



	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 6: Estudio de Patrimonio Cultural	CE-FV-ESP-PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 1 de 6

ANEXO 6: ESTUDIO DE PATRIMONIO CULTURAL

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 6: Estudio de Patrimonio Cultural	CE-FV-ESP-PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 2 de 7

En el presente Anexo se incluyen las siguientes comunicaciones:

1. Informe de Resolución de la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, del Proyecto de prospección arqueológica en relación con el Proyecto de plantas solares GALATEA I Y GALATEA II y su línea de evacuación.
2. Proyecto de prospección arqueológica del Proyecto de línea de evacuación de las plantas solares GALATEA I Y GALATEA II, con fecha abril de 2023.
3. Notificación de Resolución de la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, de Autorización del Proyecto arqueológico de prospección arqueológica de cobertura total, para el Proyecto LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEAS I Y GALATEAS II.
4. Proyecto de modificaciones de la prospección arqueológica del Proyecto de línea de evacuación de las plantas solares GALATEA I Y GALATEA II, con fecha enero de 2024.
5. Informe de prospección arqueológica del Proyecto de línea de evacuación de las plantas solares GALATEA I Y GALATEA II.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 6: Estudio de Patrimonio Cultural	CE-FV-ESP-PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 3 de 6

1. Informe de Resolución de la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, del Proyecto de prospección arqueológica en relación con el Proyecto de plantas solares GALATEA I Y GALATEA II y su línea de evacuación.



BARAKA ARQUEÓLOGOS SL

Carretera de la Atalaya, nº 30 -2ºH.
13005-Ciudad Real

Nº EXPTE.: RES/0728/2021
Nº REG.: 09/566303.9/22
TIPO: Resolución Informe Final.
ASUNTO: Proyecto de prospección arqueológica en relación con el Proyecto de plantas solares GALATEA I Y GALATEA II y su línea de evacuación.
INTERESADO: (BARAKA ARQUEÓLOGOS SL), Carretera de la Atalaya, nº 30, 2ºH. 13005-Ciudad Real; D. Pedro Alarcón Descalzo en representación de la sociedad GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56 S.L.U, y GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57 S.L.U., Paseo Club Deportivo 1, Edificio 13, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid).
MUNICIPIO: Corpa, Pezuela de las Torres, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Campo Real, Arganda del Rey, Morata de Tajuña y Perales de Tajuña.

ASUNTO: RESOLUCIÓN.

Con esta fecha, la Directora General de Patrimonio Cultural ha dictado la siguiente **RESOLUCIÓN**:

Con fecha 29/03/2022, (BARAKA ARQUEÓLOGOS SL), entregan en la Dirección General de Patrimonio Cultural, el Informe Final de la intervención consistente en la **prospección arqueológica de cobertura total**, para el **Proyecto de plantas solares GALATEA I Y GALATEA II y su línea de evacuación**. La actuación fue autorizada por la Directora General de Patrimonio Cultural el 01/12/2021 (Ref.: 59/323047.9/21).

Las actuaciones realizadas han consistido en el análisis documental y la prospección arqueológica de cobertura total del ámbito afectado por el proyecto. La visibilidad superficial ha sido variable dependiendo de las zonas.

Vista la documentación presentada, el informe emitido de los Servicios Técnicos y los datos obrantes en esta Dirección General de Patrimonio Cultural, y en virtud de lo dispuesto en el artículo 28.3 de la Ley 3/2013, de 18 de junio, de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid, **se informa favorablemente las obras del Proyecto de plantas solares GALATEA I Y GALATEA II y su línea de evacuación**, promovidas por GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56 S.L.U, y GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57 S.L.U., con las siguientes **prescripciones**:

PLANTAS FOTOVOLTAICAS.

1. Bienes inventariados localizados en el ámbito del proyecto y que presentan una afección directa:

- LA GALLARDA (Corpa).
- EL DIECISEIS (Corpa).

Estos dos yacimientos no figuran en el Catálogo de Bienes Inmuebles de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid, pero sí en el PGOU de la localidad de Corpa.

Con objeto de realizar una valoración arqueológica del ámbito del proyecto afectado por estos yacimientos arqueológicos, se deberá realizar una campaña de desbroces mecánicos y limpieza manual mediante calles de 2x20 metros, con profundidad suficiente, distribuidos en cuadrícula estándar según Verhagen, P y Borsboom, A: *"The desing or effective and efficient trial trenching strategies for discovering archaeological sites"*. *Journal of Archaeological Science* 36 (2009), previa solicitud de autorización preceptiva a esta Dirección General de Patrimonio Cultural.

Una vez se haya realizado esta fase de intervención, se presentará un informe final de la peritación de valoración arqueológica, con las medidas correctoras que el equipo técnico arqueológico director determine. La Dirección General de Patrimonio Cultural prescribirá las actuaciones posteriores a realizar en dichos emplazamientos arqueológicos.

2. En las localizaciones de la CHOZA DE VALHONDO y CASA DEL CURA (Pezuela de las Torres), esta última recogida en el inventario con el código CM/111/0073, exponentes de la arquitectura tradicional o vernácula de la región y expresión cultural significativa de la estructura socioeconómica pasada, estos emplazamientos deberán quedar debidamente balizados y señalizados en los planos de obra para evitar que en su ámbito se ubique cualquier instalación de carácter temporal o camino de servicio.

Como medida correctora se deberá establecer una zona de amortiguamiento de 20 metros, con objeto de mitigar el posible impacto de las instalaciones proyectadas sobre los bienes inventariados.

De manera paralela a la ejecución del proyecto, se llevará a cabo un proyecto de consolidación, restauración y puesta en valor/musealización. La restauración de los chozos y corrales se realizará siguiendo la técnica constructiva original, de mampostería irregular trabada a hueso (piedra seca), o con barro/cal, cubiertas vegetales o de piedra con falsa cúpula. Finalmente, se complementará la musealización con la instalación de un panel explicativo con textos e información gráfica, así como referencias a las fuentes documentales que faciliten la interpretación de los mismos. Se deberá proyectar un camino de acceso público a estos bienes patrimoniales. La propuesta de intervención deberá ser autorizada por esta Dirección General de Patrimonio Cultural.

3. En la zona con el topónimo EL LLANO, se han documentado mucha teja y algo de cerámica contemporánea. Se realizará un análisis cartográfico histórico exhaustivo, así como una campaña de sondeos mecánicos-manuales valorativos con objeto de contextualizar y conocer la entidad de los restos documentados.

LÍNEA DE EVACUACIÓN.

4. Bienes inventariados localizados en el ámbito del proyecto:

- SENDA GALIANA (CM/000/0116), Valverde de Alcalá. Se deberá evitar la instalación de apoyos en el ámbito de este bien inventariado.

- COLONIA AGRÍCOLA DE VALVERDE (CM/166/0021), Valverde de Alcalá. Se deberá evitar la instalación de apoyos en el ámbito de este bien inventariado.
- LOS JARAICES (Arganda del Rey). Este posible yacimiento no figura en el Catálogo de Bienes Inmuebles de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid. Con objeto de realizar una valoración arqueológica del ámbito del proyecto afectado por este yacimiento arqueológico, se deberá realizar una campaña de desbroces mecánicos y limpieza manual mediante calles de 2x20 metros, con profundidad suficiente, distribuidos en cuadrícula estándar según Verhagen, P y Borsboom, A: "The desing or effective and efficient trial trenching strategies for discovering archaeological sites". Journal of Archaeological Science 36 (2009), previa solicitud de autorización preceptiva a esta Dirección General de Patrimonio Cultural.

Una vez se haya realizado esta fase de intervención, se presentará un informe final de la peritación de valoración arqueológica, con las medidas correctoras que el equipo técnico arqueológico director determine. La Dirección General de Patrimonio Cultural prescribirá las actuaciones posteriores a realizar en dichos emplazamientos arqueológicos.

- CEMENTERA DE ARGANDA (CM/014/0055), Arganda del Rey. Se trata de dos fortines modelo "Jarama", vinculados a la Guerra Civil Española. Estos emplazamientos deberán quedar debidamente balizados y señalizados en los planos de obra para evitar que en su ámbito se ubique cualquier instalación de carácter temporal o camino de servicio. Como medida correctora se deberá establecer una zona de amortiguamiento de 20 metros, con objeto de mitigar el posible impacto de las instalaciones proyectadas sobre los bienes inventariados.
5. Los bienes inventariados localizados en el entorno inmediato de las plantas fotovoltaicas y líneas eléctricas de evacuación, deberán quedar debidamente balizados y señalizados en los planos de obra para evitar que en su ámbito se ubique cualquier instalación de carácter temporal o camino de servicio.
 6. Como venía indicado en las prescripciones 4ª de la autorización, en el caso de que en el curso de los trabajos se descubran nuevos yacimientos arqueológicos o se modifique la información arqueológica preexistente, se deberán cumplimentar la/s fichas/s del Catálogo Geográfico de Bienes del Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid, mediante la aplicación informática que será suministrada por la Dirección General de Patrimonio Cultural.
 7. Se realizará una descripción pormenorizada de los restos materiales o evidencias muebles identificadas durante la fase de prospección: tipología, adscripción crono-cultural, documentación gráfica correcta. La presentación de los restos materiales en las manos de los prospectores se considera metodológicamente inadecuada.
 8. Se deberán realizar observaciones específicas o descripciones detalladas sobre las evidencias materiales detectadas (fichas de registro de hallazgos): en el caso de los restos líticos si presentan huella de factura, elaboración o desarrollo tecnológico; en el caso de los restos cerámicos, tipología, procedencia, etc.
 9. Se precisará si los restos materiales registrados se han recogido, inventariado o procesado de algún modo. En los yacimientos o hallazgos inéditos no inventariados, se deberá realizar una recogida selectiva de restos materiales, siempre sin agotar el registro.
 10. Como venía indicado en las prescripciones 7ª de la autorización, de conformidad con el artículo 30.3 de la Ley 3/2013, de 18 de junio, de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid, comprobada y

verificada la documentación entregada, se deberá realizar el depósito de los bienes arqueológicos inventariados y siglados junto a la documentación obtenida en dicha actuación en el Museo Arqueológico Regional. De este acto se trasladará copia a la Dirección General de Patrimonio Cultural.

11. Como medida de carácter general, en todo el ámbito ocupado por los parques fotovoltaicos y líneas eléctricas de evacuación, se llevará a cabo un control arqueológico intensivo de los movimientos de tierras durante la ejecución del proyecto de construcción.
12. Para la realización de todas las actuaciones se deberá solicitar la autorización preceptiva a esta Dirección General de Patrimonio Cultural.

Todo ello entendido sin perjuicio del cumplimiento de la normativa técnica, urbanística y medioambiental vigente.

Lo que se le comunica para su conocimiento y efectos, significándole que la presente resolución no pone fin a la vía administrativa y los interesados, que no sean Administración Pública, podrán interponer Recurso de Alzada ante esta Dirección General de Patrimonio Cultural o ante la Consejería de Cultura, Turismo y Deportes en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente a la recepción del presente escrito, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

En el caso de las Administraciones Públicas podrán interponer recurso contencioso-administrativo, en el plazo de dos meses, ante la Sala de lo Contencioso administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Madrid, sin perjuicio de poder efectuar requerimiento previo ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, en el plazo de dos meses desde la recepción del presente escrito, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 44 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

En Madrid, a fecha de la firma

LA JEFA DEL ÁREA DE PROTECCIÓN

Se informa al interesado que en los sucesivos trámites haga referencia al número de expediente.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 6: Estudio de Patrimonio Cultural	CE-FV-ESP-PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 4 de 6

2. Proyecto de prospección arqueológica del Proyecto de línea de evacuación de las plantas solares GALATEA I Y GALATEA II, con fecha abril de 2023.



Comunidad de Madrid
Consejería de Empleo, Turismo y Cultura
Dirección General de Patrimonio Histórico

PROYECTO DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

EN RELACIÓN CON

PROYECTO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEAS I Y GALATEAS II

TT.MM. de CORPA, PEZUELA DE LAS TORRES, NUEVO BAZTÁN, VALVERDE DE
ALCALÁ, POZUELO DEL REY, LOECHES, CAMPO REAL, ARGANDA DEL REY Y
MORATA DE TAJUÑA
(COMUNIDAD DE MADRID)

Abril de 2023

A la atención de la **Dirección General de Patrimonio Histórico de la Consejería de Empleo, Turismo y Cultura de la Comunidad de Madrid.**

de la empresa *BARAKA ARQUEÓLOGOS S.L.* en calidad de
arqueólogos

SOLICITAN

... Permiso de Intervención Arqueológica para el *Proyecto de prospección arqueológica en relación con Proyecto de Línea de Evacuación de las plantas solares Galateas I y Galateas II, en los términos municipales de Corpa, Nuevo Baztán, Pezuela de las Torres, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Loeches, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña (Comunidad de Madrid).*

Madrid, a 10 de abril de 2023

ÍNDICE

1. FICHA TÉCNICA.....	3
2. INTRODUCCIÓN.....	5
3. ÁMBITO DE ACTUACIÓN	7
3. 1. MARCO GEOGRÁFICO.....	7
3. 2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	8
3. 3. COORDENADAS UTM Y LISTADO DE PARCELAS	9
3.4. MAPAS, PLANOS, ORTOIMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS.....	16
4. ANTECEDENTES HISTÓRICO-ARQUEOLÓGICOS	25
PALEOLÍTICO Y NEOLÍTICO.....	25
CALCOLÍTICO Y EDAD DEL BRONCE	25
PROTOHISTORIA Y EDAD ANTIGUA	26
EDAD MEDIA.....	28
EDAD MODERNA Y CONTEMPORÁNEA	30
BIBLIOGRAFÍA.....	31
5. PROPUESTA DE ACTUACIÓN	34
5.1. EL PROYECTO DE OBRA.....	34
5.2. CONSULTA DE CARTA ARQUEOLÓGICA	48
5.3. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	50
5.4. PLAZO DE EJECUCIÓN E INICIO PREVISTO	52
5.5. EQUIPO DE TRABAJO Y MEDIOS.....	52
6. LEGISLACIÓN APLICABLE. EXTRACTOS	54
7. SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL.....	60
8. CURRICULUMS (EXTRACTO)	61
9. CERTIFICADO DE CONCERTACIÓN DE SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	63
10. ENUMERACIÓN DE DOCUMENTOS APORTADOS	64

1. FICHA TÉCNICA

Denominación del Proyecto:	
PROYECTO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEAS I Y GALATEAS II	
Expediente:	
Por asignar	
Término municipal:	Provincia:
Corpa, Nuevo Baztán, Pezuela de las Torres, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Loeches, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña	Madrid
Promotor del proyecto:	
GREEN CAPITAL POWER S.L. (CIF B85945475) con domicilio en Paseo Club Deportivo 1, Edificio 13, Pozuelo de Alarcón, CP 28223 (Madrid), empresa apoderada de las mercantiles: GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56 S.L.U. (CIF B-88533328) GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57 S.L.U. (CIF B-88533336)	
Tipo de intervención arqueológica:	
Estudio de Valoración Patrimonial en base a prospección arqueológica superficial e intensiva del terreno.	
Dirección Arqueológica:	
Licenciado en Historia por la Universidad de Castilla-La Mancha Col. Nº. 46469 del CDL de Madrid Graduado en Historia por la Universidad Complutense de Madrid	

Col. N°. 3.031 del CDLCLM

De la empresa **BARAKA ARQUEÓLOGOS S.L.**, con NIF B13543129.

2. INTRODUCCIÓN

La empresa GREEN CAPITAL POWER S.L. (CIF B85945475), encargada de la ingeniería, GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56 S.L.U. (CIF B-88533328) y GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57 S.L.U. (CIF B-88533336), promueven en la actualidad la construcción de dos plantas solares fotovoltaicas de conexión a la red.

El proyecto al que hace referencia la presente actuación arqueológica resulta de la modificación de la línea de evacuación de un proyecto previo cuyo número de expediente de Cultura es RES/0728/2021 y cuya resolución tiene fecha de 29 de junio de 2022. Por tanto, hace referencia, únicamente, a la línea de evacuación, modificada parcialmente respecto al proyecto inicial. Esta línea de evacuación, con un trazado de más de 30 km, contempla tanto partes aéreas como soterradas y sus obras conllevan una serie de movimientos de tierra que podrían afectar al patrimonio. De esta forma, siguiendo lo descrito en la Ley 8/2023 de 30 de marzo de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, se considera necesario un estudio de valoración patrimonial y de afecciones

Las empresas promotoras del proyecto se pusieron en contacto con *Baraka Arqueólogos S.L.* para la realización de los correspondientes trabajos arqueológicos. Los trabajos arqueológicos de prospección superficial en relación con el proyecto inicial se realizaron tanto para la planta solar como para la línea de evacuación, generándose un Informe Final que se presentó ante la Dirección General de Patrimonio Cultural el 29 de marzo de 2022. Dicha Dirección General, como decíamos, emitió una resolución el 29 de junio de 2022 con una serie de prescripciones. Sin embargo, la línea de evacuación ha sufrido una modificación con respecto al trazado proyectado y prospectado anteriormente, por lo que se hace necesaria una nueva prospección del trazado de la línea de evacuación.

En las páginas que siguen se presenta, redactado por técnicos competentes, el *Proyecto de prospección arqueológica en relación con Proyecto de línea de evacuación de las plantas solares Galateas I y Galateas II*, necesario para la obtención de la correspondiente *Autorización de trabajos arqueológicos* por parte de la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Consejería de Cultura y Turismo de la Comunidad de Madrid,

preceptiva a su vez para la ejecución de las obras proyectadas, según establece la legislación vigente.

Se aportan también: la Solicitud de Permiso de Intervención arqueológica por parte del promotor y de los directores propuestos para la misma, la conformidad del promotor y un extracto de la legislación aplicable en materia de Patrimonio Histórico, etc.

3. ÁMBITO DE ACTUACIÓN

3. 1. MARCO GEOGRÁFICO

Corpa y Pezuela de las Torres, términos municipales por los que pasa la línea de evacuación y en los que se localizarán las plantas solares 'Galatea I' y 'Galatea II', son localidades de la provincia de Madrid, situadas al este, en la comarca de la Campiña del Henares, enmarcada históricamente en la comarca natural de La Alcarria. Pertenecen al partido judicial de Alcalá de Henares y a la diócesis de Alcalá, ciudad de la cual distan 15 y 25 kilómetros respectivamente. Tienen una extensión de 25,91 km² y 41,44 km² y se encuentran a una altura media de 880 m.s.n.m. Sus términos municipales lindan con los de Ambite, Anchuelo, Nuevo Baztán, Olmeda de las Fuentes, Santorcaz, Valverde de Alcalá y Villalbilla, todos de la provincia de Madrid, y con los de Escariche, Loranca de Tajuña y Pioz, ya en la provincia de Guadalajara.

Nuevo Baztán, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches y Morata de Tajuña, son los términos municipales atravesados por el proyecto de línea de evacuación, todas localidades de la provincia de Madrid, situadas al este, en la comarca de la Campiña del Henares, enmarcada históricamente en la comarca natural de La Alcarria. Pertenecen al partido judicial de Alcalá de Henares y al de Arganda del Rey y a la diócesis de Alcalá, ciudad de la cual distan entre 15 y 50 kilómetros.

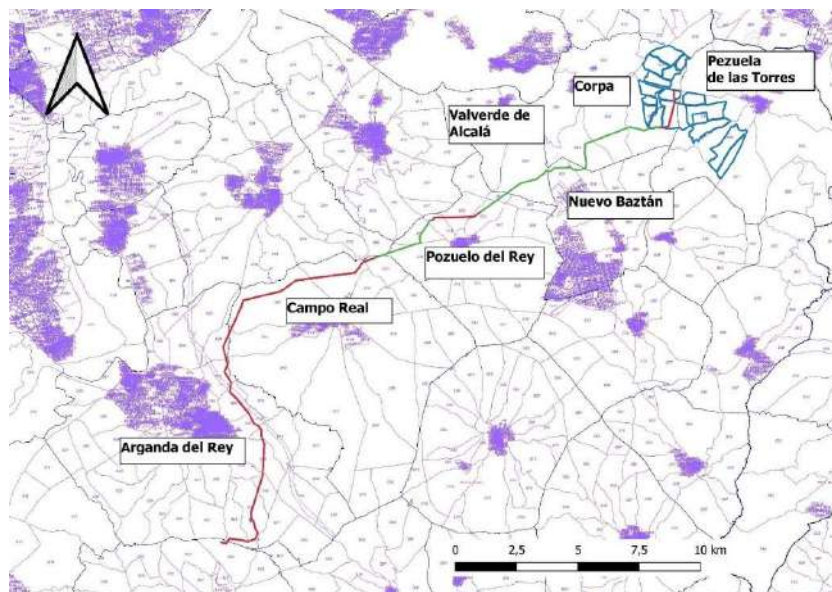
Estos términos municipales, que se localizan en el extremo este de la provincia de Madrid, lindando con la provincia de Guadalajara, se encuentran en los límites de la comarca natural de La Alcarria y de la Campiña del Henares. La primera destaca por su relieve montañés, valles profundos y páramos calizos que superan los 900 m.s.n.m., mientras que la segunda se caracteriza por ser una zona de extensas terrazas fluviales de terreno suavemente ondulado en las que tradicionalmente se ha practicado la agricultura, con una altura media de unos 650 msnm. Ambas comarcas naturales quedan divididas por el propio río Henares, quedando a su vez enmarcadas al norte y oeste por el río Jarama y al sur por el Tajuña.

Este terreno se caracteriza por la explotación fundamentalmente agrícola de secano, además del olivo, el almendro y la vid, reservando aún algunas zonas muy limitadas para el regadío de la cuenca del Henares, y ganaderas. La cercanía a Madrid y y el paso de la A-2 ha incrementado este potencial económico basado en la construcción, esta misma cercanía ha provocado una profunda migración en la comarca, dándose el caso de localidades que pierden población, mientras que otras crecen mucho como ciudades dormitorio de Madrid.

Tiene un clima de tipo mediterráneo continentalizado, muy frío en invierno y muy caluroso en verano, sin apenas primavera ni otoño. Las temperaturas superan en ocasiones los 40°C en verano, y bajan de 0°C varios días en invierno. La pluviosidad es abundante, con una media anual de unos 900 mm. Las precipitaciones de nieve son muy frecuentes, especialmente en las zonas más altas.

3. 2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El lugar donde se localizan los proyectos de las plantas solares está situado entre los cascos urbanos de Corpa y Pezuela de las Torres, siendo la mejor forma de acceder tomar la M-225 que une Corpa con Pezuela de Este a Oeste, que atravesará las instalaciones. La línea de evacuación, además del municipio de Corpa, atraviesa los términos municipales de Valverde de Alcalá, Nuevo Baztán, Pozuelo del Rey, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña.



Localización de área afectada según el proyecto (línea roja y verde)

3.3. COORDENADAS UTM Y PARCELAS AFECTADAS

Las coordenadas UTM del área de afección de la línea de evacuación de las plantas solares 'Galatea I' y 'Galatea II' (Huso 30, Datum ETRS89):

Línea de evacuación		
Nº	Coordenada UTM X	Coordenada UTM Y
01	481502	4474703
02	481304	4474272
03	477923	4472541
04	477940	4471532
05	473384	4469570
06	471563	4469428
07	471194	4468513
08	463953	4466155
09	463197	4463261
10	464697	4460897
11	464280	4457307
12	464544	4456701
13	464141	4456330
14	463382	4456478
15	463047	4456318

Las parcelas afectadas (referencia catastral) por el proyecto son las siguientes:

Ref. catastral	Municipio	Ref. catastral	Municipio
28116A01600616	Pozuelo del rey	28116A01600635	Pozuelo del rey
28116A01600617	Pozuelo del rey	28116A01610250	Pozuelo del rey
28116A01600615	Pozuelo del rey	28116A01600634	Pozuelo del rey
28116A01700661	Pozuelo del rey	28116A01600624	Pozuelo del rey
28116A01700645	Pozuelo del rey	28116A01600629	Pozuelo del rey
28116A01700660	Pozuelo del rey	28116A01600632	Pozuelo del rey
28116A01609002	Pozuelo del rey	28033A00300032	Campo real
28116A01600592	Pozuelo del rey	28033A00300141	Campo real
28075A00800252	Loeches	28033A00300143	Campo real
28075A00800250	Loeches	28033A00309009	Campo real
28075A00809006	Loeches	28033A00300036	Campo real

28116A01709002	Pozuelo del rey	28048A00400478	Corpa
28116A01700659	Pozuelo del rey	28048A00300384	Corpa
28116A01700657	Pozuelo del rey	28048A00300386	Corpa
28116A01700663	Pozuelo del rey	28048A00300387	Corpa
28116A01700664	Pozuelo del rey	28048A00300337	Corpa
28116A01700666	Pozuelo del rey	28100A00200006	Nuevo Baztan
28116A01700665	Pozuelo del rey	28100A00109001	Nuevo Baztan
28116A01800675	Pozuelo del rey	28100A00200010	Nuevo Baztan
28116A01710666	Pozuelo del rey	28100A00209004	Nuevo Baztan
28116A01710666	Pozuelo del rey	28100A00200007	Nuevo Baztan
28116A01709001	Pozuelo del rey	28116A00309003	Pozuelo del rey
28100A00209003	Nuevo Baztan	28116A00309001	Pozuelo del rey
28048A00509006	Corpa	28116A00400088	Pozuelo del rey
28048A00409020	Corpa	28116A00400089	Pozuelo del rey
28048A00500566	Corpa	28116A00300039	Pozuelo del rey
28048A00409022	Corpa	28116A00300041	Pozuelo del rey
28048A00500574	Corpa	28116A00300046	Pozuelo del rey
28048A00500582	Corpa	28116A00300047	Pozuelo del rey
28048A00500573	Corpa	28116A00300048	Pozuelo del rey
28048A00500583	Corpa	28116A00300040	Pozuelo del rey
28048A00500586	Corpa	28116A00400090	Pozuelo del rey
28048A00309001	Corpa	28116A00400092	Pozuelo del rey
28048A00400430	Corpa	28116A00400091	Pozuelo del rey
28048A00400446	Corpa	28116A00400093	Pozuelo del rey
28048A00400445	Corpa	28116A00400094	Pozuelo del rey
28048A00400431	Corpa	28116A00400095	Pozuelo del rey
28048A00400429	Corpa	28116A00400096	Pozuelo del rey
28048A00409015	Corpa	28116A00209006	Pozuelo del rey
28048A00309006	Corpa	28116A00300062	Pozuelo del rey
28048A00300347	Corpa	28116A00300056	Pozuelo del rey
28048A00300349	Corpa	28116A00300055	Pozuelo del rey
28048A00300381	Corpa	28166A00300222	Valverde de Alcalá
28048A00300382	Corpa	28100A00100003	Nuevo Baztan
28048A00400449	Corpa	28100A00109002	Nuevo Baztan
28048A00400450	Corpa	28100A00100001	Nuevo Baztan
28048A00400460	Corpa	28166A00300421	Valverde de Alcalá

28166A00300346	Valverde de Alcalá	28166A00300485	Valverde de Alcalá
28166A00300347	Valverde de Alcalá	28014A00609011	Arganda del Rey
28116A00300060	Pozuelo del rey	28014A00609006	Arganda del Rey
28166A00309003	Valverde de Alcalá	28014A00609007	Arganda del Rey
28166A00300516	Valverde de Alcalá	28014A00600036	Arganda del Rey
28166A00300517	Valverde de Alcalá	28014A00700021	Arganda del Rey
28166A00300518	Valverde de Alcalá	28014A00700022	Arganda del Rey
28166A00300519	Valverde de Alcalá	28033A01300595	Campo real
28166A00300358	Valverde de Alcalá	28014A00709005	Arganda del Rey
28166A00300268	Valverde de Alcalá	28033A01301616	Campo real
28166A00300391	Valverde de Alcalá	28033A01309032	Campo real
28166A00300390	Valverde de Alcalá	28014A00809003	Arganda del Rey
28166A00300262	Valverde de Alcalá	28014A00709015	Arganda del Rey
28166A00300387	Valverde de Alcalá	28014A00800242	Arganda del Rey
28166A00300479	Valverde de Alcalá	28014A00800194	Arganda del Rey
28166A00300478	Valverde de Alcalá	28014A00809000	Arganda del Rey
28166A00300480	Valverde de Alcalá	28014A00809007	Arganda del Rey
28166A00300477	Valverde de Alcalá	28014A00800230	Arganda del Rey
28166A00300506	Valverde de Alcalá	28014A00800188	Arganda del Rey
28166A00300505	Valverde de Alcalá	28014A00800186	Arganda del Rey
28166A00300193	Valverde de Alcalá	28014A00809009	Arganda del Rey
28166A00300490	Valverde de Alcalá	28014A00800187	Arganda del Rey
28166A00300521	Valverde de Alcalá	28014A00800238	Arganda del Rey
28166A00300489	Valverde de Alcalá	28014A00810234	Arganda del Rey
28166A00300433	Valverde de Alcalá	28014A00800235	Arganda del Rey
28166A00300432	Valverde de Alcalá	28014A00800181	Arganda del Rey
28166A00300427	Valverde de Alcalá	28014A00809008	Arganda del Rey
28166A00300423	Valverde de Alcalá	28014A00800215	Arganda del Rey
28166A00300422	Valverde de Alcalá	28014A00800218	Arganda del Rey
28166A00309006	Valverde de Alcalá	28014A00809010	Arganda del Rey
28166A00309008	Valverde de Alcalá	28014A01009001	Arganda del Rey
28166A00300476	Valverde de Alcalá	28014A00809004	Arganda del Rey
28166A00300475	Valverde de Alcalá	28014A00800164	Arganda del Rey
28166A00300469	Valverde de Alcalá	28014A01000040	Arganda del Rey
28166A00300466	Valverde de Alcalá	28014A01000044	Arganda del Rey
28166A00300467	Valverde de Alcalá	28014A01000043	Arganda del Rey

28014A01000022	Arganda del Rey	28014A00800037	Arganda del Rey
28014A00800100	Arganda del Rey	28014A00809006	Arganda del Rey
28014A01000024	Arganda del Rey	28014A00800040	Arganda del Rey
28014A01000238	Arganda del Rey	28014A00800166	Arganda del Rey
28014A00800099	Arganda del Rey	28014A00600125	Arganda del Rey
28014A01009002	Arganda del Rey	28014A00600023	Arganda del Rey
28014A01009006	Arganda del Rey	28014A00600029	Arganda del Rey
28014A01000026	Arganda del Rey	28014A00600028	Arganda del Rey
28014A00800096	Arganda del Rey	28014A03900164	Arganda del Rey
28014A00800098	Arganda del Rey	28014A03900165	Arganda del Rey
28014A00800095	Arganda del Rey	28014A03900202	Arganda del Rey
28014A00800193	Arganda del Rey	28014A01109004	Arganda del Rey
28014A01000126	Arganda del Rey	28014A03900275	Arganda del Rey
28014A01000125	Arganda del Rey	28014A03900276	Arganda del Rey
28014A01000029	Arganda del Rey	28014A03900099	Arganda del Rey
28014A01000127	Arganda del Rey	28014A03900167	Arganda del Rey
28014A01000130	Arganda del Rey	28014A03900098	Arganda del Rey
28014A01000129	Arganda del Rey	28014A03900082	Arganda del Rey
28014A00709011	Arganda del Rey	28014A03900015	Arganda del Rey
28014A00800041	Arganda del Rey	28014A01100080	Arganda del Rey
28014A00709004	Arganda del Rey	28014A01100131	Arganda del Rey
28014A00700036	Arganda del Rey	28014A01100145	Arganda del Rey
28014A00700037	Arganda del Rey	28014A01100146	Arganda del Rey
28014A00700035	Arganda del Rey	28014A01100143	Arganda del Rey
28014A00700044	Arganda del Rey	28014A01100142	Arganda del Rey
28014A00700034	Arganda del Rey	28014A01100149	Arganda del Rey
28014A00700173	Arganda del Rey	28014A01100147	Arganda del Rey
28014A00700026	Arganda del Rey	28014A01009005	Arganda del Rey
28014A00700027	Arganda del Rey	28014A01109013	Arganda del Rey
28014A00700028	Arganda del Rey	28014A01000078	Arganda del Rey
28014A00700046	Arganda del Rey	28014A01100111	Arganda del Rey
28014A00800165	Arganda del Rey	28014A01100148	Arganda del Rey
28014A00800234	Arganda del Rey	28014A01100074	Arganda del Rey
28014A00800159	Arganda del Rey	28014A01100075	Arganda del Rey
28014A00800161	Arganda del Rey	28014A01109001	Arganda del Rey
28014A00800167	Arganda del Rey	28033A00100548	Campo real

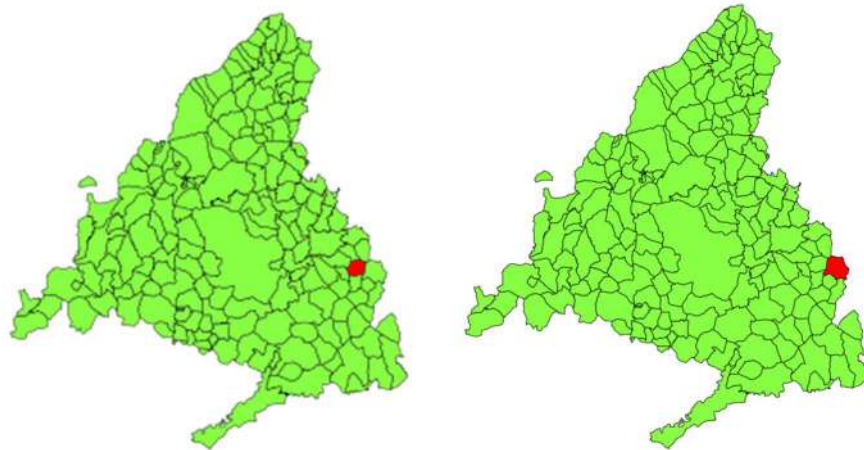
28033A00100529	Campo real	28033A00200516	Campo real
28033A00109009	Campo real	28033A00200683	Campo real
28033A00100550	Campo real	28033A00200684	Campo real
28033A00100552	Campo real	28033A00200675	Campo real
28033A00100551	Campo real	28033A00200679	Campo real
28033A00100553	Campo real	28033A00200750	Campo real
28033A00100481	Campo real	28033A00200379	Campo real
28033A00109005	Campo real	28033A00200389	Campo real
28033A00109006	Campo real	28033A00200318	Campo real
28033A00209008	Campo real	28033A00200387	Campo real
28033A00200579	Campo real	28033A00200375	Campo real
28033A00100543	Campo real	28033A00200388	Campo real
28033A00200583	Campo real	28033A00200374	Campo real
28033A00200584	Campo real	28033A00200320	Campo real
28033A00200585	Campo real	28033A00200325	Campo real
28033A00200581	Campo real	28033A00200391	Campo real
28033A00200580	Campo real	28033A00209006	Campo real
28033A00200723	Campo real	28033A00209005	Campo real
28033A00200517	Campo real	28033A00209001	Campo real
28033A00200523	Campo real	28014A00600030	Arganda del Rey
28033A00200319	Campo real	28014A00609005	Arganda del Rey
28033A00209010	Campo real	28014A00600031	Arganda del Rey
28033A00209007	Campo real	28033A01400718	Campo real
28033A00200724	Campo real	28033A01400720	Campo real
28033A00209009	Campo real	28033A00100330	Campo real
28033A00200522	Campo real	28033A00100331	Campo real
28033A00200722	Campo real	28033A01400894	Campo real
28033A00200717	Campo real	28033A00109013	Campo real
28033A00200771	Campo real	28033A01400716	Campo real
28033A00200167	Campo real	28033A00100297	Campo real
28033A00200168	Campo real	28033A00109002	Campo real
28033A00200716	Campo real	28033A00100308	Campo real
28033A00200165	Campo real	28033A00100357	Campo real
28033A00200754	Campo real	28033A00100355	Campo real
28033A00200755	Campo real	28033A00100340	Campo real
28033A00200680	Campo real	28033A00100348	Campo real

