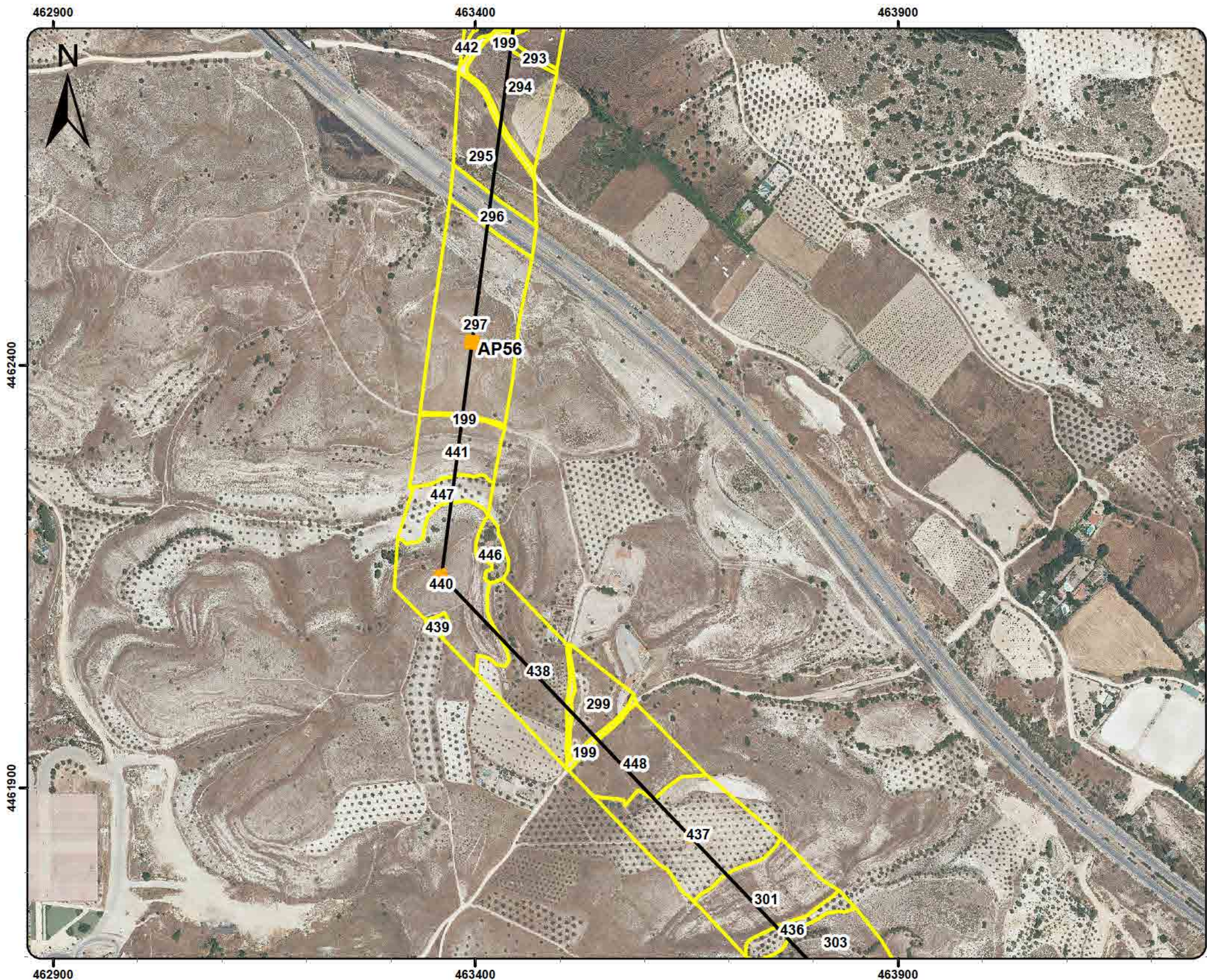
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div>PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div>green capital power</div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 19 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

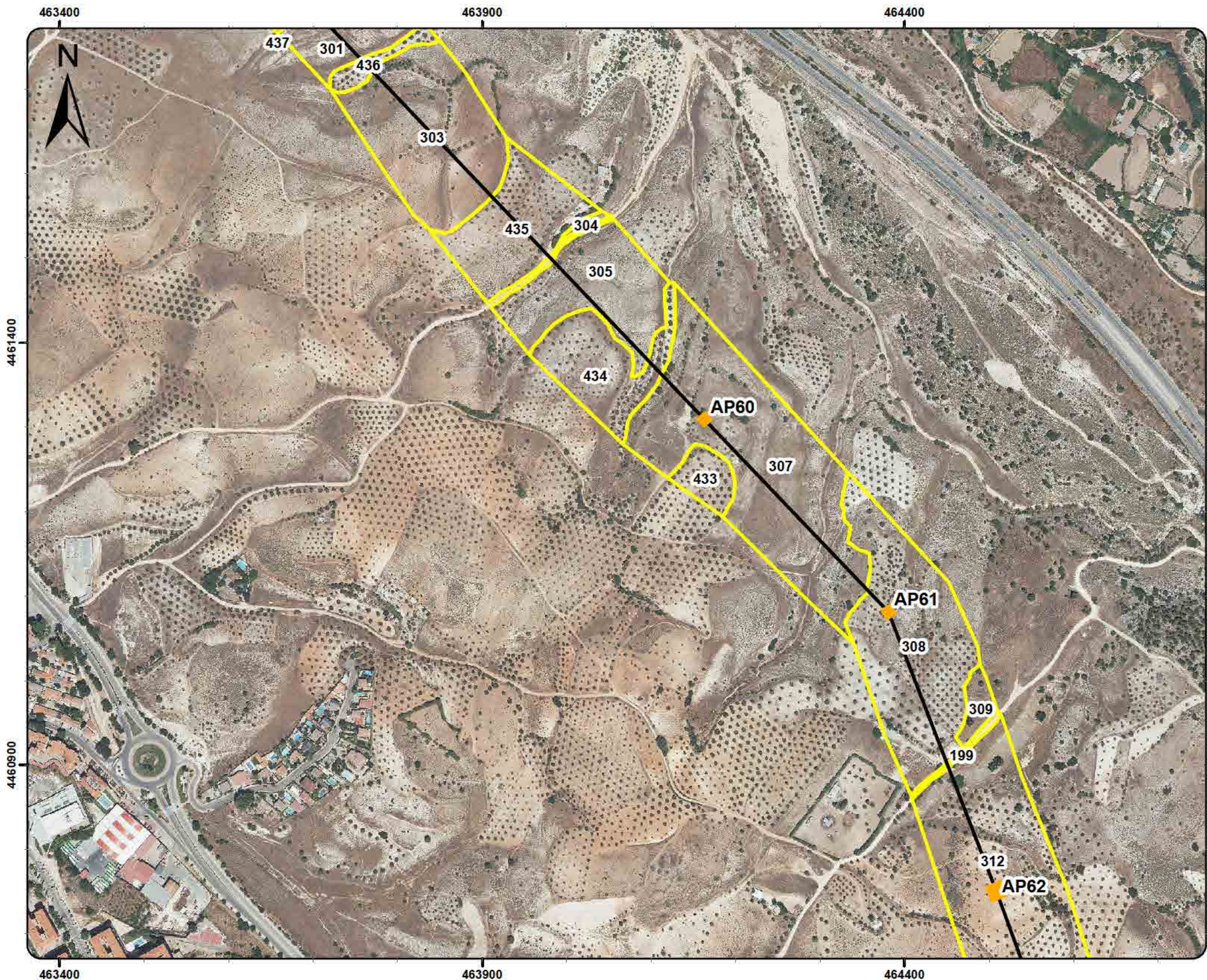
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 20 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 21 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

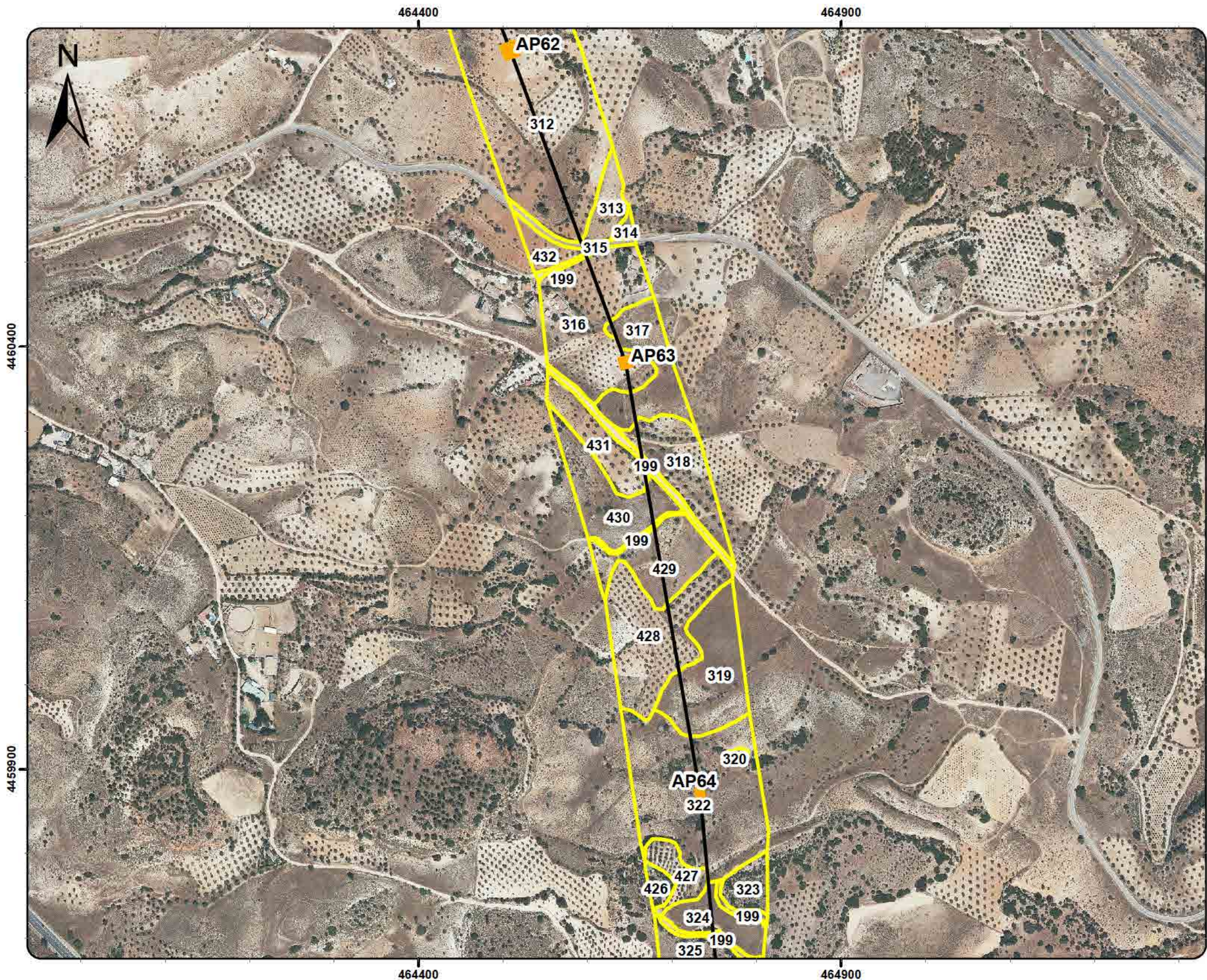
L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

Línea soterrada evacuación Galatea II

Prospecciones botánicas: Teselas

<div>ESCALA</div> <div><div><div>0</div><div>75</div><div>150</div><div>300</div></div><div>Metros</div></div> <div>ORIGINAL UNE-A3</div> <div>1:5.000</div>	<div>AUTOR</div> <div><div> PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div></div>	<div>PROYECTO</div> <div>Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.</div>	<div>FECHA</div> <div>Mayo 2024</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.</div>	
	<div></div>		<div>Nº REVISIÓN</div> <div>-</div>	<div>HOJA</div> <div>22 de 28</div>	<div>Nº DE PLANO</div> <div>1.2</div>



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

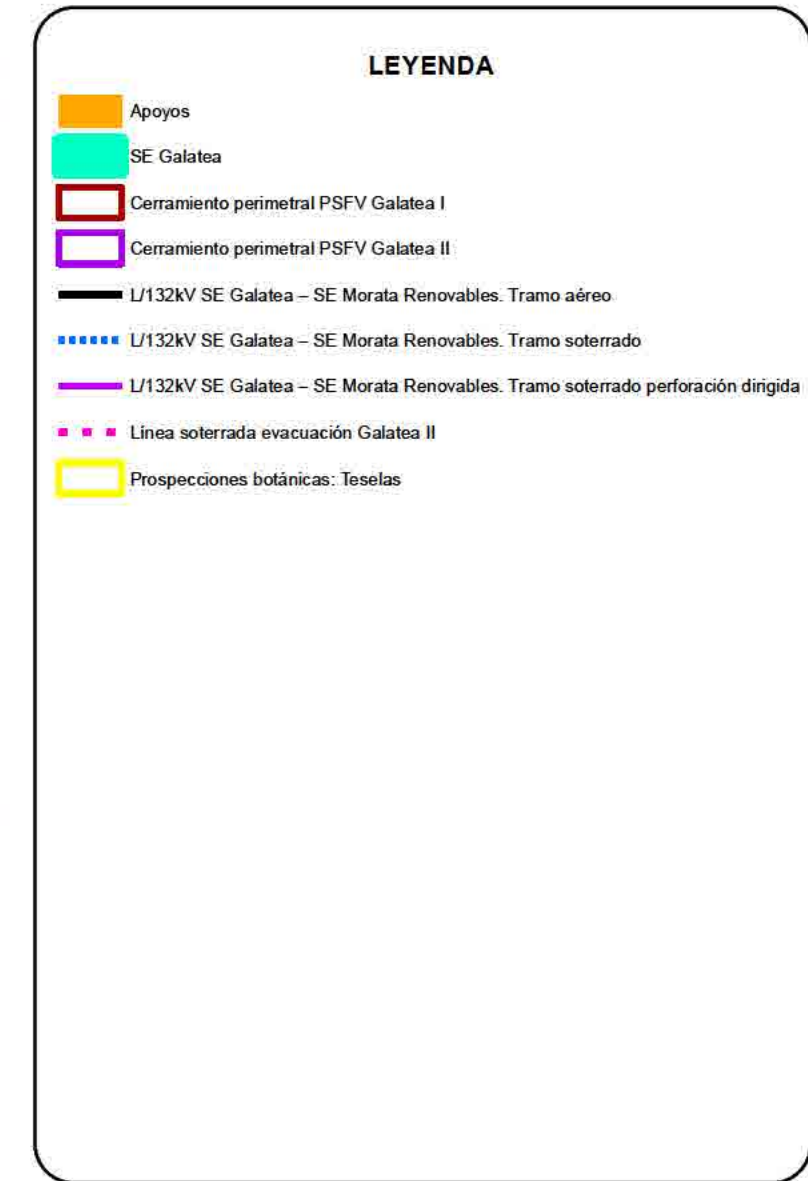
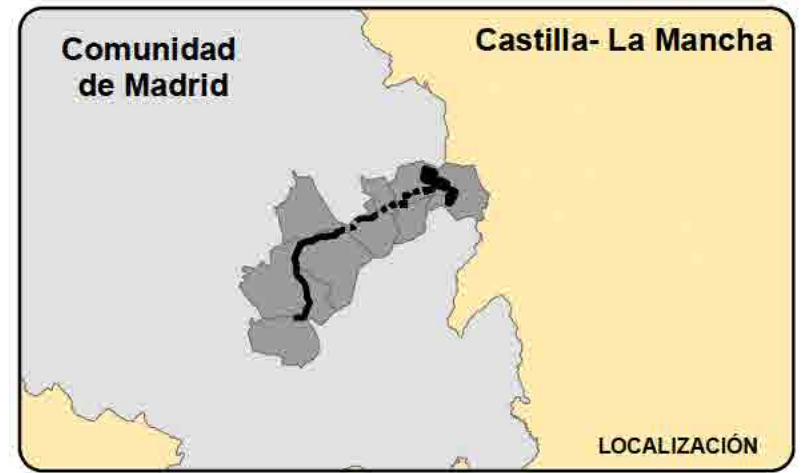
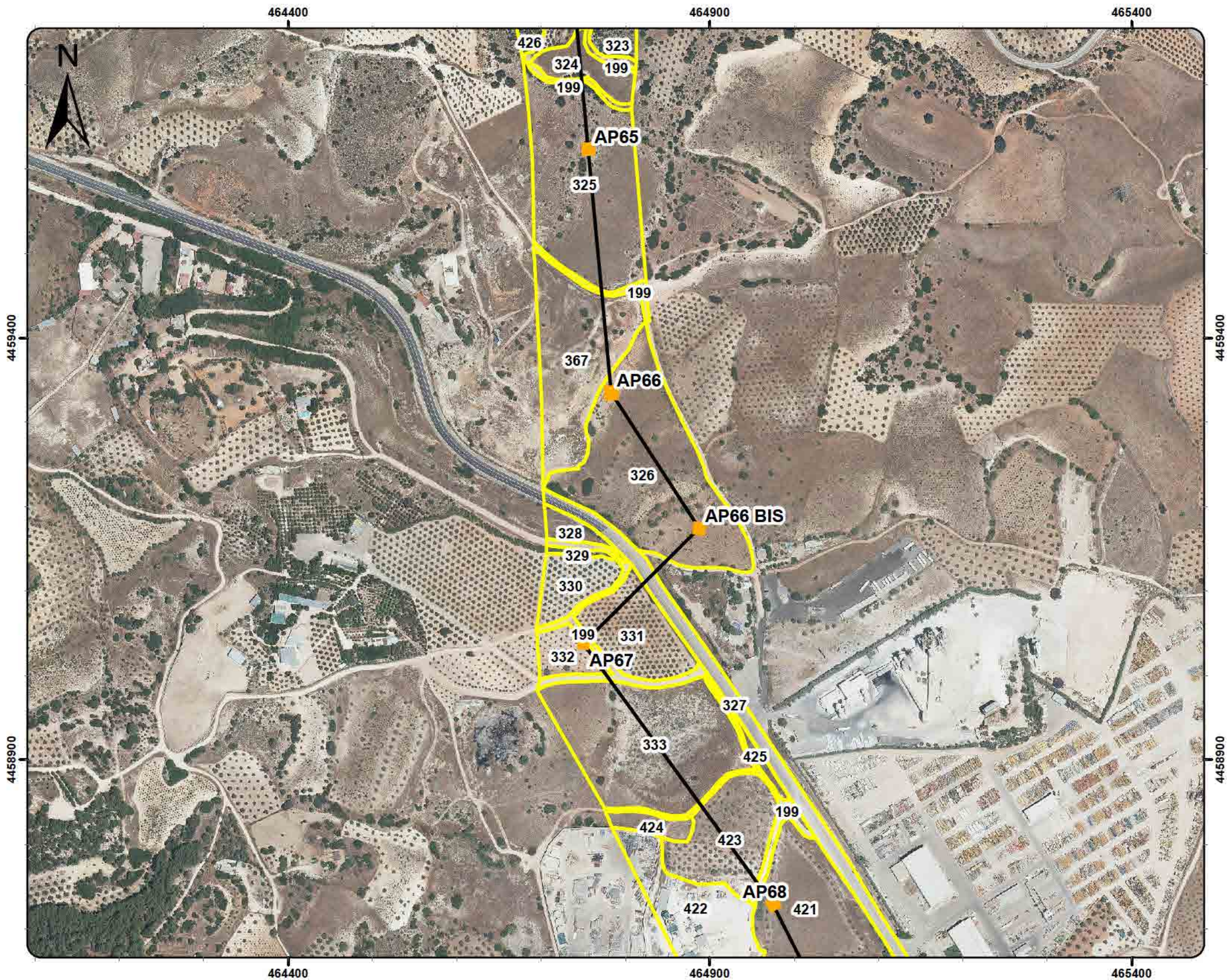
L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