28033A00100342	Campo real	28033A00200373	Campo real
28033A00100333	Campo real	28033A00200253	Campo real
28033A00100416	Campo real	28033A00200246	Campo real
28033A00100412	Campo real	28033A00200784	Campo real
28033A00100411	Campo real	28033A00200229	Campo real
28033A00100410	Campo real	28033A00200371	Campo real
28033A00100643	Campo real	28033A00200245	Campo real
28033A00100409	Campo real	28033A00200228	Campo real
28033A00100655	Campo real	28033A00200235	Campo real
28033A00100654	Campo real	28033A00309006	Campo real
28033A00100653	Campo real	28033A00300009	Campo real
28033A00100420	Campo real	28033A00300137	Campo real
28033A00100350	Campo real	28033A00200238	Campo real
28033A00100351	Campo real	28033A00309008	Campo real
28033A00100652	Campo real	28033A00300011	Campo real
28033A00100376	Campo real	28033A00300010	Campo real
28033A00100386	Campo real	28033A00200233	Campo real
28033A00100387	Campo real	28033A00200231	Campo real
28033A00100390	Campo real	28033A00300008	Campo real
28033A00100641	Campo real	28014A03809006	Arganda del Rey
28033A00100377	Campo real	28014A01809005	Arganda del Rey
28033A00100378	Campo real	28014A03809001	Arganda del Rey
28033A00100379	Campo real	28014A03909014	Arganda del Rey
28033A00100449	Campo real	28014A03909013	Arganda del Rey
28033A00109004	Campo real	28014A01800065	Arganda del Rey
28033A00100527	Campo real	28014A01800014	Arganda del Rey
28033A00100682	Campo real	28014A01800006	Arganda del Rey
28033A00100683	Campo real	28014A01800007	Arganda del Rey
28033A00100684	Campo real	28014A01800008	Arganda del Rey
28033A00100521	Campo real	28014A03900331	Arganda del Rey
28033A00100519	Campo real	28014A03900166	Arganda del Rey
28033A00100524	Campo real	28014A03900040	Arganda del Rey
28033A00100335	Campo real	28014A03800140	Arganda del Rey
28033A00100334	Campo real	28014A03909006	Arganda del Rey
28014A00600032	Arganda del Rey	28014A03900204	Arganda del Rey
28014A00600037	Arganda del Rey	28014A03900161	Arganda del Rey

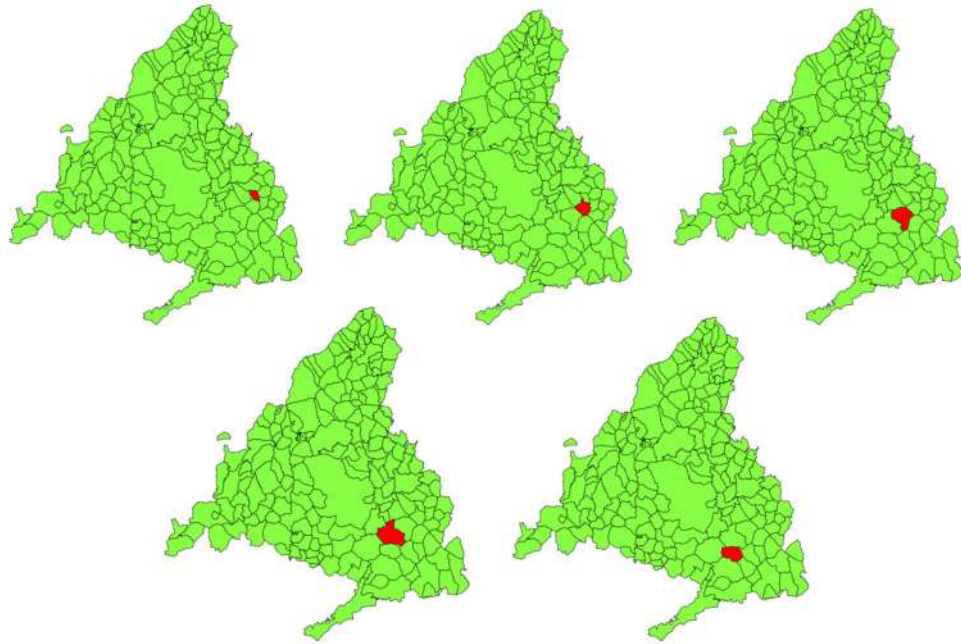
28014A03900200	Arganda del Rey	28091A00400018	Morata de tajuña
28014A03900158	Arganda del Rey	28091A00400021	Morata de tajuña
28014A03900087	Arganda del Rey	28014A02000053	Arganda del Rey
28014A03900159	Arganda del Rey	28014A02000055	Arganda del Rey
28014A03909002	Arganda del Rey	28014A02000056	Arganda del Rey
28014A03909005	Arganda del Rey	28014A02000192	Arganda del Rey
28014A03900084	Arganda del Rey	28014A02000128	Arganda del Rey
28014A03900086	Arganda del Rey	28014A02000133	Arganda del Rey
28014A03900085	Arganda del Rey	28091A00400239	Morata de tajuña
28014A03900208	Arganda del Rey	28014A01900085	Arganda del Rey
28014A03900081	Arganda del Rey	28014A01900095	Arganda del Rey
28014A01100077	Arganda del Rey	28014A01900088	Arganda del Rey
28014A03900013	Arganda del Rey	28014A01900093	Arganda del Rey
28014A02000120	Arganda del Rey	28014A01900026	Arganda del Rey
28014A02000122	Arganda del Rey	28014A01909005	Arganda del Rey
28014A02009001	Arganda del Rey	28014A01909006	Arganda del Rey
28014A02000182	Arganda del Rey	28014A01909007	Arganda del Rey
28014A02000181	Arganda del Rey	28014A01900087	Arganda del Rey
28014A02000127	Arganda del Rey	28014A01909022	Arganda del Rey
28014A02000129	Arganda del Rey	28014A01920137	Arganda del Rey
28014A02000154	Arganda del Rey	28014A01909002	Arganda del Rey
28014A02000119	Arganda del Rey	28014A01809004	Arganda del Rey
28014A02010192	Arganda del Rey	28014A01900043	Arganda del Rey
28014A02000132	Arganda del Rey	28014A01900106	Arganda del Rey
28014A02000134	Arganda del Rey	28014A01900041	Arganda del Rey
28014A01909009	Arganda del Rey	28014A01900105	Arganda del Rey
28014A01900070	Arganda del Rey	28014A01900127	Arganda del Rey
28014A01900073	Arganda del Rey	28014A01809002	Arganda del Rey
28014A01900074	Arganda del Rey	28014A01800059	Arganda del Rey
28014A01900075	Arganda del Rey	28014A01800058	Arganda del Rey
28014A01900001	Arganda del Rey	28014A01800062	Arganda del Rey
28014A01900071	Arganda del Rey	28014A01800064	Arganda del Rey
28014A01900072	Arganda del Rey	28014A01800055	Arganda del Rey
28014A02000121	Arganda del Rey	28014A01900114	Arganda del Rey
28014A02009003	Arganda del Rey	28014A01900108	Arganda del Rey
28014A01909008	Arganda del Rey	28014A01900107	Arganda del Rey

28091A00409008	Morata de tajuña	28048A00300351	Corpa
28116A00209001	Pozuelo del rey	28048A00309002	Corpa
28116A01800679	Pozuelo del rey	28048A00300329	Corpa
28116A00200023	Pozuelo del rey	28048A00300328	Corpa
28116A01800674	Pozuelo del rey	28048A00300327	Corpa
28116A01800673	Pozuelo del rey	28048A00300334	Corpa
28116A00300070	Pozuelo del rey	28048A00300322	Corpa
28116A00300075	Pozuelo del rey	28048A00300323	Corpa
28116A00300063	Pozuelo del rey	28048A00300292	Corpa
28116A00200021	Pozuelo del rey	28048A00300296	Corpa
28116A00209003	Pozuelo del rey	28048A00300331	Corpa
28116A00200020	Pozuelo del rey	28048A00300330	Corpa
28116A00200014	Pozuelo del rey	28048A00300336	Corpa

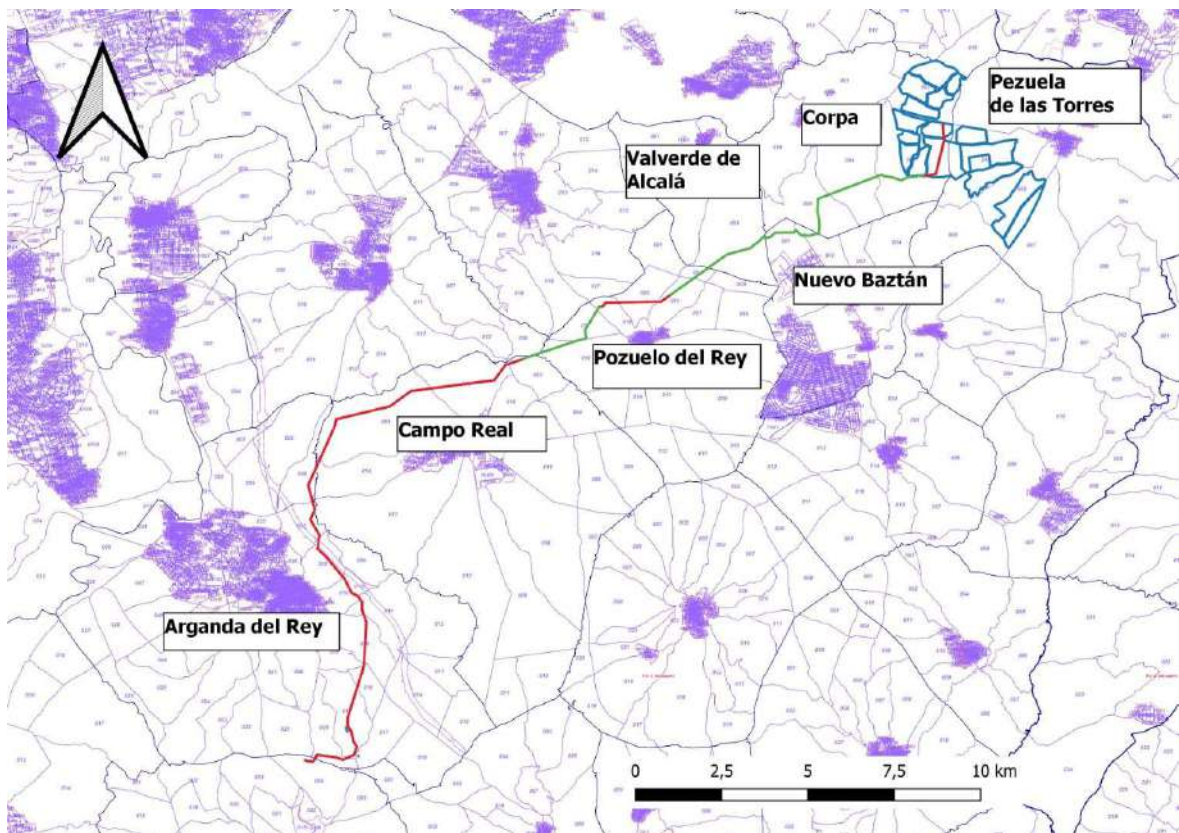
3.4. MAPAS, PLANOS, ORTOIMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS



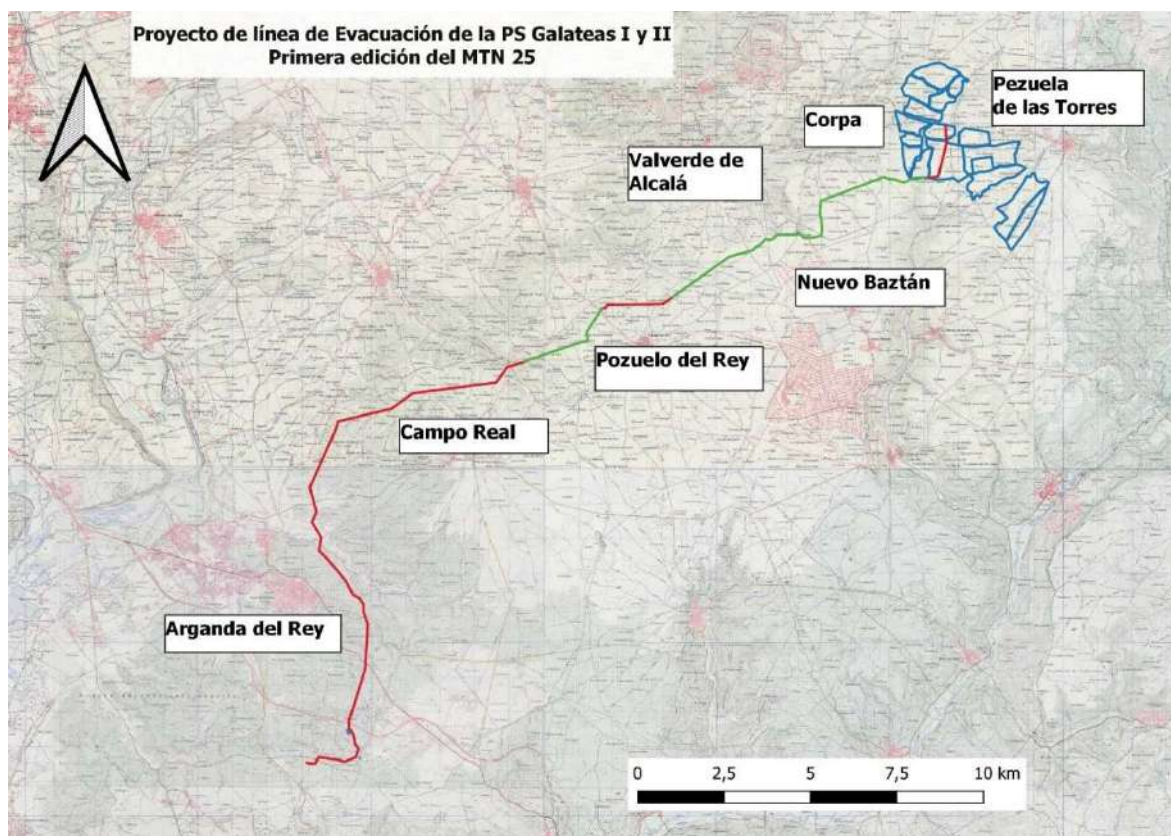
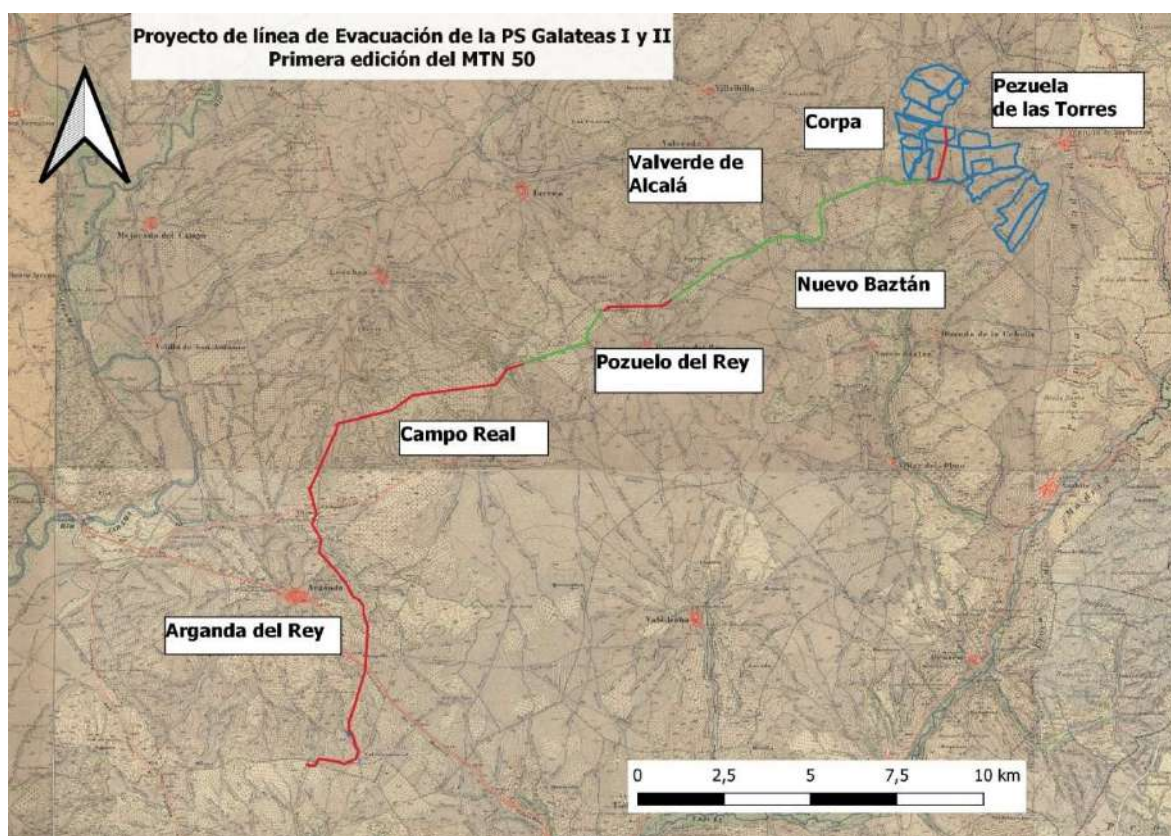
Ubicación de los términos municipales de Corpa y Loeches, por los que discurre la línea y en los que se localizan las plantas solares 'Galatea I' y 'Galatea II'

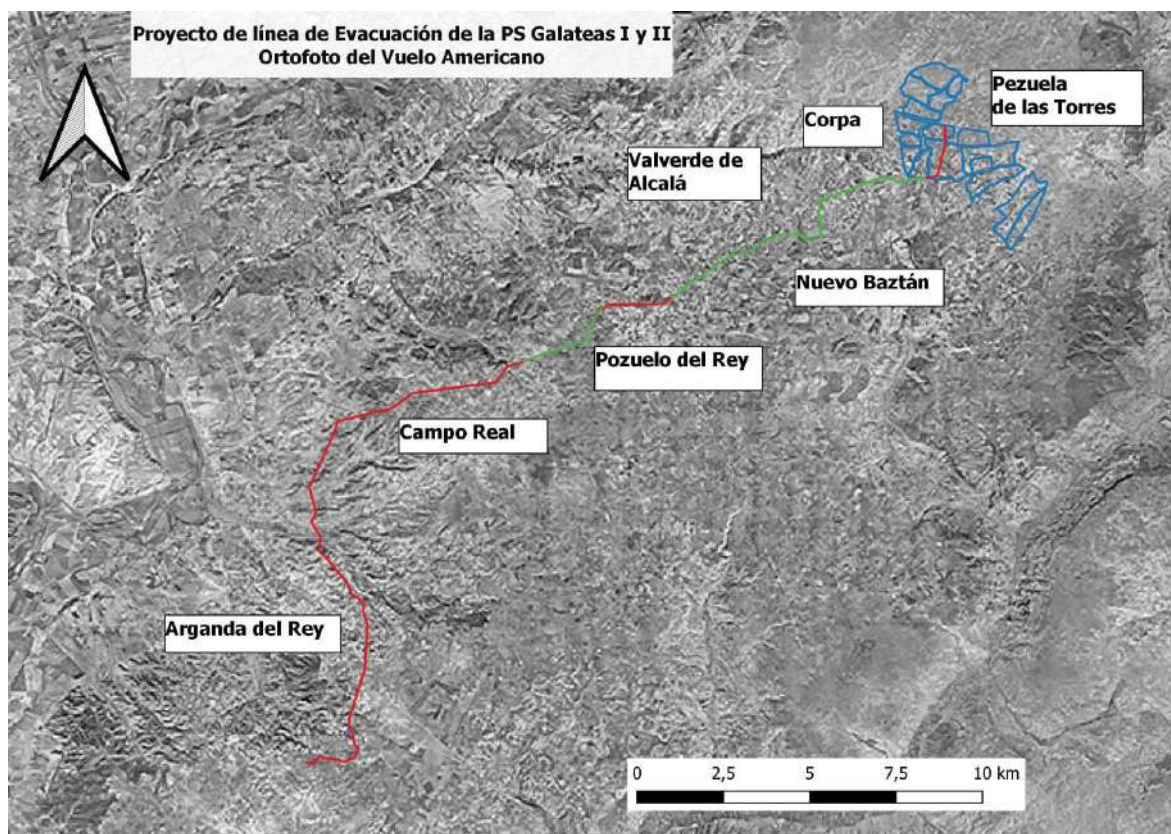


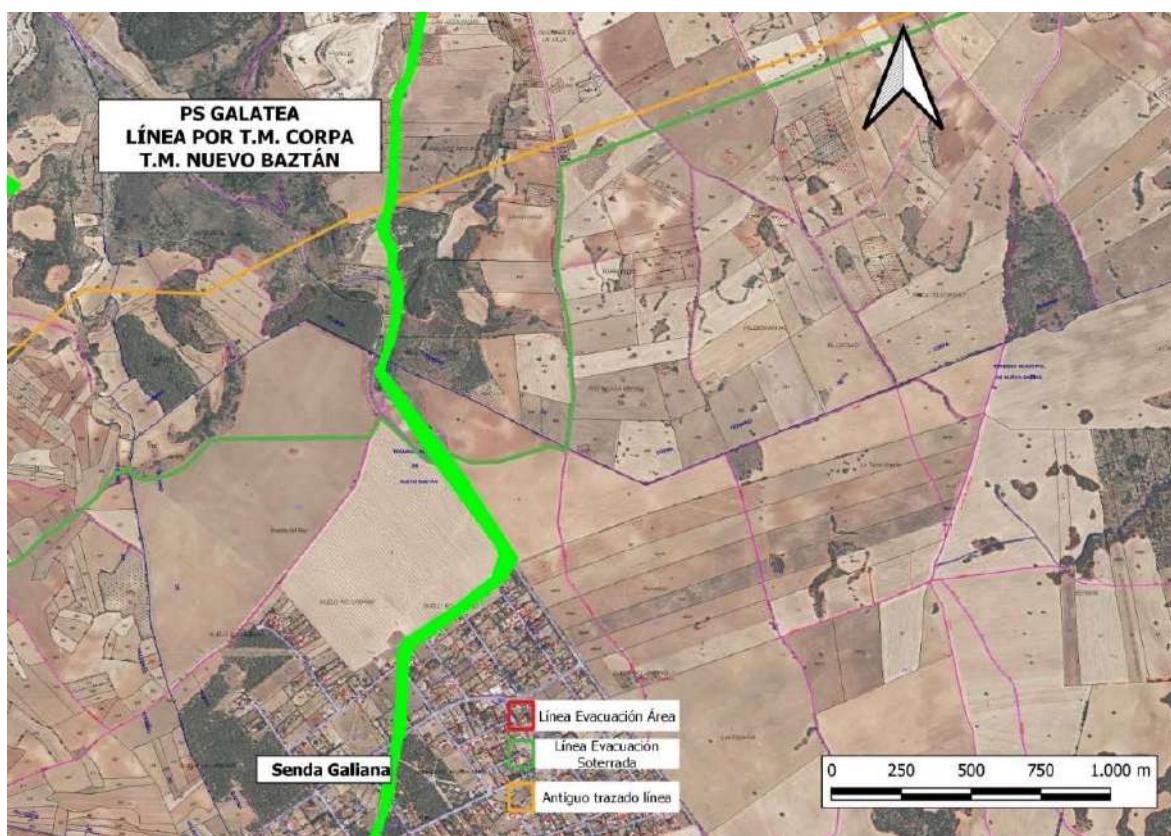
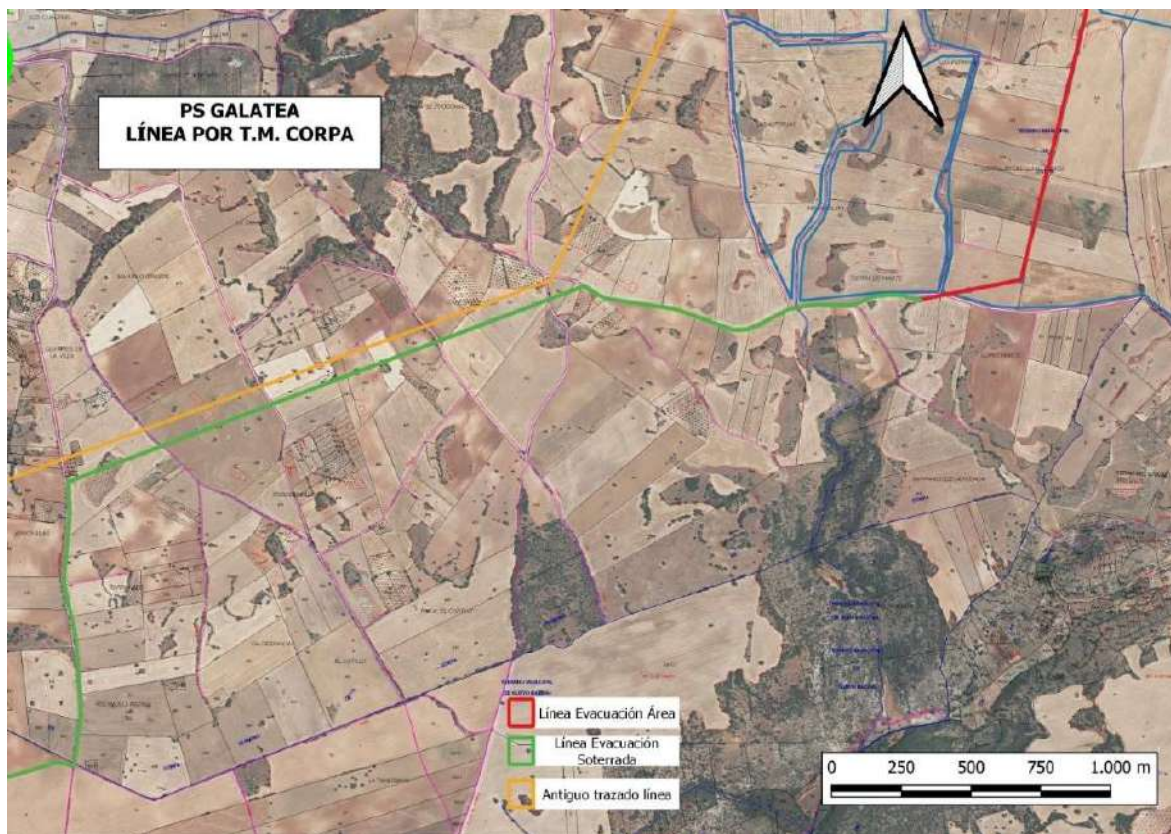
Ubicación de los términos municipales de Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña, por los que discurre la línea de evacuación del proyecto

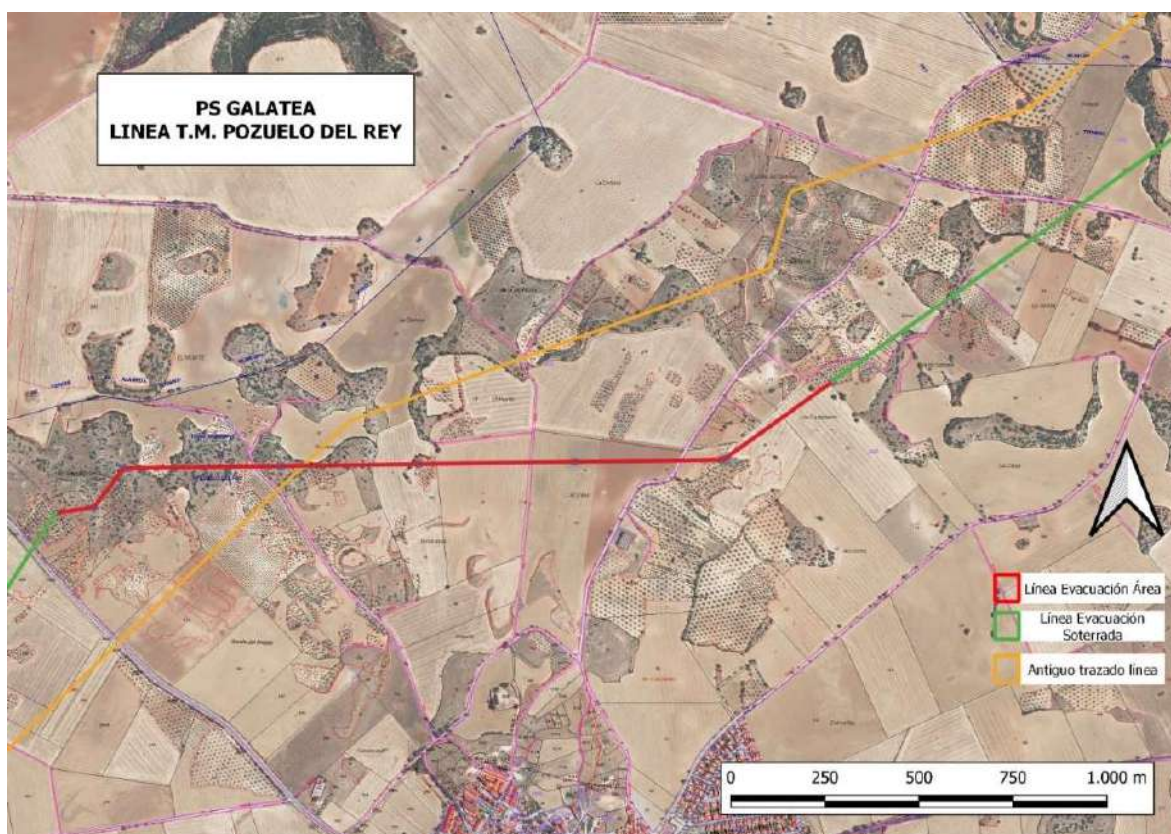
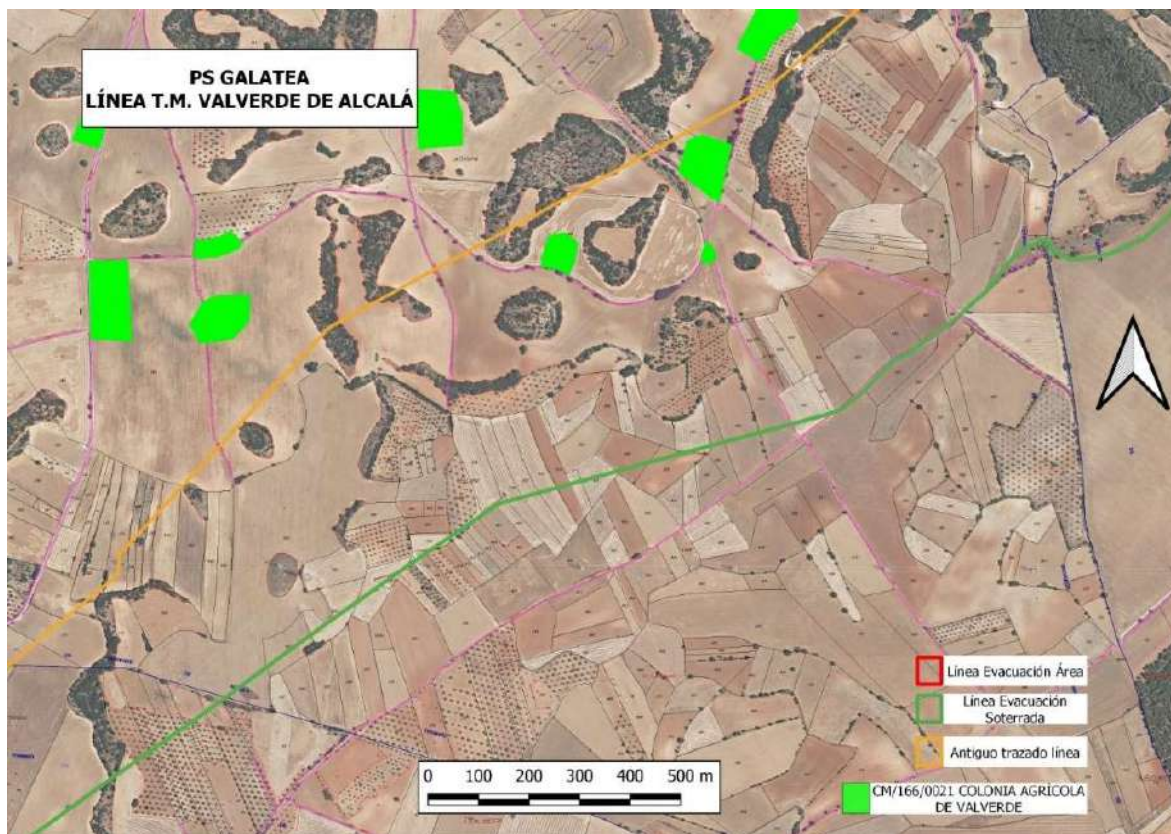


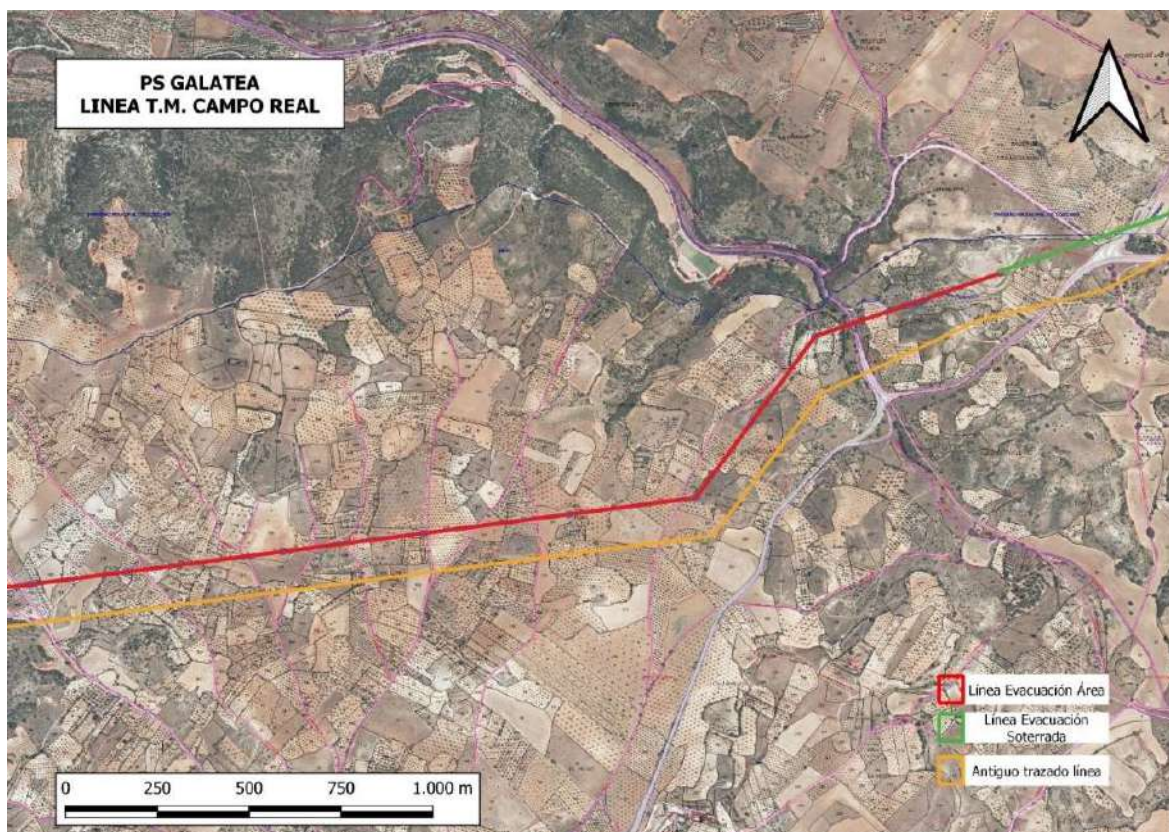
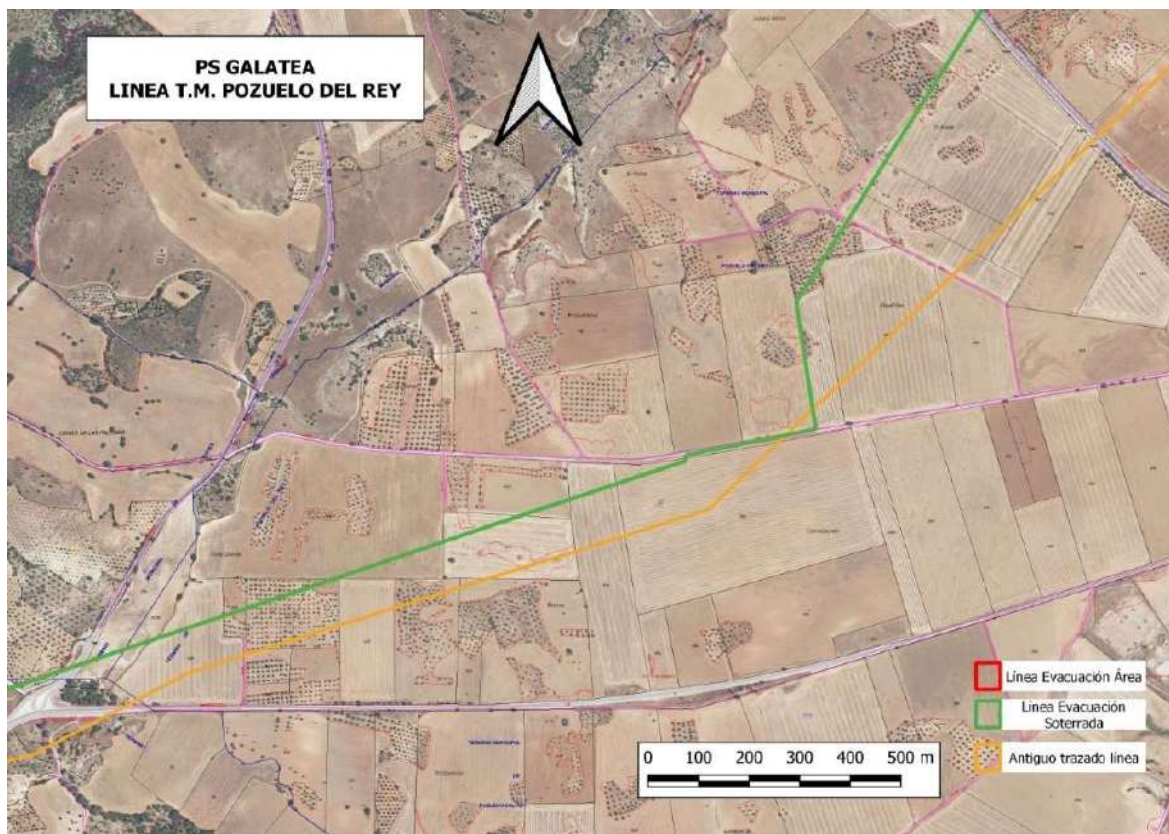
Trazado de la línea (rojo trazado aéreo, verde trazado soterrado)

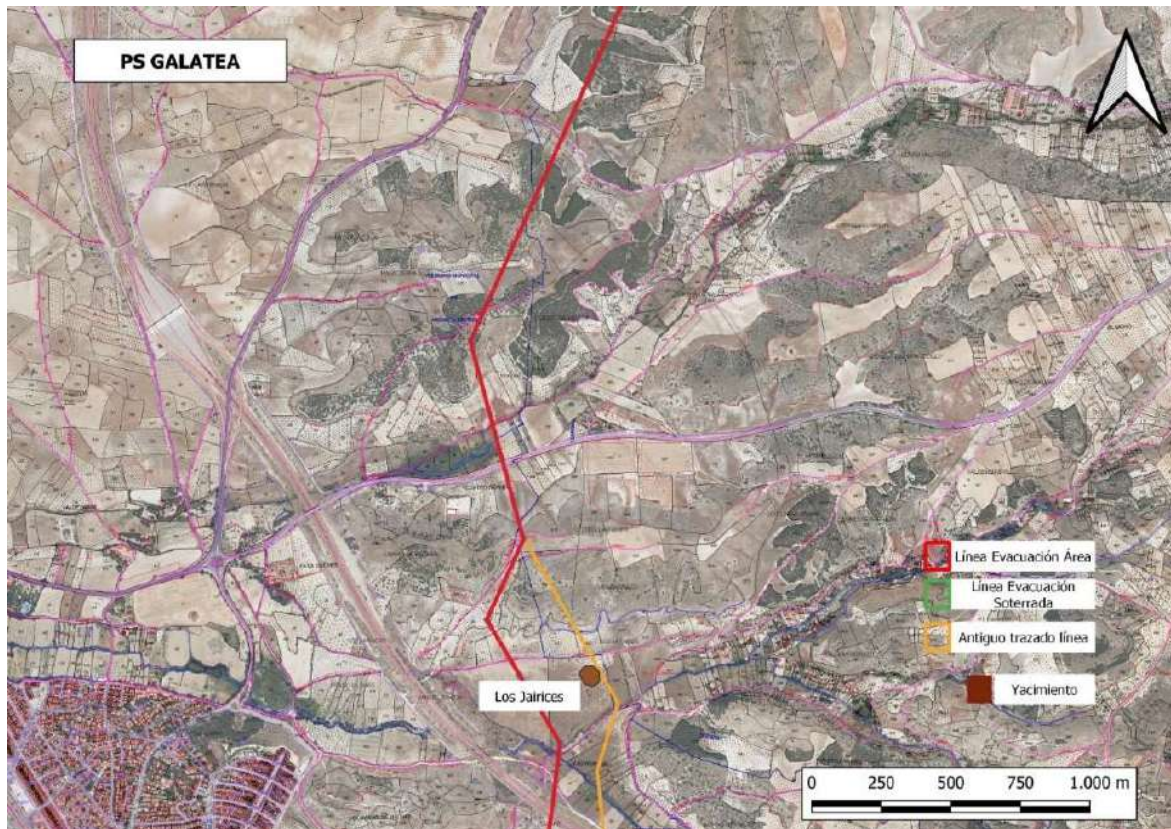
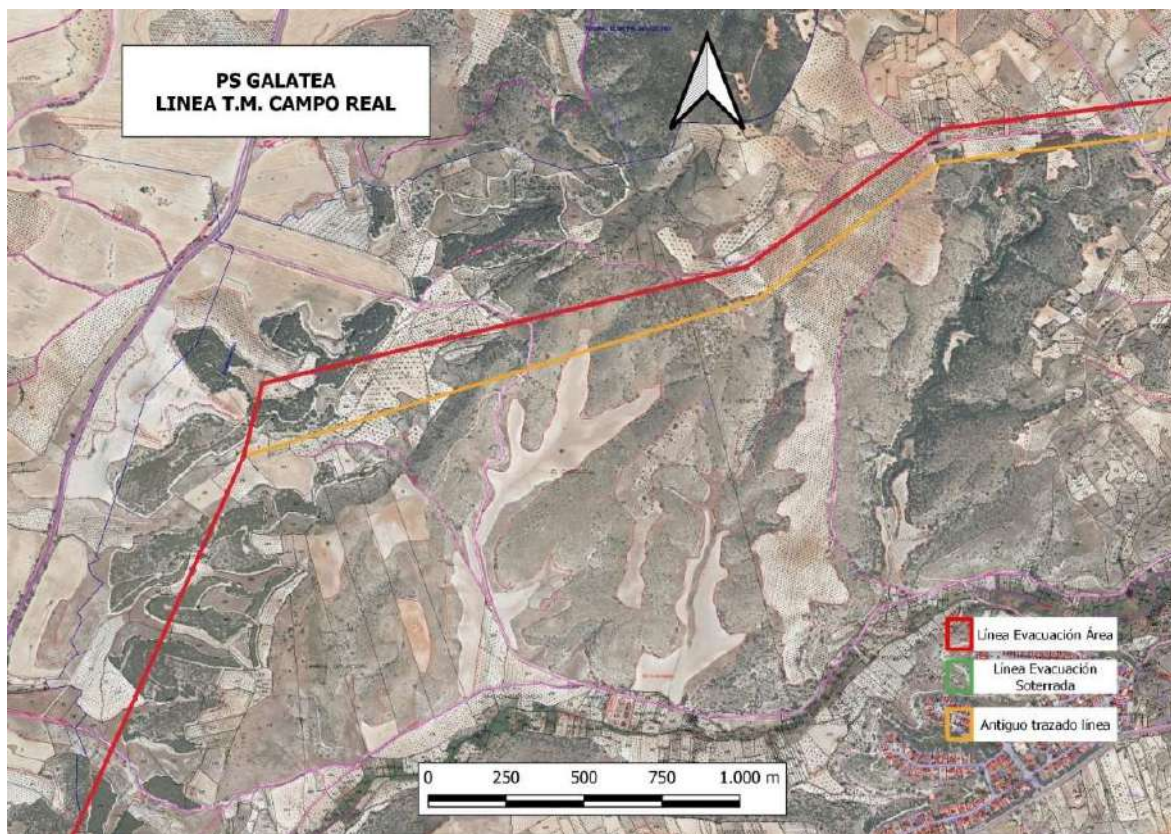


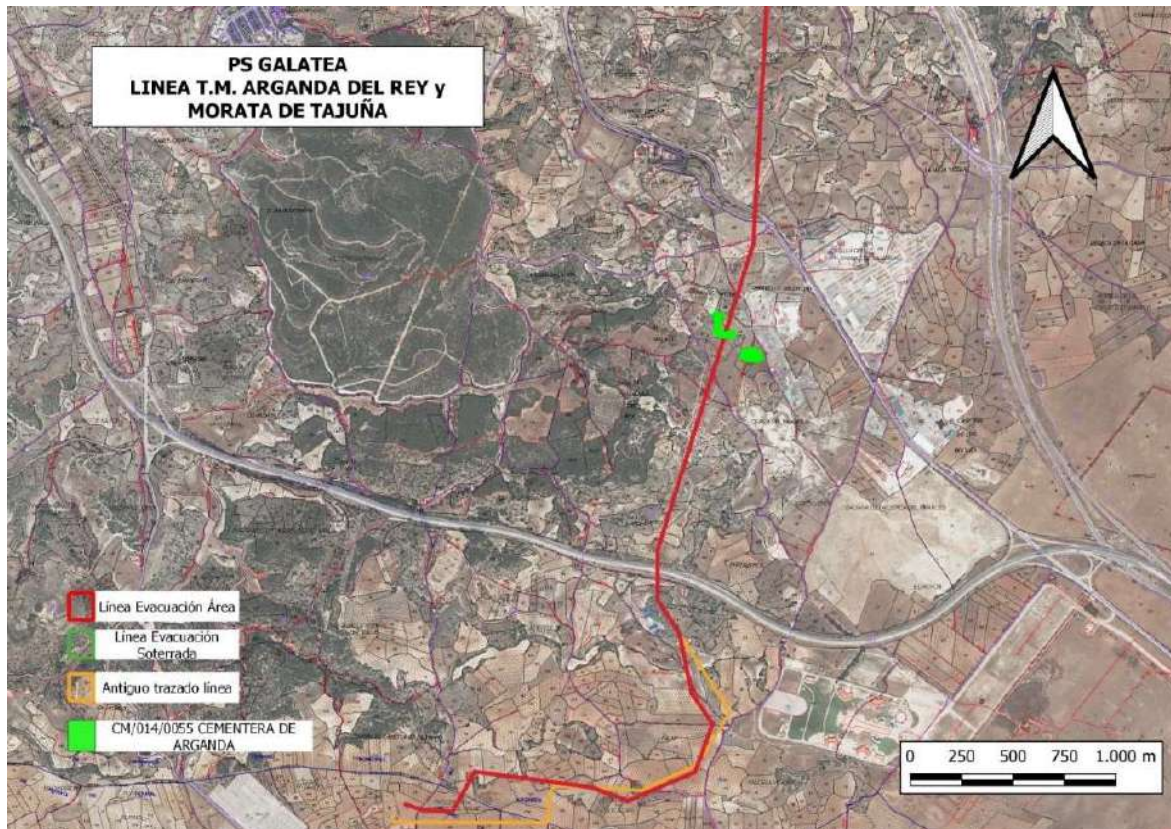
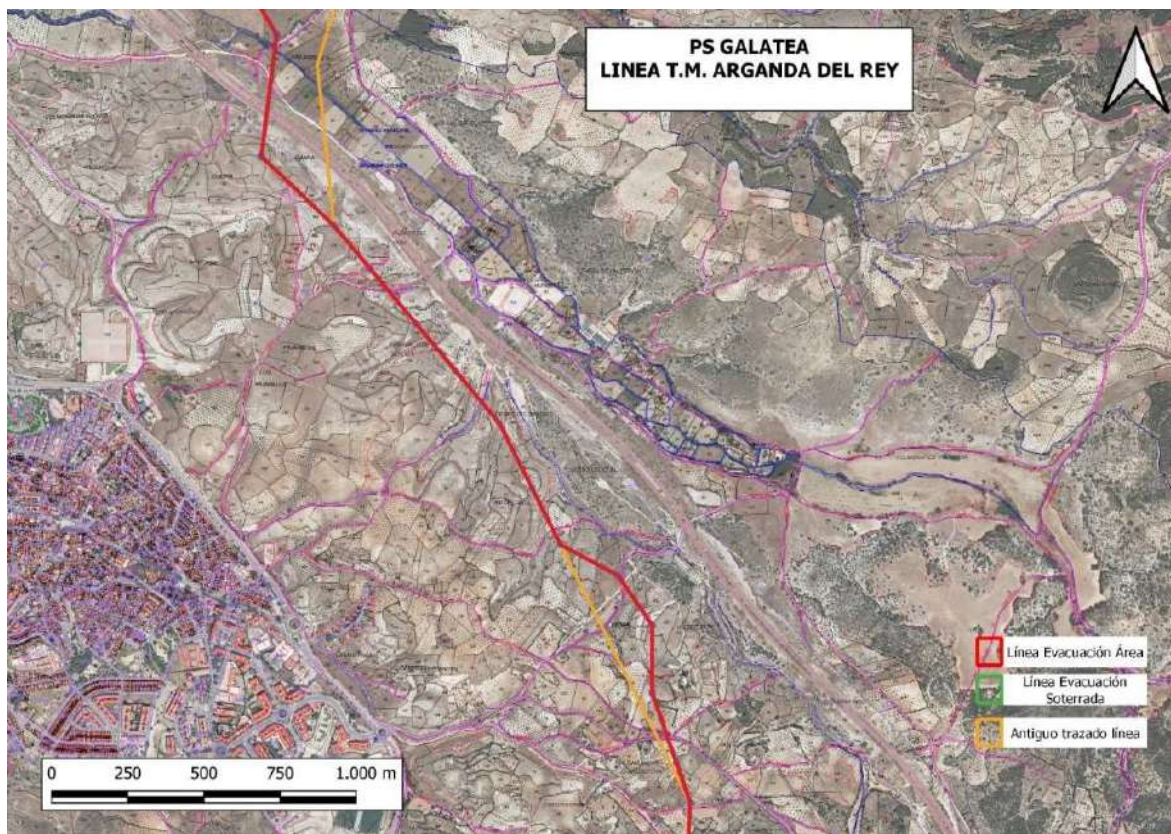












4. ANTECEDENTES HISTÓRICO-ARQUEOLÓGICOS

PALEOLÍTICO Y NEOLÍTICO

La comunidad de Madrid es rica en yacimientos paleolíticos, seguramente debido a una red fluvial muy densa y a la existencia de importantes afloramientos de sílex de gran calidad, que pueden ser aprovechados para la talla de piezas que se pueden transportar a otros puntos. Los yacimientos más interesantes de este periodo se encuentran en las terrazas de los ríos, especialmente en las de los ríos Manzanares y el Jarama. En conjunto se han documentado más de doscientos yacimientos desde el descubrimiento de San Isidro en 1862 (PEREDA et alii, 2011).

En la zona de Corpa, son escasos los restos documentados de este periodo, ya que esta zona no reúne todas las características que hemos descrito anteriormente.

En el sector central de la Península Ibérica, los yacimientos neolíticos son notablemente más escasos que en Andalucía y Levante, y presentan importantes dificultades para establecer una periodización válida.

En la zona que nos ocupa se han documentado algunos yacimientos neolíticos de notable interés, localizados preferentemente en el curso inferior de los ríos Jarama y Manzanares, destacando los poblados de los *Areneros de Valdivia* y *Vascos* en la margen derecha del río Manzanares.

Uno de los yacimientos neolíticos más interesantes de la zona es el de *Casa Montero*, que alberga la primera explotación neolítica de sílex documentada en la Península Ibérica. Se localiza en el distrito de Vicálvaro, sobre los escarpes de la margen derecha del Jarama, en las inmediaciones de su confluencia con el río Henares, y en él se han documentado hasta el momento más de 2500 pozos de extracción de sílex (CONSUEGRA et alii, 2004).

CALCOLÍTICO Y EDAD DEL BRONCE

El calcolítico es un periodo aún poco conocido en la Comunidad de Madrid, aunque se están realizando grandes avances en los últimos años, especialmente por intervenciones de arqueología de gestión.

El único yacimiento calcolítico de la región con dataciones absolutas suficientemente claras es, probablemente, el del *Camino de las Yeseras* (San Fernando de Henares). Se localiza junto a la margen izquierda del río Jarama, cerca de la confluencia con el Henares. Las excavaciones realizadas han permitido documentar un hábitat de unas 20 hectáreas de extensión configurado por cabañas parcialmente excavadas en el suelo, distribuidas de forma aparentemente aleatoria, y rodeadas por multitud de agujeros de poste, pequeñas zanjas, hoyos siliformes, etc. (BLASCO et alii, 2007). Por sus especiales características, este yacimiento constituye un buen jalón para el estudio de la incidencia de la cultura campaniforme en el interior peninsular.

En la zona de Corpa, muy próximo a Alcalá de Henares, se ha excavado el yacimiento de *Soto del Henares* (GALINDO et alii 2009). Este yacimiento ha aportado un poblado de unas 10 hectáreas de extensión, con un hábitat de fondos de cabañas y abundancia de silos.

El estudio de la Edad del bronce en la Comunidad de Madrid comienza con los trabajos de Pérez de Barradas a comienzos del siglo XX. Los asentamientos más usuales se corresponden con el tipo "campo de hoyos", situados en las terrazas de los ríos o en algún caso en altura, como el yacimiento de *Ecce Homo* y la *Muela de Alanilla* (BLASCO et alii, 2007).

En las cercanías de Corpa se encuentra el yacimiento de *La Dehesa* en Alcalá de Henares. En las prospecciones de la Comunidad de Madrid de 1984, se detalla la existencia de un pequeño núcleo en la vega del arroyo Pantueña de la Edad del Bronce.

Muchos de los datos que se conocen se documentan en el sector más oriental de la provincia, lindando con la provincia de Guadalajara. Entre los yacimientos de esta zona destacan el calcolítico de Pinilla de Jadraque, en el que se han hallado restos cerámicos de campaniforme; y el del enterramiento calcolítico precampaniforme de Jarama II, en el término municipal de Valdesotos.

PROTOHISTORIA Y EDAD ANTIGUA

La primera Edad del Hierro en la provincia de Guadalajara aparece con el fin de Cogotas y el cambio de milenio. Este periodo se caracteriza por el hábitat en cabañas, con la aparición de abundantes silos. En ocasiones se han documentado viviendas de grandes

dimensiones, definidos como *longhouse* por algunos autores y que muestran una evolución en las técnicas constructivas (AGUSTÍ et alii, 2012).

La primera Edad del Hierro en la Comunidad de Madrid aparece con el fin de Cogotas y el cambio de milenio. Este periodo se caracteriza por el hábitat en cabañas, con la aparición de abundantes silos. Destacan en este periodo *El Llano de Perales* en Getafe, *Las Cárcavas* en Aranjuez, el *Cerro del Ecce Homo* en Alcalá de Henares, o el *Cerro de San Antonio* en Leganés. En ocasiones se han documentado viviendas de grandes dimensiones, definidos como *longhouse* por algunos autores y que muestran una evolución en las técnicas constructivas (AGUSTÍ et alii, 2012).



Durante la segunda Edad del Hierro el territorio de la Comunidad de Madrid estuvo habitado por el pueblo carpetano. En este periodo aparecen grandes aglomeraciones de población, documentándose importantes yacimientos como el de *Complutum* (Alcalá de Henares) o el del Cerro de la Gavia en Madrid.

Muy próximo de Corpa y quizás dependiente de *Complutum*, se encuentra el *Llano de la Horca* (Santorcaz). Este yacimiento nos puede dar una idea del poblamiento carpetano de la zona, ya que estuvo habitado desde el siglo IV a.C. hasta el siglo I a.C., en él habitó una comunidad urbana desarrollada y jerarquizada que ocupó una extensión de 14 hectáreas y que dominaría un amplio territorio que incluiría seguramente el término de Copra (MÄRTENS et alii, 2009).

A partir de la Segunda Guerra Púnica (218 a 206 a.C.), el concepto de pueblo carpetano se empieza a diluir y las influencias exteriores lo cambiarán para siempre, primero con las guerras entre celtíberos y romanos y posteriormente por las guerras sertorianas del siglo I a.C., lo que conlleva que a mediados del siglo I a.C. sean escasas las referencias a los carpetanos. (MÄRTENS et alii, 2009).

La llegada de los romanos supondrá la creación de grandes ciudades, destacando la ciudad de *Complutum* en Alcalá de Henares de la que dependerá administrativamente el territorio de Corpa.

EDAD MEDIA

Tras la victoria de las tropas musulmanas de Tariq, en la batalla de Guadalete (julio del 711), a las que se unieron entonces las tropas de Musa, la conquista del tercio meridional de la Península fue relativamente fácil para los ejércitos califales, llegando a una ciudad de Toledo prácticamente abandonada por quienes habían huido hacia el Norte y tomándola sin oposición a finales del mismo año en que habían desembarcado en la bahía de Algeciras.

Tras la toma de Toledo, en la primavera del 712, las tropas de Tariq se dirigieron a Guadalajara siguiendo en gran medida el río Tajo y la vía romana que unía la capital del reino visigodo con las poblaciones de Alcalá de Henares, la propia Guadalajara, Recópolis, Sigüenza y Medinaceli. En este proceso se supone la toma de la zona afectada directamente por el proyecto.

En 1118 Bernardo de Cluny, por aquel entonces arzobispo de Toledo, lideró la toma de Alcalá en nombre de Alfonso VII. Esta gesta hizo que el rey concediese al arzobispado de Toledo la jurisdicción eclesiástica y política de todo Alcalá y su alfoz en 1129. De entre las aldeas del alfoz alcalaíno se encontraba Pezuela, que también pasaba a ser un señorío eclesiástico toledano. Más tarde el sucesor de Bernardo de Cluny, Raimundo de Sauvetat, otorgó en 1135 a Alcalá un fuero que se extendió a todos los pueblos de alrededor, incluido Pezuela. Durante unos años pasó a la jurisdicción de Segovia, por donación real, en pago de servicios recibidos por los segovianos; solo para retornar tiempo después a dominio toledano.

Es durante el periodo de dominación islámica, en este caso desde 711 hasta 1083, cuando es posible que se forme en Corpa, cuyo nombre provenga de *al-qarw* “el abrevadero”, aunque no se han documentado restos islámicos en el casco urbano, sí que se han documentado algún yacimiento altomedieval en el despoblado de Valdemolinos en el arroyo de Arrecueros citado por Madoz.

Corpa pertenecerá en este periodo al territorio fronterizo de la Marca Media con el carácter violento de esta zona donde proliferarán múltiples razzias, durante la época califal,

la zona de Corpa pasaría a pertenecer a la Cora de Guadalajara y tras la desintegración del califato, pasó a integrarse en el reino taifa de Toledo. Cuando Toledo cayó en manos de Alfonso VI, la ciudad fue tomada en 1085 por las fuerzas cristianas sin resistencia, probablemente mediante capitulación. La ciudad y su alfoz quedaron integrados en el reino de Castilla como territorios de realengo.

Tras la reconquista, el territorio de Alcalá se configuró en una Comunidad de Villa y Tierra, siguiendo el modelo de la denominada Extremadura Castellana. Tras unos años de dependencia directa de la corona de Castilla, sería donada a los arzobispos de Toledo, erigiéndose en señores del territorio.

Pese a que en la segunda mitad del siglo XVI las aldeas alcanzaron la condición de villa, logrando la independencia administrativa de Alcalá y de los arzobispos de Toledo, se mantuvo el concepto organizativo de comunidad, pasando a ser conocido como el Común de las Veinticinco Villas y manteniendo su vigencia hasta el final de Antiguo Régimen.

La Comunidad de Villa y Tierra estuvo constituida por los siguientes municipios: Alcalá, Ajalvir, Ambite, Anchuelo, Arganda, Camarma, Campo Real, Carabaña, Corpa, Daganzo, Loeches, Los Hueros, Los Santos de la Humosa, Olmeda, Orusco, Perales, Pezuela, Pozuelo del Rey, Santorcaz, Tielmes, Torrejón, Torres, Valdilecha, Valverde, Villalbilla y Villar del Olmo.

Las primeras noticias documentales de Corpa datan de siglo XV. En 1421, Pedro Fernández Gordo, vecino de Corpa y procurador del común y tierra de Alcalá, firmó como testigo en una sentencia otorgada en Uceda por el arzobispo de Toledo Don Sancho, acerca del pleito que enfrentaba a la villa de Alcalá de Henares con las aldeas de su tierra sobre la financiación de la reparación de la cerca de la villa. Este litigio finalizó en 1424 mediante un acuerdo entre las partes auspiciado por el obispo D. Juan, documento en el que también se menciona al pueblo de Corpa. En este mismo año, las aldeas del común se reunieron en Torres de la Alameda para que cada una nombrase a los procuradores que las representasen en los pleitos.

La primera referencia histórica sobre Valverde la tenemos en 1129 en el que el rey Alfonso VII de Castilla y su esposa Berenguela donan al arzobispado de Toledo la villa de Alcalá y sus “..villas, aldeas, como pertenece al real derecho”. A partir de este momento

son constantes las referencias a Valverde como territorio perteneciente al Alfoz Complutense.

EDAD MODERNA Y CONTEMPORÁNEA

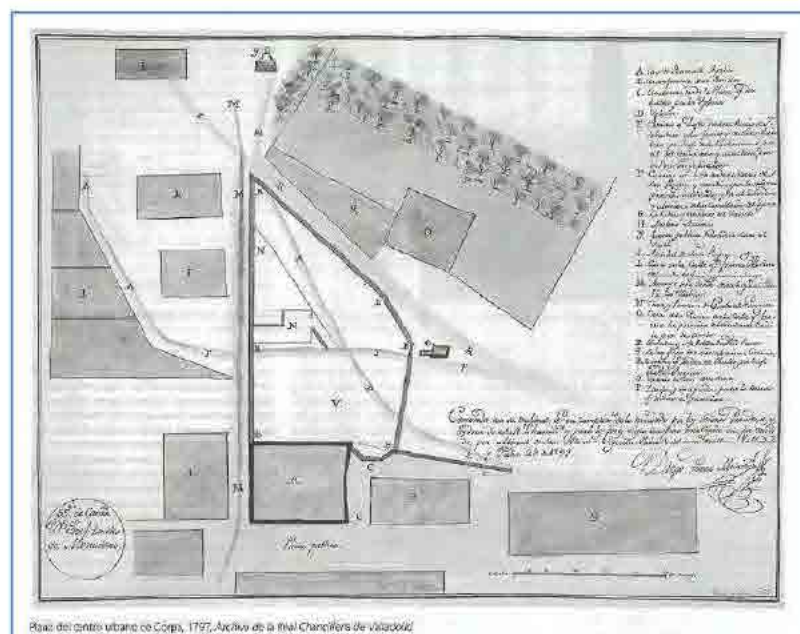
Durante todo el siglo XVI la Tierra de Alcalá estuvo organizada en cuartos. Corpa fue cabecera y prestó su nombre al cuarto en 1537 y 1599. Así el Cuarto de Corpa estaba constituido por Pezuela, Olmeda, Villar, Corpa y Orusco. (<http://villadecorpa.blogspot.com>)

En 1574 se desgaja la villa de Corpa de Alcalá de Henares, y en 1578 Felipe II y Nicolás de Grimaldi, príncipe de Salerno, llegaron a un acuerdo para que el noble italiano comprase Corpa y así saldar la deuda que el monarca tenía contraída con la familia del príncipe. En las condiciones de venta se estipuló que Corpa gozaría de jurisdicción civil y criminal, alta y baja, mero mixto imperio, de todo su término según estaba amojonado y en el privilegio se aseguró que nunca sería vendida, enajenada ni donada y que quedaría por siempre dentro del patrimonio de la corona real de Castilla y no se la unirla ni sujetaría a ninguna otra villa. (Documentación sacada de la Carta Arqueológica).

En el caso de Arganda del Rey, esta pertenecerá hasta finales de 1580 al Arzobispado de Toledo, cuando Felipe II otorga el título de Villa a la población. Sin embargo, los problemas económicos del municipio hacen que sea vendido al duque de Lerma en 1613. El pueblo se rebela en la toma de posesión en lo que se conoce como el Motín de Arganda, pero en 1650, al morir su nieto sin dejar hijos varones, Arganda volvió a ser villa de realengo.

En el archivo de la Real Chancillería de Valladolid se conserva el primer plano urbano de Corpa, fechado el 24 de Julio de 1797. Es un documento de gran interés que permite situar algunos elementos del centro histórico de Corpa. Hernando Colón refleja en su Descripción y Cosmografía de España (c. 1520) que era un lugar de 150 vecinos.

En el siglo XVII, el grupo de banqueros genoveses que predomina en la corte de Madrid cobra importancia, y entre estos se encuentra el afamado Bartolomeo Spínola. Este se convirtió en uno de los principales proveedores de crédito de la Corona y es a él a quien en 1641 se venda la villa de Pezuela. Asimismo, también a él se le debe su nombre actual, pues "de las Torres" fue una adición del propio Bartolomé en 1642.



Plano de Corpa de 1797

Durante el mes de febrero de 1937 se libró entre Morata de Tajuña, Arganda y Rivas Vaciamadrid una batalla que algunos historiadores catalogan como precursora de las grandes batallas de la II Guerra Mundial. El Ejército insurgente, el Nacional, intenta cercar Madrid por el este, su tercer intento de entrada en Madrid tras el norte y el de la Carretera de La Coruña. El Ejército Popular de la República, con el apoyo de las Brigadas Internacionales conseguirá tras durísimos combates dejar el intento en tablas.

El caso de Pozuelo, en el siglo XX el pueblo poco a poco se convirtió en uno de los menos significativos de la zona, dándose una excepción en la Guerra Civil, cuando el gobierno republicano construyó en la localidad una estación para el llamado Ferrocarril de los cuarenta días que unía Madrid y Valencia sin peligro de ataques de los sublevados. Esta estación se llamaba *Pozuelo de la República*.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUSTÍ, E.; MORÍN, J.; URBINA, D.; LÓPEZ, F.J.; SANABRIA, P.; LÓPEZ, G.; LÓPEZ, M.; ILLÁN, J.M.; YRAVEDRA SAINZ DE LOS TERREROS, J. Y MONTERO, J. (2012): "El yacimiento de las Camas (Villaverde, Madrid) Longhouses en la Meseta Central" en *El primer milenio a.C. en la meseta central* Vol. I, p.p. 110-148
- BLASCO, C.; DELIBES, G.; BAENA, J.; LIESAU, C. & RÍOS, P. (2007): "El poblado calcolítico de Camino de las Yeseras (San Fernando de Henares, Madrid): un

- escenario favorable para el estudio de la incidencia campaniforme en el interior peninsular”. *Trabajos de Prehistoria*, 64, nº 1, enero-junio 2007, pp. 151-163.
- BLASCO, M. C.; CALLE, J. & SÁNCHEZ CAPILLA, M. L. (1991): “Yacimiento del Bronce Final y de época romana en Perales del Río (Getafe, Madrid)”. *Arqueología, Paleontología y Etnología*, 1 (1991), pp. 36-147.
- BLASCO BOSQUED, M. C. & LUCAS PELLICER, M. R. (2000): *La Torrecilla: de villa a tugurium*. Madrid.
- BLÁZQUEZ DELGADO DE AGUILAR, Antonio (1892): “Nuevo estudio sobre el Itinerario de Antonino”, en *Boletín de la Real Academia de la Historia*, nº XXI (1892), pp. 54-128.
- CARANDINI, A. (1997): *Historias en la tierra. Manual de excavación arqueológica*. Barcelona, Ed. Crítica, 285 págs.
- CASTELO, R. & CARDITO, L. M. (2000): “La romanización en el ámbito carpetano”, en Blasco, M. C. & Lucas, M. R.: *La Torrecilla: de villa a tugurium*, pp. 253-361.
- CONSUEGRA, S., GALLEGRO M., Y CASTAÑEDA N. (2004): “Minería neolítica de sílex de Casa Montero (Vicálvaro, Madrid)”. *Trabajos de Prehistoria*, 61, nº 2, pp. 127-140.
- CORCHADO SORIANO, Manuel (1969): “Estudio sobre vías romanas entre el Tajo y el Guadalquivir”. *Archivo español de Arqueología*, XLII. pp. 124-158.
- GALINDO SAN JOSÉ, L; SÁNCHEZ SÁNCHEZ MORENO, V.M. y LORENTE DE PEÑA, M. (2009): “Soto del Henares: aproximación a un poblado de recintos”, en *Actas de las cuartas jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid*, p.p. 263-271
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Julio (1975): *Repoblación de Castilla La Nueva*, 2 Vols. Madrid.
- HARRIS, E. (1991): *Principios de estratigrafía arqueológica*. Barcelona, Ed. Crítica, 229 Págs.
- JIMÉNEZ SANZ, Pedro José (1999): *El Calcolítico en el centro de la Meseta. La provincia de Guadalajara*, Tesis dirigida por Rodrigo de Balbín Behrmann, Univ. De Alcalá.
- MÄRTENS ALFARO, G.; CONTRERAS MARTÍNEZ, M.; RUIZ ZAPATERO, G. Y BAQUEDANO PÉREZ, E. (2009): “El Llano de la Horca (Santorcaz). Un asentamiento carpetano en los albores de la romanización.” en *Actas de las terceras jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid*, p.p. 201-222
- MIÑANO, Sebastián (1826): *Diccionario geográfico-estadístico de España y Portugal*. Madrid.
- RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, Jesús (2018): *Las comunidades de la Edad del Hierro en el occidente de la Meseta: cultura material, poder y sociedad*. Tesis dirigida por Gonzalo Ruiz Zapatero, Madrid.
- SANTONJA, M. (1977): “Los bifaces del Cerro de San Isidro conservados en el Museo Arqueológico Nacional”. *Revista de Archivos Bibliotecas y Museos*, 80 (1): 147-182.

VILORIA ROSADO, J. (1955): “Yacimientos romanos de Madrid y alrededores”. *Archivo Español de Arqueología*, XXVIII (1955), pp. 135-142.

VV. AA. (2010): «El Paleolítico superior en el interior de la Península Ibérica. Revisión crítica y perspectivas de futuro», en *El Paleolítico Superior peninsular. Novedades del siglo XXI*. Barcelona: 115-136.

<http://www2.ign.es/iberpix/visoriberpix/visorign.html>

<http://www.madrid.org>

<http://villadecorpa.blogspot.com.es/>

5. PROPUESTA DE ACTUACIÓN

5.1. EL PROYECTO DE OBRA

En noviembre de 2021, se elaboró el proyecto de ejecución “L/132 kV SET GALATEA-SET MORATA RENOVABLES”, ubicado en los TT.MM. de Corpa, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Arganda del Rey y Morata de Tajuña (Madrid), redactado por Maria Inmaculada Blazquez Garcia del Colegio de Enginyers Ingenieros del ICAI (nº de visado 0552/21).

En dicho proyecto se plantea la evacuación de los parques solares fotovoltaicos Galatea I y Galatea II de 139,15 MVA de potencia instalada y de 111 MW de potencia nominal de acceso cada uno, que se ubican en los términos municipales de Corpa y Pezuela de las Torres, Comunidad de Madrid, España. Estos dos parques cuentan con los permisos de acceso para evacuar la energía en la red de transporte a través del nudo Morata 400 kV propiedad de Red Eléctrica España. Para poder transportar la energía desde las plantas hasta nudo Morata 400 kV, CAPITAL ENERGY tendrá que construir una serie de infraestructuras denominadas la “infraestructura de evacuación”. Buscando diseñar la infraestructura de evacuación más eficiente desde el punto de vista técnico, económico y medioambiental, la compañía prevé desarrollar la siguiente infraestructura de evacuación:

- Una subestación elevadora “SET GALATEA 132/30 kV”,
- Una línea de 132 kV “L/132 kV SET GALATEA – SET MORATA RENOVABLES”,
- Una subestación elevadora “SET MORATA RENOVABLES”, compartida con otros promotores, y
- Una línea de 400 kV “L/400 kV MORATA RENOVABLES – MORATA REE”, también compartida con otros promotores.

Los proyectos de la subestación SET MORATA RENOVABLES y de la línea L/400 kV MORATA RENOVABLES – MORATA REE los está tramitando la sociedad Recova Solar, S.L. en el expediente PFot-259. Dicho expediente ya ha obtenido la

resolución de la Declaración de Impacto Ambiental con fecha 13 de enero de 2023, siendo esta favorable, por lo que estas infraestructuras de evacuación común para la conexión con REE ya estarían validadas a nivel medio ambiental.

El proyecto ha sido sometido a información pública con fecha 26 de abril de 2022, tras lo cual se han recogido los distintos requerimientos emitidos por los organismos afectados y las distintas alegaciones presentadas por los interesados.