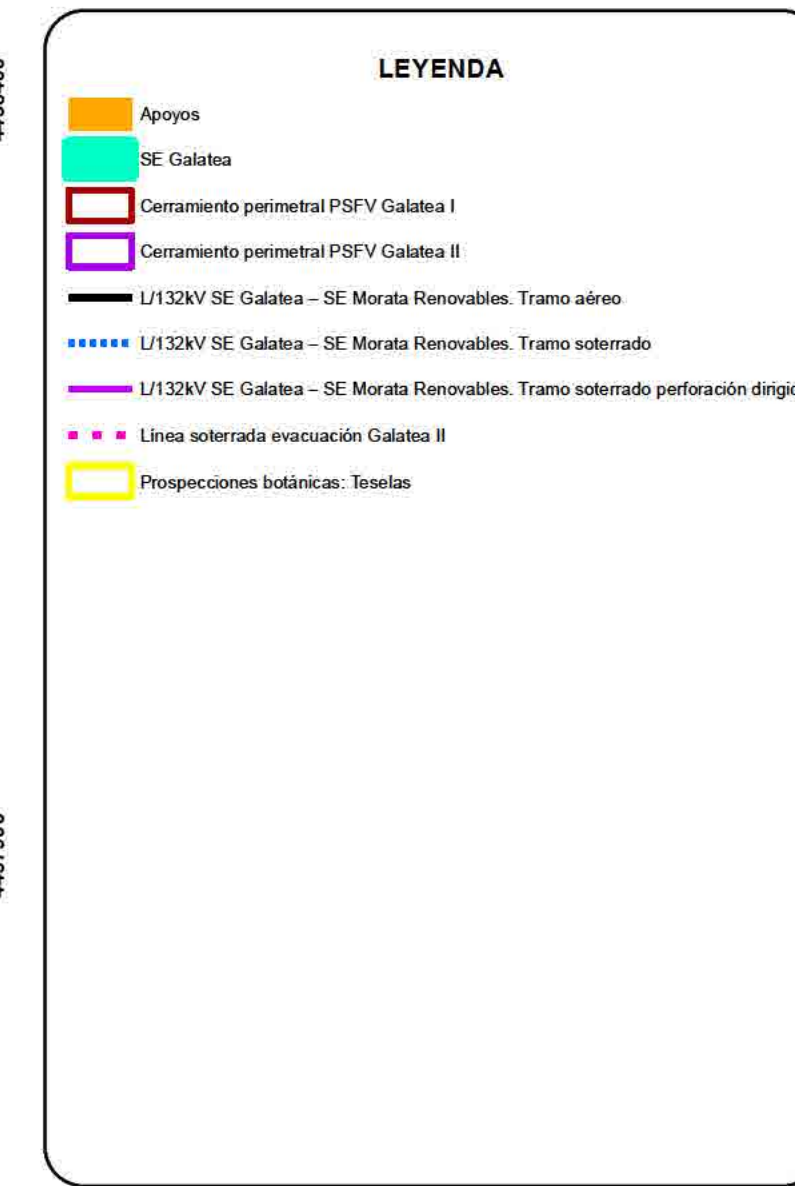
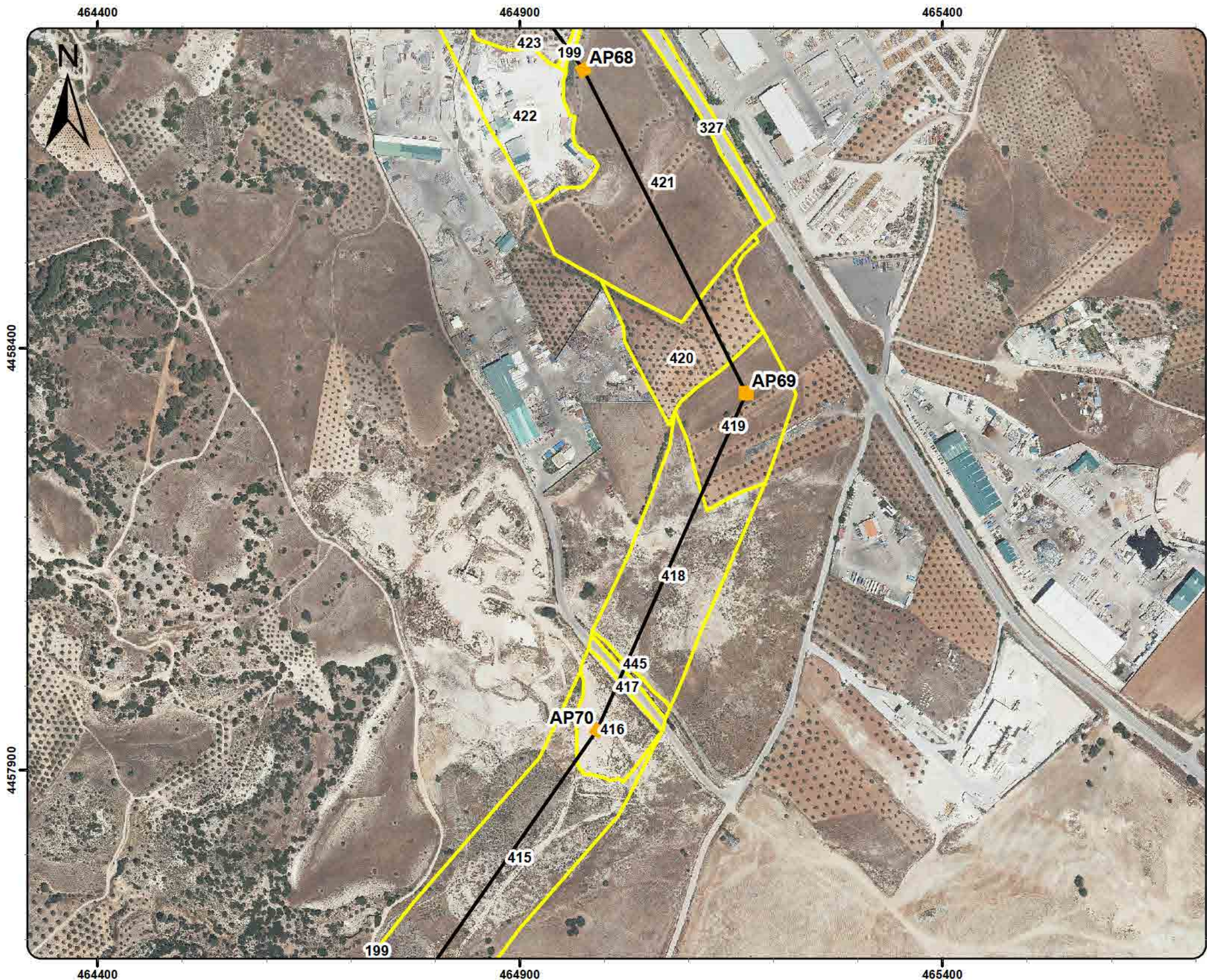
Línea soterrada evacuación Galatea II

Prospecciones botánicas: Teselas

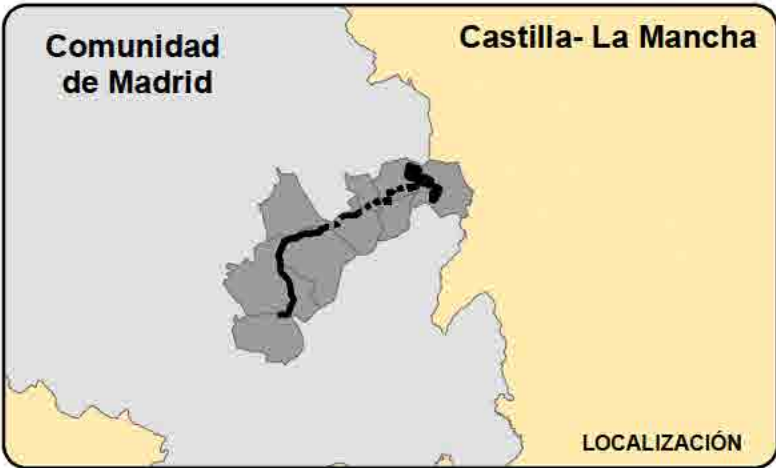
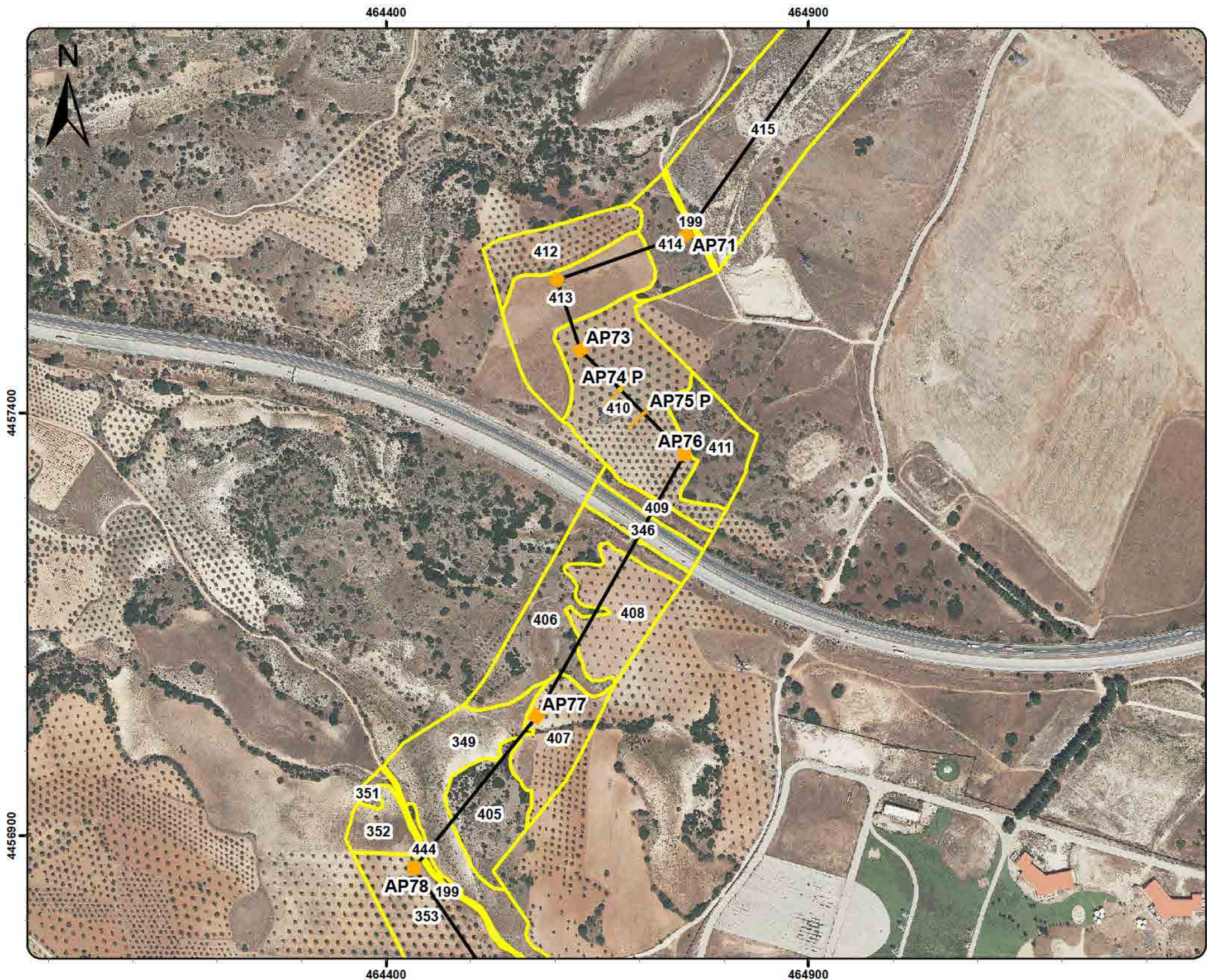
ESCALA <div>075150300 Metros</div> ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div> PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div></div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
				Nº REVISIÓN -	<div>HOJA 23 de 28</div> <div>Nº DE PLANO 1.2</div>



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 24 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



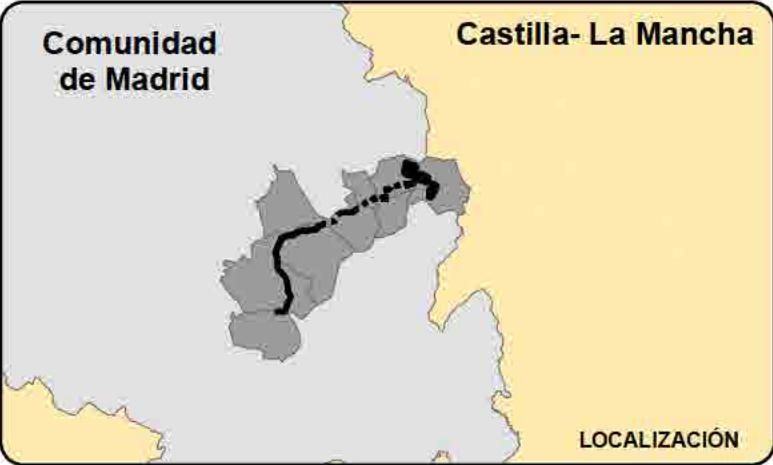
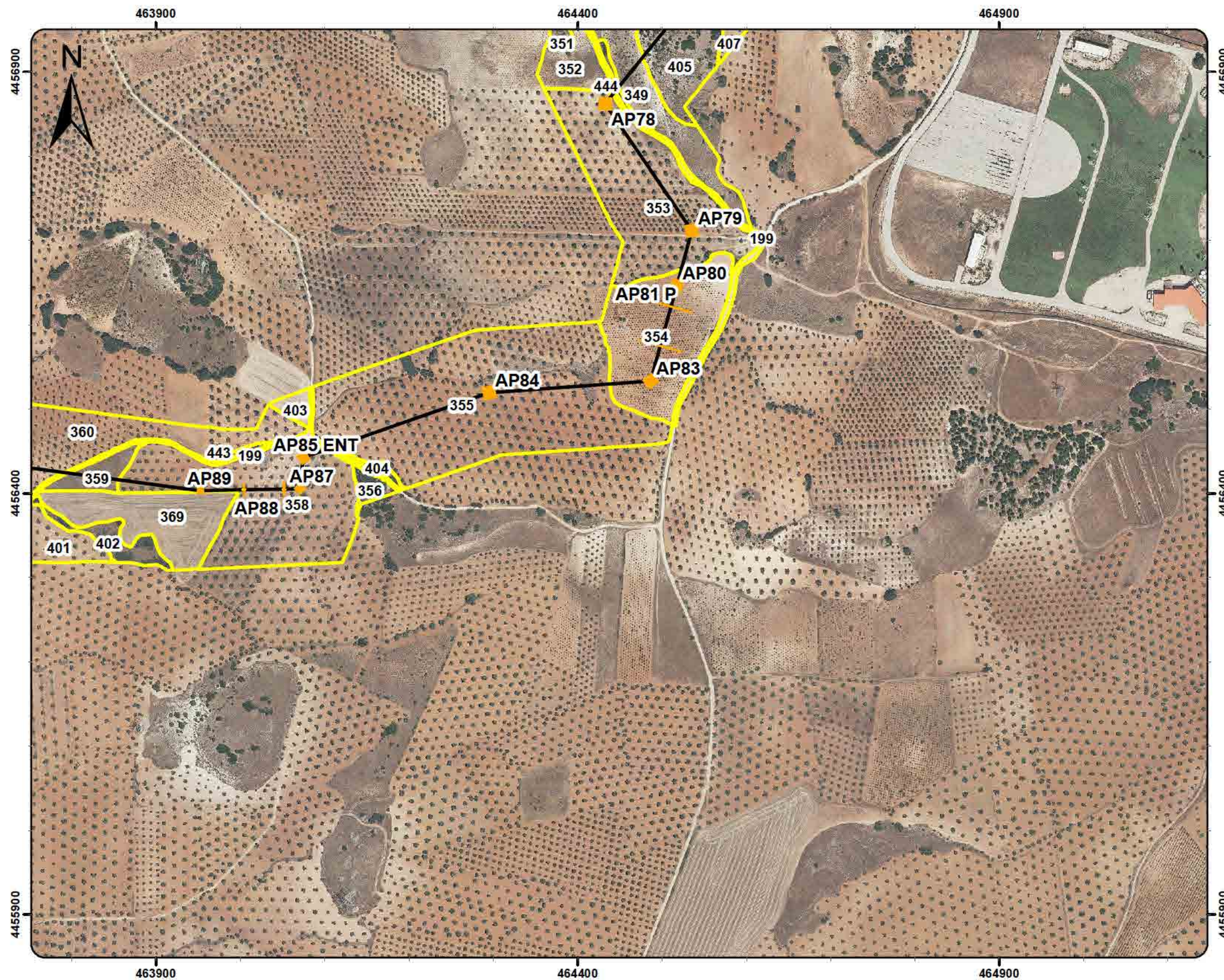
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
				Nº REVISIÓN -	Nº DE PLANO 1.2



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

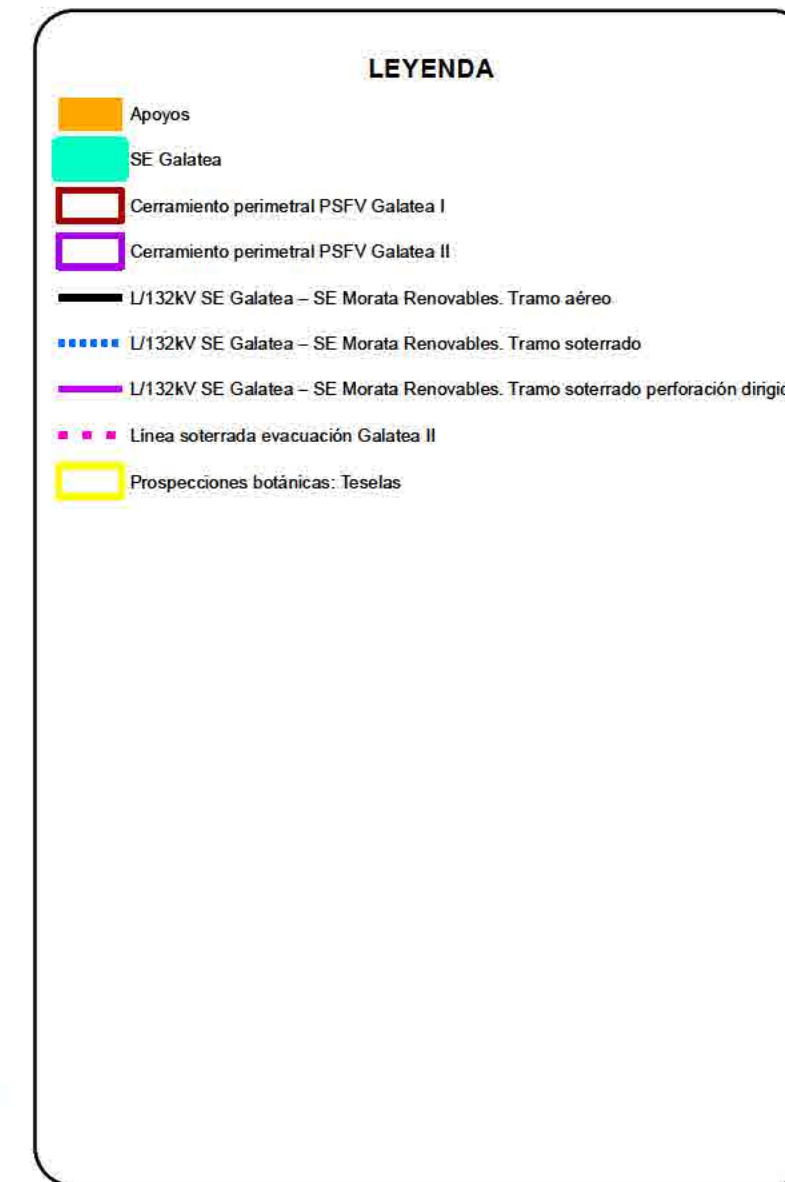
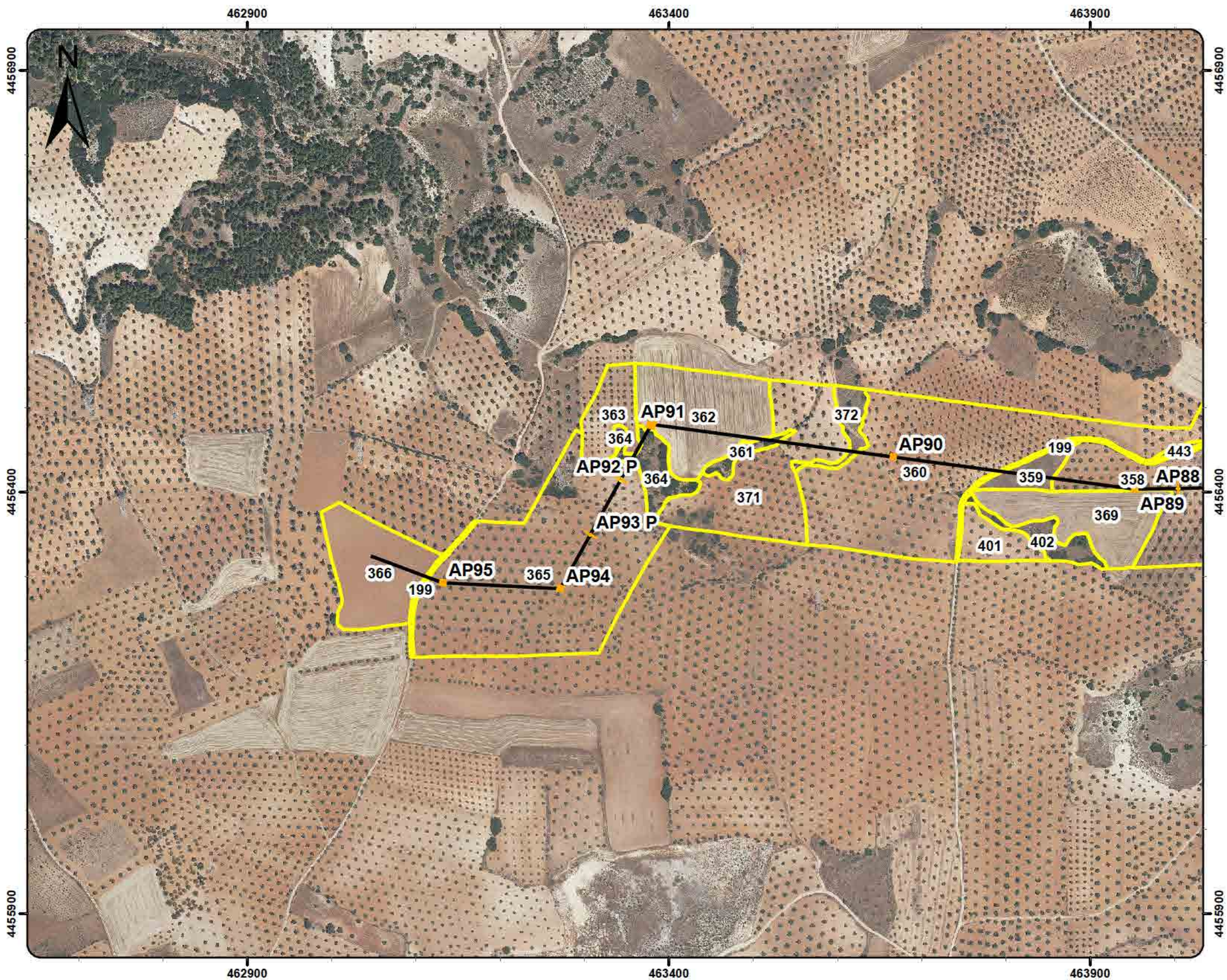
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 26 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- Línea soterrada evacuación Galatea II
- Prospecciones botánicas: Teselas

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 27 de 28	Nº DE PLANO 1.2	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO TESELAS PROSPECTADAS. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
				Nº REVISIÓN -	<div>HOJA 28 de 28</div> <div>Nº DE PLANO 1.2</div>



LEYENDA

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

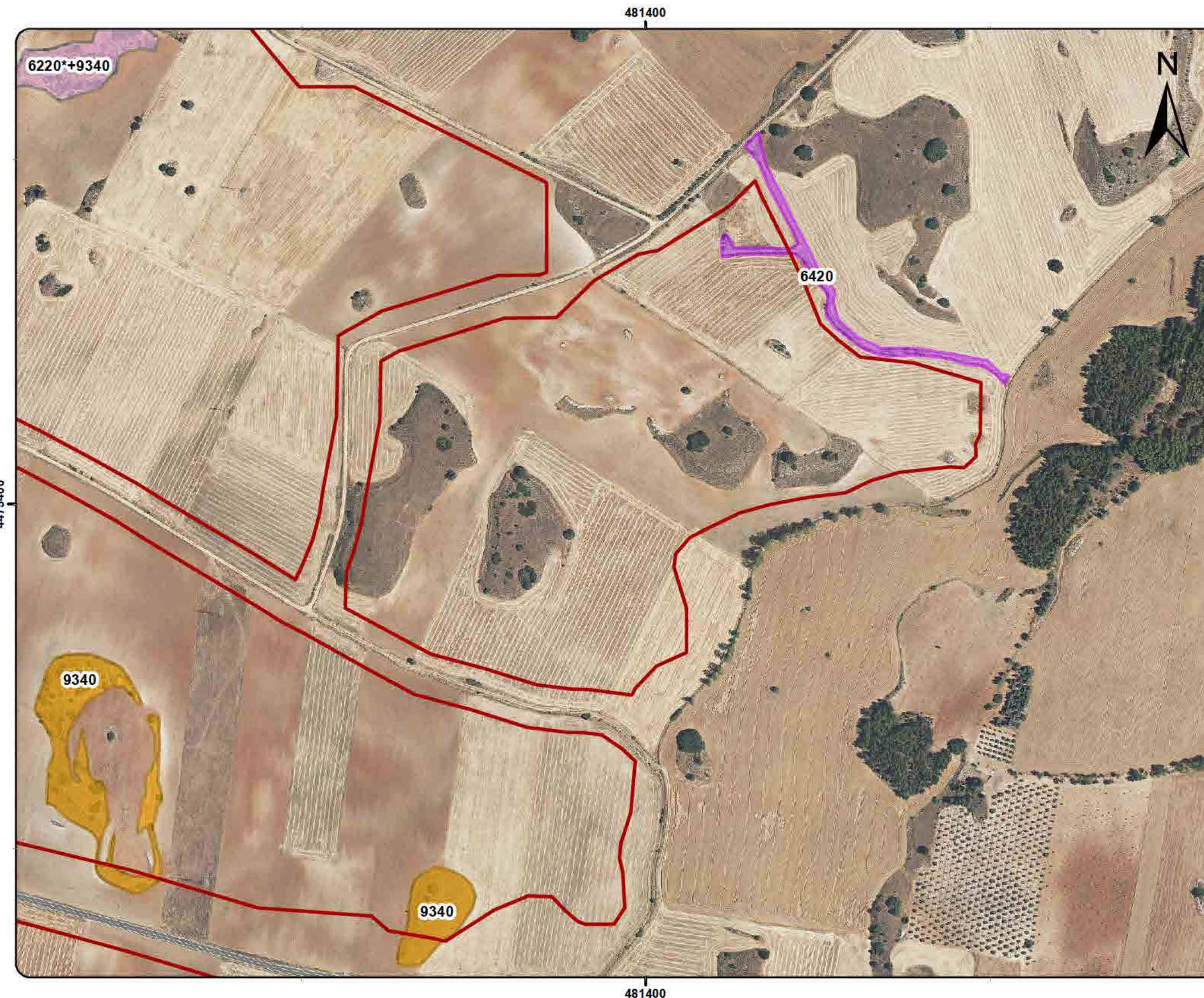
9240

9240+9340

92A0

9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div> PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div></div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. PLANTAS FOTOVOLTAICAS.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 1 de 5	Nº DE PLANO 2.1



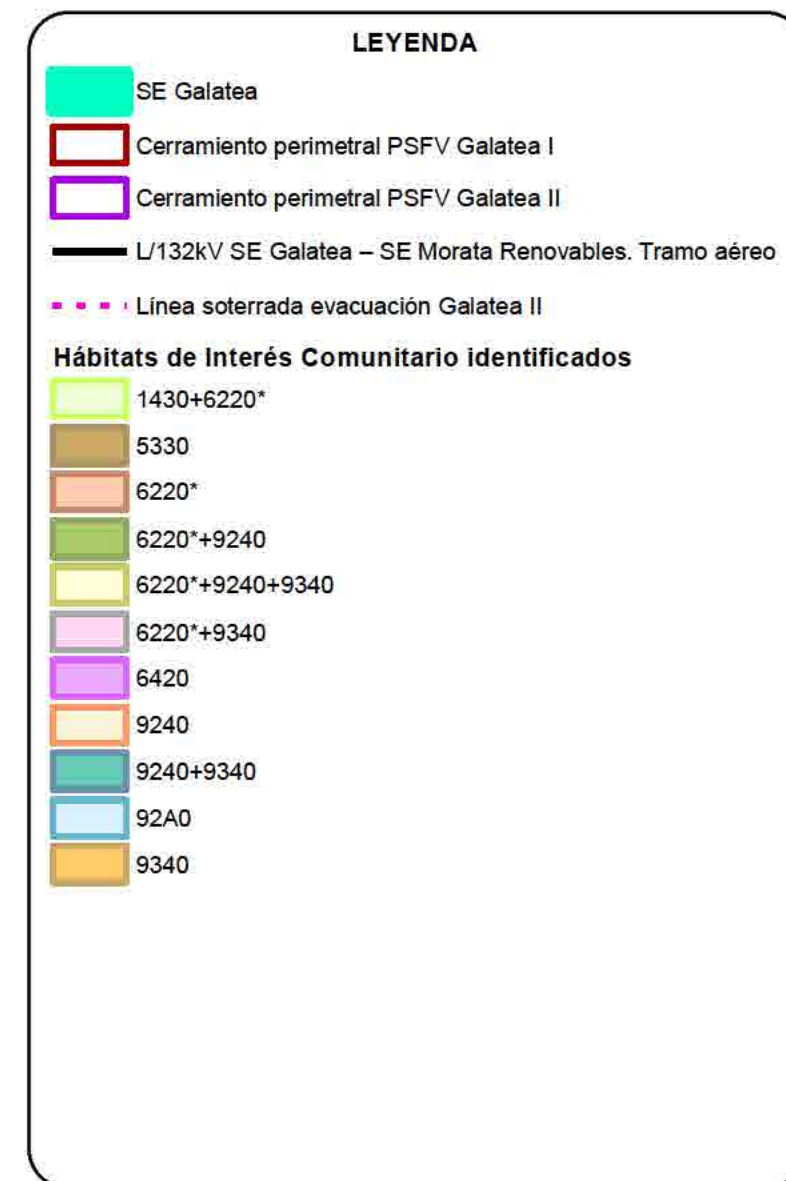
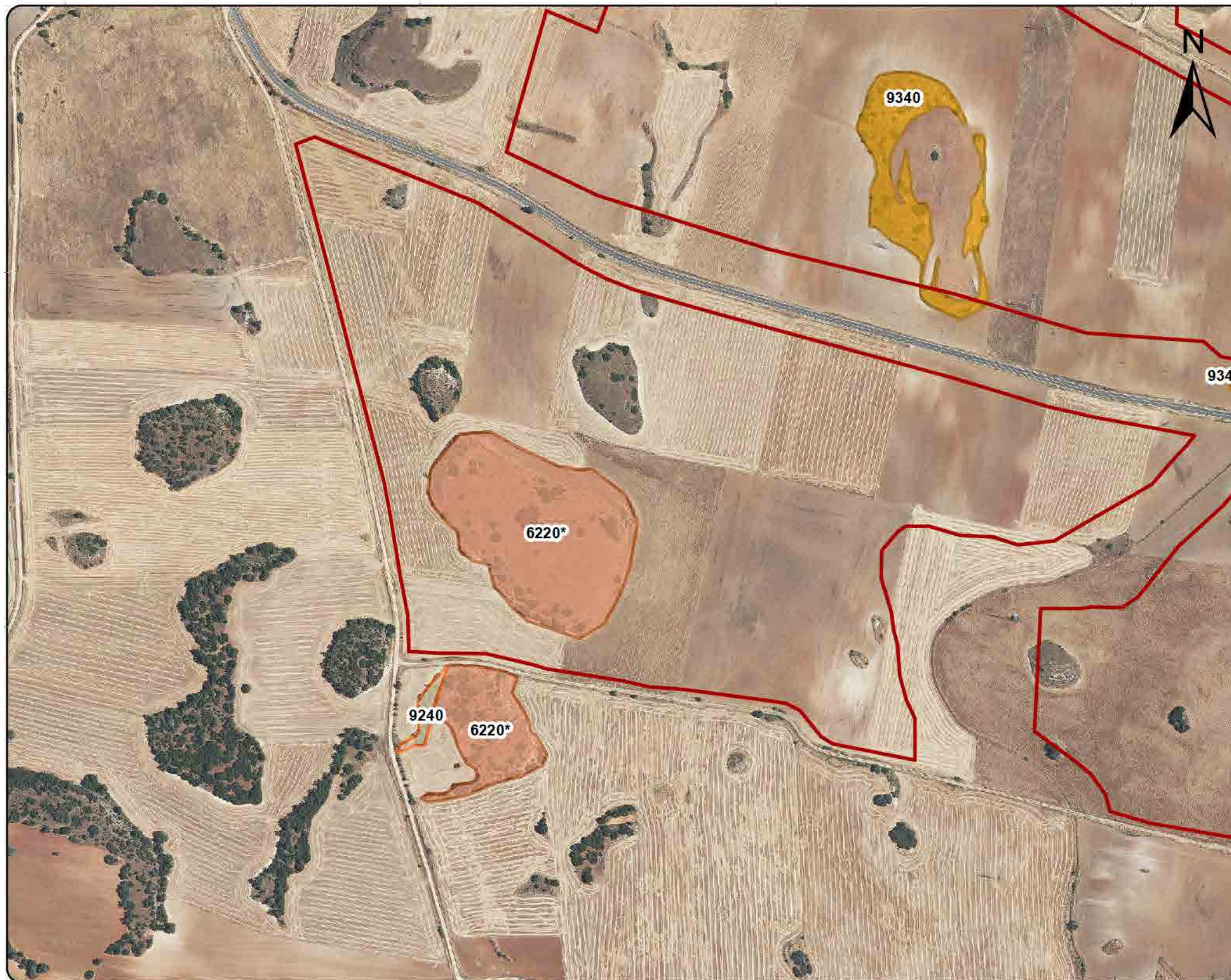
LEYENDA

- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- Línea soterrada evacuación Galatea II

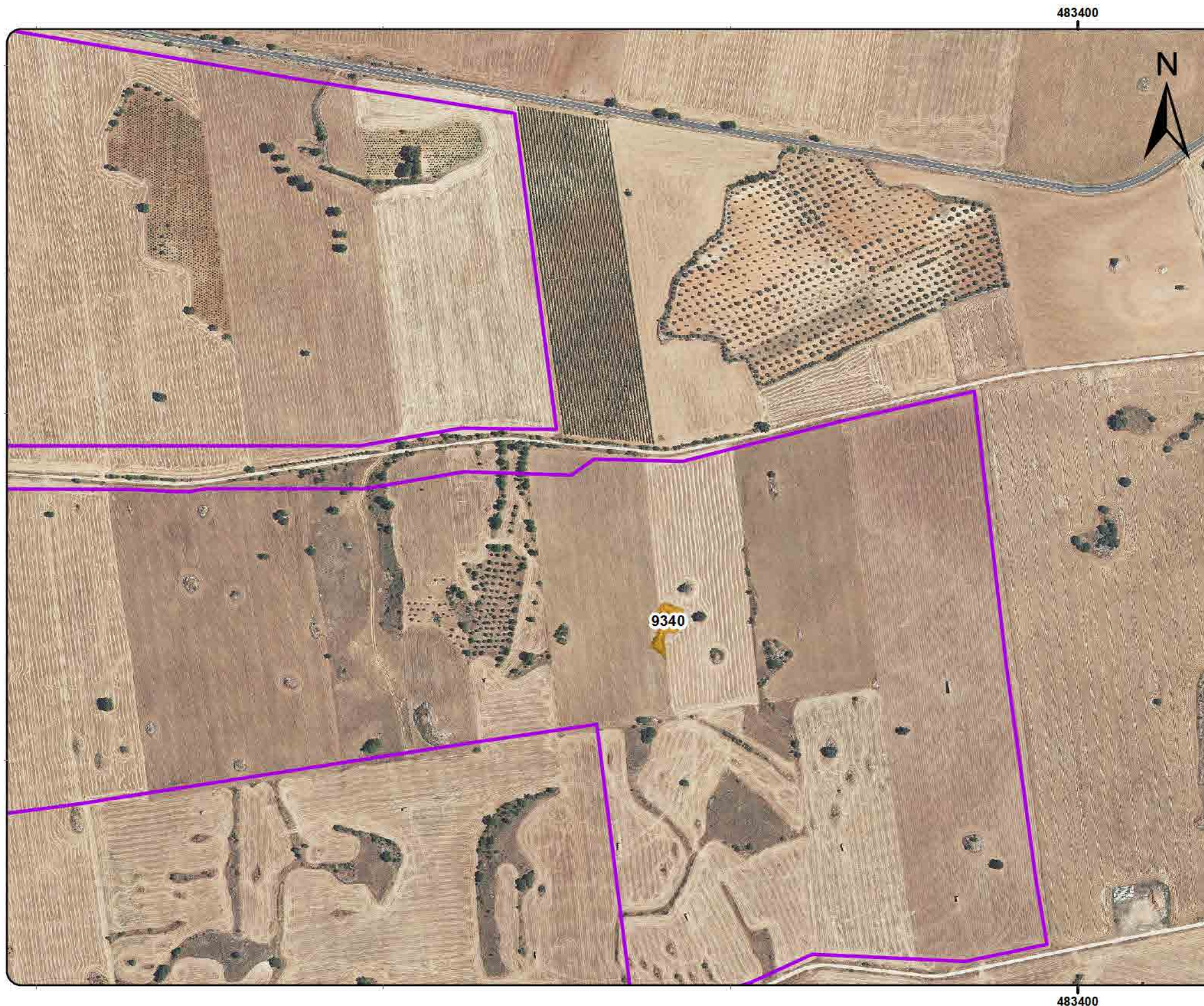
Hábitats de Interés Comunitario identificados

- 1430+6220*
- 5330
- 6220*
- 6220*+9240
- 6220*+9240+9340
- 6220*+9340
- 6420
- 9240
- 9240+9340
- 92A0
- 9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. PLANTAS FOTOVOLTAICAS.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 2 de 5	Nº DE PLANO 2.1	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. PLANTAS FOTOVOLTAICAS.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 3 de 5	Nº DE PLANO 2.1	