Resultado de las alegaciones y requerimientos recibidos durante el procedimiento de información pública se ha procedido a adaptar dicho proyecto para dar respuesta a los condicionantes recibidos. La principal adecuación responde al requerimiento de la Dirección General de Biodiversidad y Recursos Naturales en la relación a la infraestructura de evacuación, la cual nos solicita que se debe considerar: “Utilizar otras líneas existentes repotenciándolas o compartiendo apoyos con otras líneas proyectadas. El trazado que el promotor propone para la LAAT es coincidente en gran parte con las líneas de evacuación propuesta en otros proyectos fotovoltaicos, debiendo consensuar la utilización compartida o justificar, por técnico competente, su imposibilidad técnica.”

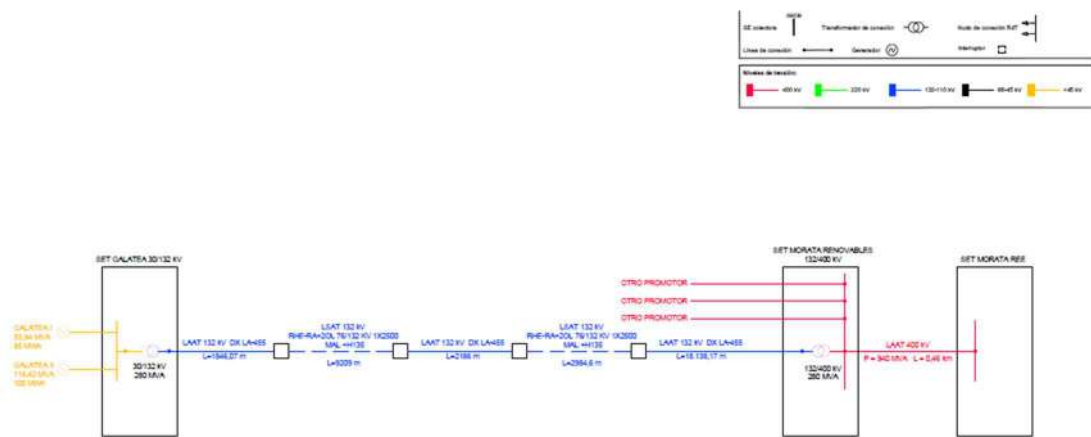
Dando respuesta a dicho requerimiento se ha diseñado la modificación del proyecto de L/132 kV SET Galatea – SET Morata Renovables compartiendo el trazado con las líneas de evacuación tramitadas en otros proyectos fotovoltaicos generando unas sinergias de doble y triple circuito en gran parte del trazado.

Los trazados compartidos con otros proyectos fotovoltaicos ya fueron evaluados ambientalmente en otros expedientes obteniendo sus respectivas Declaraciones de Impacto Ambiental favorables. Concretamente se trata de los expedientes PFot-172 AC, PFot-192 AC y PFot-191 tramitado por las siguientes sociedades:

EXPEDIENTE	SOCIEDAD PROMOTORA	FECHA OBTENCIÓN DIA	EXPEDIENTE
PFOT-172 AC	Quilla Solar, S.L.U. Portalón Solar, S.L.U. Spinnaker Solar, S.L.U.	23/01/2023	PFOT-172 AC
PFOT-192 AC	Armada Solar, S.L.U.	18/01/2023	PFOT-192 AC

La modificación del proyecto de la línea L/132 kV SET Galatea – SET Morata Renovables recoge los condicionantes emitidos en cada una de las Declaraciones de Impacto Ambiental emitidas en los tramos donde se comparte el trazado aéreo y/o subterráneo.

En el siguiente esquema unifilar se ve representada la infraestructura de evacuación necesaria para evacuar la energía de las plantas solares fotovoltaicas Galatea I y Galatea II en el nudo Morata 400 kV.



El objeto del presente anteproyecto es la descripción, justificación y valoración de la Línea Aéreo-Subterránea de Alta Tensión a 132 kV SET Galatea– SET Morata Renovables perteneciente a la infraestructura común de evacuación descrita anteriormente.

En concreto, dará servicio a las plantas solares fotovoltaicas que se citan a continuación:

NOMBRE DEL PARQUE	SOCIEDAD PROMOTORA	CIF
GALATEA I	GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56, S.L.U	B-88533328
GALATEA II	GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57, S.L.U	B-88533336

La línea L/132 kV SET Galatea - SET Morata Renovables, de simple circuito, doble circuito y triple circuito y a la tensión de 132 kV y 132/220 kV en los tramos compartidos, tiene su origen en el pórtico de la SET Galatea, que está situada en el término

municipal de Corpa, y su fin en la SET Morata Renovables, situada en el término municipal de Morata de Tajuña.

La línea objeto de este proyecto se divide en los siguientes tramos diferenciados:

- TRAMO 1 AÉREO SIMPLE CIRCUITO: 451,35 metros, desde Pórtico SET Galatea hasta AP 4 ENT.
- TRAMO 2 AÉREO DOBLE CIRCUITO: 1006 metros, desde AP 4 ENT hasta AP 8 ENT.
- TRAMO 3 AÉREO TRIPLE CIRCUITO: 388,72 metros, desde AP 8 ENT hasta AP 10 PAS.
- TRAMO 1 SUBTERRÁNEO TRIPLE CIRCUITO: 5987 metros, desde 10 PAS hasta V42
- TRAMO 2 SUBTERRÁNEO SIMPLE CIRCUITO: 530 metros, desde V42 hasta V52.
- TRAMO 3 SUBTERRÁNEO TRIPLE CIRCUITO: 2692 metros, desde V53 hasta AP 11 PAS
- TRAMO 4 AÉREO TRIPLE CIRCUITO: 2186 metros desde AP 11 PAS hasta AP 18 PAS.
- TRAMO 4 SUBTERRÁNEO TRIPLE CIRCUITO: 2984,6 metros, desde AP 18 PAS hasta AP 19 PAS
- TRAMO 5 AÉREO TRIPLE CIRCUITO: 5859,2 metros desde AP 19 PAS hasta AP 39 ENT.
- TRAMO 6 AÉREO SIMPLE CIRCUITO: 3127,5 metros desde AP 39 ENT hasta AP 57 ENT.
- TRAMO 7 AÉREO TRIPLE CIRCUITO: 6633,5 metros desde AP 57 ENT hasta AP 83 ENT.
- TRAMO 8 AÉREO SIMPLE CIRCUITO: 225,87 metros desde AP 83 ENT hasta AP 86 ENT

- TRAMO 9 AÉREO TRIPLE CIRCUITO: 473 metros desde AP 86 ENT hasta AP 88 ENT
- TRAMO 10 AÉREO SIMPLE CIRCUITO: 1819,1 metros desde AP 88 ENT hasta SET Morata Renovables

La longitud total en aéreo de la línea es de 22,17 km y la longitud total en soterrado es de 12,2 km, siendo un total de longitud de la línea de 34,37 km.

Descripción del trazado aéreo de la línea

La línea objeto de este proyecto L/132 Galatea-SET Morata Renovables, comparte en diferentes tramos de la línea los apoyos y el trazado subterráneo con las líneas de evacuación que tramitan otros promotores.

El tramo aéreo de la línea objeto del presente proyecto tiene 95 apoyos repartidos en 38 alineaciones.

La siguiente tabla muestra en qué términos municipales se sitúan los apoyos del tramo aéreo de la línea.

Término municipal	Corpa	Pozuelo del Rey	Campo Real	Arganda del Rey	Morata de Tajuña
Apoyos	P GALATEA-10 PAS	11 PAS-18 PAS	19 PAS-48	49-53	103-SET Morata Renovables
			54	55-102	

En la siguiente tabla se presentan las coordenadas de los apoyos de la línea aérea (Zona 30N UTM):

Nº Apoyo	Denominación	Expediente que legaliza la estructura	Ángulo (º)	Vano posterior (m)	X _{UTM}	Y _{UTM}	Z _{UTM}
SET GALATEA	Pórtico Galatea	Pfot-161 AC	0	37,46	481505,76	4474700,13	843,95
1	CO-33000-18-S1441-FL	Pfot-161 AC	9,67	202,91	481513,25	4474663,43	848,24
2	CO-27000-15-S1441-ANC	Pfot-161 AC	-7,75	141,93	481519,8	4474460,63	849,81
3	CO-9000-18-S1331-AM	Pfot-161 AC	12,78	69,05	481543,48	4474320,69	842,96
4 ENT	IC-55000-25_N1223-FL	Pfot 191	10,57	292,37	481539,65	4474251,75	841,94
5	CO-9000-24-N3775-SUS	Pfot 191	0	241,97	481470,17	4473967,76	841,12
6	CO-9000-24-N3775-SUS	Pfot 191	0	243,72	481412,6	4473732,7	840,4

Nº Apoyo	Denominación	Expedient e que legaliza la estructura	Ángul o (º)	Vano posterio r (m)	X _{UTM}	Y _{UTM}	Z _{UTM}
					7	2	4
7	CO-9000-24-N3775-SUS	Pfot 191	0	228,64	481354,7 5	4473495,9 9	839,7 5
8 ENT	220-IME-AMII-3C-25-ENT	Pfot 192	65,19	208,26	481300,4 2	4473273,9	839,1 1
9	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot 192	0	180,45	481115,6 5	4473237,7 7	838,3 2
10 PAS	220-IME-PAS-3C-20	Pfot 192	1,14	0	480938,5 5	4473203,1 4	837,5 6
11 PAS	220-IME-PAS-3C-30	Pfot 172	0	357,6	473629,6 6	4469787,9 4	828,8 6
12	220-IME-AMII-3C-40-ANC	Pfot 172	34,71	395,04	473338,6 4	4469580,1 3	827,4 9
13	220-IME-AMI-3C-30-SUS	Pfot 172	0	414,64	472943,6 4	4469574,4 6	823,9 2
14	220-IME-AMI-3C-30-SUS	Pfot 172	0	366,8	472529,0 4	4469568,5	825,7 3
15	220-IME-AMI-3C-33-SUS	Pfot 172	0	417,12	472162,2 8	4469563,2 4	819,3
16	220-IME-AMII-3C-35-ANC	Pfot 172	-51,7	129,81	471745,2	4469557,2 5	812,7 6
17	220-IME-AMII-3C-25-ANC	Pfot 172	44,02	104,79	471666,2 2	4469454,2 3	815,7
18 PAS	220-IME-PAS-3C-20	Pfot 172	-49,03	0	471562,5 8	4469438,7 3	813,4 2
19 PAS	220-IME-PAS-3C-20	Pfot 172	0	263,36	469342,7 7	4467918,2 9	773,3 1
20	220-IME-AMI-3C-30-ANC	Pfot 172	0	270,5	469093,3 8	4467833,6 5	740,9 2
21	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot 172	-34,73	291,51	468837,2 4	4467746,7 1	745,2 2
22	220-IME-AMI-3C-24-SUS	Pfot 172	0	254,42	468663,7 4	4467512,4 5	755,8 4
23	220-IME-AMII-3C-25-ANC	Pfot 172	46,07	346,84	468512,3 3	4467308	768,9 4
24	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot 172	0	398,13	468168,3 8	4467263,3 2	780,5
25	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot 172	0	388,25	467773,5 6	4467212,0 3	768,6 4
26	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot 172	0	426,46	467388,5 5	4467162,0 1	755,2 5
27	220-IME-AMI-3C-35-ANC	Pfot 172	0	268,03	466965,6 4	4467107,0 7	742,8 5
28	220-IME-AMI-3C-30-SUS	Pfot 172	0	315,9	466699,8 4	4467072,5 4	736,4 8
29	220-IME-AMI-3C-30-SUS	Pfot 172	0	284,15	466386,5 6	4467031,8 5	735,6 4
30	220-IME-AMII-3C-40-ANC	Pfot 172	-28,22	403,44	466104,7 8	4466995,2 4	739,5 2
31	220-IME-AMI-3C-33-SUS	Pfot 172	0	353,47	465776,8 2	4466760,2 7	756,8 8
32	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot 172	22,14	211,93	465489,4 9	4466554,4 1	750,5 3
33	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot 172	0	204,54	465283,4	4466505,0 2	751,6 7

Nº Apoyo	Denominación	Expediente que legaliza la estructura	Ángulo (º)	Vano posterior (m)	X _{UTM}	Y _{UTM}	Z _{UTM}
34	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot 172	0	206,06	465084,49	4466457,34	711,42
35	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot 172	0	309,65	464884,11	4466409,32	703,49
36	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot 172	0	307,44	464582,98	4466337,15	661,99
37	220-IME-AMI-3C-33-SUS	Pfot 172	0	183,51	464284,01	4466265,5	655,35
38	220-IME-AMI-3C-24-SUS	Pfot 172	0	171,64	464105,55	4466222,73	672,73
39 ENT	220-IME-AMII-3C-20-ENT	Pfot 172	-62,09	104,86	463938,64	4466182,72	675,97
40	CO-9000-15-S1331-AM	Pfot-161 AC	0	136,69	463912,51	4466081,17	658,6
41	CO-27000-12-S1441-ANC	Pfot-161 AC	9,84	209,59	463878,44	4465948,8	634,36
42	CO-33000-12-S1441-FL	Pfot-161 AC	0	101,24	463792,27	4465757,74	639,96
43	P-132kV-14-SC	Pfot-161 AC	0	86,51	463750,65	4465665,45	649,37
44	P-132kV-14-SC	Pfot-161 AC	0	134,27	463715,08	4465586,6	643,29
45	CO-33000-12-S1441-FL	Pfot-161 AC	0	193,64	463659,88	4465464,2	649,55
46	CO-9000-12-S1331-SUS	Pfot-161 AC	0	344,06	463580,27	4465287,68	659,88
47	CO-9000-12-S1331-AM	Pfot-161 AC	0	157,42	463438,81	4464974,04	643,04
48	CO-9000-18-S1331-SUS	Pfot-161 AC	0	167,83	463374,09	4464830,54	656,16
49	CO-9000-12-S1331-SUS	Pfot-161 AC	0	333,32	463305,09	4464677,55	665,75
50	CO-9000-12-S1331-AM	Pfot-161 AC	0	104,81	463168,05	4464373,7	659,39
51	CO-27000-12-S1441-ANC	Pfot-161 AC	-39,32	285,85	463124,96	4464278,16	657,01
52	CO-9000-12-S1331-AM	Pfot-161 AC	0	237,39	463199,18	4464002,11	602,22
53	CO-9000-12-S1331-AM	Pfot-161 AC	0	212,08	463260,81	4463772,86	603,1
54	CO-27000-12-S1441-ANC	Pfot-161 AC	39,48	79,33	463315,87	4463568,04	634,49
55	CO-9000-15-S1331-AM	Pfot-161 AC	0	120,34	463283,05	4463495,82	617,63
56	CO-9000-15-S1331-AM	Pfot-161 AC	0	118,28	463233,27	4463386,27	609,39
57 ENT	220-IME-AMII-3C-20-ENT	Pfot-161 AC	-55,39	232,15	463184,34	4463278,58	604,58
58	220-IME-AMI-3C-30-ANC	Pfot-161 AC	0	283,81	463303,73	4463079,49	594,12
59	220-IME-AMII-3C-40-ANC	Pfot-161 AC	38,42	402,28	463449,69	4462836,09	587,98
60	220-IME-AMII-3C-40-ANC	Pfot-161 AC	-53,89	330,03	463397,37	4462437,23	655,36
61	220-IME-AMI-3C-35-ANC	Pfot-161 AC	6,44	182,42	463636,44	4462209,7	664,01

N ° Apoyo	Denominación	Expedient e que legaliza la estructura	Ángul o (º)	Vano posterio r (m)	X _{UTM}	Y _{UTM}	Z _{UTM}
62	220-IME-AMI-3C-30-ANC	Pfot-161 AC	0	236	463753,6 4	4462069,9 1	641,7 8
63	220-IME-AMI-3C-24-SUS	Pfot-161 AC	0	201,58	463905,2 6	4461889,0 6	646,3 6
64	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot-161 AC	0	223,55	464034,7 7	4461734,5 9	633,3 7
65	220-IME-AMI-3C-20-ANC	Pfot-161 AC	13,24	240,18	464178,4	4461563,2 9	635,5
66	220-IME-AMI-3C-24-SUS	Pfot-161 AC	0	205,96	464286,4 6	4461348,8	648,4 6
67	220-IME-AMI-3C-20-ANC	Pfot-161 AC	-35,08	212,95	464379,1 3	4461164,8 6	662,4 5
68	220-IME-AMI-3C-35-ANC	Pfot-161 AC	26,44	199,98	464566,8 5	4461064,3 1	673,2 8
69	220-IME-AMII-3C-30-ANC	Pfot-161 AC	35,93	222,39	464682,6 6	4460901,2 8	682,1 2
70	220-IME-AMII-3C-30-ANC	Pfot-161 AC	-19,64	243,58	464680,5 5	4460678,9 1	672,4 5
71	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot-161 AC	0	136,87	464760,2 5	4460448,7 3	697,0 5
72	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot-161 AC	22,32	314,76	464805,0 4	4460319,4	690,6 6
73	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot-161 AC	0	282,14	464787,3 7	4460005,1 4	702,0 8
74	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot-161 AC	0	285,86	464771,5 3	4459723,4 4	745,5 6
75	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot-161 AC	0	401,39	464755,4 9	4459438,0 3	749,3 9
76	220-IME-AMI-3C-30-ANC	Pfot-161 AC	14,17	294,4	464732,9 5	4459037,2 7	749,4 8
77	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot-161 AC	0	308,02	464644,9 8	4458756,3 2	752,3 3
78	220-IME-AMI-3C-27-SUS	Pfot-161 AC	0	248,4	464552,9 4	4458462,3 7	753,0 3
79	220-IME-AMI-3C-30-SUS	Pfot-161 AC	0	195,58	464478,7 1	4458225,3 2	747,5 9
80	220-IME-AMI-3C-33-SUS	Pfot-161 AC	0	229,85	464420,2 7	4458038,6 7	732,3 7
81	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot-161 AC	0	275,81	464351,5 8	4457819,3 3	706,2
82	220-IME-AMI-3C-25-ANC	Pfot-161 AC	-17,28	243,53	464269,1 6	4457556,1 2	704,2 6
83 ENT	220-IME-AMII-3C-25-ANC	Pfot-161 AC	-32,89	77,36	464268,7 2	4457312,5 9	729,9
84	P-132kV-10-SC	Pfot-161 AC	0	75,86	464295,0 9	4457271,6 4	731,2 2
85	P-132kV-10-SC_bis	Pfot-161 AC	0	72,65	464336,1 7	4457207,8 7	731,0 1
86 ENT	220-IME-AMII-3C-15-ENT	Pfot-161 AC	21,39	290,85	464375,5 2	4457146,7 9	729,8 4
87	220-IME-AMII-3C-25-ANC	Pfot-161 AC	-22,98	182,11	464433,0 2	4456861,6 8	734,4
88 ENT	220-IME-AMII-3C-25-ANC	Pfot-161 AC	54,34	63,61	464535,8 7	4456711,3 9	738,7 2
89	CO-33000-12-S1441-FL	Pfot-161 AC	0	31,35	464514,1 6	4456651,6	737,9 9

N ° Apoyo	Denominación	Expedient e que legaliza la estructura	Ángul o (º)	Vano posterior (m)	X _{UTM}	Y _{UTM}	Z _{UTM}
90	P-132kV-10-SC_bis	Pfot-161 AC	0	79,24	464503,4 6	4456622,1 3	737,7 1
91	P-132kV-10-SC_bis	Pfot-161 AC	0	74,16	464476,4 2	4456547,6 5	740,7
92	CO-27000-12-S1441-ANC	Pfot-161 AC	46,93	121,43	464451,1 1	4456477,9 4	741,9 9
93	CO-9000-18-S1331-SUS	Pfot-161 AC	0	100,98	464339,4 4	4456430,2 6	739,4 8
94	CO-9000-18-S1331-SUS	Pfot-161 AC	0	135,29	464246,5 7	4456390,6	738,7 2
95	CO-27000-24-S1441-ANC	Pfot-161 AC	45,56	63,07	464122,1 4	4456337,4 8	730,8 7
96	CO-27000-18-S1441-ANC	Pfot-161 AC	-2,01	32,36	464063,8 5	4456361,5 6	730,1
97	P-132kV-10-SC	Pfot-161 AC	0	45,56	464033,5 3	4456372,8 5	730,7 4
98	P-132kV-10-SC	Pfot-161 AC	0	40,64	463990,8 3	4456388,7 5	731,9 4
99	CO-27000-12-S1441-ANC	Pfot-161 AC	-12,81	288,88	463952,7 4	4456402,9 4	732,8 3
100	CO-9000-21-S1331-SUS	Pfot-161 AC	0	289,66	463666,4 2	4456441,2 3	726
101	CO-27000-21-B1441-ANC	Pfot-161 AC	-68,58	74,59	463379,3 1	4456479,6 3	714
102	P-132kV-10-SC	Pfot-161 AC	0	74,76	463343,1	4456414,4 2	717
103	P-132kV-10-SC	Pfot-161 AC	0	73,04	463306,8	4456349,0 5	721
104	CO-27000-12-B1441-ANC	Pfot-161 AC	63,74	139,46	463271,3 5	4456285,2	721,3 9
105	CO-27000-12-S1441-ANC	Pfot-161 AC	17,41	91	463132,0 5	4456291,9 5	721,0 8
SET Morata Renovables	Pórtico Morata Renovables	Pfot-161 AC	0	0	463046,6 4	4456323,3 5	723

***En negrita los apoyos legalizados en este expediente**

Los apoyos que se van a utilizar en la construcción de la línea aérea serán del tipo metálicos de celosía de las series CONDOR, ÍCARO y Apoyos Especiales de Triple Circuito del fabricante IMEDEXSA, o similar. Las cimentaciones serán de patas separadas, tetrabloque y tipo cuadrada recta para todos los apoyos de la línea, excepto para los pórticos de cruzamiento, los cuales solo tienen dos bloques en lugar de cuatro.

Descripción del trazado subterráneo de la línea.

La línea subterránea transcurre en cuatro tramos diferenciados.

El primer tramo discurre en triple circuito, desde el apoyo 10 PAS, situado en el término municipal de Corpa (Comunidad de Madrid) hasta el vértice de proyecto 73. Dicho tramo tiene una longitud de 5987 metros, discurre por los términos municipales de Corpa, Nuevo Baztán y Valverde de Alcalá (Madrid).

El segundo tramo discurre en simple circuito, desde vértice 73 hasta el vértice de proyecto 85. Dicho tramo tiene una longitud de 530 metros, discurre por el término municipal de Valverde de Alcalá (Madrid).

El tercer tramo discurre en triple circuito, desde el vértice 85, hasta el apoyo 11 PAS, situado en término municipal de Pozuelo del Rey (Madrid). Dicho tramo tiene una longitud de 2692 metros, discurre por los términos municipales de Valverde de Alcalá y Pozuelo del Rey (Madrid).

El cuarto tramo discurre en triple circuito, desde el apoyo 18 PAS, situado en el término municipal de Pozuelo del Rey (Comunidad de Madrid) hasta el apoyo 19 PAS situado en el término municipal de Campo Real (Madrid). Dicho tramo tiene una longitud de 2984,6 metros, discurre por los términos municipales de Pozuelo del Rey, Loeches y Campo Real (Madrid).

La longitud total en soterrado es de 12,2km.

En la siguiente tabla se presentan las coordenadas de los vértices de la línea subterránea (Zona 30N UTM), diferenciando sus tramos:

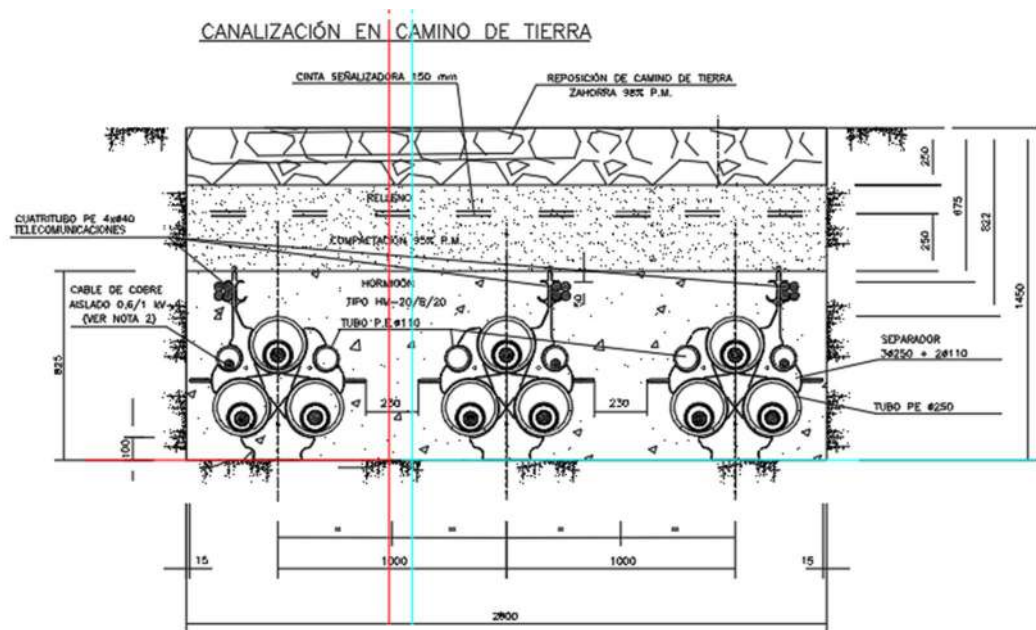
Vértice Nº	Coord Xutm	Coord Yutm	Tramo
Tramo 1 Soterrado			
1	480938,55	4473203,14	1
2	480866,24	4473219,56	1
3	480825,1	4473218,12	1
4	480791,37	4473215,83	1
5	480774,06	4473212,89	1
6	480751,64	4473205,27	1
7	480722,85	4473191,27	1
8	480706,16	4473184,96	1
9	480676,48	4473181,15	1
10	480590,41	4473184,78	1

Vértice Nº	Coord Xutm	Coord Yutm	Tramo
11	480573,79	4473184,17	1
12	480471,72	4473168,18	1
13	480360,58	4473112,92	1
14	480316,51	4473095,2	1
15	480293,77	4473091,4	1
16	480274,75	4473091,92	1
17	480101,21	4473153,74	1
18	480069,56	4473165,42	1
19	479975,66	4473182,19	1
20	479882,24	4473195,31	1
21	479818,04	4473204,91	1
22	479801,3	4473210,15	1
23	479731,82	4473251,16	1
24	479390,82	4473121,56	1
25	478875	4472926,92	1
26	478411,51	4472750,84	1
27	477887,2	4472551,69	1
28	477879,96	4472550,42	1
29	477888,34	4472490,42	1
30	477889,52	4472466,79	1
31	477883,25	4472385,18	1
32	477869,04	4472212,3	1
33	477870,26	4472175,85	1
34	477900,95	4472015,69	1
35	477925,87	4471860,13	1
36	477932,75	4471710,5	1
37	477911,26	4471540,95	1
38	477905,71	4471535,5	1
39	477898,09	4471536,11	1
40	477884	4471544,64	1
41	477869,83	4471550,66	1
42	477861,44	4471552,25	1
43	477849,02	4471552,18	1
44	477795,95	4471538,68	1
45	477751,35	4471518,18	1
46	477725,54	4471507,96	1
47	477656,37	4471493,4	1
48	477577,21	4471488,75	1
49	477547,71	4471495,05	1
50	477517,07	4471510,11	1
51	477496,6	4471519,65	1
52	477482,12	4471513,77	1
53	477468,32	4471489,09	1
54	477458,46	4471471,45	1

Vértice Nº	Coord Xutm	Coord Yutm	Tramo
55	477401,32	4471492,6	1
56	477345,92	4471548,74	1
57	477248,61	4471649,03	1
58	477237,38	4471653,21	1
59	477229,88	4471651,27	1
60	477220,13	4471623,21	1
61	477206,63	4471584,38	1
62	477206,63	4471584,38	1
63	476929,65	4471583,59	1
64	476653,19	4471582,79	1
65	476622,24	4471575,94	1
66	476591,48	4471546,77	1
67	476539,88	4471498,42	1
68	476460,77	4471453,54	1
69	476390,32	4471430,33	1
70	476355,82	4471444,78	1
71	476345,4	4471463,79	1
Tramo 2 Soterrado			
72	476342,76	4471470,26	2
73	476313,17	4471460,16	2
74	476301,22	4471450,85	2
75	476283,98	4471436,74	2
76	476266,59	4471423,91	2
77	476250,24	4471398,53	2
78	476198,73	4471345,69	2
79	476177,16	4471328,64	2
80	476171,95	4471310,27	2
81	476161,79	4471297,87	2
82	476100,95	4471262,04	2
83	476035,4	4471225,2	2
84	475991,12	4471185,44	2
Tramo 3 Soterrado			
85	475936,59	4471133,66	3
86	475627,16	4471048,08	3
87	475258,91	4470946,86	3
88	475058,28	4470809,83	3
89	474675,11	4470531,99	3
90	473997,92	4470050,79	3
91	473630,42	4469789,7	3
Tramo 4 Soterrado			
92	471562,9	4469438,63	4
93	471432,51	4469234,51	4
94	471135,75	4468767,54	4
95	471139,22	4468744,1	4

Vértice Nº	Coord Xutm	Coord Yutm	Tramo
96	471175,11	4468510,48	4
97	470916,55	4468466,68	4
98	470915,71	4468453,16	4
99	470529,45	4468325,19	4
100	470173,86	4468204,38	4
101	469822,22	4468086,79	4
102	469341,1	4467923,66	4

La canalización de la línea en los **tramos 1, 3 y 4** se enterrarán una distancia tal que el exterior del tubo superior se encuentre a una distancia de la superficie de 0,882 metros y el exterior del tubo inferior se encuentre a 1,79 metros de profundidad. La disposición relativa de los tubos se especifica en la figura. En su transcurso por caminos de tierra, la zanja tipo tendrá unas dimensiones de 2,8 m de anchura y 1,45 m de profundidad, si discurriese por terreno de cultivo la profundidad sería de 1,80 m y de la misma anchura de zanja



5.2. CONSULTA DE CARTA ARQUEOLÓGICA

Como es preceptivo para la realización de actividades arqueológicas, se ha llevado a cabo la consulta de Carta Arqueológica o similares de los términos municipales afectados. En este caso se ha utilizado la información facilitada para el proyecto original (RES/728/2021) ya que la zona es coincidente. Esta consulta se realizó, a través de registro electrónico, el día 6 de octubre de 2021.

Según la información detallada recibida de la Dirección General de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid, solo tres elementos arqueológico-patrimoniales se encuentran cerca del ámbito de afección del proyecto que nos ocupa, y que aparecen referenciados en la tabla a continuación. De una forma más directa, la Senda Galiana podría verse afectada directamente por la parte soterrada de la línea de evacuación, y los restos de la Guerra Civil de Cementera de Arganda, por la parte aérea.

YACIMIENTO	Adscripción cultural	COORD. X	COORD. Y
CM/000/0116 SENDA GALIANA	Indeterminado	477307	4471720
CM/166/0021 COLONIA AGRÍCOLA DE VALVERDE	Contemporánea	475512	4472841
CM/014/0055 CEMENTERA DE ARGANDA	Contemporánea (Guerra Civil)	464684	4458529

CM/000/0116 SENDA GALIANA: Los tramos en que se conserva visible esta vía aparecen muy deteriorados y alterados por la erosión. En ciertas zonas, algunos levantamientos nos recuerdan a "aceras romanas", pero esto, en estos tramos, no se puede demostrar, como tampoco los tres elementos constructivos ("núcleus", "rudus", "statumen") romanos.

CM/166/0021 COLONIA AGRÍCOLA DE VALVERDE: La Colonia Agrícola de Valverde de Alcalá (1916-1917), se instaló en Cerrillo Verde y Valdecarneros durante el reinado de Alfonso XIII. Con carácter experimental acogió durante décadas a doce de las familias con menores recursos de Valverde, impulsando su labor y tutelando parte del proceso.

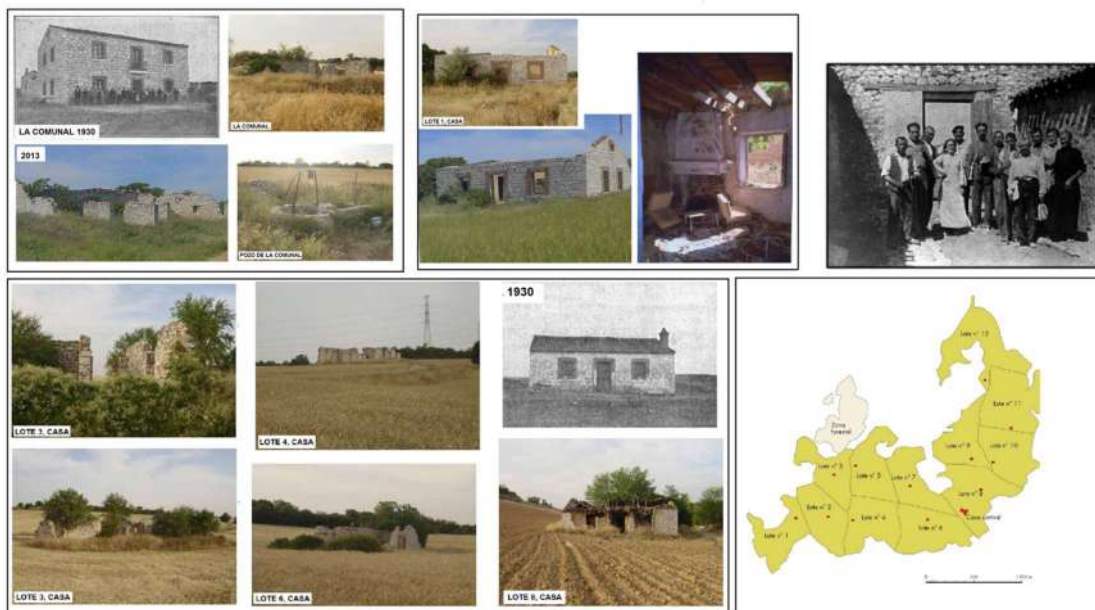
Las ruinas de las doce viviendas y de la casa comunal (donde se realizaban las actividades compartidas de la colonia) se conservan diseminadas por el páramo, entre

tierras de cultivo. El conjunto está formado por las casas de colonos y casa comunal central. Se establecieron 12 lotes y cada uno consta de una casa de colono y entre 18 y 24 Has para el cultivo.

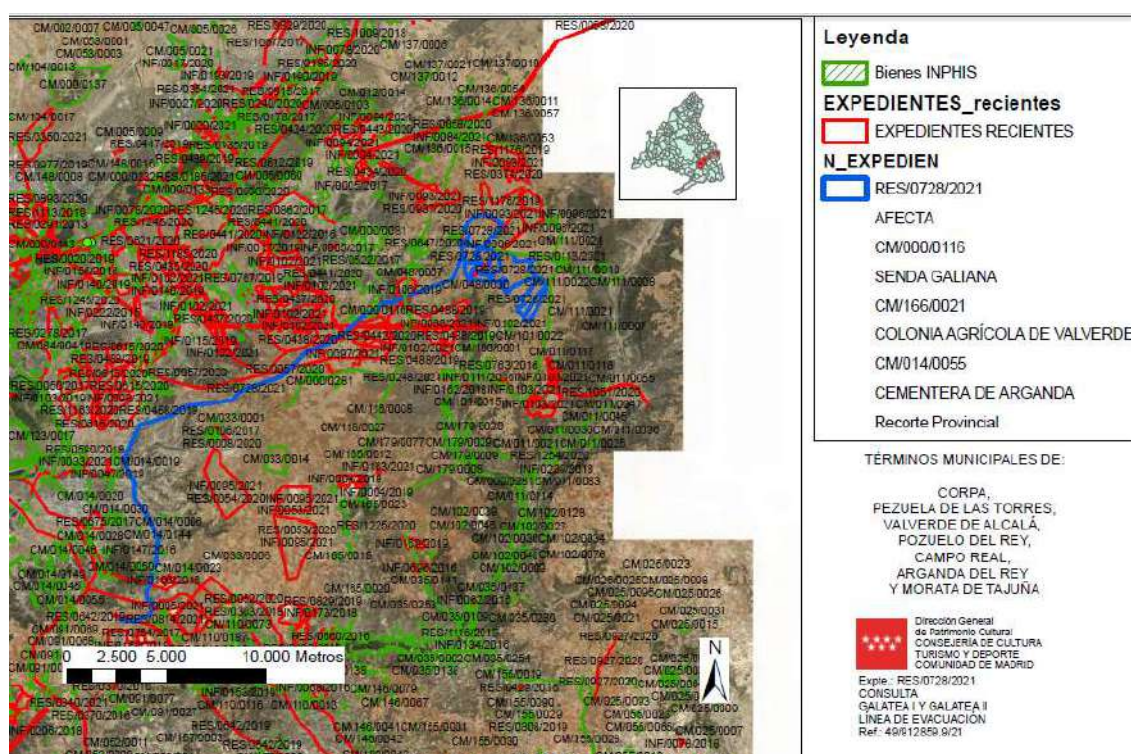
Las casas de colonos, de una sola planta, se construyen en mampostería de piedra y cubiertas a dos aguas. Los vanos y las ventanas son de fábrica de ladrillo macizo. La cubierta de teja árabe. Cada casa constaba de un desván o pajar, vestíbulo, cuatro dormitorios y retrete. En la parte posterior de cada casa se situaba un pequeño corral con cuadra, gallinero, cochiguera, cuarto para los aperos y cobertizo para el carro. Las casas tienen 12 m de longitud por 9 de ancho y 3,40 m de altura. Los corrales 12 metros de largo por 11 de ancho.