LEYENDA

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

Linea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

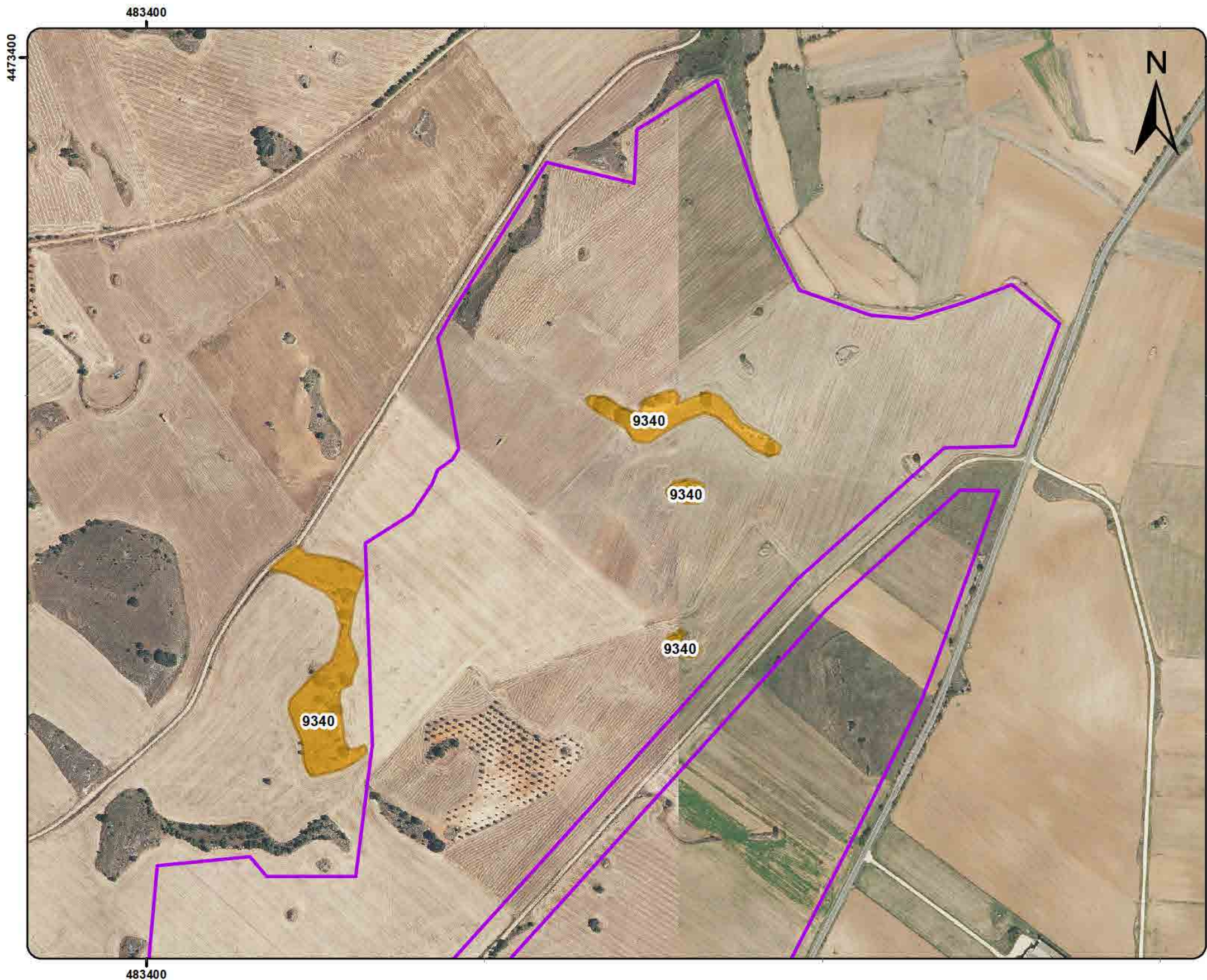
9240

9240+9340

92A0

9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. PLANTAS FOTOVOLTAICAS.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 4 de 5	Nº DE PLANO 2.1



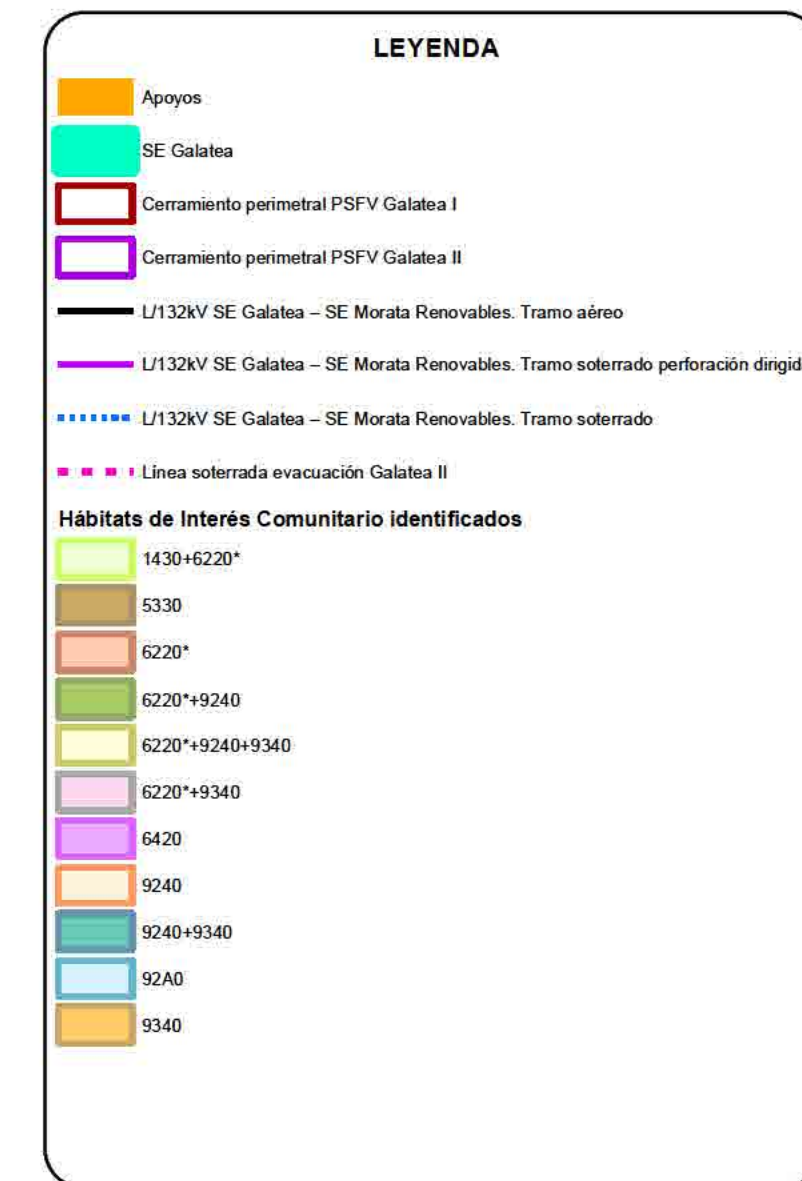
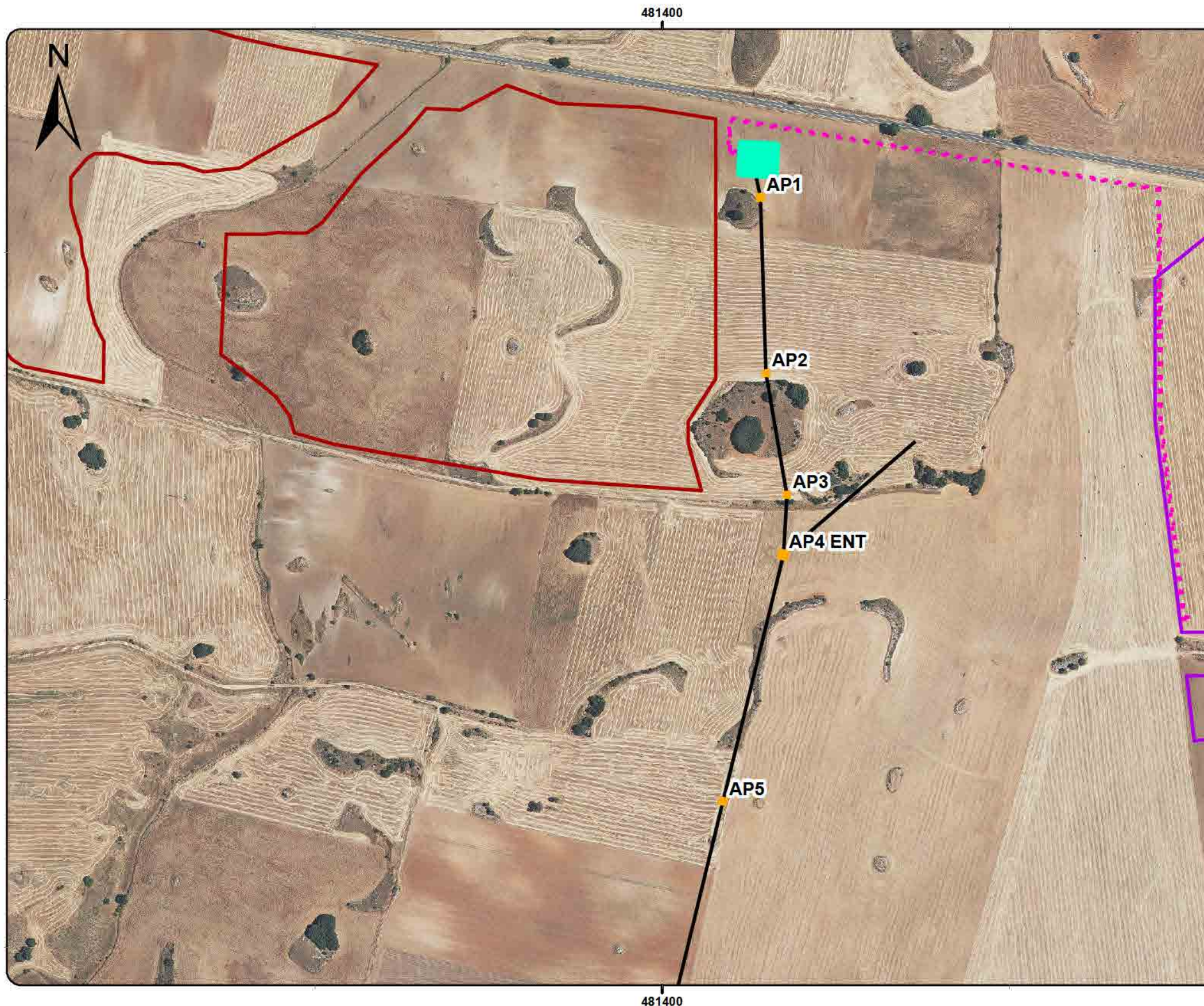
LEYENDA

- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- Linea soterrada evacuación Galatea II

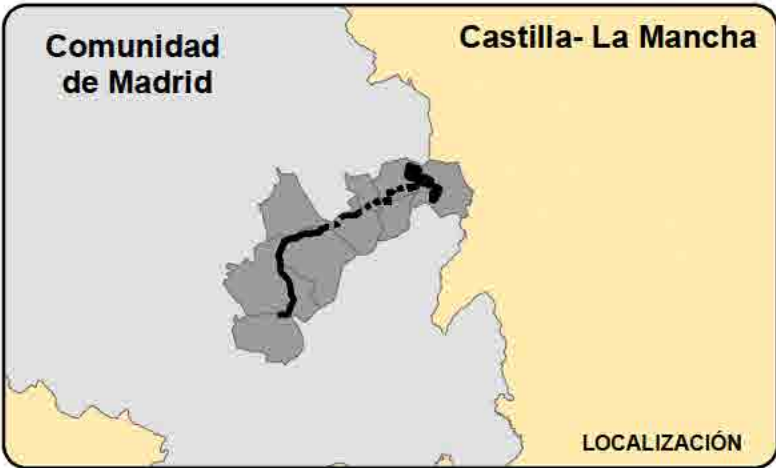
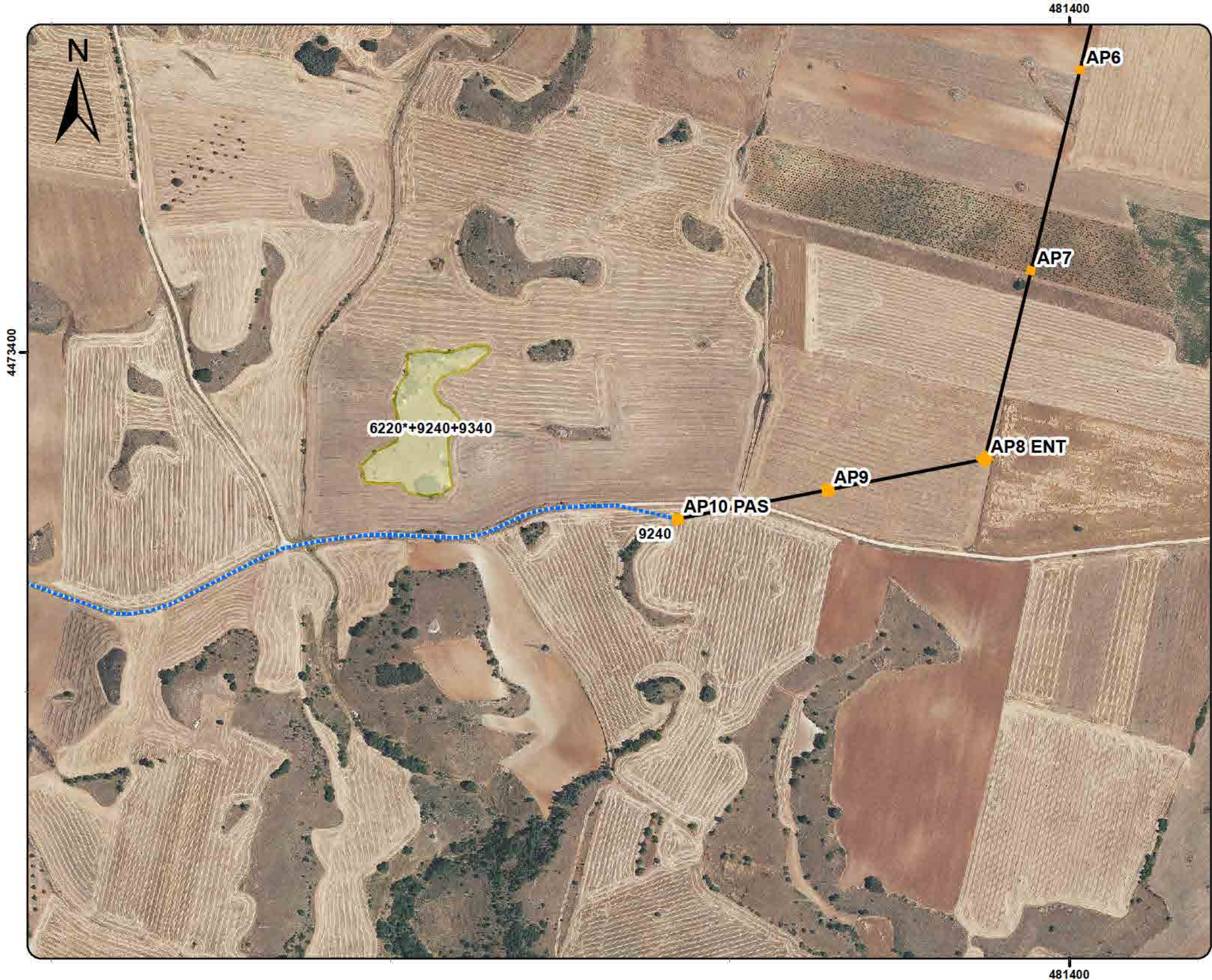
Hábitats de Interés Comunitario identificados

- 1430+6220*
- 5330
- 6220*
- 6220*+9240
- 6220*+9240+9340
- 6220*+9340
- 6420
- 9240
- 9240+9340
- 92A0
- 9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. PLANTAS FOTOVOLTAICAS.	
			Nº REVISIÓN		HOJA 5 de 5	Nº DE PLANO 2.1



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 1 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

- 1430+6220*
- 5330
- 6220*
- 6220*+9240
- 6220*+9240+9340
- 6220*+9340
- 6420
- 9240
- 9240+9340
- 92A0
- 9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 2 de 28	Nº DE PLANO 2.2



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

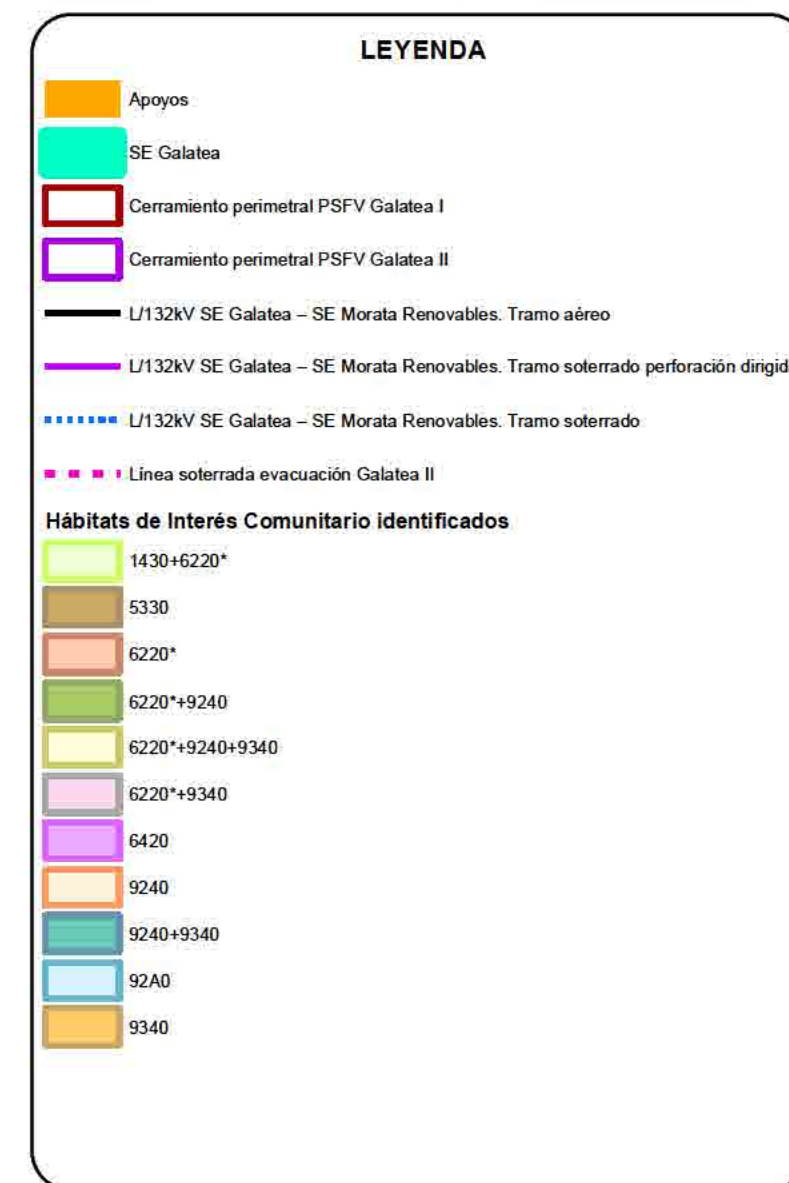
9240

9240+9340

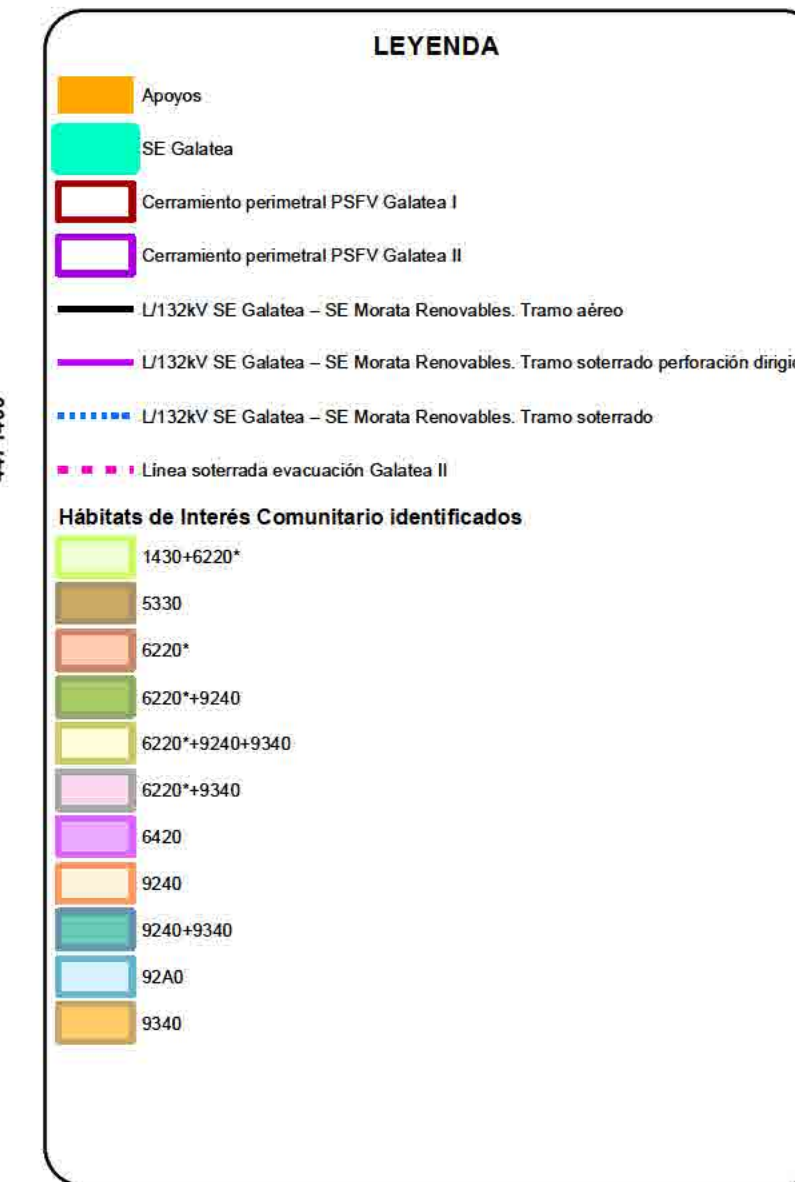
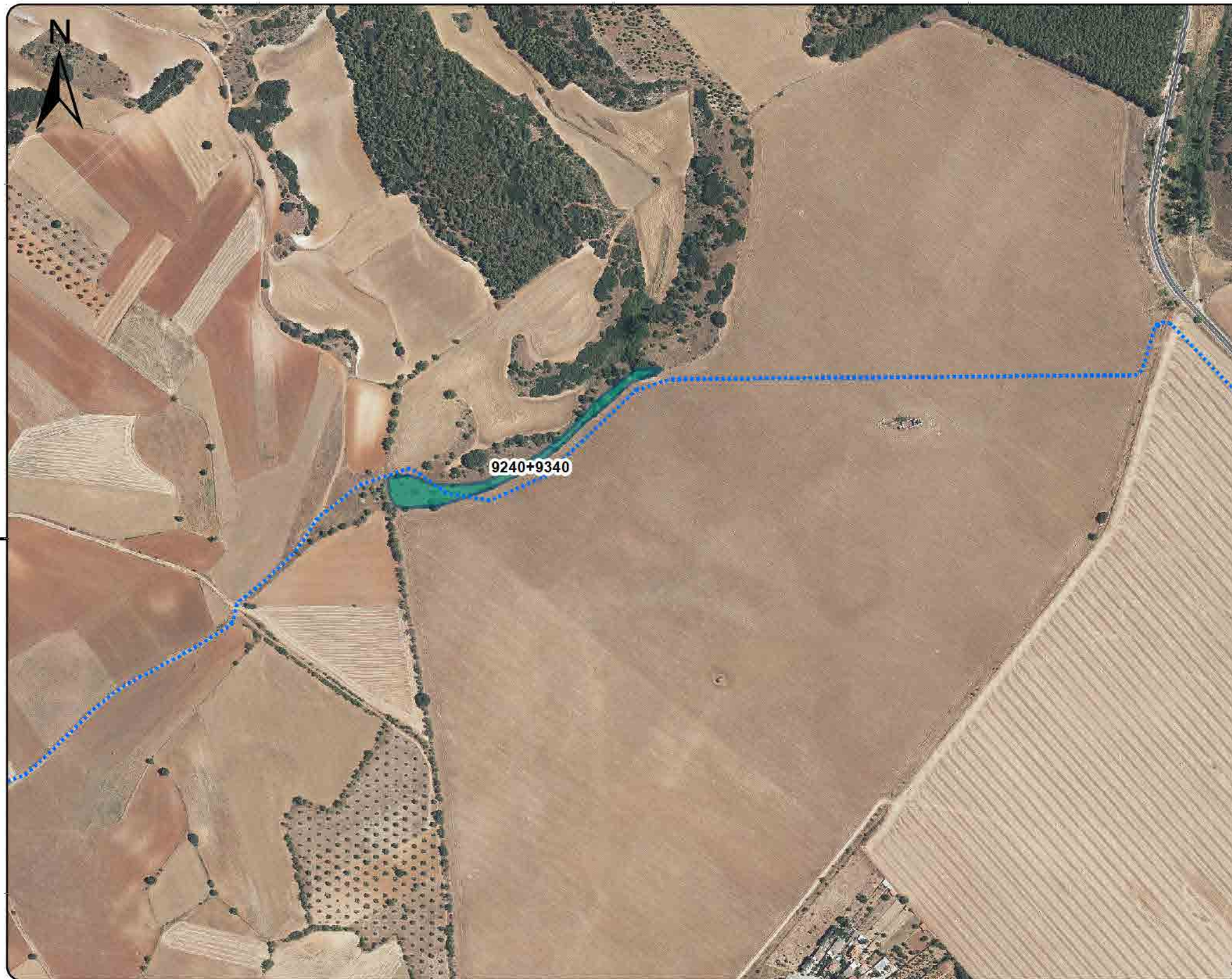
92A0

9340

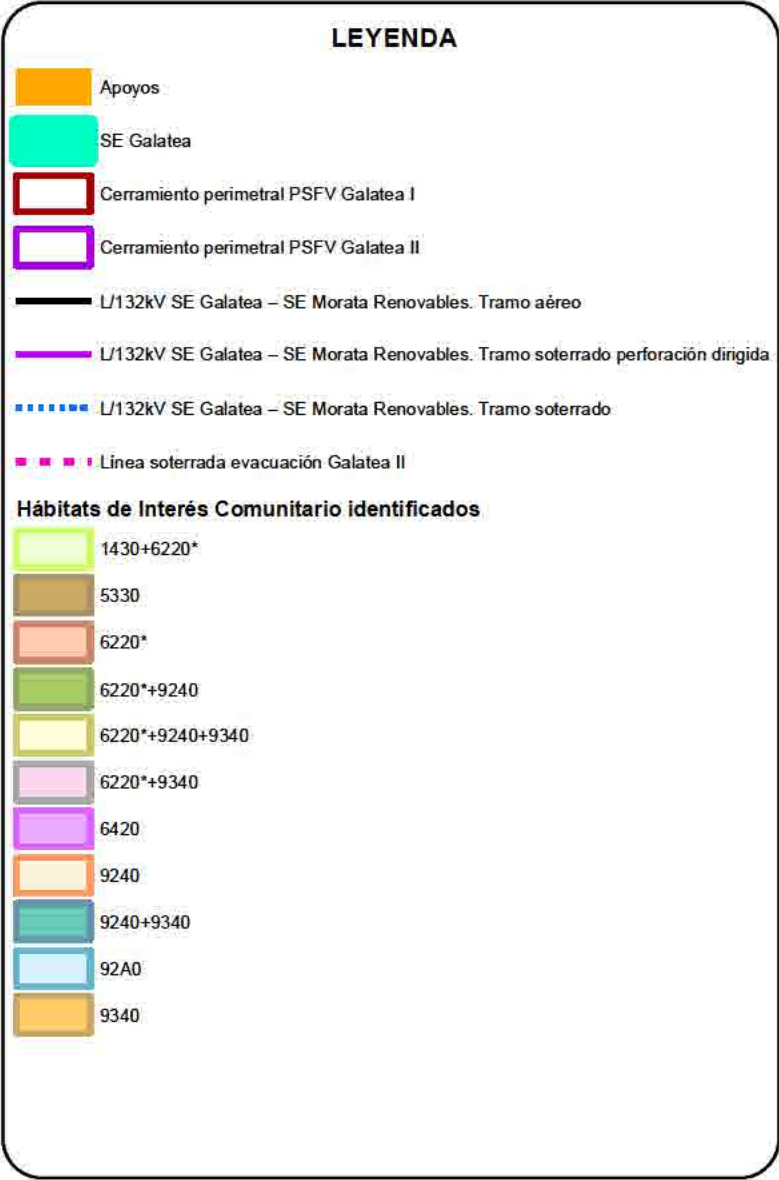
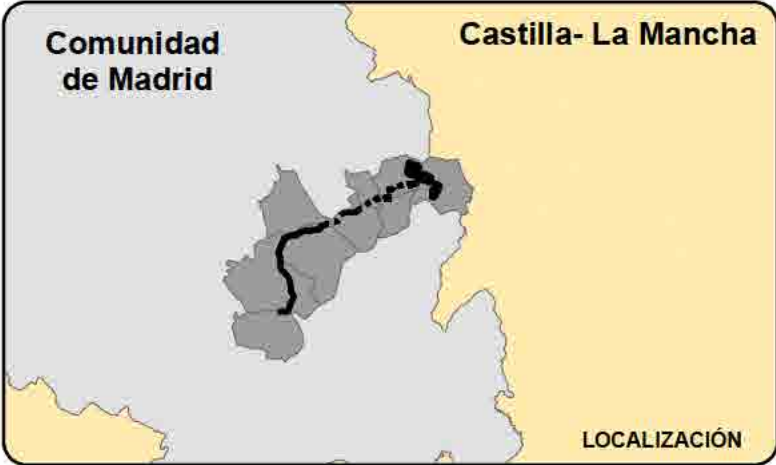
ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div> PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div></div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 3 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 4 de 28	Nº DE PLANO 2.2



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 6 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 7 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

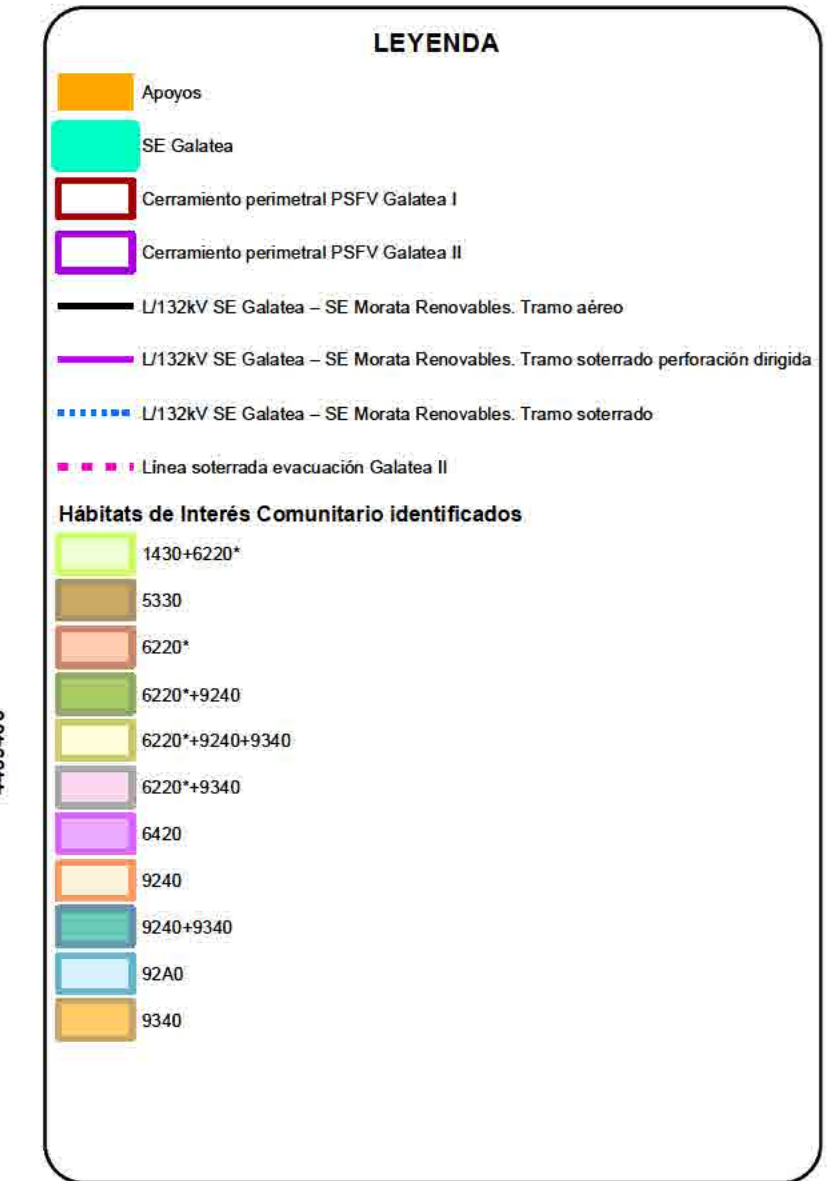
Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

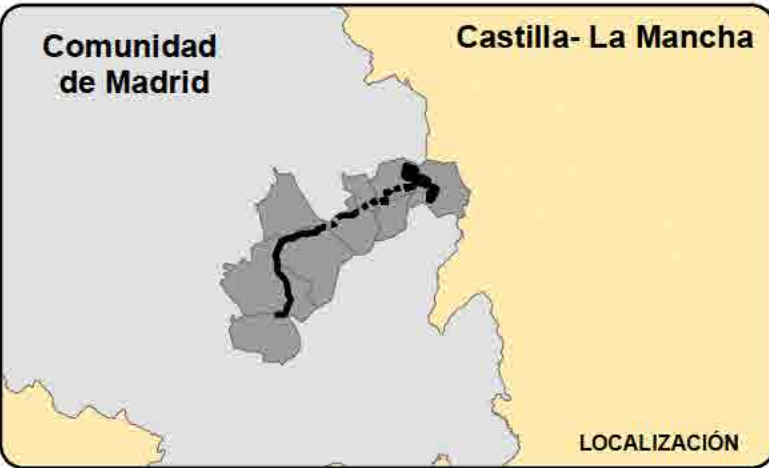
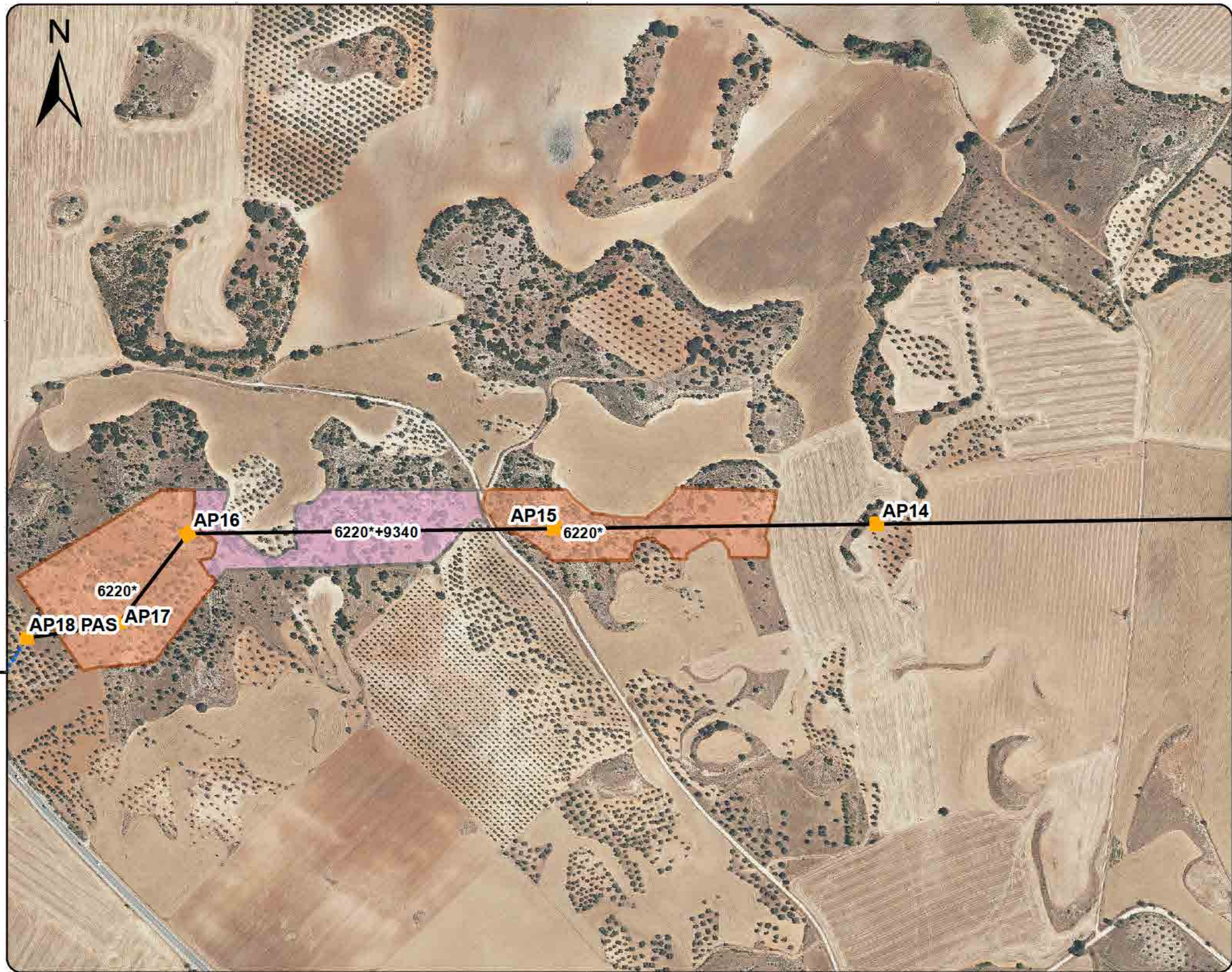
1430+6220*

53306220*6220*+9240+93406220*+9340642092409240+934092A09340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div> PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div></div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 8 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 9 de 28	Nº DE PLANO 2.2



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

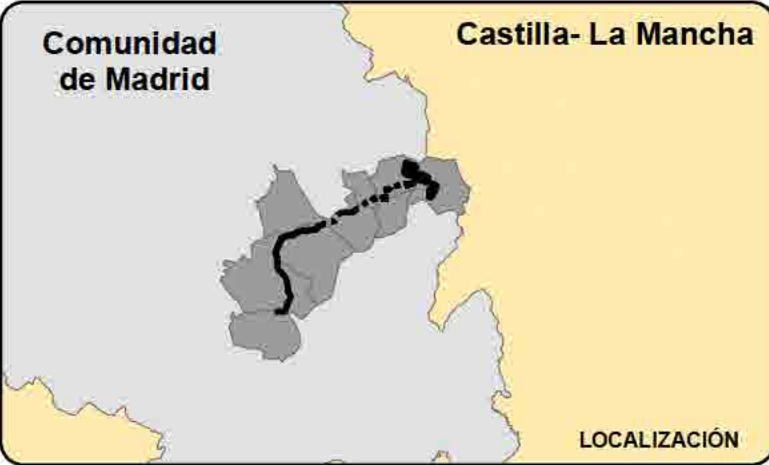
9240

9240+9340

92A0

9340

<div>ESCALA</div> <div><div>075150300</div><div>Metros</div></div> <div>ORIGINAL UNE-A3</div> <div>1:5.000</div>	<div>AUTOR</div> <div><div></div><div><div>PERSEA</div><div>SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div></div></div>	<div>PROYECTO</div> <div>Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.</div>	<div>FECHA</div> <div>Mayo 2024</div>	<div>TÍTULO DEL PLANO</div> <div>HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.</div>	
	<div></div>		<div>Nº REVISIÓN</div> <div>-</div>	<div>HOJA</div> <div>10 de 28</div>	<div>Nº DE PLANO</div> <div>2.2</div>