La casa comunal posee dos plantas, cubierta a dos aguas de teja curva colapsada, dividida en local para tienda, almacén de comestibles, sala de reunión, habitaciones, junto con un amplio corral, con almacén cuadra, gallinero, pajar, cochiguera y horno. La colonia posee varios pozos de mampostería y hornos de cal.

Se incluyen los restos de un horno de cal, de planta circular de alrededor de 4-5 metros de diámetro y una altura de 6-67 metros. Excavado en el terreno y fábrica de mampostería de piedra viva y arenas rubefactadas. Situado justo al lado de una cantera caliza desde la que se obtenían las piedras para cocer. Se localizan próximas restos de cenizas. Al menos se han documentado otros dos ejemplares más en el recinto.



CM/014/0055 CEMENTERA DE ARGANDA: Restos de 2 fortines de hormigón modelo "Jarama", estándar en la II Línea de Defensa del III Cuerpo de Ejército republicano, del que formaban parte. Constituían en concreto la posición 17, que se apoyaba en la antigua carretera de Valencia.



5.3. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

Tras la realización de la consulta del inventario de yacimientos arqueológicos, la intervención para la que se solicita permiso arqueológico es la prospección arqueológica de

la línea de evacuación. Ésta prospección tendrá presentes los resultados de la consulta de Carta Arqueológica así como los resultados de la anterior prospección.

Será superficial, intensiva y de cobertura total, cubriendo, al menos, una banda de 25 m a cada lado de la infraestructura proyectada. En ella estará presente siempre, al menos uno de los titulares del permiso. La distancia entre prospectores estará en función de las características topográficas del terreno, pero será siempre suficiente para garantizar la calidad de los trabajos. Se tendrá en cuenta la futura ubicación de las instalaciones proyectadas (Vallados, zanjas, viales, etc).

Los arqueólogos prospectores realizarán su trabajo de campo dotados de toda la información y material necesario para la realización del trabajo: Planimetrías, material de recogida de restos, cámaras fotográficas, jalones, herramientas para la geolocalización, etc.

En caso de localización de restos arqueológicos, éstos serán delimitados y sus áreas se representarán mediante un polígono definido por, al menos, 6 puntos periféricos y uno central, con coordenadas UTM. Igualmente se indicarán zonas de mayor o menor concentración de materiales en superficie.

La recogida de materiales será selectiva para no agotar el registro y, en caso de ser posible, se devolverán a su ubicación original.

Se realizará mapa de zonas prospectadas que indiquen el grado de visibilidad del terreno y su relación con las infraestructuras proyectadas (apoyos, zanjas, etc).

Se atenderá a la existencia de posibles bienes de carácter etnográfico así como elementos relacionados con la Guerra Civil.

Una vez finalizados los trabajos de campo se procederá a la elaboración de resultados, planimetrías y al estudio de los posibles materiales aparecidos. Se redactarán las fichas de Carta Arqueológica en caso de ser necesario. Tras ello será emitida la *Memoria de Actuaciones Arqueológicas*, en el que se reflejará el proceso de trabajo realizado y los resultados obtenidos.

5.4. PLAZO DE EJECUCIÓN E INICIO PREVISTO

Los trabajos de prospección arqueológica darán comienzo tan pronto como sea posible, por lo que se estima que puedan dar comienzo, una vez obtenido el permiso, en mayo o junio de 2023. La duración de los mismos se estima en una semana de campo. La duración de la elaboración del informe dependerá de los resultados obtenidos.

5.5. EQUIPO DE TRABAJO Y MEDIOS

Los directores de la intervención propuesta son:

licenciado en Historia por la
Universidad de Castilla-La Mancha y arqueólogo profesional,

graduado en Historia y
arqueólogo profesional, con domicilio a efectos de notificaciones en Madrid (Madrid),

En cuanto a **medios materiales** disponibles, los directores de la intervención arqueológica proyectada pondrán a disposición de los trabajos de prospección arqueológica todos aquellos equipos, herramientas y materiales fungibles necesarios para la realización de trabajos de esta naturaleza, entre los que cabe destacar por su carácter específico los siguientes:

- Cámaras fotográficas
- GPS: Garmin Etrex
- Jalones
- Ordenadores personales portátiles, dotados del software necesario y conexión a internet.
- Herramienta manual (paletín y cepillo)
- Todo tipo de material de papelería necesario

-Material de seguridad personal.

6. LEGISLACIÓN APLICABLE

1. CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA DE 1978.

Artículo 46

1º “Los poderes públicos garantizarán la conservación y promoverán el enriquecimiento del legado histórico, cultural y artístico de los pueblos de España y de los bienes que lo integran sitios en su territorio, cualquiera que sea su régimen jurídico y su titularidad. La ley penal sancionará los atentados contra este patrimonio.”

2. LEY 16/1985, DE 25 DE JUNIO, DEL PATRIMONIO HISTÓRICO ESPAÑOL

Artículo 1:

1. “Son objeto de la presente Ley la protección, acrecentamiento y transmisión a las generaciones futuras del Patrimonio Histórico Español”.

2. “Integran el Patrimonio Histórico Español los inmuebles y objetos muebles de interés artístico, histórico, paleontológico, arqueológico, etnográfico, científico o técnico. También forman parte del mismo el patrimonio documental y bibliográfico, los yacimientos y zonas arqueológicas, así como los sitios naturales, jardines y parques, que tengan valor artístico, histórico o antropológico”.

Artículo 7:

“Los Ayuntamientos cooperarán con los Organismos competentes para la ejecución de esta Ley en la conservación y custodia del Patrimonio Histórico Español comprendido en su término municipal, adoptando las medidas oportunas para evitar su deterioro, pérdida o destrucción. Notificarán a la administración competente cualquier amenaza, daño o perturbación de su función social que tales bienes sufran, así como las dificultades y necesidades que tengan para el cuidado de estos bienes. Ejercerán así mismo, las demás funciones que tengan expresamente atribuidas en virtud de esta Ley”

Artículo 40:

1. “Conforme a lo dispuesto en el artículo 1 de esta Ley, forman parte del Patrimonio Histórico Español los bienes muebles o inmuebles de carácter histórico, susceptibles de ser estudiados con metodología arqueológica, hayan sido o no extraídos y tanto si se encuentran en la superficie o en el subsuelo, en el mar territorial o en la plataforma continental. Forman parte, así mismo, de este Patrimonio los elementos geológicos y paleontológicos, relacionados con la historia del hombre y sus orígenes y antecedentes”

Artículo 42:

1. “Toda excavación o prospección arqueológica deberá ser expresamente autorizada por la Administración competente, que, mediante los procedimientos de inspección y control idóneos, comprobará que los trabajos estén planteados y desarrollados conforme a un programa detallado y coherente que contenga los requisitos concernientes a la conveniencia, profesionalidad e interés científico”.

2. “La autorización para realizar excavaciones o prospecciones arqueológicas obliga a los beneficiarios a entregar los objetos obtenidos, debidamente inventariados, catalogados y acompañados de una Memoria, al Museo o centro que la Administración competente determine y en el plazo que se fije, teniendo en cuenta su proximidad al lugar del hallazgo y las circunstancias que hagan posible, además de su adecuada conservación, su mejor función cultural y científica..”

3. “Serán ilícitas y sus responsables serán sancionados conforme a lo dispuesto en la presente Ley, las excavaciones o prospecciones arqueológicas realizadas sin la autorización correspondiente, o las que se hubieren llevado a cabo con incumplimiento de los términos en que fueron autorizadas, así como las obras de remoción de tierras, de demolición o cualesquiera otras realizadas con posterioridad en el lugar donde se haya producido un hallazgo casual de objetos arqueológicos que no hubiera sido comunicada inmediatamente a la Administración competente”.

3. LEY 8/2023, DE 30 DE MARZO, DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

Artículo 1: Objeto de la ley.

“La presente Ley tiene por objeto la protección, conservación, investigación, enriquecimiento, difusión y disfrute del patrimonio cultural español ubicado en el territorio de la Comunidad de Madrid que sea competencia de ésta, de forma que se preserve y se

fomente su función en la cohesión social, garantizando su transmisión a generaciones futuras.”.

Artículo 2: Bienes que integran el patrimonio cultural de la Comunidad de Madrid.

Integran el patrimonio cultural:

a) Los bienes muebles e inmuebles de interés artístico, monumental, histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, etnográfico, industrial, científico y técnico, que tengan valor cultural.

b) Las áreas patrimoniales como los paisajes e itinerarios culturales, los territorios y sitios históricos, los yacimientos y zonas paleontológicas y arqueológicas, los sitios etnográficos e industriales, los jardines y parques, que tengan valor artístico, arquitectónico, histórico o antropológico.

c) El patrimonio documental, bibliográfico, audiovisual y digital, en cualquiera de sus formatos, que tenga valor cultural. Este patrimonio se regula respectivamente por su propia normativa. No obstante, los bienes que lo integran y que fueran susceptibles de una protección específica se regularán, a estos efectos, por lo dispuesto en la presente Ley.

d) El patrimonio inmaterial.

Artículo 4: Competencias de la Administración de la Comunidad de Madrid.

Corresponde a la Comunidad de Madrid la competencia exclusiva sobre patrimonio histórico, artístico, monumental, arqueológico, arquitectónico y científico de interés para la Comunidad, sin perjuicio de la competencia del Estado para la defensa de los mismos contra la exportación y el expolio, en virtud de lo establecido en el artículo 26.1.19 de su Estatuto de Autonomía

Artículo 37: Protección del patrimonio cultural en el planeamiento urbanístico.

1. Los Ayuntamientos están obligados a recoger en sus catálogos de bienes y espacios protegidos tanto los bienes inmuebles incluidos en el catálogo de patrimonio cultural como los que, reuniendo los requisitos del artículo 2, puedan tener relevancia para el municipio. Estos bienes se sujetarán al régimen de protección que establezca el

planeamiento urbanístico, que deberá incorporar las medidas necesarias para su adecuada conservación.

2. Los instrumentos de planeamiento con capacidad para clasificar suelo o catalogar bienes y espacios protegidos deberán contener la identificación diferenciada de los bienes integrantes del patrimonio cultural y los criterios para su protección. A estos efectos, los Ayuntamientos podrán elevar consulta previa a la Consejería competente en materia de patrimonio cultural para la debida identificación de los bienes inmuebles integrantes del patrimonio cultural, que deberá ser resuelta en el plazo de treinta días.

3. La Consejería competente en materia de patrimonio cultural emitirá informe preceptivo y vinculante antes de la aprobación provisional o, en su defecto, definitiva, de los instrumentos de planeamiento y sus modificaciones cuando estos afecten a los bienes culturales del patrimonio cultural de la Comunidad de Madrid. Transcurridos tres meses sin que el informe requerido hubiese sido emitido, se entenderá que es favorable y se podrá continuar con el procedimiento.

Artículo 57. Definición y clasificación de las actividades arqueológicas y paleontológicas.

1. Se consideran intervenciones arqueológicas las prospecciones, sondeos, seguimientos, excavaciones, labores de conservación y restauración, documentación de arte rupestre, trabajos de divulgación y cualesquiera otras que tengan por finalidad descubrir, documentar, investigar, difundir o proteger bienes integrantes del patrimonio arqueológico e impliquen la intervención sobre ellos o en su entorno.

2. Las intervenciones arqueológicas y paleontológicas tendrán la condición de programadas o de urgencia. Se considerarán intervenciones programadas aquellas motivadas exclusivamente por el descubrimiento, documentación, investigación o divulgación arqueológicas, sin que existan razones de protección del patrimonio arqueológico o prevención de efectos negativos sobre él. Se considerarán intervenciones de urgencia cuando sobre los bienes del patrimonio arqueológico exista riesgo de destrucción, pérdida o daños de difícil reparación o se precise la adopción de medidas preventivas para su documentación y protección.

3. Las actividades arqueológicas se clasifican en:

a) Prospección arqueológica: definida como la exploración superficial y sistemática de la superficie o del subsuelo que se lleven a cabo sin remoción del terreno, incluyendo

los procedimientos geofísicos, electromagnéticos o cualquier metodología de carácter no destructiva con el fin de buscar, documentar e investigar bienes y lugares integrantes del patrimonio arqueológico de cualquier tipo.

b) Sondeo arqueológico: entendido como aquella remoción de tierras complementaria de la prospección encaminada a comprobar la existencia de restos arqueológicos o a reconocer su estratigrafía. Se considera sondeo arqueológico cualquier toma de muestras en yacimientos arqueológicos.

c) Excavación arqueológica: es la actividad de investigar, documentar y desenterrar o extraer restos arqueológicos y paleontológicos atendiendo a la estratigrafía de los sedimentos.

d) Control arqueológico: es la intervención en un proceso de obras que afecte o pueda afectar a un espacio de posible interés arqueológico, consistente en las supervisiones de las remociones de terrenos que se realicen de forma que se evite cualquier afección, estableciendo las medidas oportunas que permitan la conservación o documentación, en su caso, de las evidencias o elementos de interés arqueológico que aparezcan en el transcurso de las mismas.

e) Análisis estratigráfico de estructuras arquitectónicas: análisis mediante la aplicación del método estratigráfico, para el conocimiento de la evolución constructiva de las edificaciones con la finalidad de documentar e investigar la secuencia histórica o evolutiva de los edificios.

f) Documentación de arte rupestre: es el conjunto de tareas de campo orientadas a la investigación, documentación gráfica sistemática y reproducción, incluida cualquier tipo de manipulación o contacto con el soporte de los motivos representados en las manifestaciones rupestres de interés histórico.

g) Labores de protección, acondicionamiento, conservación, consolidación y restauración arqueológica: entendidas como las intervenciones en yacimientos arqueológicos encaminadas a favorecer su conservación preservación y que, en consecuencia, permitan su disfrute y acceso público y faciliten su comprensión y uso social.

Artículo 99: Inspección y control.

1. La Consejería competente en materia de patrimonio cultural ejercerá, a través de las unidades administrativas que se determinen, la potestad de control e inspección en las

materias que se regulan en esta Ley y en sus normas de desarrollo para la protección del patrimonio cultural de la Comunidad de Madrid.

2. El ejercicio de la actividad de inspección prevista en esta Ley y en sus disposiciones de desarrollo corresponde a los funcionarios que se designen al efecto por la Consejería competente en materia de patrimonio cultural, sin perjuicio de la función de inspección que pueda desarrollar el personal funcionario de otras Consejerías en virtud de las competencias que tengan atribuidas de acuerdo con otras leyes.

7. SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL

BBVA

CARGO POR ADEUDO DIRECTO

ACREEDOR: AON IBERIA CORREDURIA DE SEGUROS Y REASEGUROS		ID ACREEDOR:
REF. MANDATO:	VENCIMIENTO: 21-03-2023	REF. ADEUDC
DEUDOR:		
Concepto: Cia:BERKLEY_Pza:200826537_Vigor:10-03-23/09-03-24_Ramo:R CIVIL_P.Total:40,01/Ser_v_Auxil:0,00 Obj.Aseg:R.C. ARQUEOLOGO		
PARA ACLARACIONES DIRÍJANSE AL ACREEDOR ARRIBA CITADO		IMPORTE TOTAL: EUROS *****40,01
Nº ADEUDO:		
TIT B ARES		En la fecha indicada hemos CARGADO en su cuenta, por el concepto expresado, la cantidad señalada como IMPORTE TOTAL
OFICINA		FECHA
MADRID-LA GAVIA		21-03-23
IBAN		

 Santander

Oficina:
GRANADA, DE LA CONSTITUCION 32
Fecha de envío: 22-03-2023

ADEUDO POR DOMICILIACIÓN

EMISOR	IMPORTE	TITULAR
CAJA INGENIEROS, OBS VINCULADO, SLU	>> - 97,34 EUR	>>
ID:	Moneda: EUR	NIF:
Por cuenta de:	Importe de operación: 97,34	
Referencia:	Comisiones (0.0000 sobre 0.00): 0,00	
BIC Banco:		
CONCEPTO:		
RCPROFES DESDE 09/03/2023 HASTA 09/03/2024 DE LA POLIZA HDIP52085673-0601451 R1		
ESGO VARS - T		

Nº de Recibo: TJUF / Nº de Factura: / Esquema: CORE Fecha valor: 21-03-2023
ADEUDAMOS EN SU CUENTA EL APUNTE DETALLADO.
Para cualquier aclaración adicional diríjase con esta nota de adeudo a la entidad ordenante, la cual ha facilitado esta información.

8. CURRICULUMS (EXTRACTO)

Licenciado en Historia por la Universidad de Castilla-La Mancha. Arqueólogo profesional desde 2002. Colegiado en la Sección de Arqueología del Colegio de Doctores y Licenciados de Madrid con el número 46469. Especializado en técnicas de excavación arqueológica y lectura de paramentos.

Ha dirigido o dirige intervenciones arqueológicas en yacimientos arqueológicos en España, entre las que cabe destacar: Cursos de especialización en arqueología para estudiantes universitarios en el castillo de Capilla (Badajoz) (2012, 2013 y 2014). Plan Director del Castillo de Ponferrada (León) (2003-2005); Recuperación del foso y barrera artillera del Castillo de Arévalo (Valladolid) (2007-2009).

También ha participado como técnico arqueólogo en trabajos de excavación y restauración de diversos yacimientos, tales como Calatrava la Vieja (Carrión de Calatrava, Ciudad Real), Cornatel (Priaranza del Bierzo, León), Alarcos (Ciudad Real), Montealegre de Campos (Valladolid)...

Graduado en Historia por la Universidad Complutense de Madrid. Máster en Historia y Ciencias de la Antigüedad por la Universidad Autónoma y Complutense de Madrid y Máster de Arqueología por la Universidad de Granada. Arqueólogo profesional desde 2017, colegiado en la sección de Arqueología de Colegio de Doctores y Licenciados de Castilla-La Mancha con el número 3.031.

Ha codirigido diversas intervenciones arqueológicas en las Comunidades Autónomas de Madrid y Castilla-La Mancha como: Proyecto de restauración de la Ermita de Nuestra Señora de la Concepción de Campo de Criptana (Ciudad Real); Proyecto de ejecución del estanque de tormentas y ampliación de la EDAR de Villafranca de los Caballeros (Toledo); Proyecto de derribo y construcción de una vivienda en la calle

Soledad 44 de Parla (Madrid); o el Proyecto de demolición y construcción de nuevo edificio en la calle mayor nº4 de Corpa (Madrid).

También ha participado como técnico arqueólogo en trabajos de excavación en diversos yacimientos como el Proyecto I+d+i en el yacimiento La Peña del Castillo (Peñas de San Pedro, Albacete), intervención en el yacimiento tardorromano de El Tesoro y el yacimiento de La Acequia, en las obras del puerto seco de Puerta Centro-Ciudad del Transporte (Guadalajara), la Intervención Arqueológica Preventiva mediante sondeos en C/ Párraga nº25 y C/Gracia nº5 de la localidad de Granada, prospección en las parcelas 2 y 7 del polígono 16 del término municipal de Carmena (Toledo), labores arqueológicas de seguimiento y control de movimiento de tierras en relación con la construcción de una piscina en la C/ Francisco Pizarro 87, Villanueva de la Cañada (Madrid), labores arqueológicas de seguimiento y control de movimiento de tierras en relación con la construcción de varias naves en las parcelas 01, 29, 30, 31, 32 y 33 de la C/ Agustín de Betancourt, Parla (Madrid).

9. CERTIFICADO DE CONCERTACIÓN DE SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

C/ Argos, 4-6
28037 MADRID

TEL.: 91 837 80 11
FAX.: 91 837 82 00

info@cualtis.com
www.cualtis.com



Apoderado de CUALTIS S.L.U., con CIF B84527977 y con Acreditación Nacional N° CM 8/98 como Servicio de Prevención Ajeno en todas las especialidades y de ámbito nacional, emitida por la Dirección General de Trabajo y Empleo de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid.

CERTIFICA

Que la empresa BARAKA ARQUEOLOGOS, S.L., con C.I.F. B13543129 tiene suscrito con esta entidad concierto en vigor a la fecha de la firma del presente certificado y con fecha de vigencia hasta el próximo día 08/11/2023 en los centros y especialidades que a continuación se relacionan, con el número de registro 488087:

Dirección del Centro	Especialidades Contratadas			
	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	HIGIENE INDUSTRIAL	ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA	MEDICINA DEL TRABAJO
CARRETERA DE LA ATALAYA 30 13065 CIUDAD REAL - CIUDAD REAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Expedido a petición del interesado, para los efectos oportunos, en

Madrid, a 11 de abril de 2023

Acreditación Nacional N° CM 8/98

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR CUALTIS




BARAKA ARQUEÓLOGOS S.L.
N.I.F. B13543129
baraka@barakaarqueologos.es Tfno. 689652994

10. ENUMERACIÓN DE DOCUMENTOS APORTADOS

El presente *Proyecto de Actuaciones Arqueológicas* a realizar en relación con la línea de evacuación de las plantas solares Galateas, consta de los siguientes documentos:

- Solicitud de *Permiso de Intervención* a la Dirección General de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid por parte del promotor, con designación firme de los técnicos que dirigirán la intervención;
- Solicitud de *Permiso de Intervención* por parte de,
de la empresa Baraka Arqueólogos SL, a la Dirección General de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid;
- *Documento de conformidad* del promotor con el *Proyecto de Actuaciones Arqueológicas*;
- *Proyecto de Actuaciones Arqueológica* redactado por técnicos competentes;
- *Legislación Aplicable*;
- *Certificado de concertación de Prevención de Riesgos*;
- *Curriculums (extracto)* de los directores propuestos para la realización de los trabajos arqueológicos;
- Recibos del *Seguro de Responsabilidad Civil Profesional* contratados por los directores propuestos para la intervención;

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 6: Estudio de Patrimonio Cultural	CE-FV-ESP-PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 5 de 6

3. **Notificación de Resolución de la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, de Autorización del Proyecto arqueológico de prospección arqueológica de cobertura total, para el Proyecto LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEAS I Y GALATEAS II.**



GREEN CAPITAL POWER, S.L.

Paseo Club Deportivo 1, Edificio 13
28223 - Pozuelo de Alarcón (Madrid)

Nº EXPTE.: RES/0572/2023 - VINCULADO AL EXPTE: INF/0199/2021 – PFOT 161
Nº REG.: 09/824340.9/23
TIPO: Resolución autorización.
ASUNTO: LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEAS I Y GALATEAS II.
INTERESADO/S:

BARAKA ARQUEÓLOGOS SL – CIF:

en calidad de representante legal de la sociedad GREEN CAPITAL POWER, S.L., con CIF:B-85.945.475, con domicilio

P 28223 (Madrid), empresa apoderada de las mercantiles: GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56 S.L.U. (CIF:B-88533328) y GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57 S.L.U. (CIF:B-88533336).

MUNICIPIO: Corpa, Pezuela de las Torres, Nuevo Baztán, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Loeches, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña.

ASUNTO: NOTIFICACIÓN RESOLUCIÓN

Con fecha 24/04/2023 (Ref.:09/824340.9/ BARAKA ARQUEÓLOGOS SL, entregan en la Dirección General de Patrimonio Cultural, **solicitud de autorización y Proyecto de intervención arqueológica** consistente en la **prospección arqueológica de cobertura total**, para el proyecto **LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEAS I Y GALATEAS II, en los términos municipales de Corpa, Pezuela de las Torres, Nuevo Baztán, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Loeches, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña.**

Examinada la documentación presentada y los datos obrantes en esta Dirección General de Patrimonio Cultural, se informa que el proyecto de referencia se localiza en una zona sensible desde el punto de vista del patrimonial, con yacimientos arqueológicos cercanos inventariados en el Catálogo de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid.

El proyecto afecta a los siguientes bienes inventariados:

- CM/000/0116 - SENDA GALIANA.
- CM/014/0055 - CARRETERA DE ARGANDA.

Con esta fecha, el Director General de Patrimonio Cultural ha dictado la siguiente **RESOLUCIÓN**:

AUTORIZAR el Proyecto arqueológico de **prospección arqueológica de cobertura total**, para el **Proyecto LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEAS I Y GALATEAS II**, en los **términos municipales de Corpa, Pezuela de las Torres, Nuevo Baztán, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Loeches, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña**, bajo la dirección de
por encargo de GREEN CAPITAL POWER, S.L., de acuerdo a las siguientes prescripciones:

- 1ª. Tendrá una duración de **12 meses** a partir del día siguiente a su recepción, debiendo comunicar por escrito a este Área las fechas de comienzo y finalización de los trabajos, así como el horario en que se realizarán dichos trabajos.
- 2ª. Los directores de la presente autorización están obligados a dirigir personalmente todos los trabajos arqueológicos. En caso de contar con varios codirectores, al menos uno de ellos deberá estar presente mientras se desarrolle la intervención arqueológica.
- 3ª. El ámbito de los trabajos será el indicado en la solicitud presentada ante la Dirección General de Patrimonio Cultural. Los trabajos consistirán en:
 - a) Análisis documental: cartografía (histórica, geológica, topográfica, de usos del suelo, de planeamiento vigente...), fotografía aérea, bibliografía, consulta de Carta Arqueológica y expedientes de actuación, así como cualquier otra información de carácter histórico-arqueológica de la zona de estudio, además del estado actual del ámbito con su correspondiente documentación gráfica, planimétrica y fotográfica. En este sentido, se efectuará una descripción detallada del estado del ámbito y de los elementos (edificaciones) existentes, incluido plano con indicación de espacios libres de edificaciones, en su caso.
 - b) Prospección arqueológica superficial de cobertura total de todo el ámbito de la **línea eléctrica de evacuación**. Prospección arqueológica de superficie de cobertura total, con el fin de evidenciar posibles restos de carácter patrimonial o hallazgos no inventariados. Esta se efectuará por un equipo de, al menos, dos/tres técnicos arqueólogos, en bandas de 5/10 metros en zonas de escasa visibilidad y de 15/20 metros en las de visibilidad óptima.
 - c) La delimitación de los yacimientos y áreas se representará mediante un polígono definido por, al menos, 6 puntos periféricos y uno central, con coordenadas U.T.M., que abarque el área del yacimiento. En su caso, con determinación de alta, media o baja concentración de materiales arqueológicos en superficie. Además, se añadirá un entorno de protección del yacimiento, igualmente definido por un polígono de, al menos, seis puntos periféricos. El polígono definido se representará sobre plano parcelario (con especificación del polígono y parcela) y sobre mapa topográfico. Se presentará archivo digital separado, en formato dwg, dxf, o shp, con la delimitación de yacimientos arqueológicos y/o paleontológicos, Áreas de Protección Arqueológica y Paleontológica, Bienes de Interés Cultural o Bienes Incluidos en Inventario de Bienes Culturales. La información será georreferenciada en el Sistema de Coordenadas UTM Datum European 1989.
 - d) **Mapa de las zonas prospectadas, con indicación del grado de visibilidad de cada una en el momento de realizarse su prospección, localización de los apoyos con numeración y puntos kilométricos del trazado.**
 - e) Se deberá tener en cuenta la posible existencia de bienes patrimoniales de carácter etnográfico que podrían verse afectados por el proyecto y que son exponentes de la arquitectura tradicional o vernácula de la región y expresión cultural significativa de la

estructura socioeconómica pasada, así como bienes relacionados con la Guerra Civil Española (líneas defensivas, trincheras), protegidos en ambos casos por la Ley 8/2023, de 30 de marzo, de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid. Estos bienes quedarán excluidos de la zona de implantación del proyecto y deberán estar debidamente balizados y señalizados en los planos de obra para evitar que en ellos se ubique cualquier instalación de carácter temporal.

- f) Se realizará una descripción pormenorizada de los restos materiales o evidencias muebles identificadas durante la fase de prospección: tipología, adscripción crono-cultural, documentación gráfica correcta. La presentación de los restos materiales en las manos de los prospectores se considera metodológicamente inadecuada.
- g) Se deberán realizar observaciones específicas o descripciones detalladas sobre las evidencias materiales detectadas (fichas de registro de hallazgos): en el caso de los restos líticos si presentan huella de factura, elaboración o desarrollo tecnológico; en el caso de los restos cerámicos, tipología, procedencia, etc.
- h) Se precisará si los restos materiales registrados se han recogido, inventariado o procesado de algún modo. En los yacimientos o hallazgos inéditos no inventariados, se deberá realizar una recogida selectiva de restos materiales, siempre sin agotar el registro.

4ª. Todo el proceso de trabajo de campo, así como el análisis documental previo se recogerá en un **Informe y Memoria Final** de resultados con todos los parámetros e incidencias de la prospección. Éste se adecuará a la siguiente estructura:

- a) Introducción.
- b) Descripción del proyecto que genera la actuación arqueológica.
- c) Localización y descripción del ámbito de actuación.
- d) Estudio documental histórico-arqueológico.
- e) Metodología empleada.
- f) Descripción del trabajo de campo y resultados. Se deberá incluir un mapa de todas las zonas prospectadas, con indicación del grado de visibilidad de cada una en el momento de realizarse la prospección. En el caso de existir zonas no prospectadas, se deberán justificar las razones por las cuales no se ha realizado la prospección en ellas y delimitarlas.
- g) Ficha de registro completa de cada elemento arqueológico, paleontológico y etnográfico localizado.
- h) Conclusiones, con una valoración particular de los elementos localizados y general del ámbito prospectado, y medidas correctoras en cada caso.
- i) Documentación fotográfica indicando la localización y orientación de las imágenes, y planimétrica generada en la intervención (formatos .jpg, .dwg, .shp, .dgn, .dxf, .mxd). Se deberá concretar en los planos los números de las fotografías tomadas durante la prospección, presentando los archivos jpg de las mismas igualmente numerados. En la planimetría se indicarán la localización de los apoyos de la línea eléctrica y los puntos kilométricos de los trazados.

- j) Inventario de materiales: descripción pormenorizada de los restos materiales o evidencias muebles identificadas durante la fase de prospección (tipología, adscripción crono-cultural y documentación gráfica).

5ª. Se comunicará al Área de Protección de la Dirección General de Patrimonio Cultural, en el plazo de tres días naturales la aparición de restos materiales singulares que aparezcan durante el curso de los trabajos, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley 8/2023, de 30 de marzo, de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid.

6ª. En el caso de que en el curso de los trabajos se descubran nuevos yacimientos arqueológicos o se modifique la información arqueológica preexistente, se deberán cumplimentar la/s fichas/s del Catálogo de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, mediante la aplicación informática que será suministrada por la Dirección General de Patrimonio Cultural.

7ª. En el plazo de diez días, a partir de la finalización de los trabajos, se presentará en papel y soporte digital un Informe Preliminar.

8ª. En los dos meses siguientes a la finalización de la actuación presentará la *Memoria* final, en papel y soporte digital, correspondiente con la documentación original que haya generado la investigación (planimetría, fotografías, diapositivas, negativos, fichas, diarios de campo...) además del inventario por duplicado de los materiales recuperados. Se podrá solicitar prórroga por causa motivada y justificada.

Para presentar los datos en formato digital se tendrán en cuenta las siguientes reglas:

8.1. Será necesario aportar dos archivos digitales separados sobre el proyecto de referencia: por un lado, un polígono con la delimitación de la zona afectada, por otro, un archivo con la planimetría del proyecto.

8.2. Será necesario que la planimetría esté correctamente georreferenciada, usando para ello ETRS 89 USO 30N.

8.3. Para la delimitación de la zona afectada será posible la entrega de ficheros de coordenadas, siempre que estén tomados siguiendo la indicación del punto 8.2. La planimetría será entregada en formato CAD, o bien en archivos compatibles con ARCGIS 10.3 o anterior.

8.4. En caso de que la actuación resulte positiva desde el punto de vista arqueológico, el documento para la inclusión de la intervención en las Actuaciones en Yacimientos Arqueológicos de la web www.comunidad.madrid, deberá presentarse en formato doc., docm., .rtf. o cualquiera compatible con procesador de textos que permita su manipulación.

9ª. De conformidad con el artículo 66.2 de la Ley 8/2023, de 30 de marzo, de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, los objetos obtenidos, debidamente inventariados y catalogados, serán depositados en el Museo Arqueológico y Paleontológico de la Comunidad de Madrid, junto con una copia de los informes y memorias preceptivos, así como de los inventarios de los materiales obtenidos, con identificación de la estratigrafía de la que proceden y la documentación gráfica generada en el transcurso de la intervención y toda la documentación generada susceptible de servir de contextualización a los materiales, como planos y fotografías.

Una vez realizado este depósito, el titular de la autorización de cualquier actividad arqueológica y paleontológica, en el plazo máximo de cinco años a contar desde la finalización de la intervención autorizada, deberá presentar los resultados científicos definitivos en una memoria final que deberá incluir propuesta cronológica e interpretación cultural... Si se cumplieren los

plazos sin hacer entrega de la memoria final, no se volverá a emitir una autorización de actividad arqueológica a nombre del titular hasta que no se haya entregado toda la documentación al Museo Arqueológico y Paleontológico de la Comunidad de Madrid y a la Dirección General competente en materia de patrimonio cultural.

10ª. Tal y como recoge el artículo 66.3. de la Ley 8/2023 de 30 de marzo de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, la Consejería competente en materia de patrimonio cultural se reserva el derecho a publicar o difundir la memoria en los medios de comunicación científica que considere oportunos, previa conformidad de las personas autoras y sin perjuicio del derecho de propiedad intelectual que les asista.

Así mismo quedan cedidos a la Comunidad de Madrid todos los derechos de explotación referidos a dicho material y, en particular, los de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación, para cualquier modalidad actualmente conocida con carácter exclusivo, ámbito mundial y hasta el paso de la obra para el dominio público.

11ª. La presente resolución deberá estar disponible durante la actuación arqueológica por si fuera requerida por los Servicios de Seguridad del Estado, Ayuntamientos o Servicios Técnicos de la Comunidad de Madrid.

12ª. En virtud de lo dispuesto en artículo 65.3 de la Ley 8/2023, de 30 de marzo, de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, la Consejería competente en materia de patrimonio cultural, podrá revocar la autorización concedida por incumplimiento de las condiciones establecidas en la presente autorización, o de las demás obligaciones establecidas en la Ley y en sus normas de desarrollo. La revocación no exonera a la persona o entidad autorizada del deber de conservar el yacimiento o los vestigios encontrados y de la obligación de entregar los hallazgos y la documentación de toda índole generada por la actividad arqueológica y/o paleontológica.

Asimismo, la revocación de la autorización llevará aparejada la inmediata paralización de la actuación, prevista en el artículo 102 de la Ley 8/2023, de 30 de marzo, de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid y, en su caso, incurrirá en la infracción prevista los artículos 105 y siguientes, sancionadas según los artículos 109 y siguientes de la referida Ley, siendo responsables, según lo establecido en el artículo 108, los autores materiales de las actuaciones infractoras y aquellos que indujeran o colaborasen en su comisión, incluidos los técnicos o profesionales autores de proyectos o directores de obras o actuaciones que contribuyan dolosa o culposamente a la comisión de la infracción, en especial, en el supuesto de incumplimiento de las órdenes de paralización previstas en el artículo 102 de la presente Ley.

Todo ello entendido sin perjuicio del cumplimiento de la normativa técnica, urbanística y medioambiental vigente.