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

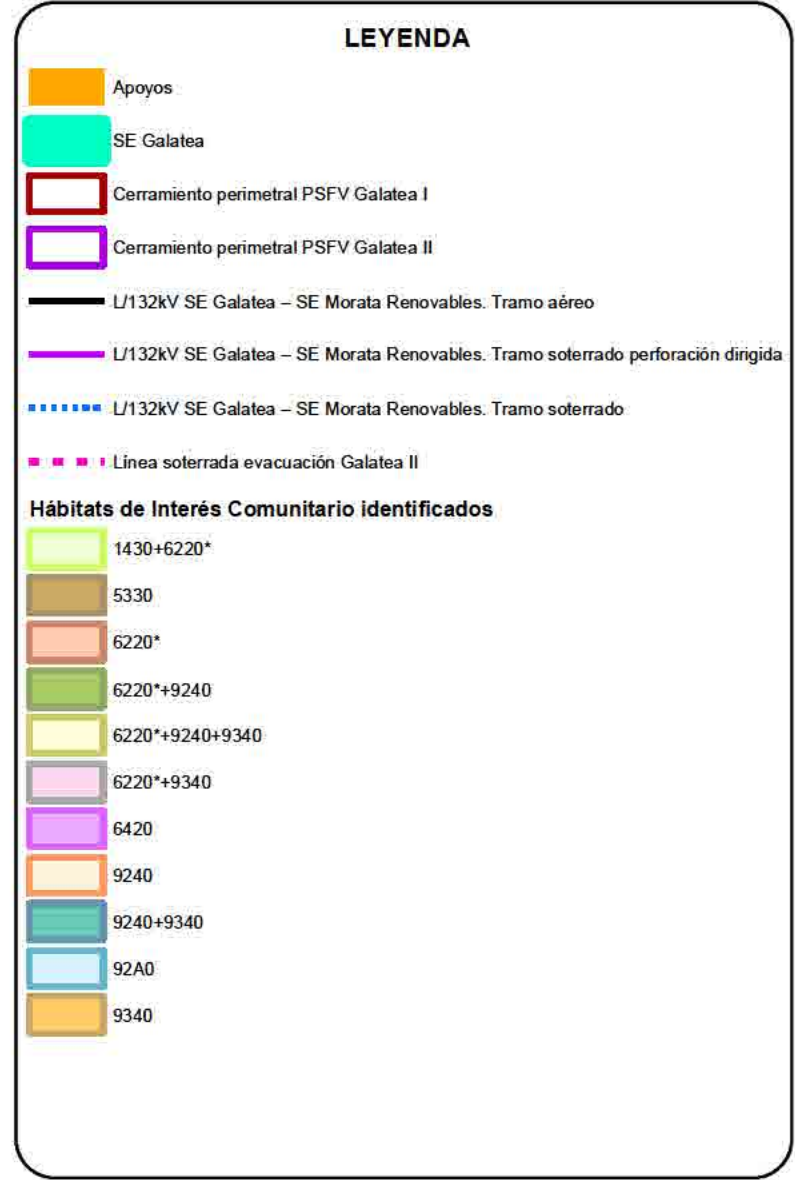
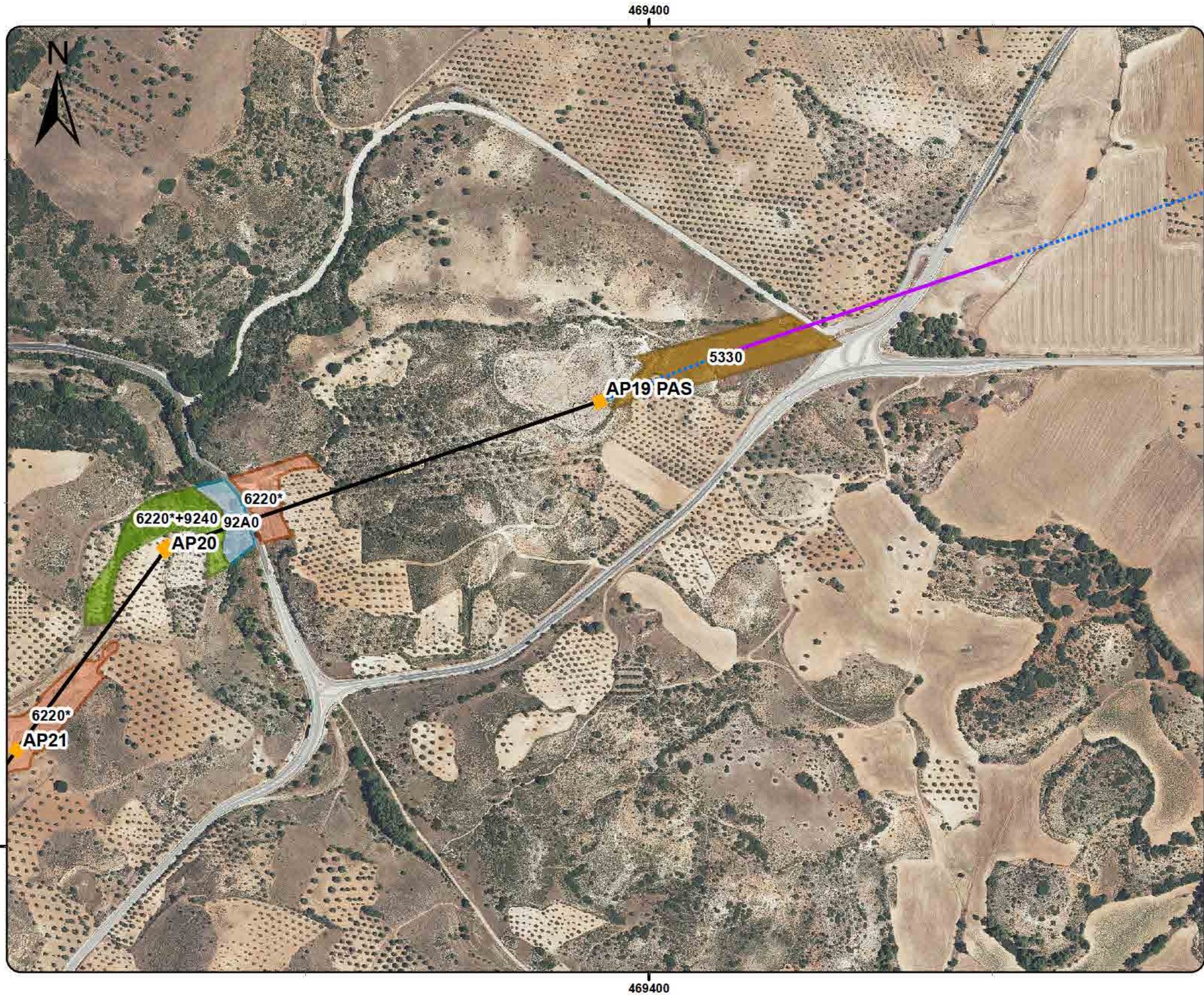
9240

9240+9340

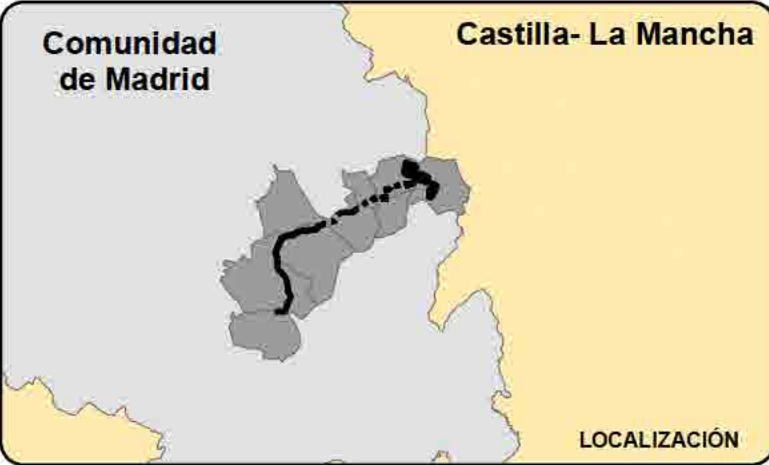
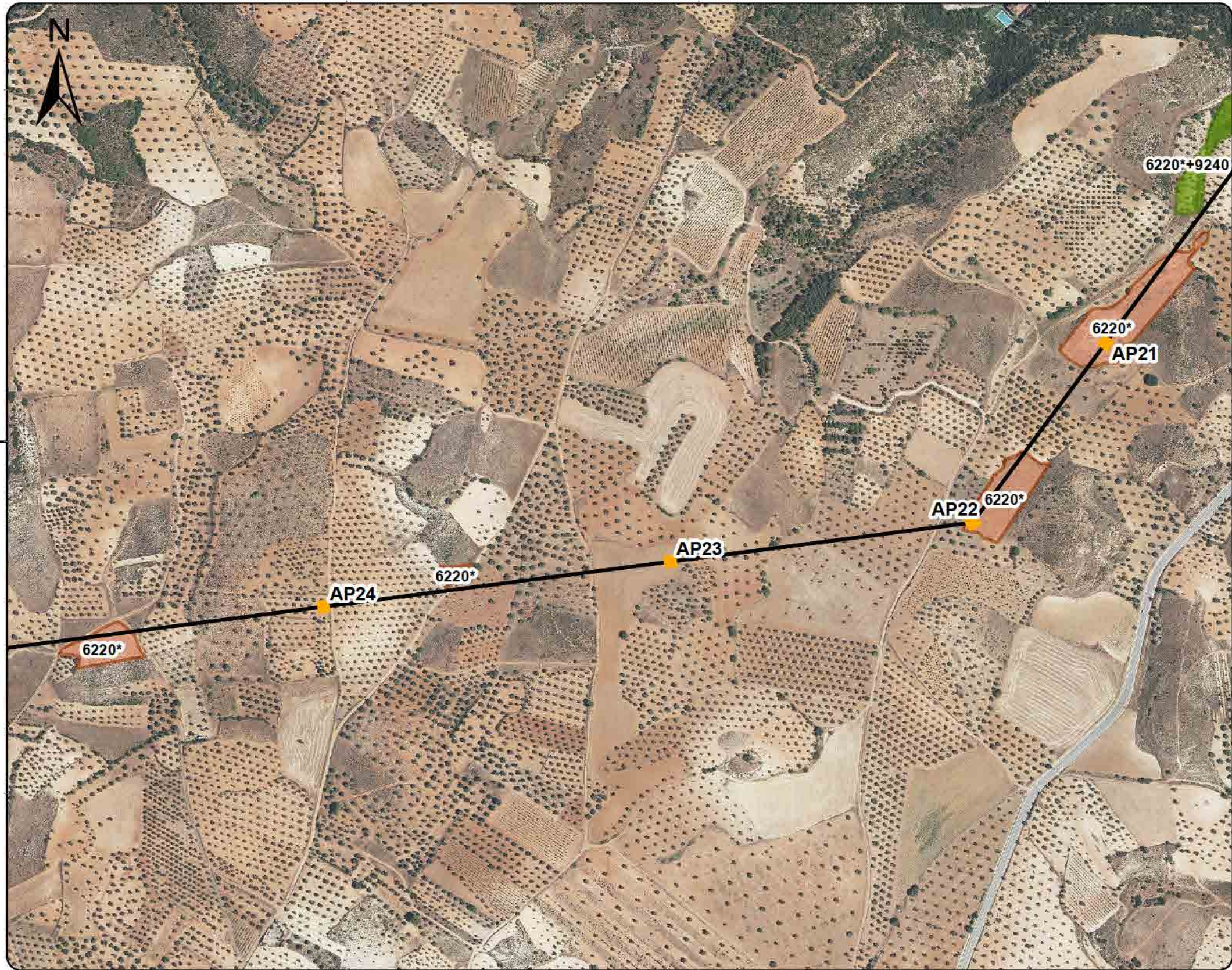
92A0

9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN	-	HOJA 12 de 28	Nº DE PLANO 2.2



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 13 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- Linea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

- 1430+6220*
- 5330
- 6220*
- 6220*+9240
- 6220*+9240+9340
- 6220*+9340
- 6420
- 9240
- 9240+9340
- 92A0
- 9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div>PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div>green capital power</div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 14 de 28	Nº DE PLANO 2.2	

4467400



467400

4467400



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- L/132kV SE Galatea - SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

- 1430+6220*
- 5330
- 6220*
- 6220*+9240
- 6220*+9240+9340
- 6220*+9340
- 6420
- 9240
- 9240+9340
- 92A0
- 9340

ESCALA



ORIGINAL UNE-A3

1:5.000

AUTOR



green
capital
power

PROYECTO

Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".

FECHA

Mayo 2024

Nº REVISIÓN

TÍTULO DEL PLANO

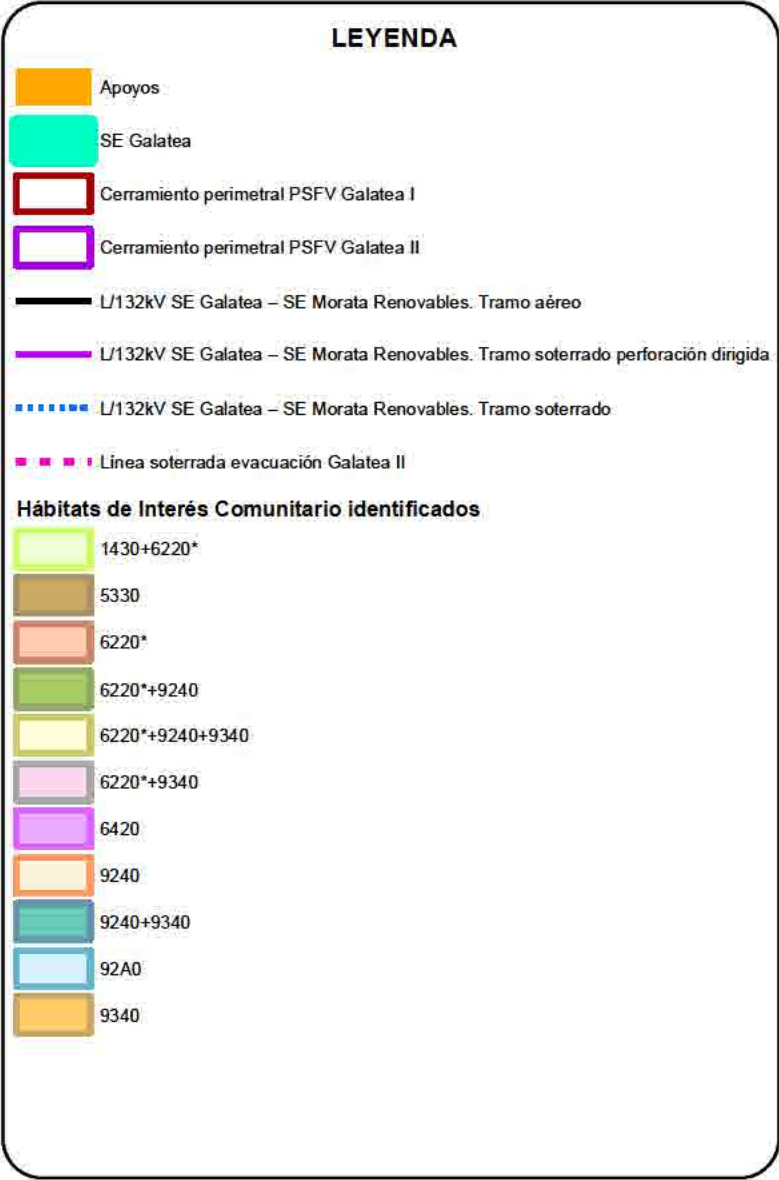
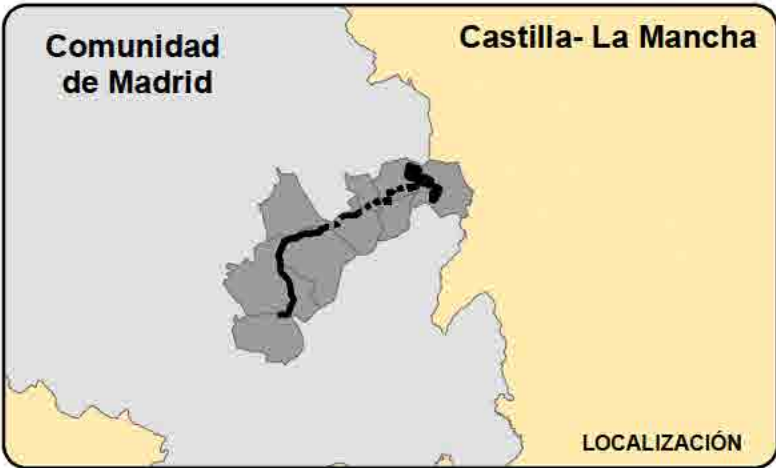
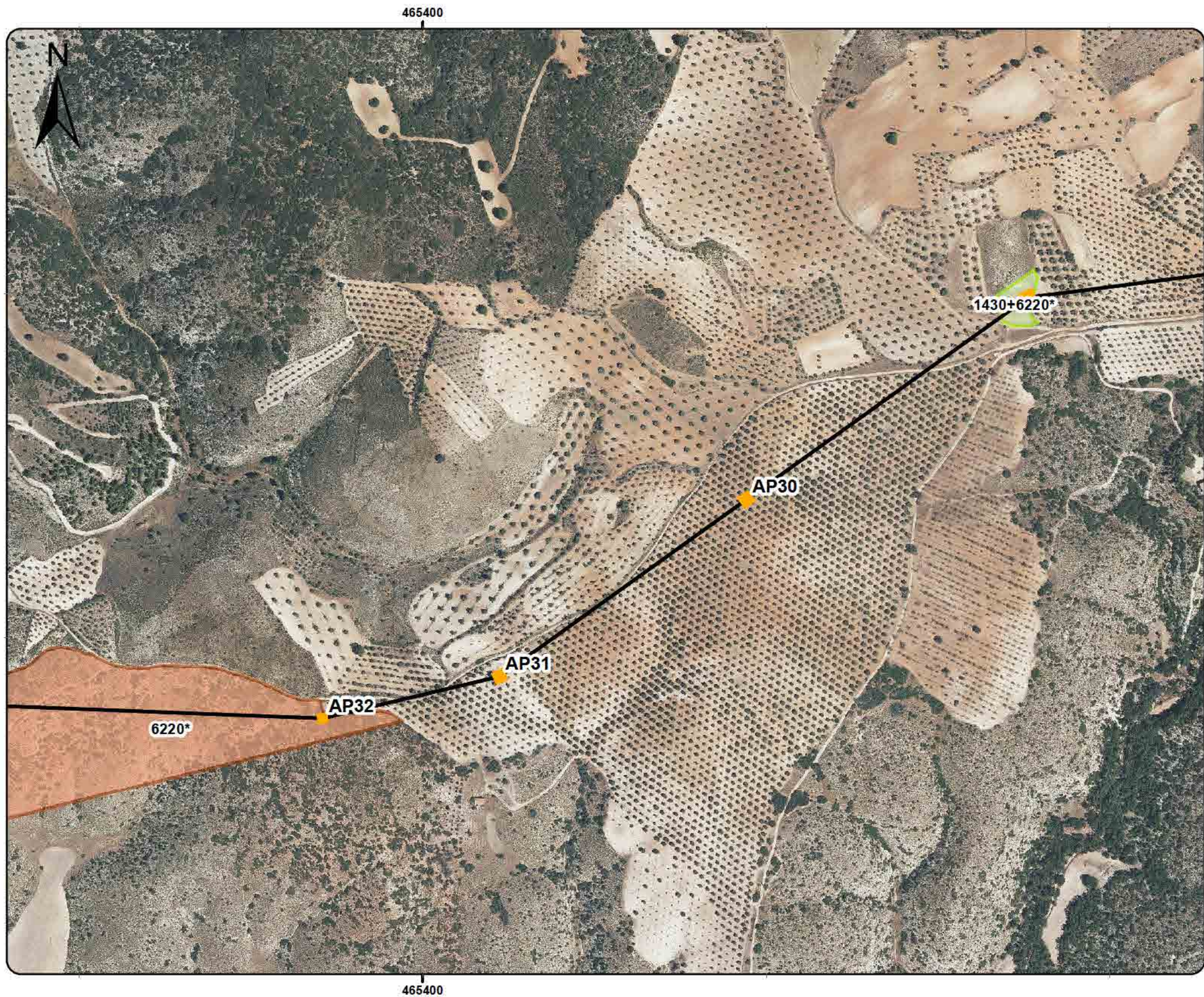
HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO.
LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.

HOJA

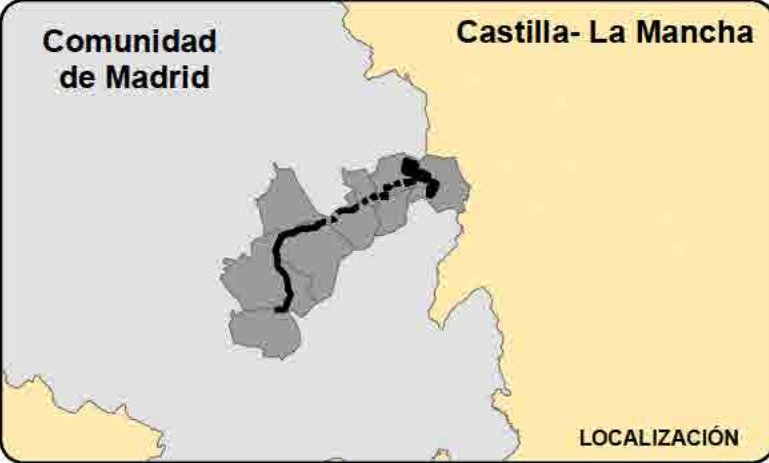
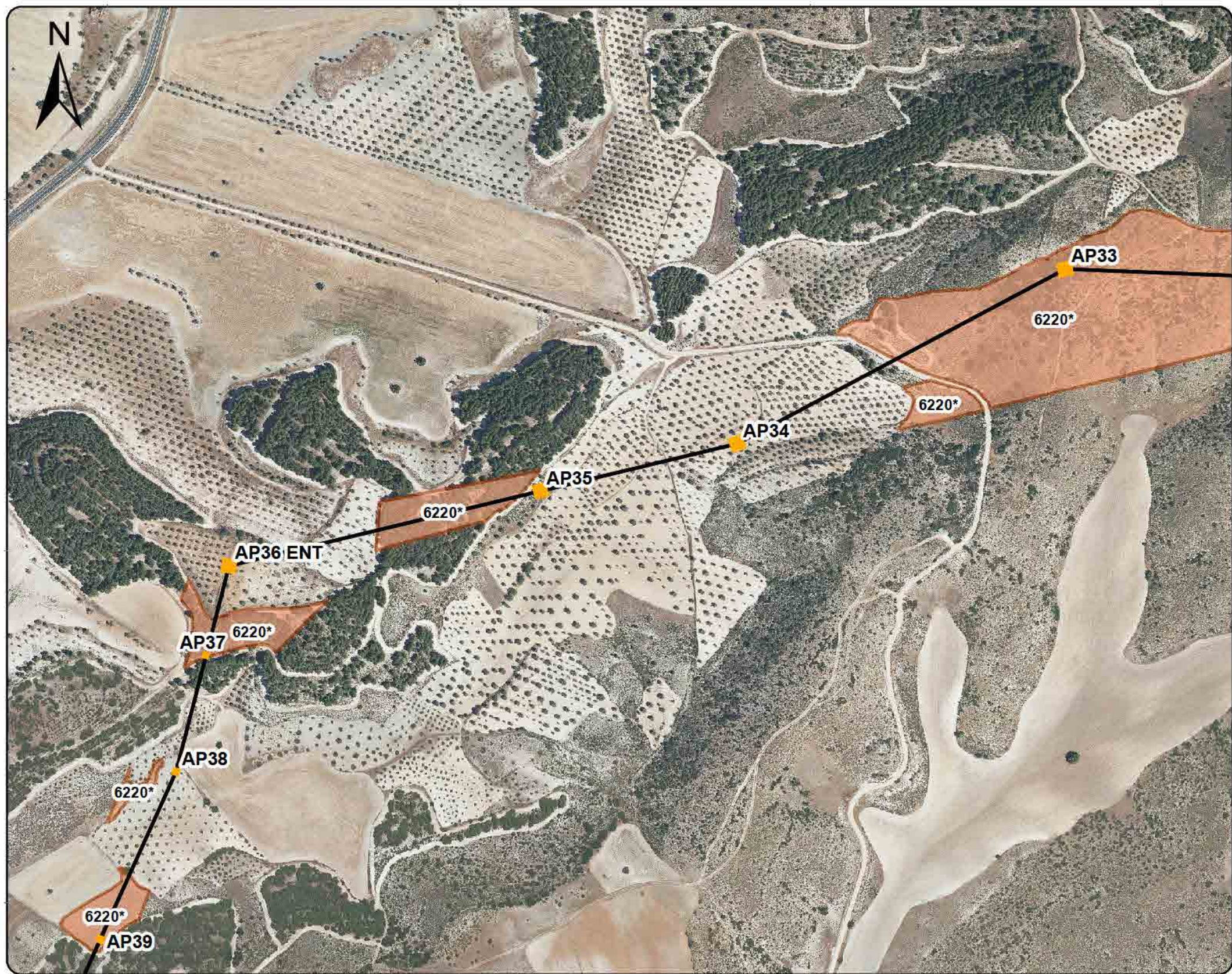
15 de 28

Nº DE PLANO

2.2



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 16 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

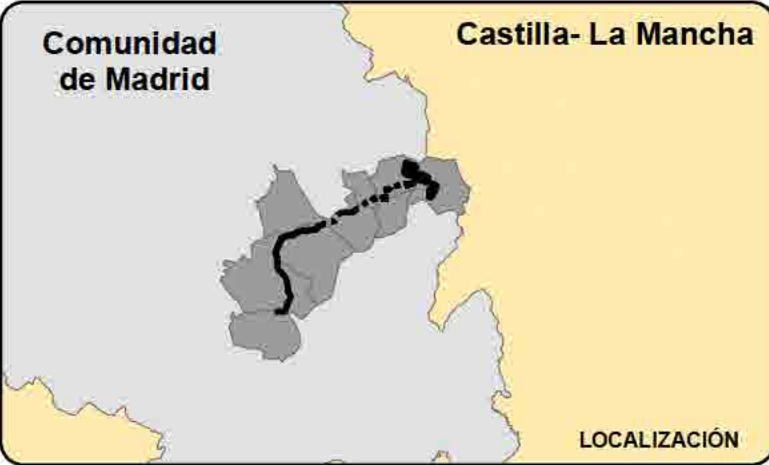
9240

9240+9340

92A0

9340

<div>ESCALA</div> <div><div><div>0</div><div>75</div><div>150</div><div>300</div></div><div>Metros</div></div> <div>ORIGINAL UNE-A3</div> <div>1:5.000</div>	AUTOR <div><div> PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div><div></div></div>	PROYECTO <div>Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.</div>	FECHA <div>Mayo 2024</div>	TÍTULO DEL PLANO <div>HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.</div>	
			Nº REVISIÓN <div>-</div>	HOJA <div>17 de 28</div>	Nº DE PLANO <div>2.2</div>



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

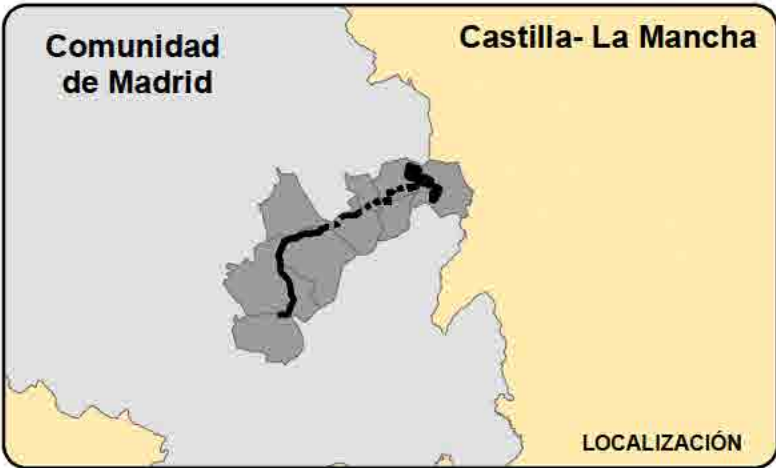
9240

9240+9340

92A0

9340

<div>ESCALA</div> <div><div><div>0</div><div>75</div><div>150</div><div>300</div></div><div>Metros</div></div> <div>ORIGINAL UNE-A3</div> <div>1:5.000</div>	AUTOR <div><div> PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div><div></div></div>	PROYECTO <div>Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.</div>	FECHA <div>Mayo 2024</div>	TÍTULO DEL PLANO <div>HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.</div>	
			Nº REVISIÓN <div>-</div>	HOJA <div>18 de 28</div>	Nº DE PLANO <div>2.2</div>



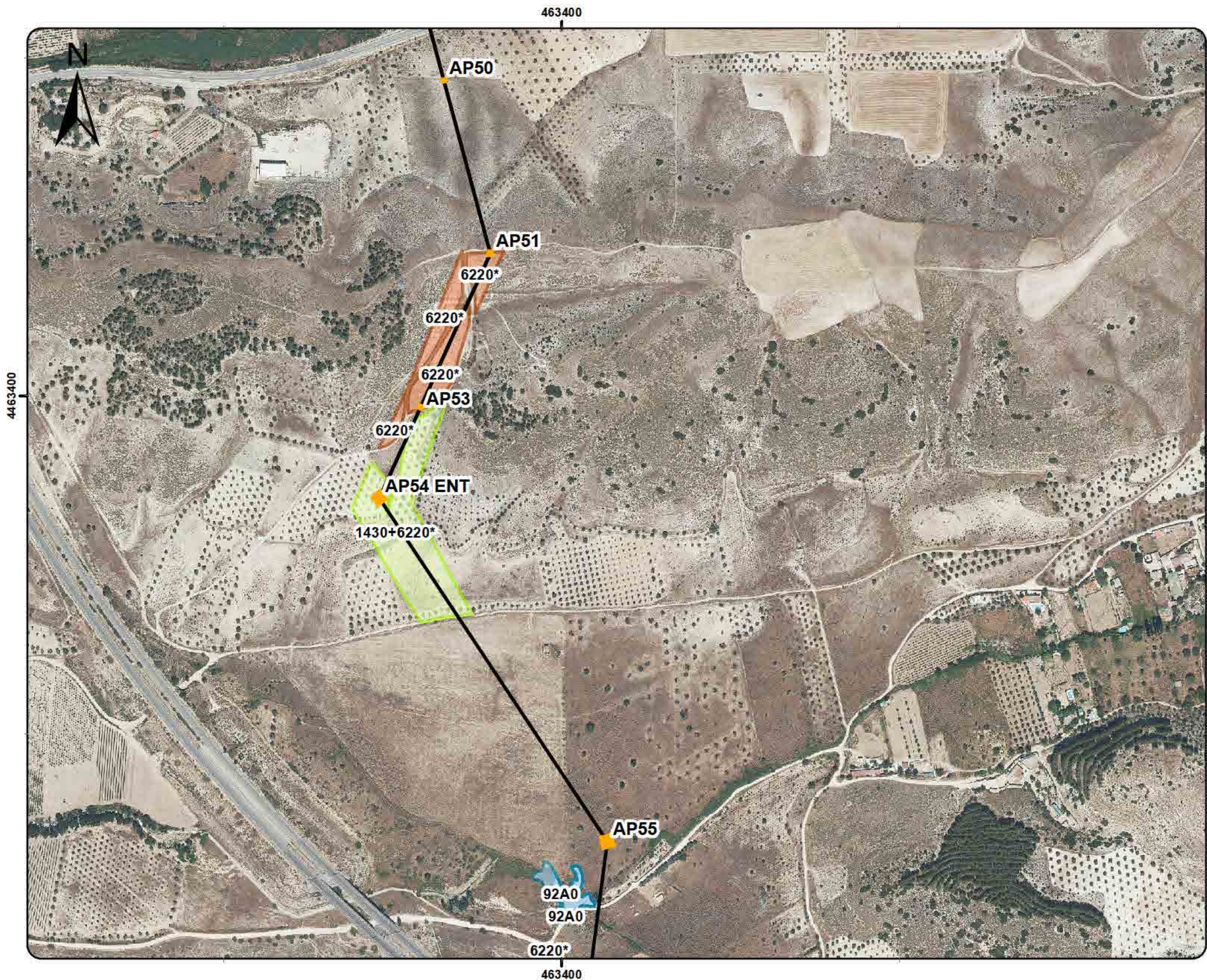
LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

- 1430+6220*
- 5330
- 6220*
- 6220*+9240
- 6220*+9240+9340
- 6220*+9340
- 6420
- 9240
- 9240+9340
- 92A0
- 9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 19 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

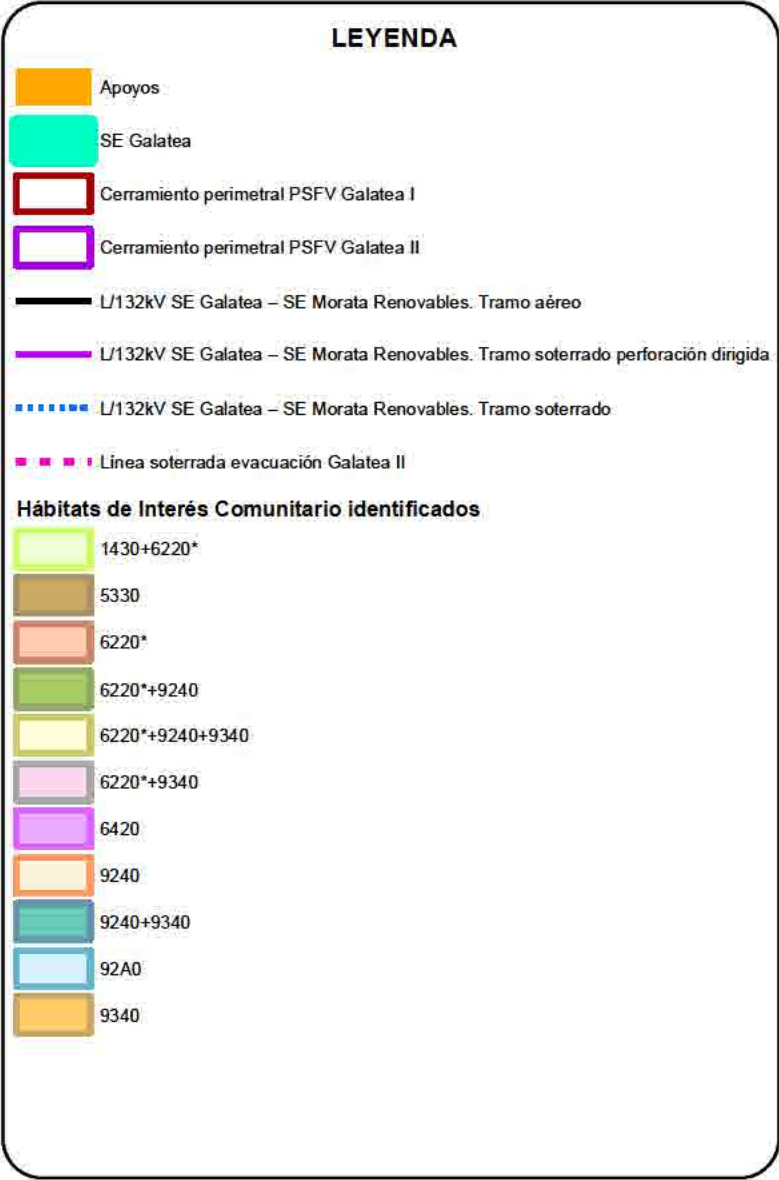
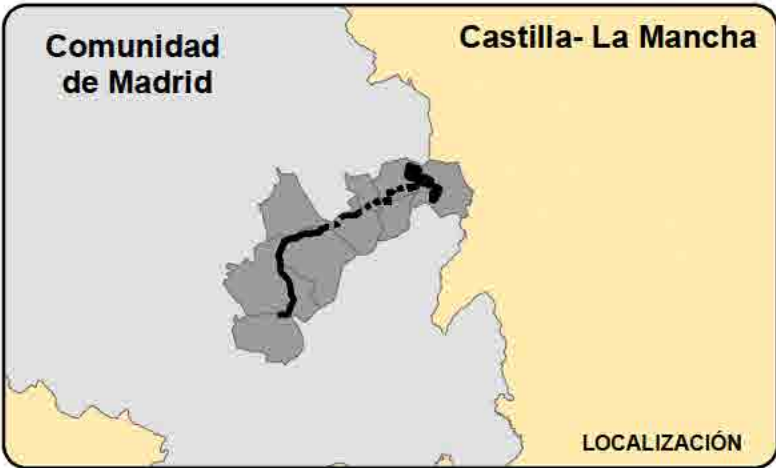
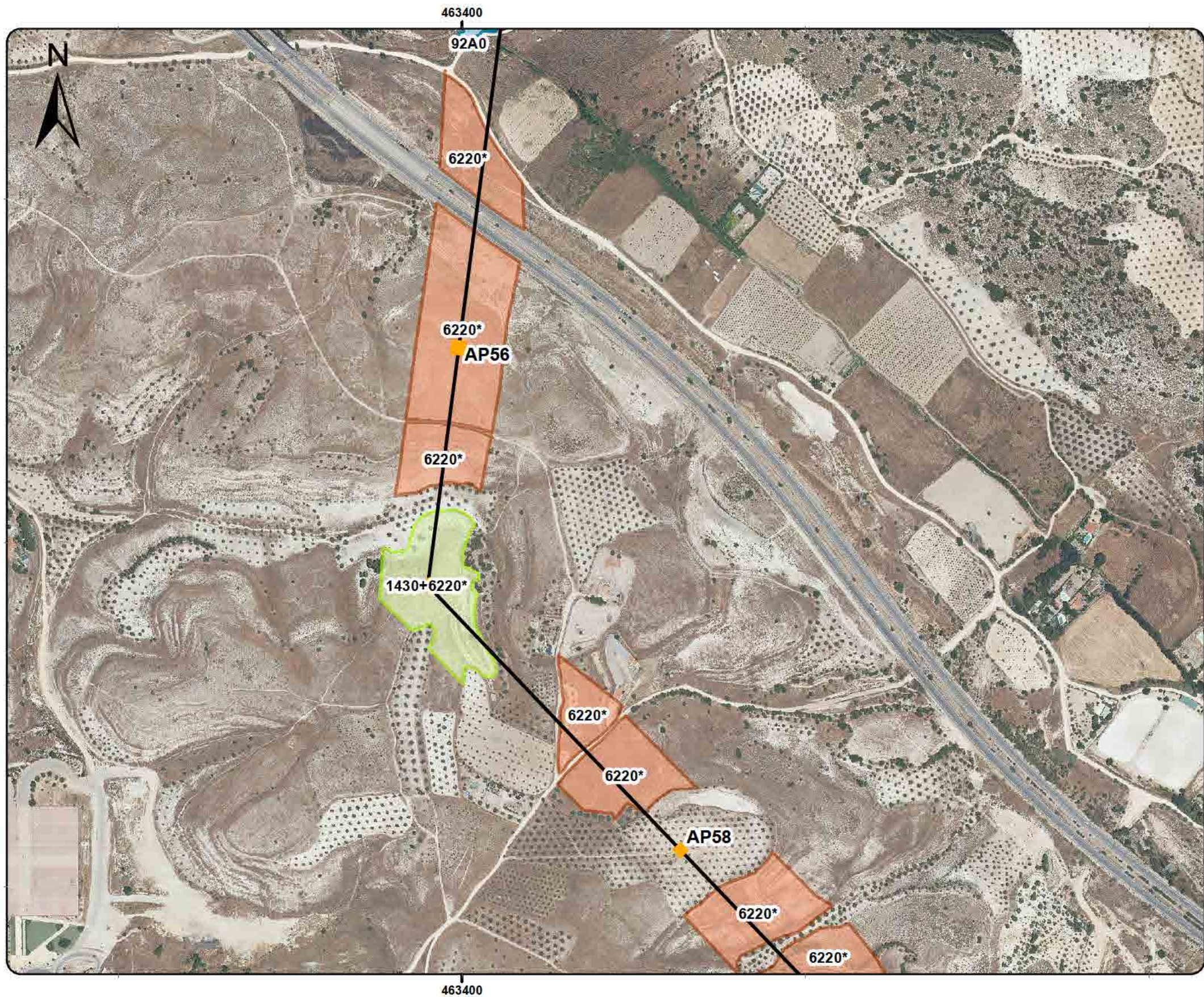
9240

9240+9340

92A0

9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div>PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div>green capital power</div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 20 de 28	Nº DE PLANO 2.2



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 21 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