Lo que se le comunica para su conocimiento y efectos, significándole que la presente resolución no pone fin a la vía administrativa y los interesados, que no sean Administración Pública, podrán interponer Recurso de Alzada ante esta Dirección General de Patrimonio Cultural o ante la Consejería de Cultura, Turismo y Deportes en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente a la recepción del presente escrito, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

En el caso de las Administraciones Públicas podrán interponer recurso contencioso-administrativo, en el plazo de dos meses, ante la Sala de lo Contencioso administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Madrid, sin perjuicio de poder efectuar requerimiento previo ante la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, en el plazo de dos meses desde la recepción del presente escrito, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 44 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

En Madrid, a fecha de la firma

TÉCNICO DE APOYO

Se informa al interesado que en los sucesivos trámites haga referencia al número de expediente.

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 6: Estudio de Patrimonio Cultural	CE-FV-ESP-PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 6 de 6

4. Proyecto de modificaciones de la prospección arqueológica del Proyecto de línea de evacuación de las plantas solares GALATEA I Y GALATEA II, con fecha enero de 2024.



Comunidad de Madrid
Consejería de Empleo, Turismo y Cultura
Dirección General de Patrimonio Histórico

COMUNICACIÓN DE MODIFICACIÓN DE TRAZADO

EN RELACIÓN CON

PROYECTO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEAS I Y GALATEAS II

TT.MM. de CORPA, PEZUELA DE LAS TORRES, NUEVO BAZTÁN, VALVERDE DE
ALCALÁ, POZUELO DEL REY, LOECHES, CAMPO REAL, ARGANDA DEL REY Y
MORATA DE TAJUÑA
(COMUNIDAD DE MADRID)

EXP. RES/0572/2023

Enero 2024

A la atención de la **Dirección General de Patrimonio Histórico de la Consejería de Empleo, Turismo y Cultura de la Comunidad de Madrid.**

de la empresa *BARAKA ARQUEÓLOGOS S.L.* (NIF B13543129), en calidad de arqueólogos

SOLICITAN

... validez del Permiso arqueológico emitido (RES/0572/2023) el 11/08/2023 respecto a la modificación de trazado que aquí se comunica en relación con *Proyecto de Línea de Evacuación de las plantas solares Galateas I y Galateas II, en los términos municipales de Corpa, Nuevo Baztán, Pezuela de las Torres, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Loeches, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña (Comunidad de Madrid).*

F

Madrid, a 22 de enero de 2024

1. FICHA TÉCNICA

Denominación del Proyecto:	
PROYECTO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEAS I Y GALATEAS II	
Expediente:	
RES/0572/2023	
Término municipal:	Provincia:
Corpa, Nuevo Baztán, Pezuela de las Torres, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Loeches, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña	Madrid
Promotor del proyecto:	
GREEN CAPITAL POWER S.L. (CIF B85945475)	
GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56 S.L.U. (CIF B-88533328)	
GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57 S.L.U. (CIF B-88533336)	
Tipo de intervención arqueológica:	
Estudio de Valoración Patrimonial en base a prospección arqueológica superficial e intensiva del terreno.	
Dirección Arqueológica:	
Licenciado en Historia por la Universidad de Castilla-La Mancha Col. N°. 46469 del CDL de Madrid	

Graduado en Historia por la Universidad Complutense de Madrid
Col. N°. 3.031 del CDLCLM

De la empresa **BARAKA ARQUEÓLOGOS S.L.**,

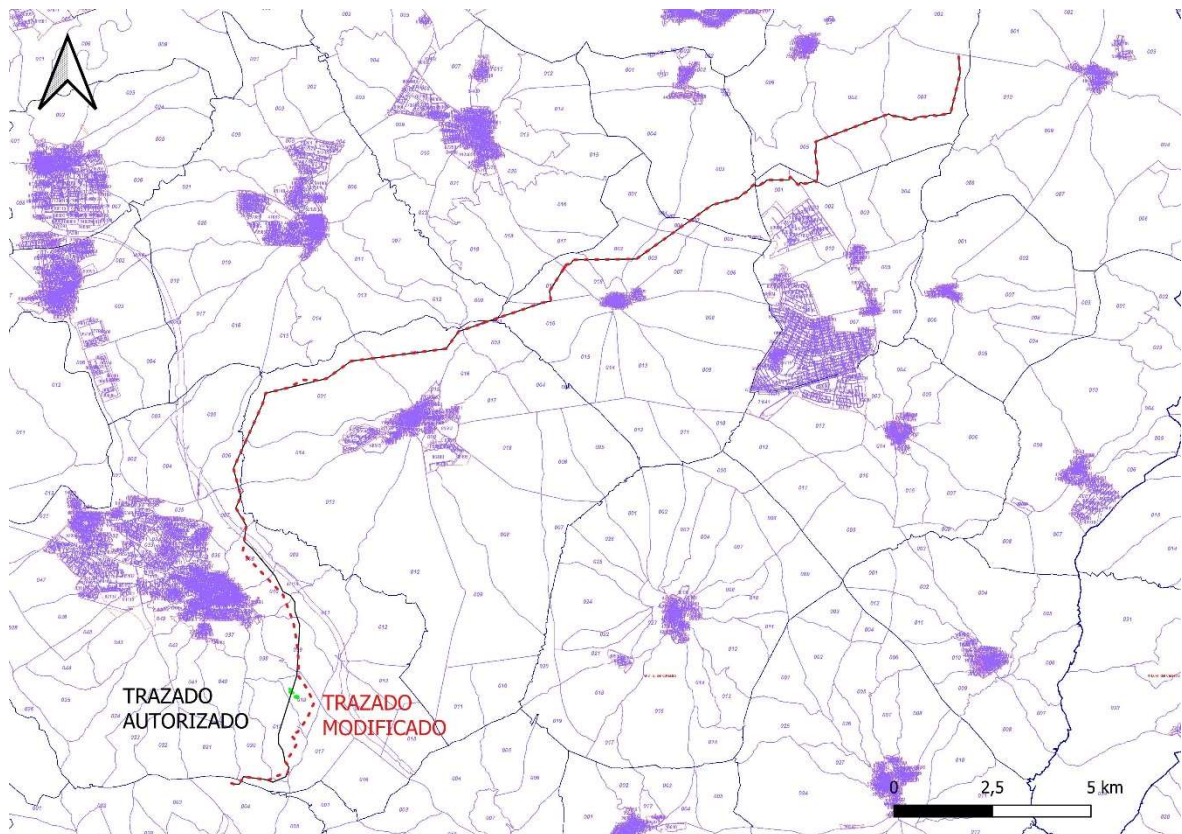
2. INTRODUCCIÓN

La empresa GREEN CAPITAL POWER S.L. (CIF B85945475), encargada de la ingeniería, GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56 S.L.U. (CIF B-88533328) y GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57 S.L.U. (CIF B-88533336), promueven en la actualidad la construcción de dos plantas solares fotovoltaicas de conexión a la red. El proyecto al que hace referencia la presente actuación arqueológica resulta de la modificación de la línea de evacuación de un proyecto previo cuyo número de expediente de Cultura es RES/0728/2021 y cuya resolución tiene fecha de 29 de junio de 2022. Por tanto, hace referencia, únicamente, a la línea de evacuación, modificada parcialmente respecto al proyecto inicial. Esta línea de evacuación, con un trazado de más de 30 km, contempla tanto partes aéreas como soterradas y sus obras conllevan una serie de movimientos de tierra que podrían afectar al patrimonio. De esta forma, siguiendo lo descrito en la Ley 8/2023 de 30 de marzo de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, se considera necesario un estudio de valoración patrimonial y de afecciones

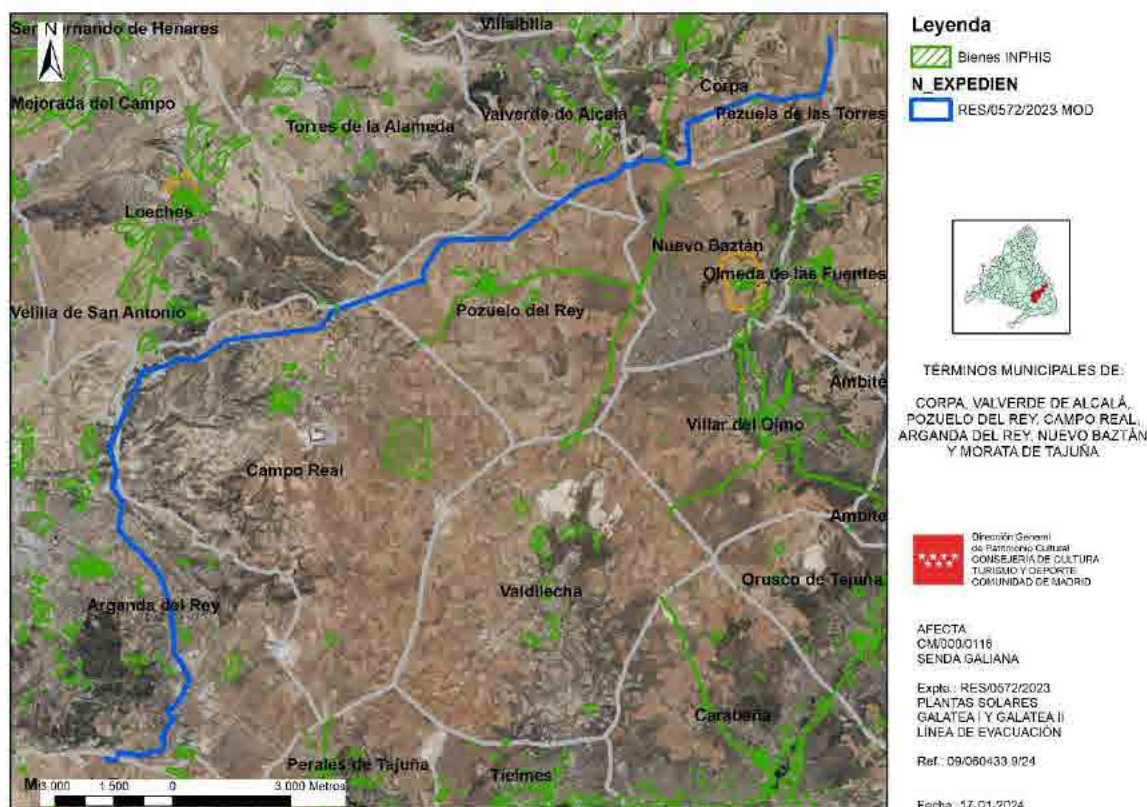
El 20 de abril de 2023 se entregó (Registro de entrada 09/824340.9/23) proyecto arqueológico de prospección que fue autorizado el pasado 11/08/2023. El pasado mes de diciembre de 2023, sin haberse realizado el trabajo de campo aún, se nos comunicó por parte del promotor una pequeña modificación del trazado autorizado, lo que pusimos en conocimiento de los técnicos de esa Dirección General. Según se nos indicó, realizamos una nueva consulta de carta arqueológica (12/01/2024) con el trazado definitivo. Con dichos datos, el presente documento recoge la modificación del trazado, solicitando la validez del permiso ya emitido ante la escasa entidad de los cambios del proyecto.

3. CAMBIOS EN EL TRAZADO

Los cambios respecto al trazado autorizado son mínimos, como se puede comprobar en la siguiente imagen, y se concentran, sobre todo, en el extremo suroeste de la línea. Los más significativos afectan únicamente a los términos de Arganda del Rey y Campo Real. El resultado de la consulta de carta arqueológica, por su parte, no aporta nuevas afecciones. De hecho, el nuevo trazado se aleja de uno de los elementos existentes, como ahora veremos.

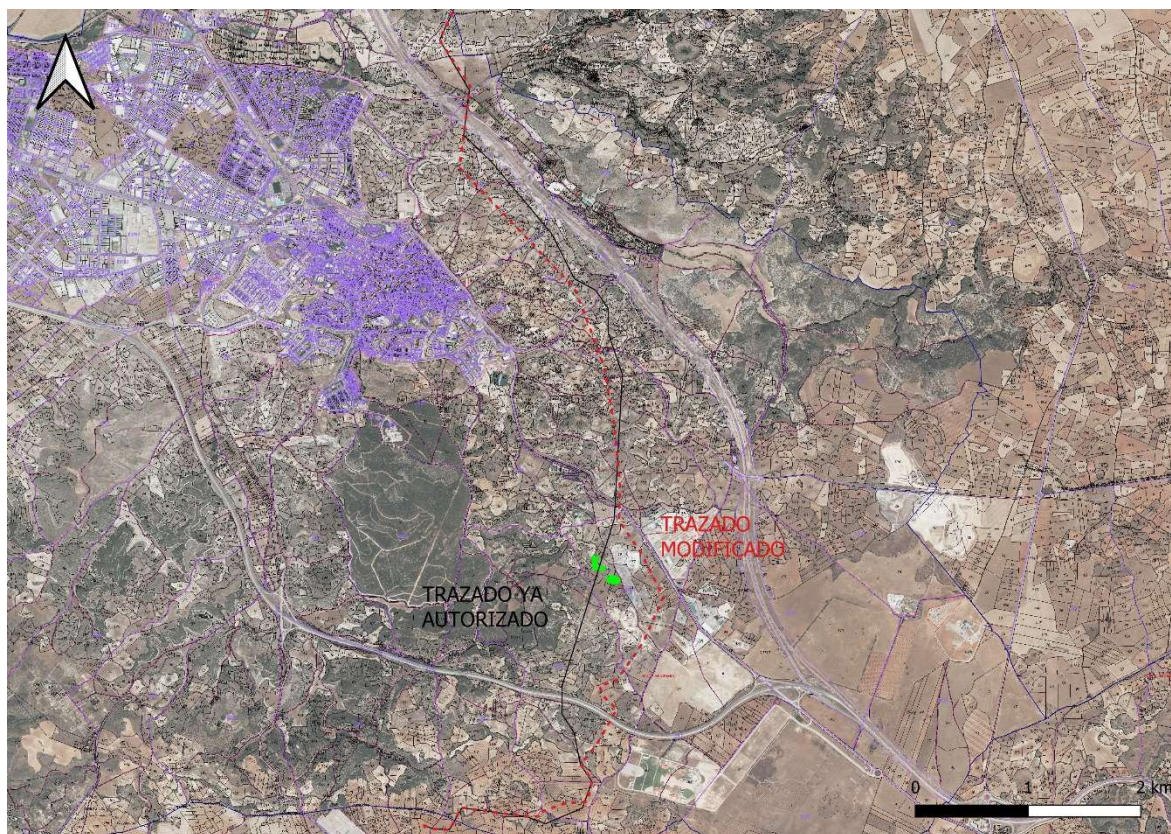


Comparativa entre trazado ya autorizado (negro) y previsto por esta modificación (rojo)

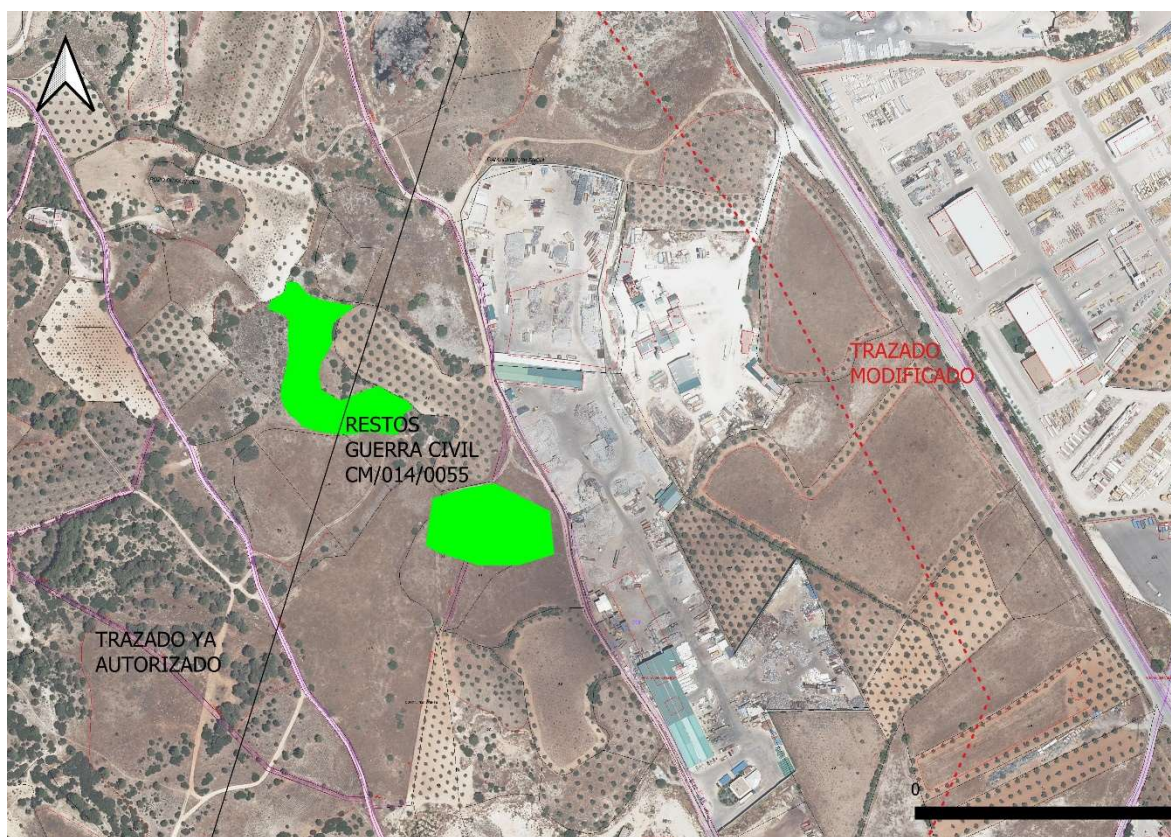


Resultado de la consulta de carta arqueológica

Si los analizados de suroeste a noreste veos cómo en primer lugar, siempre dentro del término municipal de Arganda del Rey, la modificación afecta a aproximadamente 6,8 km. Primero se desplaza hacia el norte, luego hacia el este y finalmente hacia el oeste. El desplazamiento hacia el norte es mínimo, únicamente 100 m durante un tramo de 500 m, sobre terrenos dedicados al olivar y sin elementos arqueológicos inventariados; Acto seguido el trazado se desplaza hacia el este respecto del original, durante un tramo de 2,5 km, una distancia que oscila entre los 340 y los 600 m. En este caso, el nuevo trazado evita completamente sobrevolar los restos de la guerra civil conocidos como Cementera de Arganda (CM/014/0055). Se trata de los restos de dos fortines de hormigón modelo “Jarama”, estándar en la II Línea de Defensa del III Cuerpo de Ejército republicano, del que formaban parte. Constituían en concreto la posición 17, que se apoyaba en la antigua carretera de Valencia. Se compone de dos nidos de ametralladora y una línea de trinchera; Y más al norte, en un tramo de unos 3 km, el nuevo trazado se desplaza hacia el oeste entre 40 y 240 m, sin nuevas afecciones



Comparativa de trazados en término de Arganda del Rey sobre ortoimagen PNOA



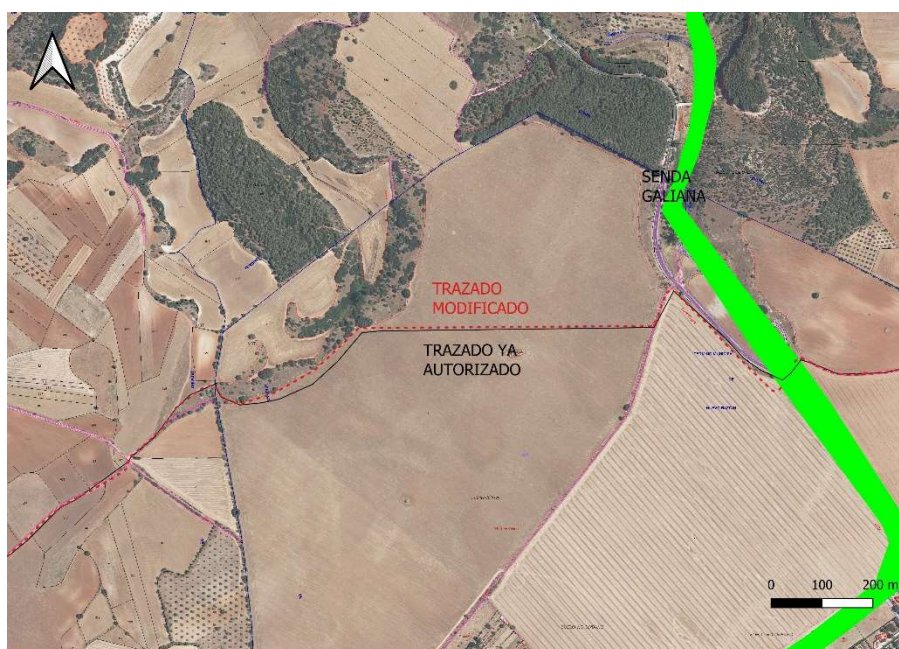
Comparativa de trazados en la zona de restos arqueológicos de Arganda del Rey (PNOA)

En término de Campo Real el nuevo trazado hace un pequeño quiebro que afecta a un tramo de 800 m. La separación máxima respecto al original es de 100 m. No existe afección a nuevos restos con este cambio, que afecta a terrenos de olivar y monte inculto.



Comparativa de trazados en término de Campo Real sobre ortoimagen PNOA

El último punto mínimamente destacable se localiza en término de Nuevo Baztan. Se trata de ligeras modificaciones del trazado que afectan, intermitentemente, a un tramo de 1,5 km con modificaciones que van de 5 a 30 m. Se trata de una zona agrícola dedicada al cereal en la que se localiza la cañada denominada Senda Galiana (CM/000/0116). El cruce de la misma apenas se ve alterado con la modificación.



Comparativa de trazados en término de Nuevo Baztán sobre ortoimagen PNOA

A parte de estos puntos concretos, existen ligeras modificaciones en el trazado que apenas suponen 5 ó 10 m en paralelo respecto al trazado original. En cualquier caso, ninguna de las modificaciones mencionadas supone un cambio drástico en el proyecto de línea de evacuación, por lo que entendemos que pueden ser asumidas por el permiso arqueológico ya emitido. De este modo se proponen la realización de la prospección superficial de los terrenos afectados por la línea de evacuación de Galateas I y Galateas II según la modificación que aquí se detalla y en los mismos términos metodológicos de la propuesta inicial.

4. CERTIFICADO DE CONCERTACIÓN DE SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (Actualizado)

C/ Argos, 4-6
28037 MADRID

TEL.: 91 837 80 11
FAX: 91 837 82 00

info@cualtis.com
www.cualtis.com



Apoderado de CUALTIS S.L.U., con CIF B84527977 y con Acreditación Nacional N° CM 8/98 como Servicio de Prevención Ajeno en todas las especialidades y de ámbito nacional, emitida por la Dirección General de Trabajo y Empleo de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid.

CERTIFICA

Que la empresa BARAKA ARQUEOLOGOS, S.L., con C.I.F. B13543129 tiene suscrito con esta entidad concierto en vigor a la fecha de la firma del presente certificado y con fecha de vigencia hasta el próximo día 08/11/2024 en los centros y especialidades que a continuación se relacionan, con el número de registro 488087:

Dirección del Centro	Especialidades Contratadas			
	SEGURIDAD EN EL TRABAJO	HIGIENE INDUSTRIAL	ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA APLICADA	MEDICINA DEL TRABAJO
CARRETERA DE LA ATALAYA 30 13005 CIUDAD REAL - CIUDAD REAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Expedido a petición del interesado, para los efectos oportunos, en
Madrid, a 22 de enero de 2024

	ESTUDIO AMBIENTAL ESTRATÉGICO Anexo 6: Estudio de Patrimonio Cultural	CE-FV-ESP-PG376/PG384	
		Rev 0	Hoja 7 de 7

5. Informe de prospección arqueológica del Proyecto de línea de evacuación de las plantas solares GALATEA I Y GALATEA II.



Comunidad de Madrid
Consejería de Empleo, Turismo y Cultura
Dirección General de Patrimonio Histórico

INFORME DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

EN RELACIÓN CON

PROYECTO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES 'GALATEA I' Y ' GALATEA II'

TT.MM. de CORPA, PEZUELA DE LAS TORRES, NUEVO BAZTÁN, VALVERDE DE
ALCALÁ, POZUELO DEL REY, LOECHES, CAMPO REAL, ARGANDA DEL REY Y
MORATA DE TAJUÑA
(COMUNIDAD DE MADRID)

Nº de Expediente: RES/0572/2023

Junio de 2024

ÍNDICE

1. FICHA TÉCNICA	2
2. INTRODUCCIÓN	4
3. ÁMBITO DE ACTUACIÓN	5
3.1. MARCO GEOGRÁFICO	5
3.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	6
3.3. COORDENADAS UTM	7
3.4. MAPAS, PLANOS, ORTOIMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS	7
4. ANTECEDENTES HISTÓRICO-ARQUEOLÓGICOS	14
Paleolítico y Neolítico	14
Protohistoria y Edad Antigua	15
Edad Media	17
Edad Moderna y Contemporánea	18
Bibliografía	20
5. TRABAJOS REALIZADOS	23
5.1. EL PROYECTO DE OBRA	23
5.2. CONSULTA DE CARTA ARQUEOLÓGICA	30
5.3. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	33
6. RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN	35
6.1. T.M. CORPA	36
6.2. T.M. NUEVO BAZTÁN	38
6.3. T.M. VALVERDE DE ALCALÁ	40
6.4. T.M. POZUELO DEL REY	42
6.5. T.M. CAMPO REAL	45
6.6. T.M. ARGANDA DEL REY	48
6.7. T.M. MORATA DE TAJUÑA	55
7. CONCLUSIONES	57

1. FICHA TÉCNICA

Denominación del Proyecto:	
PROYECTO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS PLANTAS SOLARES GALATEA I Y GALATEA II	
Expediente:	
RES/0572/2023	
Término municipal:	Provincia:
Corpa, Pezuela de las Torres, Nuevo Baztán, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Loeches, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña	Madrid
Promotor del proyecto:	
GREEN CAPITAL POWER S.L. (CIF B85945475)	
empresa apoderada de las mercantiles:	
GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56 S.L.U. (CIF B-88533328)	
GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57 S.L.U. (CIF B-88533336)	
Tipo de intervención arqueológica:	
Estudio de Valoración Patrimonial en base a prospección arqueológica superficial del terreno	
Dirección Arqueológica:	
Licenciado en Historia por la Universidad de Castilla-La Mancha Col. N°. 46469 del CDL de Madrid	
Graduado en Historia por la Universidad Complutense de Madrid Col. N°. 3.031 del CDLCLM	

E-mail: olmo.dediegoperez@barakaarqueologos.es

De la empresa **BARAKA ARQUEÓLOGOS S.L.**, con NIF B13543129,

2. INTRODUCCIÓN

La empresa GREEN CAPITAL POWER S.L. (CIF B85945475), encargada de la ingeniería, GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 56 S.L.U. (CIF B-88533328) y GREEN CAPITAL DEVELOPMENT 57 S.L.U. (CIF B-88533336), promueven en la actualidad la construcción de dos plantas solares fotovoltaicas de conexión a la red.

El proyecto al que hace referencia la presente actuación arqueológica resulta de la modificación de la línea de evacuación de un proyecto previo cuyo número de expediente de Cultura es RES/0728/2021 y cuya resolución tiene fecha de 29 de junio de 2022. Por tanto, hace referencia, únicamente, a la línea de evacuación, modificada parcialmente respecto al proyecto inicial. La última modificación del proyecto fue comunicada a Cultura, tras la emisión del permiso (11 de agosto de 2023), mediante documento entregado el pasado 22 de enero de 2024 (Registro de entrada nº 09/129018.9/24). Al resultar una modificación mínima de lo ya autorizado se ratificó la validez del permiso emitido mediante correo electrónico el pasado 22 de mayo de 2024.

Esta línea de evacuación, con un trazado de más de 30 km, contempla tanto partes aéreas como soterradas y sus obras conllevan una serie de movimientos de tierra que podrían afectar al patrimonio. De esta forma, siguiendo lo descrito en la Ley 8/2023 de 30 de marzo de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid, se considera necesario un estudio de valoración patrimonial y de afecciones.

Las empresas promotoras del proyecto se pusieron en contacto con *Baraka Arqueólogos S.L.* para la realización de los correspondientes trabajos arqueológicos. Los nuevos trabajos arqueológicos de prospección superficial se realizaron, una vez verificada la validez del permiso arqueológico, en junio 2024 tras lo que se presenta en las páginas que siguen el Informe Final con el resultado de las prospecciones, preceptivo para la ejecución de las obras proyectadas, según establece la legislación vigente.

3. ÁMBITO DE ACTUACIÓN

3. 1. MARCO GEOGRÁFICO

Corpa y Pezuela de las Torres, términos municipales en los que se localizarán las plantas solares 'Galatea I' y 'Galatea II', son localidades de la provincia de Madrid, situadas al este, en la comarca de la Campiña del Henares, enmarcada históricamente en la comarca natural de La Alcarria. Pertenecen al partido judicial de Alcalá de Henares y a la diócesis de Alcalá, ciudad de la cual distan 15 y 25 kilómetros respectivamente. Tienen una extensión de 25,91 km² y 41,44 km² y se encuentran a una altura media de 880 m.s.n.m. Sus términos municipales lindan con los de Ambite, Anchuelo, Nuevo Baztán, Olmeda de las Fuentes, Santorcaz, Valverde de Alcalá y Villalbilla, todos de la provincia de Madrid, y con los de Escariche, Loranca de Tajuña y Pioz, ya en la provincia de Guadalajara.

Nuevo Baztán, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña, son los términos municipales atravesados por el proyecto de línea de evacuación, todas localidades de la provincia de Madrid, situadas al este, en la comarca de la Campiña del Henares, enmarcada históricamente en la comarca natural de La Alcarria. Pertenecen al partido judicial de Alcalá de Henares y al de Arganda del Rey y a la diócesis de Alcalá, ciudad de la cual distan entre 15 y 50 kilómetros.

Estos términos municipales, que se localizan en el extremo este de la provincia de Madrid, lindando con la provincia de Guadalajara, se encuentran en los límites de la comarca natural de La Alcarria y de la Campiña del Henares. La primera destaca por su relieve montañés, vallejitos profundos y páramos calizos que superan los 900 m.s.n.m., mientras que la segunda se caracteriza por ser una zona de extensas terrazas fluviales de terreno suavemente ondulado en las que tradicionalmente se ha practicado la agricultura, con una altura media de unos 650 msnm. Ambas comarcas naturales quedan divididas por el propio río Henares, quedando a su vez enmarcadas al norte y oeste por el río Jarama y al sur por el Tajuña.

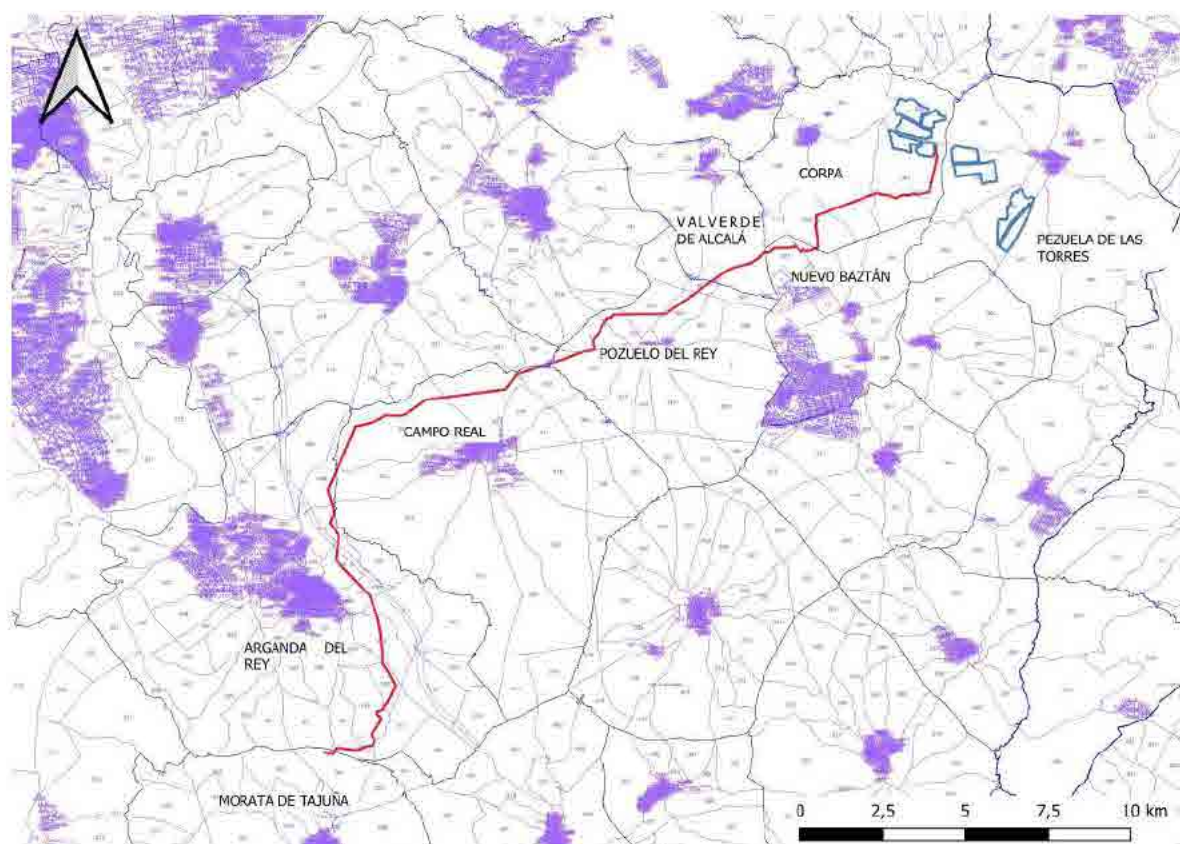
Este terreno se caracteriza por la explotación fundamentalmente agrícola de secano, además del olivo, el almendro y la vid, reservando aún algunas zonas muy limitadas para el regadío de la cuenca del Henares, y ganaderas. La cercanía a Madrid y el paso de la A-2 ha incrementado este potencial económico basado en la construcción, esta misma cercanía ha

provocado una profunda migración en la comarca, dándose el caso de localidades que pierden población, mientras que otras crecen mucho como ciudades dormitorio de Madrid.

Tiene un clima de tipo mediterráneo continentalizado, muy frío en invierno y muy caluroso en verano, sin apenas primavera ni otoño. Las temperaturas superan en ocasiones los 40°C en verano, y bajan de 0°C varios días en invierno. La pluviosidad es abundante, con una media anual de unos 900 mm. Las precipitaciones de nieve son muy frecuentes, especialmente en las zonas más altas.

3.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las plantas solares a las que da servicio la línea de evacuación —y que no son objeto del presente proyecto— se localizan entre los cascos urbanos de Corpa y Pezuela de las Torres, siendo la mejor forma de acceder tomar la M-225 que une Corpa con Pezuela de Este a Oeste, que atravesará las instalaciones. La línea de evacuación, por su parte, atraviesa los términos municipales de Corpa, Nuevo Baztán, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña.



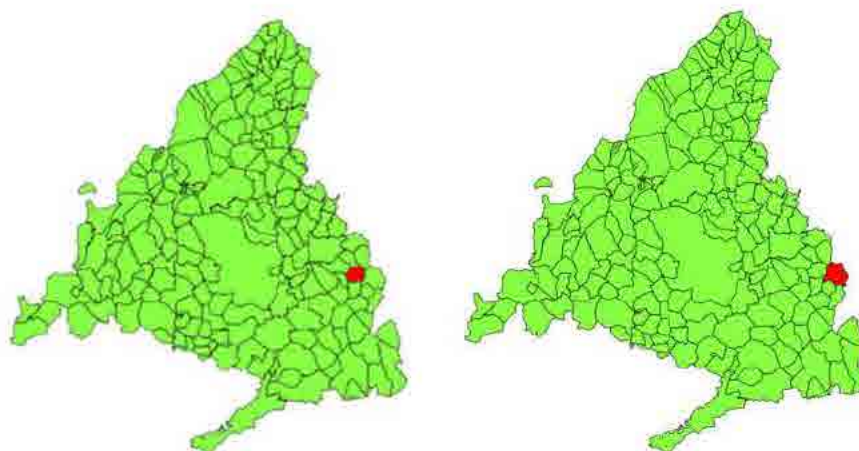
Trazado de la línea (rojo) y localización de las plantas (azul)

3.3. COORDENADAS UTM

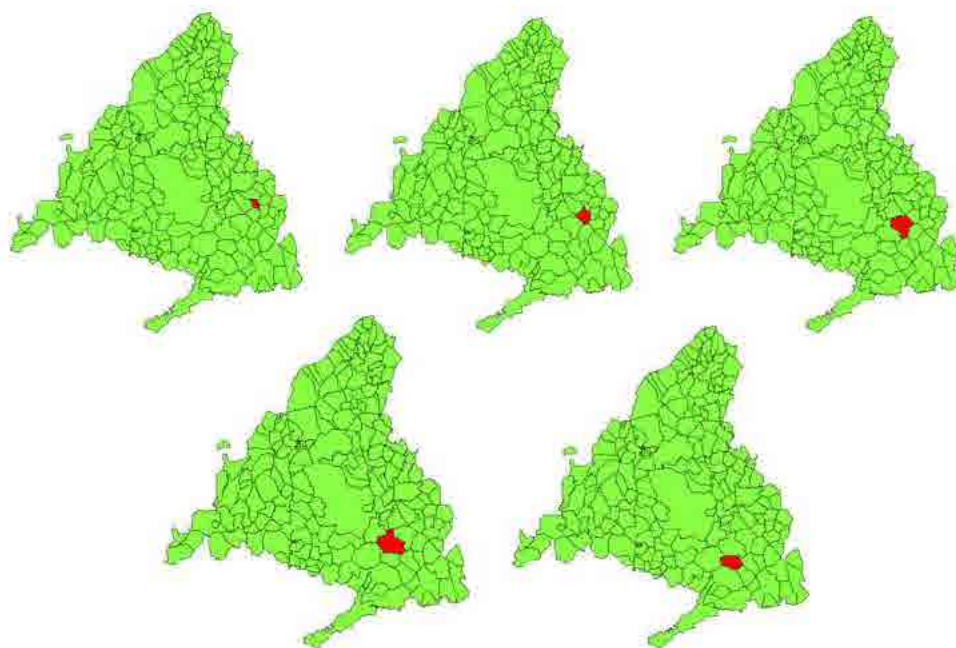
Las coordenadas UTM del área de afección de la línea de evacuación de las plantas solares 'Galatea I' y 'Galatea II' (Huso 30, Datum ETRS89):

Línea de evacuación		
Nº	Coordenada UTM X	Coordenada UTM Y
01	481502	4474703
02	481304	4474272
03	477923	4472541
04	477940	4471532
05	473384	4469570
06	471563	4469428
07	471194	4468513
08	463953	4466155
09	463197	4463261
10	464697	4460897
11	464280	4457307
12	464544	4456701
13	464141	4456330
14	463382	4456478
15	463047	4456318

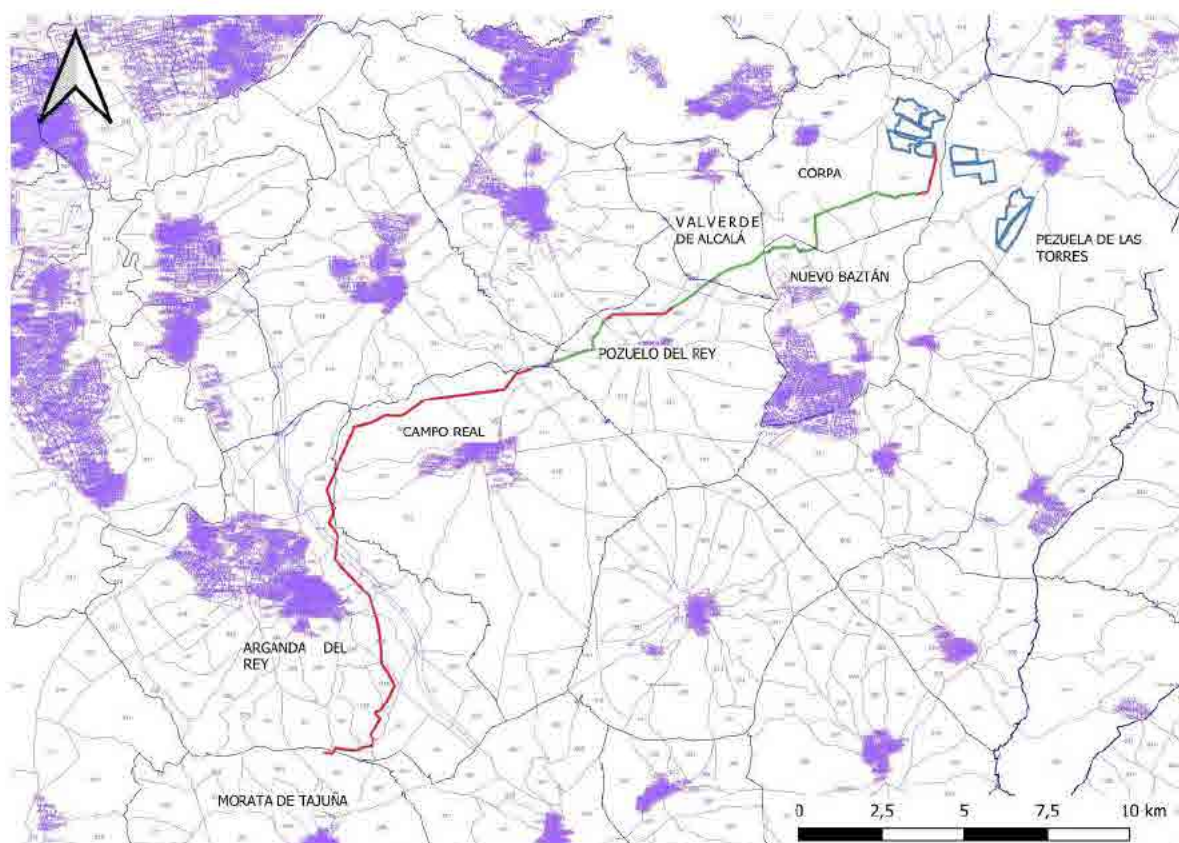
3.4. MAPAS, PLANOS, ORTOIMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS



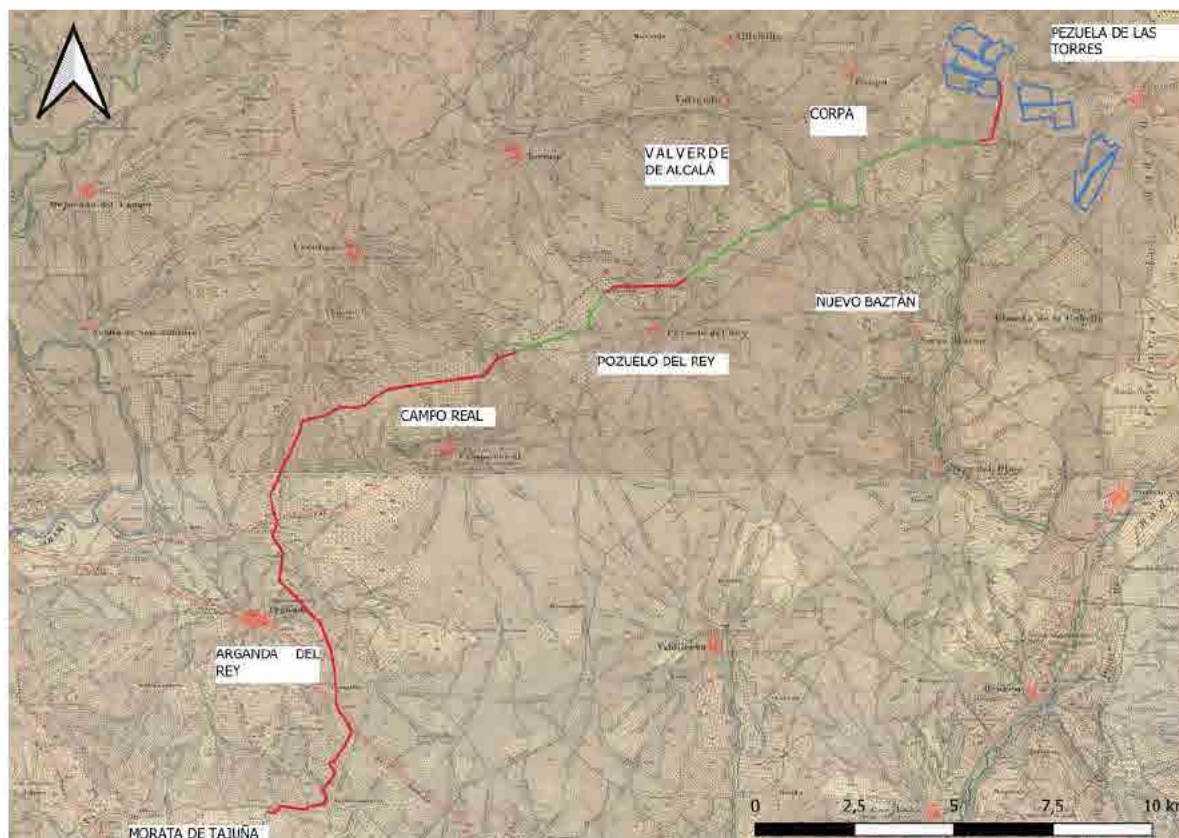
Ubicación de los términos municipales de Corpa y Pezuela de las Torres, en los que se localizan las plantas solares 'Galatea I' y 'Galatea II' y donde comienza la línea de evacuación



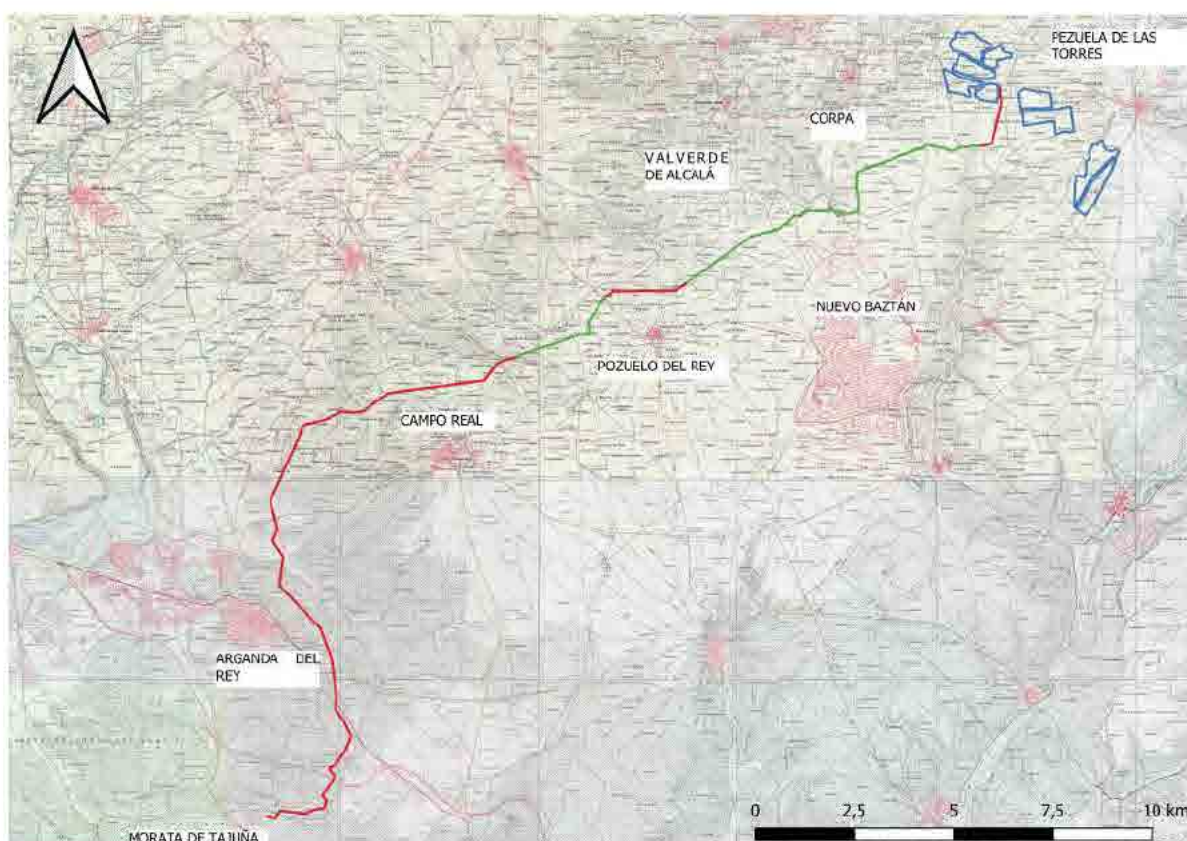
Ubicación de los términos municipales de Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña, por los que discurre la línea de evacuación del proyecto



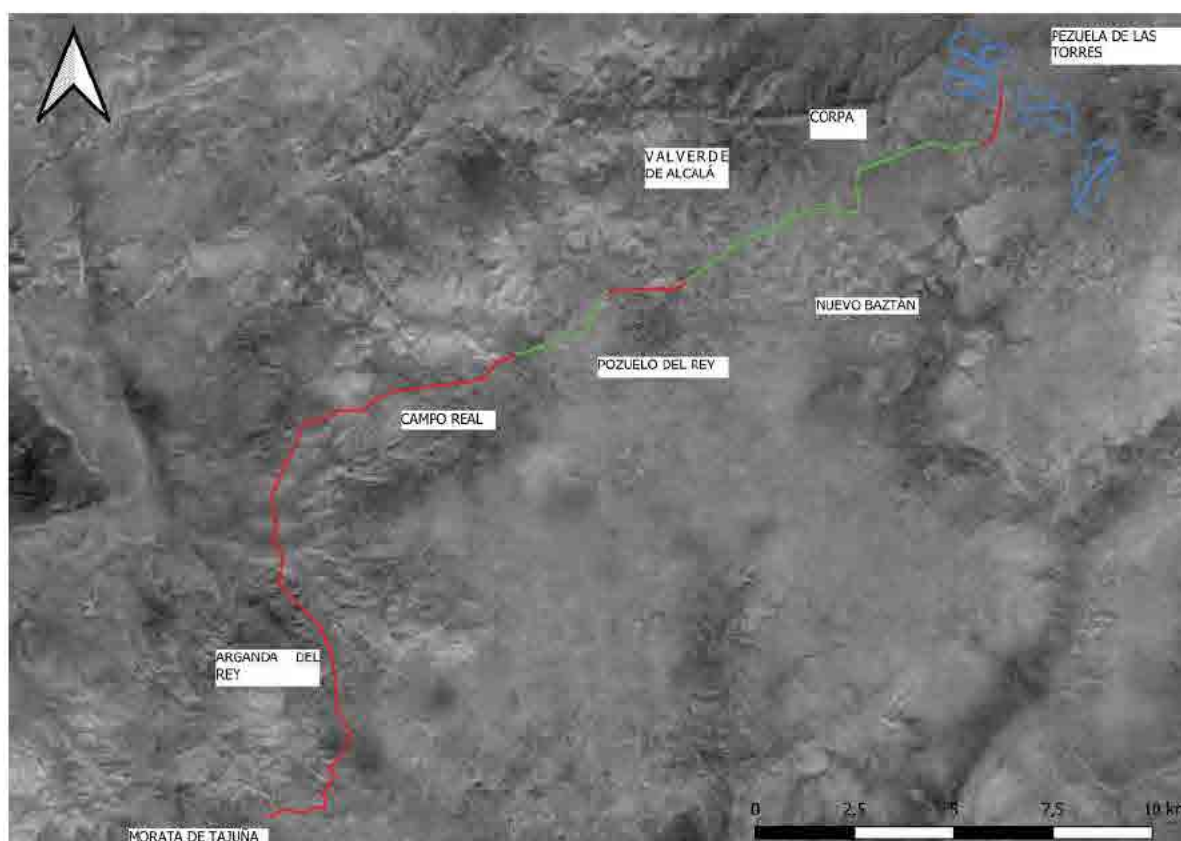
Línea de evacuación en rojo (aérea) y verde (soterrada). Plantas solares (fuera de proyecto) en azul



Línea de evacuación en rojo (aérea) y verde (soterrada) sobre MTN50 1º ed.. Plantas en azul



Línea de evacuación en rojo (aérea) y verde (soterrada) sobre MTN25 1º ed.. Plantas en azul

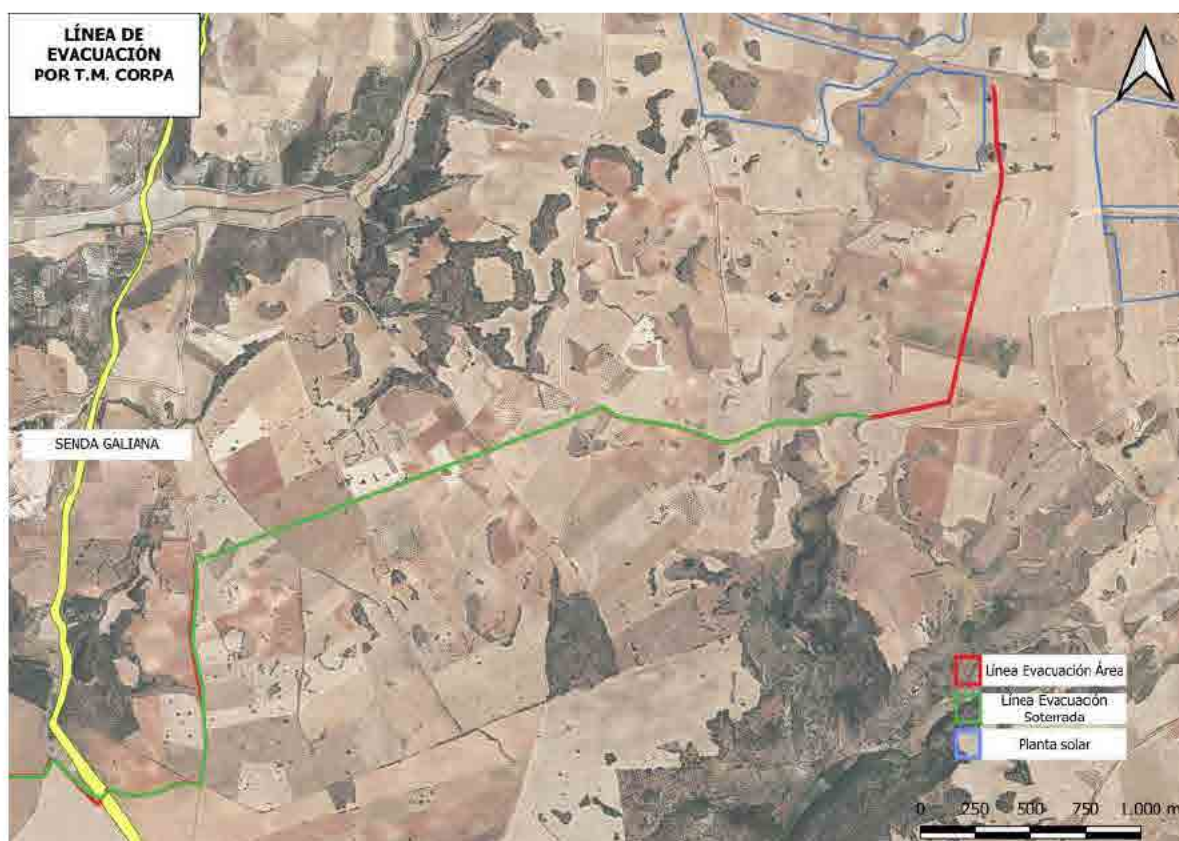


Línea de evacuación en rojo (aérea) y verde (soterrada) sobre Vuelo americano (1956-57).

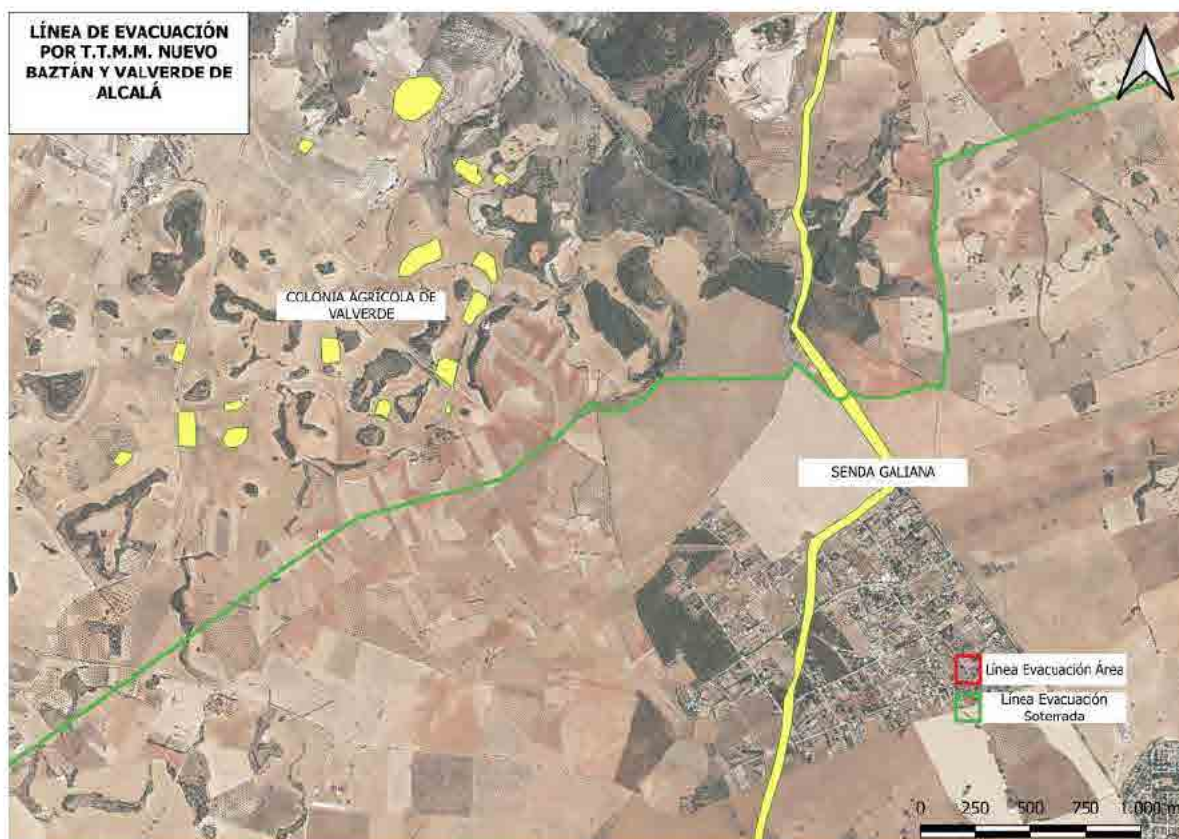
Plantas en azul



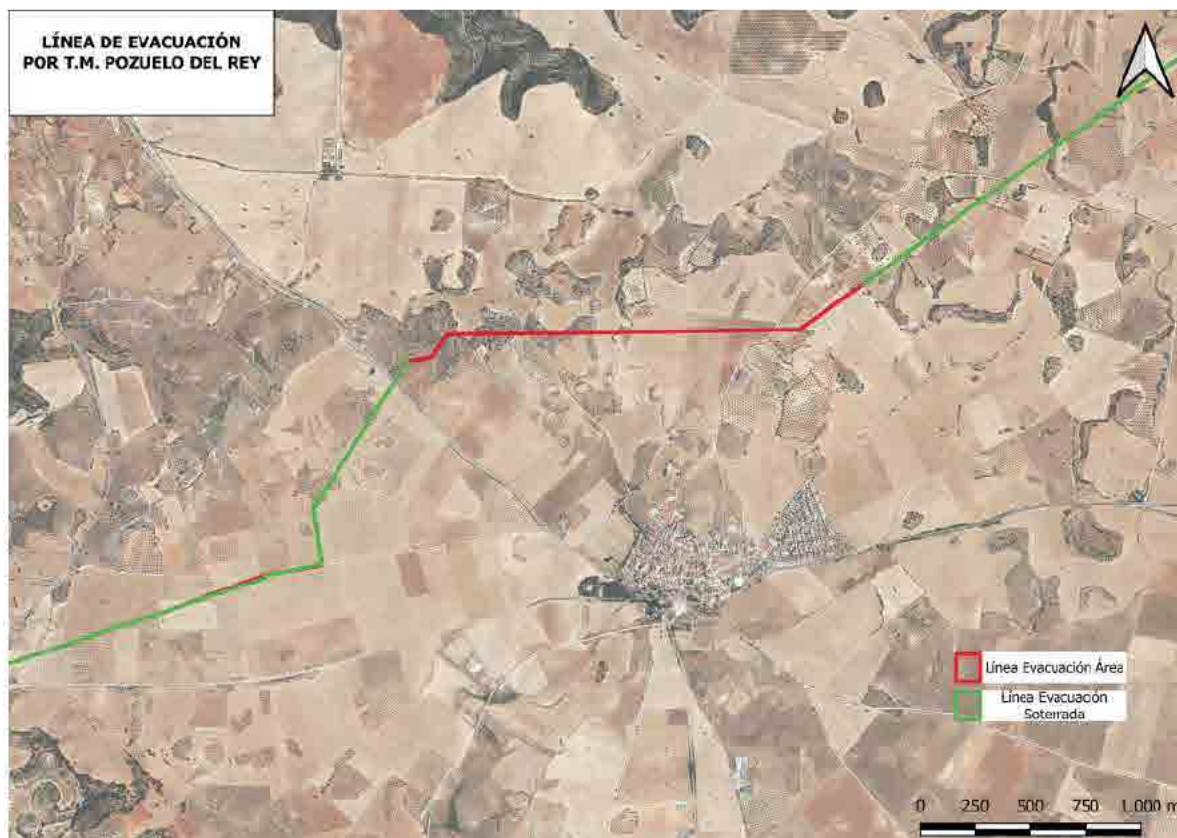
Línea de evacuación en rojo (aérea) y verde (soterrada) sobre ortoimagen PNOA. Plantas en azul



Línea de evacuación en término municipal de Corpa



Línea de evacuación en término municipal de Nuevo Baztán y Valverde de Alcalá



Línea de evacuación en término municipal de Pozuelo del Rey



Línea de evacuación en término municipal de Campo Real



Línea de evacuación en término municipal de Arganda del Rey (1 d 2)



Línea de evacuación en término municipal de Arganda del Rey (2 d 2) y Morata de Tajuña

4. ANTECEDENTES HISTÓRICO-ARQUEOLÓGICOS

Paleolítico y Neolítico

La comunidad de Madrid es rica en yacimientos paleolíticos, seguramente debido a una red fluvial muy densa y a la existencia de importantes afloramientos de sílex de gran calidad, que pueden ser aprovechados para la talla de piezas que se pueden transportar a otros puntos. Los yacimientos más interesantes de este periodo se encuentran en las terrazas de los ríos, especialmente en las de los ríos Manzanares y el Jarama. En conjunto se han documentado más de doscientos yacimientos desde el descubrimiento de San Isidro en 1862 (PEREDA et alii, 2011).

En la zona de Corpa, son escasos los restos documentados de este periodo, ya que esta zona no reúne todas las características que hemos descrito anteriormente.

En el sector central de la Península Ibérica, los yacimientos neolíticos son notablemente más escasos que en Andalucía y Levante, y presentan importantes dificultades para establecer una periodización válida.

En la zona que nos ocupa se han documentado algunos yacimientos neolíticos de notable interés, localizados preferentemente en el curso inferior de los ríos Jarama y Manzanares, destacando los poblados de los *Areneros de Valdivia* y *Vascos* en la margen derecha del río Manzanares.

Uno de los yacimientos neolíticos más interesantes de la zona es el de *Casa Montero*, que alberga la primera explotación neolítica de sílex documentada en la Península Ibérica. Se localiza en el distrito de Vicálvaro, sobre los escarpes de la margen derecha del Jarama, en las inmediaciones de su confluencia con el río Henares, y en él se han documentado hasta el momento más de 2500 pozos de extracción de sílex (CONSUEGRA et alii, 2004).

Calcolítico y Edad del Bronce

El calcolítico es un periodo aún poco conocido en la Comunidad de Madrid, aunque se están realizando grandes avances en los últimos años, especialmente por intervenciones de arqueología de gestión.

El único yacimiento calcolítico de la región con dataciones absolutas suficientemente claras es, probablemente, el del *Camino de las Yeseras* (San Fernando de Henares). Se localiza junto a la margen izquierda del río Jarama, cerca de la confluencia con el Henares. Las excavaciones realizadas han permitido documentar un hábitat de unas 20 hectáreas de extensión configurado por cabañas parcialmente excavadas en el suelo, distribuidas de forma aparentemente aleatoria, y rodeadas por multitud de agujeros de poste, pequeñas zanjás, hoyos siliformes, etc. (BLASCO et alii, 2007). Por sus especiales características, este yacimiento constituye un buen jalón para el estudio de la incidencia de la cultura campaniforme en el interior peninsular.

En la zona de Corpa, muy próximo a Alcalá de Henares, se ha excavado el yacimiento de *Soto del Henares* (GALINDO et alii 2009). Este yacimiento ha aportado un poblado de unas 10 hectáreas de extensión, con un hábitat de fondos de cabañas y abundancia de silos.

El estudio de la Edad del bronce en la Comunidad de Madrid comienza con los trabajos de Pérez de Barradas a comienzos del siglo XX. Los asentamientos más usuales se corresponden con el tipo "campo de hoyos", situados en las terrazas de los ríos o en algún caso en altura, como el yacimiento de *Ecce Homo* y la *Muela de Alanilla* (BLASCO et alii, 2007).

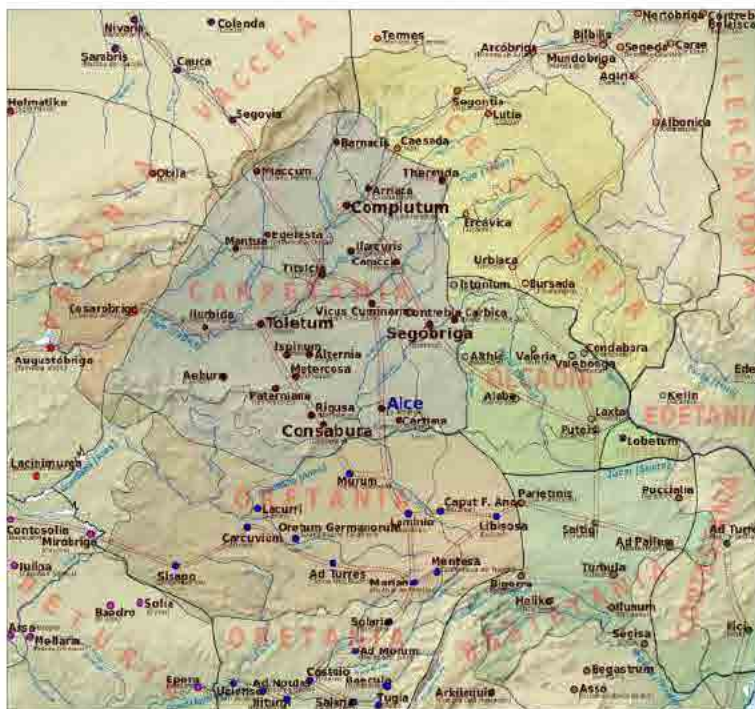
En las cercanías de Corpa se encuentra el yacimiento de *La Dehesa* en Alcalá de Henares. En las prospecciones de la Comunidad de Madrid de 1984, se detalla la existencia de un pequeño núcleo en la vega del arroyo Pantueña de la Edad del Bronce.

Muchos de los datos que se conocen se documentan en el sector más oriental de la provincia, lindando con la provincia de Guadalajara. Entre los yacimientos de esta zona destacan el calcolítico de Pinilla de Jadraque, en el que se han hallado restos cerámicos de campaniforme; y el del enterramiento calcolítico precampaniforme de Jarama II, en el término municipal de Valdesotos.

Protohistoria y Edad Antigua

La primera Edad del Hierro en la provincia de Guadalajara aparece con el fin de Cogotas y el cambio de milenio. Este periodo se caracteriza por el hábitat en cabañas, con la aparición de abundantes silos. En ocasiones se han documentado viviendas de grandes dimensiones, definidos como *longhouse* por algunos autores y que muestran una evolución en las técnicas constructivas (AGUSTÍ et alii, 2012).

La primera Edad del Hierro en la Comunidad de Madrid aparece con el fin de Cogotas y el cambio de milenio. Este periodo se caracteriza por el hábitat en cabañas, con la aparición de abundantes silos. Destacan en este periodo *El Llano de Perales* en Getafe, *Las Cárcavas* en Aranjuez, el *Cerro del Ecce Homo* en Alcalá de Henares, o el *Cerro de San Antonio* en Leganés. En ocasiones se han documentado viviendas de



grandes dimensiones, definidos como *longhouse* por algunos autores y que muestran una evolución en las técnicas constructivas (AGUSTÍ et alii, 2012).

Durante la segunda Edad del Hierro el territorio de la Comunidad de Madrid estuvo habitado por el pueblo carpetano. En este periodo aparecen grandes aglomeraciones de población, documentándose importantes yacimientos como el de *Complutum* (Alcalá de Henares) o el del Cerro de la Gavia en Madrid.

Muy próximo de Corpa y quizás dependiente de *Complutum*, se encuentra el *Llano de la Horca* (Santorcaz). Este yacimiento nos puede dar una idea del poblamiento carpetano de la zona, ya que estuvo habitado desde el siglo IV a.C. hasta el siglo I a.C., en él habitó una comunidad urbana desarrollada y jerarquizada que ocupó una extensión de 14 hectáreas y que dominaría un amplio territorio que incluiría seguramente el término de Copra (MÄRTENS et alii, 2009).

A partir de la Segunda Guerra Púnica (218 a 206 a.C.), el concepto de pueblo carpetano se empieza a diluir y las influencias exteriores lo cambiarán para siempre, primero con las guerras entre celtíberos y romanos y posteriormente por las guerras sertorianas del siglo I a.C., lo que conlleva que a mediados del siglo I a.C. sean escasas las referencias a los carpetanos. (MÄRTENS et alii, 2009).

La llegada de los romanos supondrá la creación de grandes ciudades, destacando la ciudad de *Complutum* en Alcalá de Henares de la que dependerá administrativamente el territorio de Corpa.

Edad Media

Tras la victoria de las tropas musulmanas de Tariq, en la batalla de Guadalete (julio del 711), a las que se unieron entonces las tropas de Musa, la conquista del tercio meridional de la Península fue relativamente fácil para los ejércitos califales, llegando a una ciudad de Toledo prácticamente abandonada por quienes habían huido hacia el Norte y tomándola sin oposición a finales del mismo año en que habían desembarcado en la bahía de Algeciras.

Tras la toma de Toledo, en la primavera del 712, las tropas de Tariq se dirigieron a Guadalajara siguiendo en gran medida el río Tajo y la vía romana que unía la capital del reino visigodo con las poblaciones de Alcalá de Henares, la propia Guadalajara, Recópolis, Sigüenza y Medinaceli. En este proceso se supone la toma de la zona afectada directamente por el proyecto.

En 1118 Bernardo de Cluny, por aquel entonces arzobispo de Toledo, lideró la toma de Alcalá en nombre de Alfonso VII. Esta gesta hizo que el rey concediese al arzobispado de Toledo la jurisdicción eclesiástica y política de todo Alcalá y su alfoz en 1129. De entre las aldeas del alfoz alcalaíno se encontraba Pezuela, que también pasaba a ser un señorío eclesiástico toledano. Más tarde el sucesor de Bernardo de Cluny, Raimundo de Sauvetat, otorgó en 1135 a Alcalá un fuero que se extendió a todos los pueblos de alrededor, incluido Pezuela. Durante unos años pasó a la jurisdicción de Segovia, por donación real, en pago de servicios recibidos por los segovianos; solo para retornar tiempo después a dominio toledano.

Es durante el periodo de dominación islámica, en este caso desde 711 hasta 1083, cuando es posible que se forme en Corpa, cuyo nombre provenga de *al-qarw* “el abrevadero”, aunque no se han documentado restos islámicos en el casco urbano, sí que se han documentado algún yacimiento altomedieval en el despoblado de Valdemolinos en el arroyo de Arrecueros citado por Madoz.

Corpa pertenecerá en este periodo al territorio fronterizo de la Marca Media con el carácter violento de esta zona donde proliferarán múltiples razzias, durante la época califal, la zona de Corpa pasaría a pertenecer a la Cora de Guadalajara y tras la desintegración del califato, pasó a integrarse en el reino taifa de Toledo. Cuando Toledo cayó en manos de Alfonso VI, la ciudad fue tomada en 1085 por las fuerzas cristianas sin resistencia, probablemente mediante capitulación. La ciudad y su alfoz quedaron integrados en el reino de Castilla como territorios de realengo.

Tras la reconquista, el territorio de Alcalá se configuró en una Comunidad de Villa y Tierra, siguiendo el modelo de la denominada Extremadura Castellana. Tras unos años de

dependencia directa de la corona de Castilla, sería donada a los arzobispos de Toledo, erigiéndose en señores del territorio.