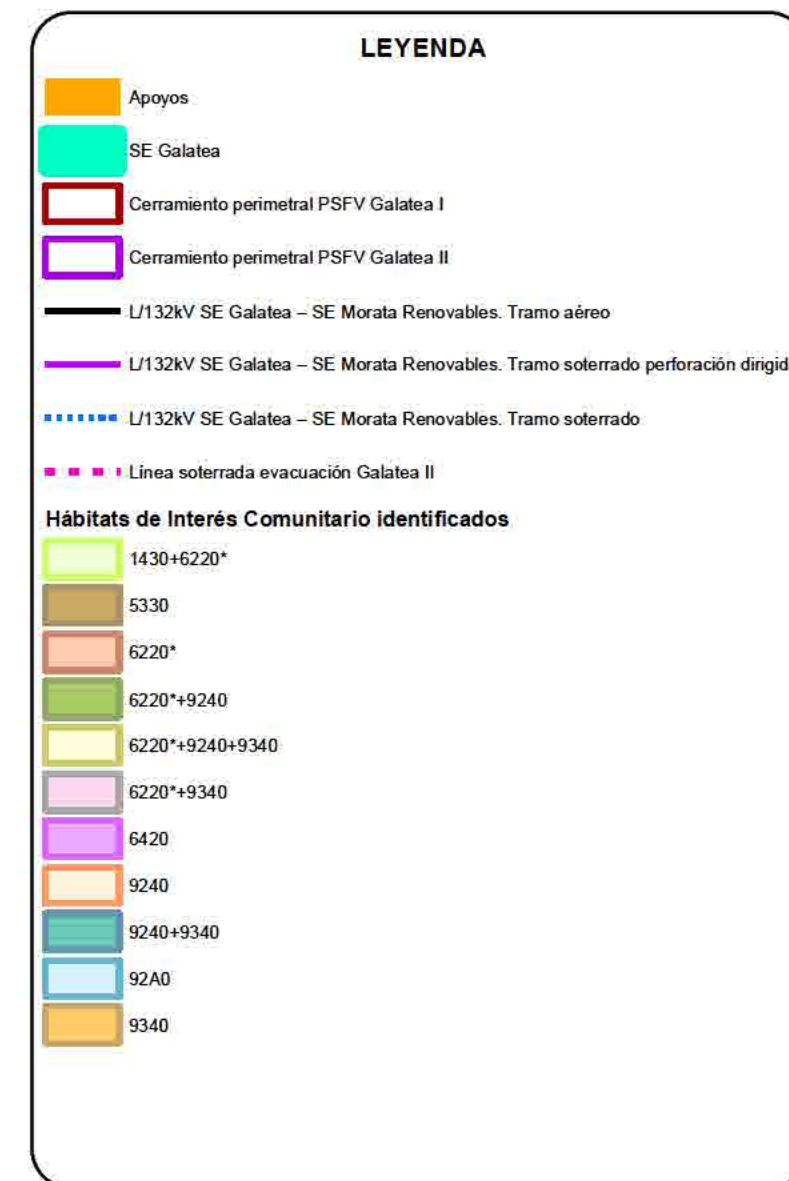
9240

9240+9340

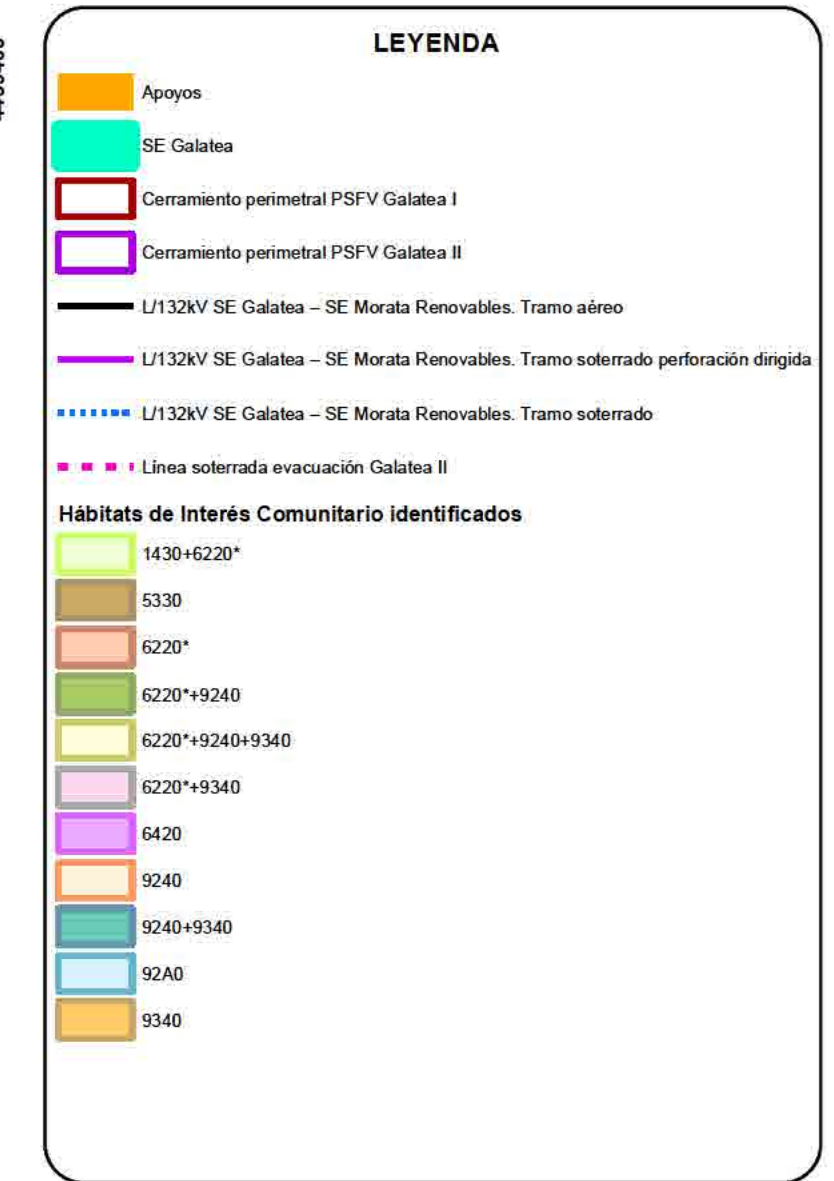
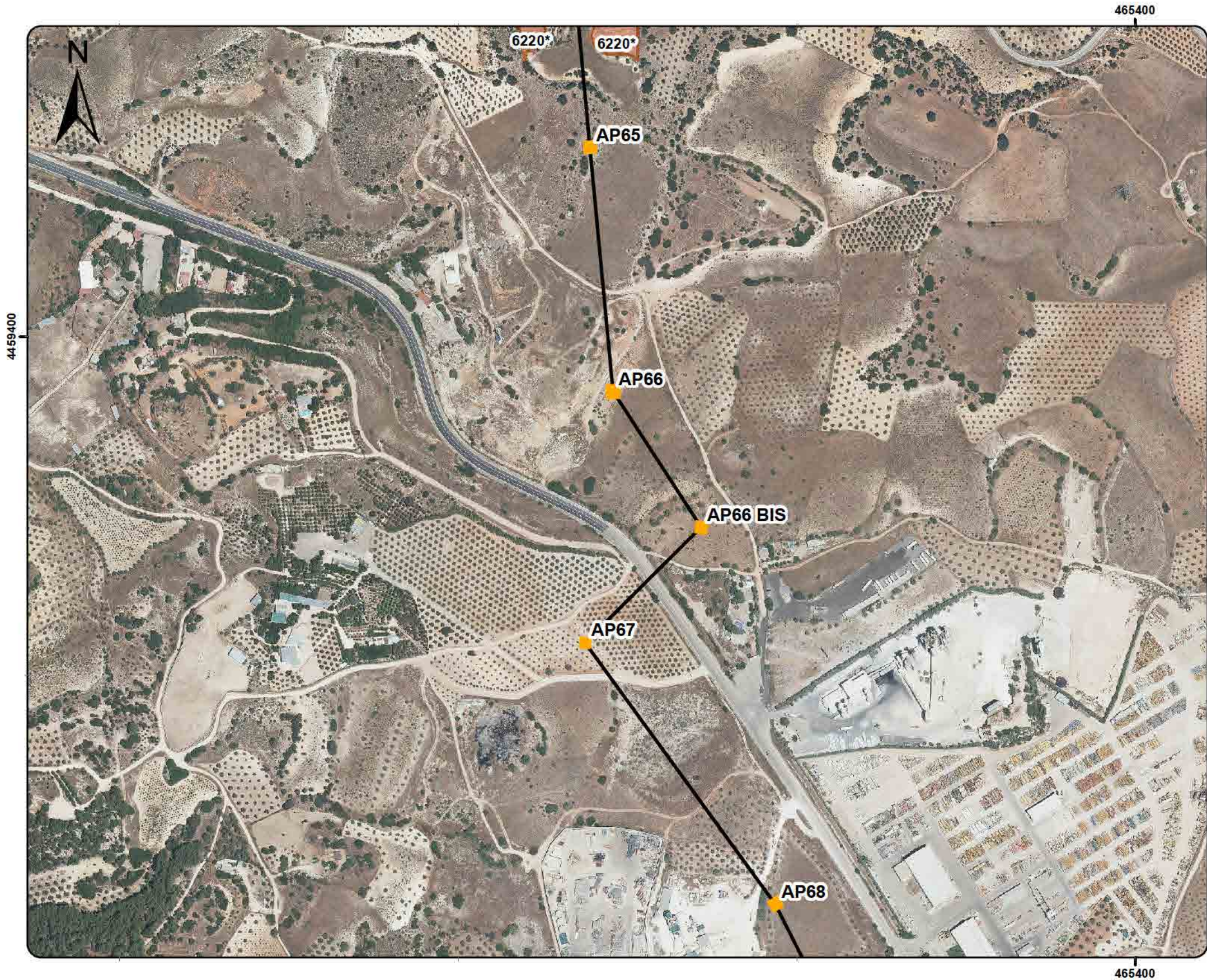
92A0

9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR <div>PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div> <div>green capital power</div>	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN		HOJA 22 de 28	Nº DE PLANO 2.2



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA Tensión.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 23 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 24 de 28	Nº DE PLANO 2.2



LEYENDA

- Apoyos
- SE Galatea
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea I
- Cerramiento perimetral PSFV Galatea II
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida
- L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado
- Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

- 1430+6220*
- 5330
- 6220*
- 6220*+9240
- 6220*+9240+9340
- 6220*+9340
- 6420
- 9240
- 9240+9340
- 92A0
- 9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR  PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. 	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 25 de 28	Nº DE PLANO 2.2	



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

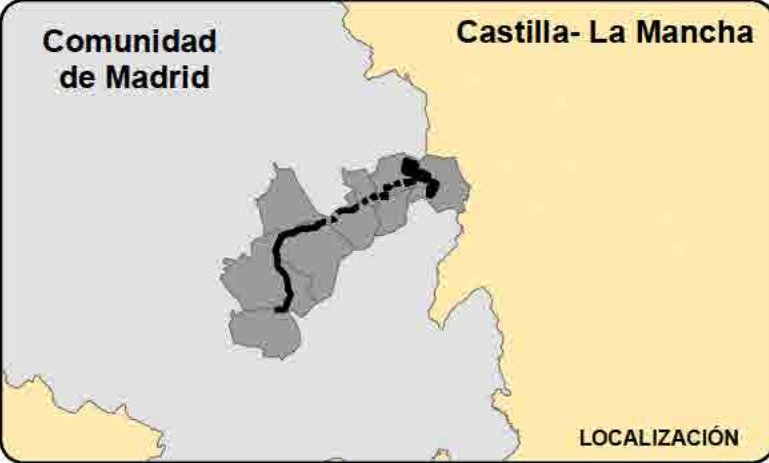
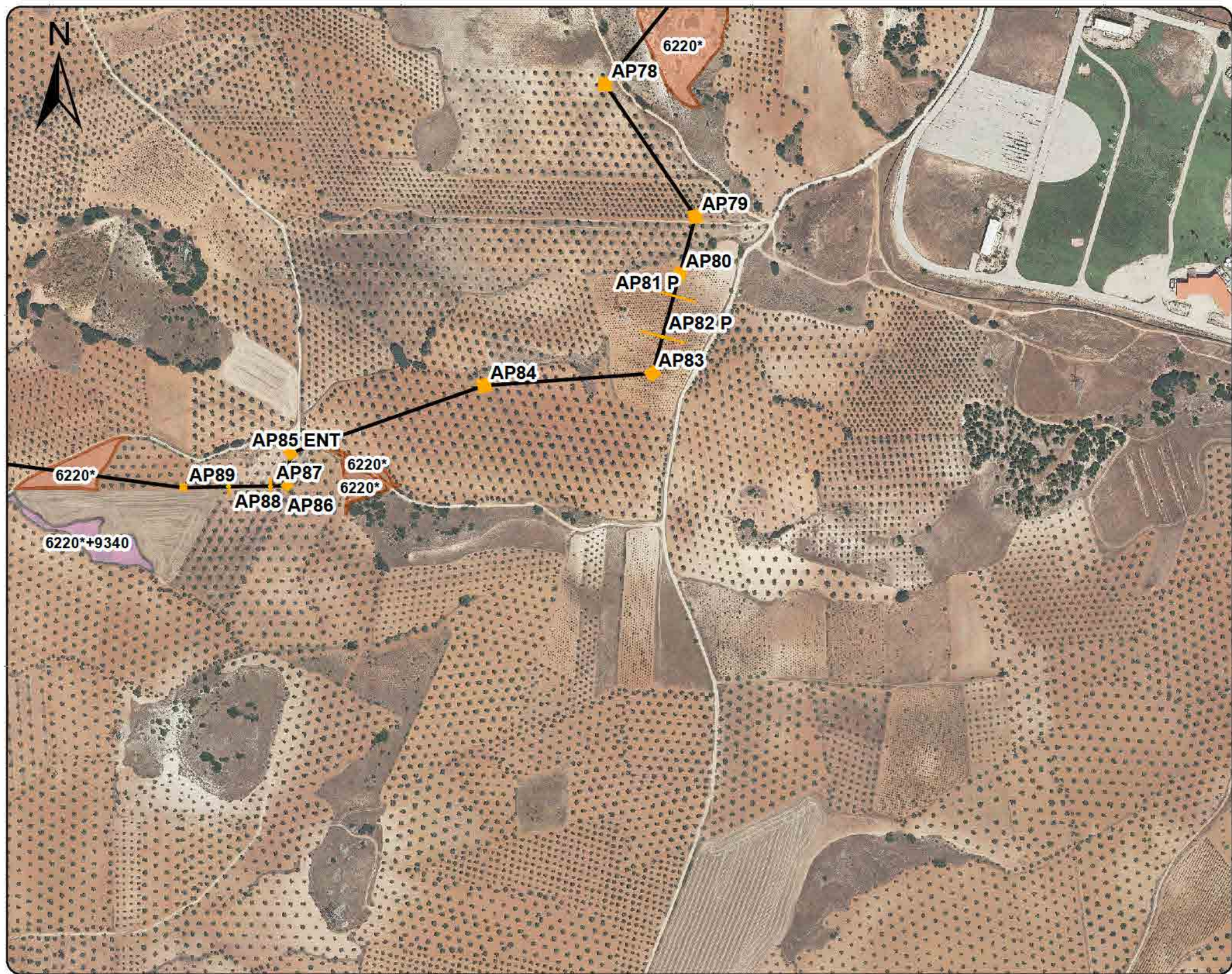
9240

9240+9340

92A0

9340

<div>ESCALA</div> <div><div><div>0</div><div>75</div><div>150</div><div>300</div></div><div>Metros</div></div> <div>ORIGINAL UNE-A3</div> <div>1:5.000</div>	AUTOR <div><div> PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.</div></div>	PROYECTO <div>Estudio de hàbitats de interès comunitario del Estudio Ambiental Estratègic del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuaci3n".</div>	FECHA <div>Mayo 2024</div>	TÍTULO DEL PLANO <div>HÀBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSI3N.</div>	
	<div>green capital power</div>		Nº REVISI3N <div>-</div>	HOJA <div>26 de 28</div>	Nº DE PLANO <div>2.2</div>



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Linea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

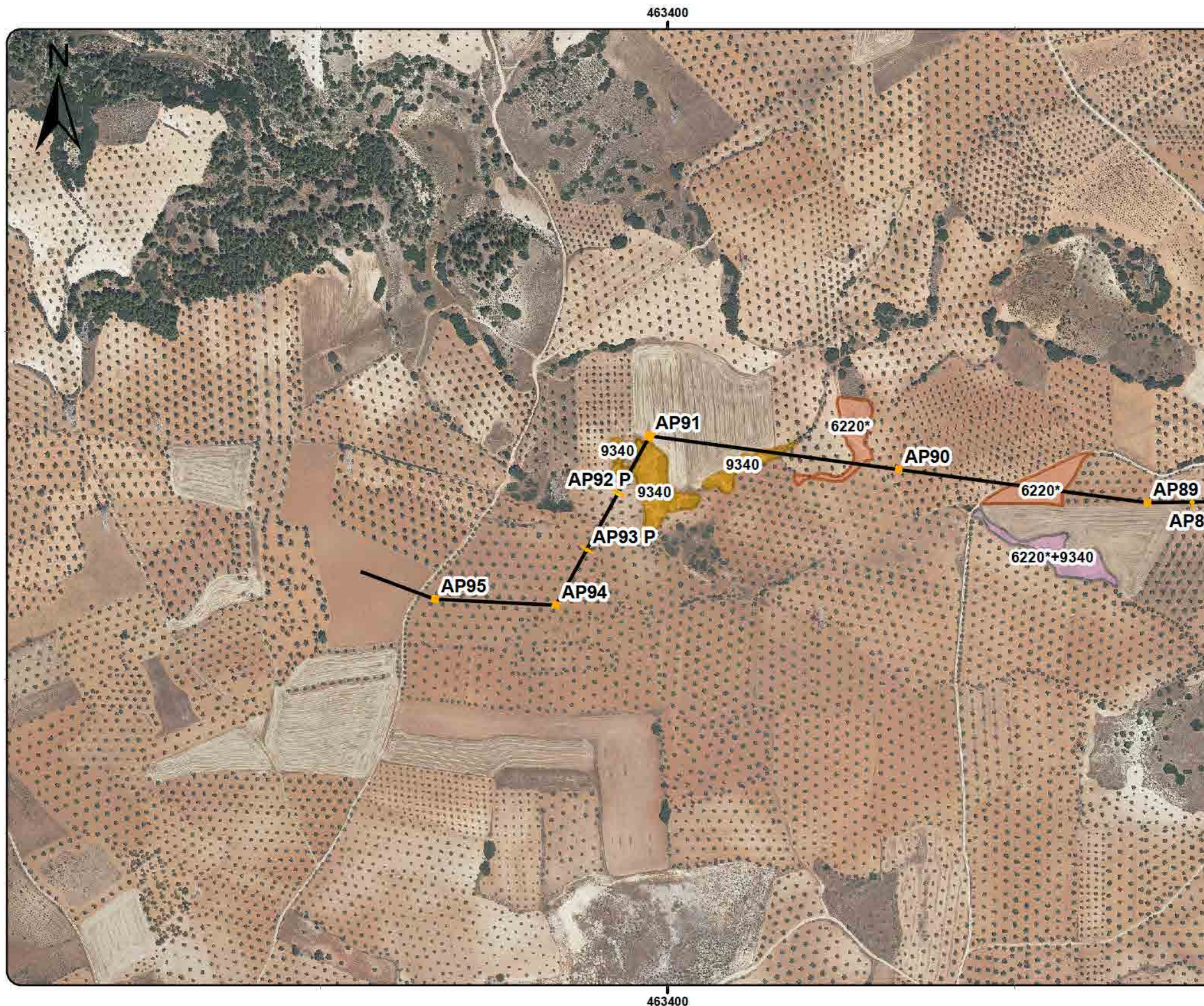
9240

9240+9340

92A0

9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras "Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación".	FECHA Mayo 2024		TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN		HOJA 27 de 28	Nº DE PLANO 2.2



LEYENDA

Apoyos

SE Galatea

Cerramiento perimetral PSFV Galatea I

Cerramiento perimetral PSFV Galatea II

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo aéreo

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado perforación dirigida

L/132kV SE Galatea – SE Morata Renovables. Tramo soterrado

Línea soterrada evacuación Galatea II

Hábitats de Interés Comunitario identificados

1430+6220*

5330

6220*

6220*+9240

6220*+9240+9340

6220*+9340

6420

9240

9240+9340

92A0

9340

ESCALA 0 75 150 300 Metros ORIGINAL UNE-A3 1:5.000	AUTOR PERSEA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L. green capital power	PROYECTO Estudio de hábitats de interés comunitario del Estudio Ambiental Estratégico del Plan Especial de Infraestructuras “Plantas fotovoltaicas Galatea I y Galatea II y su infraestructura de evacuación”.	FECHA Mayo 2024	TÍTULO DEL PLANO HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO. LÍNEA DE ALTA TENSIÓN.	
			Nº REVISIÓN -	HOJA 28 de 28	Nº DE PLANO 2.2