Pese a que en la segunda mitad del siglo XVI las aldeas alcanzaron la condición de villa, logrando la independencia administrativa de Alcalá y de los arzobispos de Toledo, se mantuvo el concepto organizativo de comunidad, pasando a ser conocido como el Común de las Veinticinco Villas y manteniendo su vigencia hasta el final de Antiguo Régimen.

La Comunidad de Villa y Tierra estuvo constituida por los siguientes municipios: Alcalá, Ajalvir, Ambite, Anchuelo, Arganda, Camarma, Campo Real, Carabaña, Corpa, Daganzo, Loeches, Los Hueros, Los Santos de la Humosa, Olmeda, Orusco, Perales, Pezuela, Pozuelo del Rey, Santorcaz, Tielmes, Torrejón, Torres, Valdilecha, Valverde, Villalbilla y Villar del Olmo.

Las primeras noticias documentales de Corpa datan de siglo XV. En 1421, Pedro Fernández Gordo, vecino de Corpa y procurador del común y tierra de Alcalá, firmó como testigo en una sentencia otorgada en Uceda por el arzobispo de Toledo Don Sancho, acerca del pleito que enfrentaba a la villa de Alcalá de Henares con las aldeas de su tierra sobre la financiación de la reparación de la cerca de la villa. Este litigio finalizó en 1424 mediante un acuerdo entre las partes auspiciado por el obispo D. Juan, documento en el que también se menciona al pueblo de Corpa. En este mismo año, las aldeas del común se reunieron en Torres de la Alameda para que cada una nombrase a los procuradores que las representasen en los pleitos.

La primera referencia histórica sobre Valverde la tenemos en 1129 en el que el rey Alfonso VII de Castilla y su esposa Berenguela donan al arzobispado de Toledo la villa de Alcalá y sus “..villas, aldeas, como pertenece al real derecho”. A partir de este momento son constantes las referencias a Valverde como territorio perteneciente al Alfoz Complutense.

Edad Moderna y Contemporánea

Durante todo el siglo XVI la Tierra de Alcalá estuvo organizada en cuartos. Corpa fue cabecera y prestó su nombre al cuarto en 1537 y 1599. Así el Cuarto de Corpa estaba constituido por Pezuela, Olmeda, Villar, Corpa y Orusco. (<http://villadecorpa.blogspot.com>)

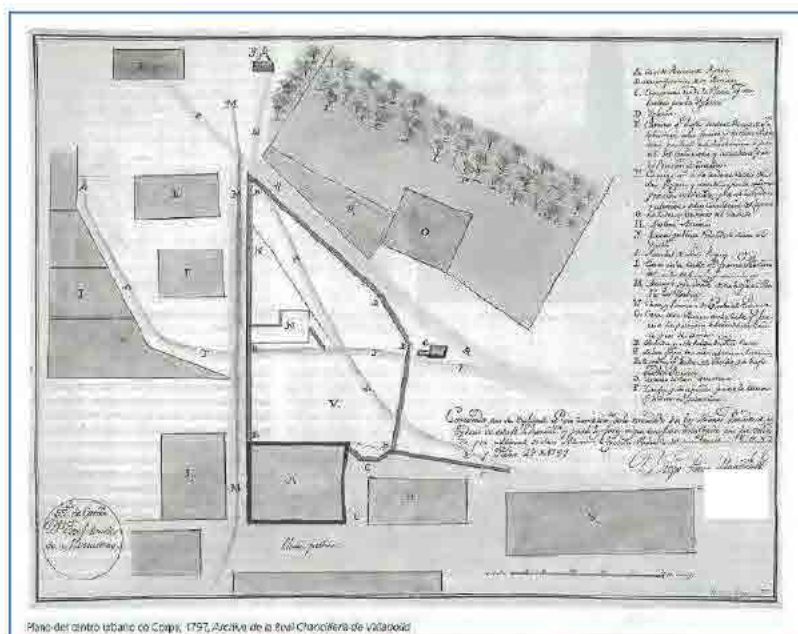
En 1574 se desgaja la villa de Corpa de Alcalá de Henares, y en 1578 Felipe II y Nicolás de Grimaldi, príncipe de Salerno, llegaron a un acuerdo para que el noble italiano comprase Corpa y así saldar la deuda que el monarca tenía contraída con la familia del

príncipe. En las condiciones de venta se estipuló que Corpa gozaría de jurisdicción civil y criminal, alta y baja, mero mixto imperio, de todo su término según estaba amojonado y en el privilegio se aseguró que nunca sería vendida, enajenada ni donada y que quedaría por siempre dentro del patrimonio de la corona real de Castilla y no se la unirla ni sujetaría a ninguna otra villa. (Documentación sacada de la Carta Arqueológica).

En el caso de Arganda del Rey, esta pertenecerá hasta finales de 1580 al Arzobispado de Toledo, cuando Felipe II otorga el título de Villa a la población. Sin embargo, los problemas económicos del municipio hacen que sea vendido al duque de Lerma en 1613. El pueblo se rebela en la toma de posesión en lo que se conoce como el Motín de Arganda, pero en 1650, al morir su nieto sin dejar hijos varones, Arganda volvió a ser villa de realengo.

En el archivo de la Real Chancillería de Valladolid se conserva el primer plano urbano de Corpa, fechado el 24 de Julio de 1797. Es un documento de gran interés que permite situar algunos elementos del centro histórico de Corpa. Hernando Colón refleja en su Descripción y Cosmografía de España (c. 1520) que era un lugar de 150 vecinos.

En el siglo XVII, el grupo de banqueros genoveses que predomina en la corte de Madrid cobra importancia, y entre estos se encuentra el afamado Bartolomeo Spínola. Este se convirtió en uno de los principales proveedores de crédito de la Corona y es a él a quien en 1641 se venda la villa de Pezuela. Asimismo, también a él se le debe su nombre actual, pues "de las Torres" fue una adición del propio Bartolomé en 1642.



Plano de Corpa de 1797

Durante el mes de febrero de 1937 se libró entre Morata de Tajuña, Arganda y Rivas Vaciamadrid una batalla que algunos historiadores catalogan como precursora de las grandes batallas de la II Guerra Mundial. El Ejército insurgente, el Nacional, intenta cercar Madrid por el este, su tercer intento de entrada en Madrid tras el norte y el de la Carretera de La Coruña. El Ejército Popular de la República, con el apoyo de las Brigadas Internacionales conseguirá tras durísimos combates dejar el intento en tablas.

El caso de Pozuelo, en el siglo XX el pueblo poco a poco se convirtió en uno de los menos significativos de la zona, dándose una excepción en la Guerra Civil, cuando el gobierno republicano construyó en la localidad una estación para el llamado Ferrocarril de los cuarenta días que unía Madrid y Valencia sin peligro de ataques de los sublevados. Esta estación se llamaba *Pozuelo de la República*.

Bibliografía

AGUSTÍ, E; MORÍN, J; URBINA, D; LÓPEZ, F.J.; SANABRIA, P.; LÓPEZ, G.; LÓPEZ, M.; ILLÁN, J.M.; YRAVEDRA SAINZ DE LOS TERREROS, J. Y MONTERO, J. (2012): “El yacimiento de las Camas (Villaverde, Madrid) Longhouses en la Meseta Central” en *El primer milenio a.C. en la meseta central* Vol. I, p.p. 110-148

BLASCO, C.; DELIBES, G.; BAENA, J.; LIESAU, C. & RÍOS, P. (2007): “El poblado calcolítico de Camino de las Yeseras (San Fernando de Henares, Madrid): un escenario favorable para el estudio de la incidencia campaniforme en el interior peninsular”. *Trabajos de Prehistoria*, 64, nº 1, enero-junio 2007, pp. 151-163.

BLASCO, M. C.; CALLE, J. & SÁNCHEZ CAPILLA, M. L. (1991): “Yacimiento del Bronce Final y de época romana en Perales del Río (Getafe, Madrid)”. *Arqueología, Paleontología y Etnología*, 1 (1991), pp. 36-147.

BLASCO BOSQUED, M. C. & LUCAS PELLICER, M. R. (2000): *La Torrecilla: de villa a tugurium*. Madrid.

BLÁZQUEZ DELGADO DE AGUILAR, Antonio (1892): “Nuevo estudio sobre el Itinerario de Antonino”, en *Boletín de la Real Academia de la Historia*, nº XXI (1892), pp. 54-128.

CARANDINI, A. (1997): *Historias en la tierra. Manual de excavación arqueológica*. Barcelona, Ed. Crítica, 285 págs.

CASTELO, R. & CARDITO, L. M. (2000): "La romanización en el ámbito carpetano", en Blasco, M. C. & Lucas, M. R.: *La Torrecilla: de villa a tugurium*, pp. 253-361.

CONSUEGRA, S., GALLEGO M., Y CASTAÑEDA N. (2004): "Minería neolítica de sílex de Casa Montero (Vicálvaro, Madrid)". *Trabajos de Prehistoria*, 61, nº 2, pp. 127-140.

CORCHADO SORIANO, Manuel (1969): "Estudio sobre vías romanas entre el Tajo y el Guadalquivir". *Archivo español de Arqueología*, XLII. pp. 124-158.

GALINDO SAN JOSÉ, L; SÁNCHEZ SÁNCHEZ MORENO, V.M. y LORENTE DE PEÑA, M. (2009): "Soto del Henares: aproximación a un poblado de recintos", en *Actas de las cuartas jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid*, p.p. 263-271

GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Julio (1975): *Repoblación de Castilla La Nueva*, 2 Vols. Madrid.

HARRIS, E. (1991): *Principios de estratigrafía arqueológica*. Barcelona, Ed. Crítica, 229 Págs.

JIMÉNEZ SANZ, Pedro José (1999): *El Calcolítico en el centro de la Meseta. La provincia de Guadalajara*, Tesis dirigida por Rodrigo de Balbín Behrmann, Univ. De Alcalá.

MÄRTENS ALFARO, G.; CONTRERAS MARTÍNEZ, M.; RUIZ ZAPATERO, G. Y BAQUEDANO PÉREZ, E. (2009): "El Llano de la Horca (Santorcaz). Un asentamiento carpetano en los albores de la romanización." en *Actas de las terceras jornadas de Patrimonio Arqueológico en la Comunidad de Madrid*, p.p. 201-222

MIÑANO, Sebastián (1826): *Diccionario geográfico-estadístico de España y Portugal*. Madrid.

RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ, Jesús (2018): *Las comunidades de la Edad del Hierro en el occidente de la Meseta: cultura material, poder y sociedad*. Tesis dirigida por Gonzalo Ruiz Zapatero, Madrid.

SANTONJA, M. (1977): "Los bifaces del Cerro de San Isidro conservados en el Museo Arqueológico Nacional". *Revista de Archivos Bibliotecas y Museos*, 80 (1): 147-182.

VILORIA ROSADO, J. (1955): “Yacimientos romanos de Madrid y alrededores”. *Archivo Español de Arqueología*, XXVIII (1955), pp. 135-142.

VV. AA. (2010): «El Paleolítico superior en el interior de la Península Ibérica. Revisión crítica y perspectivas de futuro», en *El Paleolítico Superior peninsular. Novedades del siglo XXI*. Barcelona: 115-136.

<http://www2.ign.es/iberpix/visoriberpix/visorign.html>

<http://www.madrid.org>

<http://villadecorpa.blogspot.com.es/>

5. TRABAJOS REALIZADOS

5.1. EL PROYECTO DE OBRA

En noviembre de 2021, se elaboró el proyecto de ejecución “L/132 kV SET GALATEA-SET MORATA RENOVABLES”, ubicado en los TT.MM. de Corpa, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Arganda del Rey y Morata de Tajuña (Madrid), redactado por Garcia del Colegio de Enginyers Ingenieros del ICAI (n° de visado 0552/21).

Se trata de dos plantas de generación de energía fotovoltaica que contarán con una superficie vallada de 155,48 Ha Galatea I y 158,54 Ha Galatea II. Estas dos plantas cuentan con los permisos de acceso para evacuar la energía en la red de transporte a través del nudo Morata 400 kV propiedad de Red Eléctrica España. Para poder transportar la energía desde las plantas hasta nudo Morata 400 kV, CAPITAL ENERGY tendrá que construir una serie de infraestructuras denominada la “infraestructura de evacuación”.

Buscando diseñar la infraestructura de evacuación más eficiente desde el punto de vista técnico, económico y medioambiental y atendiendo al requerimiento de la Dirección General de Biodiversidad en relación a la sinergia con los proyectos que están en tramitación en el entorno, la compañía prevé desarrollar la siguiente infraestructura de evacuación:

- Una subestación elevadora “SET GALATEA 132/30 kV”,
- Una línea de 132 kV “L/132 kV SET GALATEA – SET MORATA RENOVABLES” que compartirá infraestructura de evacuación con proyectos renovables de otros promotores.,
- Una subestación elevadora “SET MORATA RENOVABLES”, compartida con otros promotores, y
- Una línea de 400 kV “L/400 kV MORATA RENOVABLES – MORATA REE”, también compartida con otros promotores.

No obstante, además se precisarán otras dos infraestructuras de evacuación, que no son objeto del presente Estudio Ambiental Estratégico, puesto que son compartidas con otros promotores, y ya fueron evaluados ambientalmente en otros expedientes obteniendo sus

respectivas Declaraciones de Impacto Ambiental favorables. Concretamente se trata de los expedientes PFOT-172 AC, PFOT-192 AC y PFOT-191 tramitados por las siguientes sociedades:

EXPEDIENTE	SOCIEDAD PROMOTORA	FECHA OBTENCIÓN	Tramos
PFOT-172 AC	Quilla Solar SLU Portalón Solar SLU Spinnaker Solar SLU	23/01/2023	SET PIÑÓN – 39 ENT
PFOT-192 AC	Armada Solar SLU	18/01/2023	8 ENT – SET PIÑÓN
PFOT-191	Abarloar Solar SLU	21/10/2022	4 ENT – 8 ENT

Línea de evacuación:

A. Características generales

La energía producida por las plantas solares Galatea I y Galatea II será transportada hasta una subestación elevadora de nueva construcción denominada Subestación Galatea, situada en las proximidades de la planta solar de Galatea I. Desde esta SET, partirá una línea aéreo-subterránea de alta tensión (LAT 132 kV SET GALATEA – SET MORATA RENOVABLES).

La línea Aéreo-Subterránea L/132 kV SET Galatea – SET Morata Renovables, de simple circuito, doble circuito y triple circuito y a la tensión de 132kV y 132/220 kV en los tramos compartidos, tiene su origen en el pórtico de la SET Galatea, que está situada en el término municipal de Corpa, y su fin en la SET Morata Renovables, situada en el término municipal de Morata de Tajuña.

Esta línea comparte trazado con las líneas de evacuación de otros promotores. Se trata de una línea de simple circuito, doble circuito y triple circuito, con una tensión de 132 kV y 132/220 kV en los tramos compartidos. Se divide en los siguientes tramos diferenciados:

- TRAMO 1 AÉREO SIMPLE CIRCUITO: 451,35 metros, desde Pórtico SET Galatea hasta AP 4 ENT.
- TRAMO 2 AÉREO DOBLE CIRCUITO: 1.006,69 metros, desde AP 4 ENT hasta AP 8 ENT.
- TRAMO 3 AÉREO TRIPLE CIRCUITO: 368,72 metros, desde AP 8 ENT hasta AP 10 PAS.
- TRAMO 1 SUBTERRÁNEO TRIPLE CIRCUITO: 5976,46 metros, desde 10 PAS hasta V31.

- TRAMO 2 SUBTERRÁNEO SIMPLE CIRCUITO: 653,10 metros, desde V31 hasta V40.
- TRAMO 3 SUBTERRÁNEO TRIPLE CIRCUITO: 2.668,23 metros, desde V40 hasta AP 11 PAS.
- TRAMO 4 AÉREO TRIPLE CIRCUITO: 2.185,80 metros desde AP 11 PAS hasta AP 18 PAS.
- TRAMO 4 SUBTERRÁNEO TRIPLE CIRCUITO: 2.978,87 metros, desde AP 18 PAS hasta AP 19 PAS.
- TRAMO 5 AÉREO TRIPLE CIRCUITO: 5.887,49 metros desde AP 19 PAS hasta AP 36 ENT.
- TRAMO 6 AÉREO SIMPLE CIRCUITO: 3.127,51 metros desde AP 36 ENT hasta AP 54 ENT.
- TRAMO 7 AÉREO TRIPLE CIRCUITO: 8.346,28 metros desde AP 54 ENT hasta AP 85 ENT.
- TRAMO 8 AÉREO SIMPLE CIRCUITO: 1.186,98 metros desde AP 85 ENT hasta SET Morata Renovables.

La longitud total en aéreo de la línea es de 22,56 km y la longitud total en soterrado es de 12,28 km, siendo un total de longitud de la línea de 34,84 km.

A lo largo de su recorrido, la línea discurre por los términos municipales de Corpa, Nuevo Baztán, Valverde de Alcalá, Pozuelo del Rey, Loeches, Campo Real, Arganda del Rey y Morata de Tajuña, que pertenecen todos ellos a la Comunidad de Madrid.

B. Trazado

Descripción del trazado aéreo de la línea

Los tramos aéreos de la línea objeto del presente Plan Especial tienen un total de 98 apoyos repartidos en 50 alineaciones.

En la siguiente tabla se presentan las coordenadas de los apoyos de los tramos aéreos de la línea. Se identifican los apoyos pertenecientes al expediente Pfo-161 y que son objeto del Plan Especial de Infraestructuras objeto de estudio, así como aquellos pertenecientes a los expedientes Pfo 172, Pfo 191 y Pfo 192, promovidos por IGNIS.

N° Apoyo	Ángulo (°)	Vano posterior (m)	XUTM	YUTM	ZUTM	Expediente que legaliza la estructura
SET GALATEA	0	37,463	481.505,765	4.474.700,135	843,949	Pfot-161
1	9,67	202,91	481.513,247	4.474.663,427	848,235	Pfot-161
2	-7,75	141,93	481.519,800	4.474.460,627	849,815	Pfot-161
3	12,78	69,05	481.543,477	4.474.320,690	842,964	Pfot-161
4 ENT	10,57	292,37	481.539,653	4.474.251,748	841,938	Pfot 191
5	0	241,97	481.470,173	4.473.967,755	848,821	Pfot 191
6	0	243,72	481.412,671	4.473.732,721	845,803	Pfot 191
7	0	228,64	481.354,752	4.473.495,986	841,785	Pfot 191
8 ENT	65,19	188,27	481.300,417	4.473.273,896	839,110	Pfot 192
9	0	180,45	481.115,651	4.473.237,767	837,499	Pfot 192
10 PAS	23,86	0	480.938,553	4.473.203,138	837,558	Pfot 192
11 PAS	0	357,60	473.629,299	4.469.788,446	826,749	Pfot 172
12	34,81	395,04	473.338,637	4.469.580,134	827,494	Pfot 172
13	0	414,65	472.943,642	4.469.574,460	822,463	Pfot 172
14	0	366,80	472.529,040	4.469.568,504	825,734	Pfot 172
15	0	417,12	472.162,277	4.469.563,236	819,313	Pfot 172
16	-51,70	129,81	471.745,199	4.469.557,245	812,763	Pfot 172
17	44,02	104,79	471.666,220	4.469.454,230	815,700	Pfot 172
18 PAS	-49,18	0	471.562,581	4.469.438,731	813,425	Pfot 172
19 PAS	0	533,86	469.342,771	4.467.918,293	773,706	Pfot 172
20	-34,73	291,51	468.837,237	4.467.746,713	745,225	Pfot 172
21	0	254,42	468.663,744	4.467.512,454	755,843	Pfot 172
22	46,07	346,84	468.512,326	4.467.308,003	768,937	Pfot 172
23	0	398,13	468.168,380	4.467.263,322	780,495	Pfot 172
24	0	388,25	467.773,564	4.467.212,031	768,640	Pfot 172
25	0	426,46	467.388,548	4.467.162,014	755,252	Pfot 172
26	0	268,03	466.965,637	4.467.107,074	742,853	Pfot 172
27	0	315,91	466.699,836	4.467.072,544	736,482	Pfot 172
28	0	284,15	466.386,564	4.467.031,846	735,644	Pfot 172
29	-28,22	403,44	466.104,780	4.466.995,240	739,520	Pfot 172
30	0	353,47	465.776,822	4.466.760,272	756,883	Pfot 172
31	22,14	211,93	465.489,490	4.466.554,410	750,530	Pfot 172
32	15,74	393,33	465.283,396	4.466.505,016	751,669	Pfot 172
33	-30,25	422,96	464.890,370	4.466.520,510	719,370	Pfot 172
34	14,46	230,08	464.516,910	4.466.321,960	658,400	Pfot 172
35	0	346,72	464.293,223	4.466.268,101	654,891	Pfot 172
36 ENT	-62,03	104,86	463.938,639	4.466.182,725	675,966	Pfot 172
37	0	136,69	463.912,505	4.466.081,174	658,600	Pfot 161
38	9,84	209,59	463.878,438	4.465.948,797	634,362	Pfot 161
39	0	101,24	463.792,270	4.465.757,741	639,921	Pfot 161
40 P	0	86,51	463.750,648	4.465.665,455	649,293	Pfot-161
41 P	0	134,27	463.715,084	4.465.586,599	643,289	Pfot-161
42	0	193,64	463.659,882	4.465.464,203	649,547	Pfot-161
43	0	344,06	463.580,269	4.465.287,682	659,931	Pfot-161

N° Apoyo	Ángulo (°)	Vano posterior (m)	XUTM	YUTM	ZUTM	Expediente que legaliza la estructura
44	0	157,42	463.438,814	4.464.974,041	643,036	Pfot-161
45	0	167,83	463.374,092	4.464.830,538	656,201	Pfot-161
46	0	333,32	463.305,094	4.464.677,551	665,702	Pfot-161
47	0	104,81	463.168,054	4.464.373,702	659,393	Pfot-161
48	-39,32	285,85	463.124,964	4.464.278,159	657,009	Pfot-161
49	0	237,39	463.199,176	4.464.002,111	602,224	Pfot-161
50	0	212,08	463.260,808	4.463.772,856	603,097	Pfot-161
51	39,48	79,33	463.315,869	4.463.568,045	634,489	Pfot-161
52	0	120,34	463.283,052	4.463.495,824	617,537	Pfot-161
53	0	118,28	463.233,270	4.463.386,266	609,391	Pfot-161
54 ENT	-58,03	488,10	463.184,340	4.463.278,585	604,581	Pfot-161 y PFot-550
55	41,07	448,84	463.454,417	4.462.872,012	588,159	Pfot-161 y PFot-550
56	0	278,89	463.396,023	4.462.426,982	657,425	Pfot-161 y PFot-550
57	-51,15	426,27	463.359,740	4.462.150,460	659,954	Pfot-161 y PFot-550
58	0	274,85	463.654,125	4.461.842,170	679,627	Pfot-161 y PFot-550
59	0	462,45	463.843,942	4.461.643,388	665,933	Pfot-161 y PFot-550
60	0	315,29	464.163,313	4.461.308,931	665,849	Pfot-161 y PFot-550
61	22,59	354,19	464.381,060	4.461.080,900	669,640	Pfot-161 y PFot-550
62	0,82	393,79	464.508,486	4.460.750,423	679,700	Pfot-161 y PFot-550
63	10,46	517,57	464.644,890	4.460.381,010	682,292	Pfot-161 y PFot-550
64	4,44	248,69	464.733,000	4.459.871,000	718,823	Pfot-161 y PFot-550
65	0	289,99	464.756,249	4.459.623,398	751,101	Pfot-161 y PFot-550
66	-27,63	191,49	464.783,360	4.459.334,670	745,664	Pfot-161 y PFot-550
66 BIS	78,19	193,29	464.887,650	4.459.174,062	748,448	Pfot-161 y PFot-550
67	-81,23	382,09	464.750,510	4.459.037,840	749,666	Pfot-161 y PFot-550
68	9,33	428,04	464.975,320	4.458.728,880	753,028	Pfot-161 y PFot-550
69	50,54	436,20	465.167,720	4.458.346,520	755,967	Pfot-161 y PFot-550
70	11,19	411,27	464.991,500	4.457.947,500	756,538	Pfot-161 y PFot-550
71	35,81	162,21	464.755,510	4.457.610,680	749,562	Pfot-161 y PFot-550
72	-89,38	87,72	464.602,300	4.457.557,400	742,212	Pfot-161 y PFot-550
73	-26,59	66,17	464.630,220	4.457.474,240	744,179	Pfot-161 y PFot-550
74 P	0	39,85	464.677,136	4.457.427,575	744,720	Pfot-161 y PFot-550
75 P	0	68,28	464.705,389	4.457.399,472	742,496	Pfot-161 y PFot-550
76	74,64	356,74	464.753,800	4.457.351,320	736,016	Pfot-161 y PFot-550
77	9,55	230,56	464.578,212	4.457.040,781	734,373	Pfot-161 y PFot-550
78	-77,22	172,82	464.432,441	4.456.861,131	734,321	Pfot-161 y PFot-550
79	53,57	82,65	464.535,868	4.456.711,391	738,669	Pfot-161 y PFot-550
80	0	25,89	464.517,925	4.456.646,162	738,102	Pfot-161 y PFot-550
81 P	0	48,49	464.511,060	4.456.621,204	737,952	Pfot-161 y PFot-550
82 P	0	43,36	464.498,199	4.456.574,453	739,534	Pfot-161 y PFot-550
83	70,56	191,90	464.486,700	4.456.532,650	741,454	Pfot-161 y PFot-550
84	-15,17	233,35	464.295,277	4.456.519,066	736,408	Pfot-161 y PFot-550
85 ENT	-64,60	319,82	464.074,950	4.456.442,217	733,280	Pfot-161 y PFot-550
86	82,80	19,01	464.070,932	4.456.405,056	731,331	Pfot-161

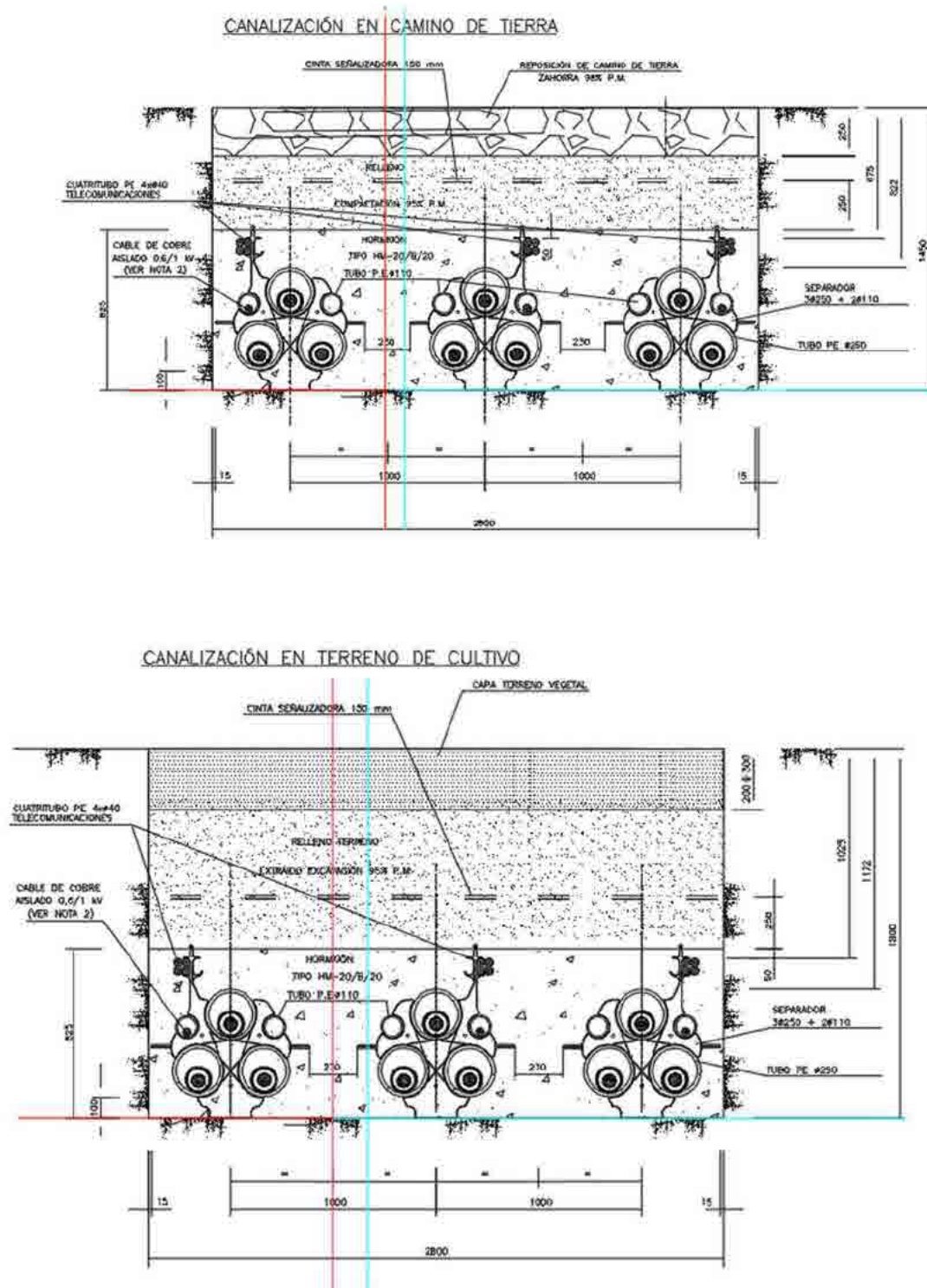
N° Apoyo	Ángulo (°)	Vano posterior (m)	XUTM	YUTM	ZUTM	Expediente que legaliza la estructura
87	0	47,52	464.051.921	4.456.404.715	731,936	Pfot-161
88	0	51,67	464.004.408	4.456.403.864	732,730	Pfot-161
89	8,64	288,88	463.952.743	4.456.402.938	732,834	Pfot-161
90	0	289,66	463.666.415	4.456.441.232	725,696	Pfot-161
91	-68,57	74,59	463.379.308	4.456.479.630	714,000	Pfot-161
92 P	0	74,76	463.343.098	4.456.414.417	716,963	Pfot-161
93 P	0	73,04	463.306.805	4.456.349.053	721,137	Pfot-161
94	63,73	139,46	463.271.348	4.456.285.197	721,385	Pfot-161
95	17,40	91,00	463.132.049	4.456.291.954	721,080	Pfot-161
SET Morata Renovables	0	0	463.046.637	4.456.323.352	723,000	Pfot-161

Descripción del trazado subterráneo de la línea

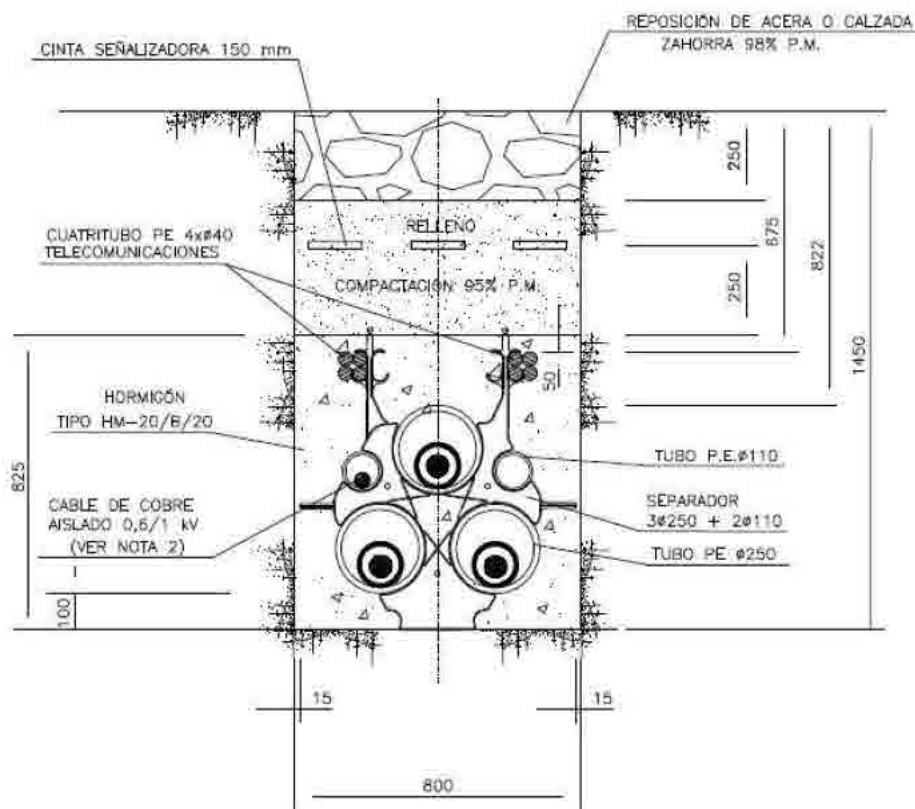
La línea subterránea transcurre en cuatro tramos diferenciados en una longitud total de 12,28 km:

- El primer tramo discurre en triple circuito, desde el apoyo 10 PAS, situado en el término municipal de Corpa (Comunidad de Madrid) hasta el vértice de proyecto 31. Dicho tramo tiene una longitud de 5.976,46 m, discurre por los términos municipales de Corpa y Nuevo Baztán (Madrid). Destacar que, desde el vértice 16 de proyecto hasta el vértice 26 de proyecto la zanja TC de este proyecto irá acompañada de otra zanja de MT en paralelo de otro promotor y que no es parte de este proyecto.
- El segundo tramo discurre en simple circuito, desde vértice 31 hasta el vértice de proyecto 40. Dicho tramo tiene una longitud de 653,10 m y discurre por los términos municipales de Nuevo Baztán y Valverde de Alcalá (Madrid).
- El tercer tramo discurre en triple circuito, desde el vértice 40, hasta el apoyo 11 PAS, situado en los términos municipales de Valverde de Alcalá y Pozuelo del Rey (Madrid). Dicho tramo tiene una longitud de 2.668,23 m y discurre por los términos municipales de Valverde de Alcalá y Pozuelo del Rey (Madrid).
- El cuarto tramo discurre en triple circuito, desde el apoyo 18 PAS, situado en el término municipal de Pozuelo del Rey (Comunidad de Madrid) hasta el apoyo 19 PAS situado en el término municipal de Campo Real (Madrid). Dicho tramo tiene una longitud de 2.978,87 m y discurre por los términos municipales de Pozuelo del Rey, Loeches y Campo Real (Madrid).

La canalización de la línea en los **tramos 1, 3 y 4** se enterrarán una distancia tal que el exterior del tubo superior se encuentre a una distancia de la superficie de 0,882 metros y el exterior del tubo inferior se encuentre a 1,79 metros de profundidad. La disposición relativa de los tubos se especifica en la figura. En su transcurso por caminos de tierra, la zanja tipo tendrá unas dimensiones de 2,8 m de anchura y 1,45 m de profundidad, si discurriese por terreno de cultivo la profundidad sería de 1,80 m y de la misma anchura de zanja



La canalización de la línea en el **tramo 2** se enterrarán una distancia tal que el exterior del tubo superior se encuentre a una distancia de la superficie de 0,822 metros y el exterior del tubo inferior se encuentre a 1,35 metros de profundidad. La disposición relativa de los tubos se especifica en la figura.



5.2. CONSULTA DE CARTA ARQUEOLÓGICA

Como es preceptivo para la realización de actividades arqueológicas, se ha llevado a cabo la consulta de Carta Arqueológica o similares de los términos municipales afectados. Dicha consulta fue renovada junto con la última modificación del proyecto notificada el 22 de enero de 2024, sin cambios en su resultado.

Según la información detallada recibida de la Dirección General de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid, solo tres elementos arqueológico-patrimoniales se encuentran cerca del ámbito de afección del proyecto que nos ocupa, y que aparecen referenciados en la tabla a continuación. Solo la Senda Galiana en el punto concreto en que se une con la M-204 podría verse afectada directamente por el trazado de la línea de evacuación.

YACIMIENTO	Adscripción cultural	COORD. X	COORD. Y
CM/000/0116 SENDA GALIANA	Indeterminado	477307	4471720
CM/166/0021 COLONIA AGRÍCOLA DE VALVERDE	Contemporánea	475512	4472841
CM/014/0055 CEMENTERA DE ARGANDA	Contemporánea (Guerra Civil)	464684	4458529

CM/000/0116 SENDA GALIANA: Los tramos en que se conserva visible esta vía aparecen muy deteriorados y alterados por la erosión. En ciertas zonas, algunos levantamientos nos recuerdan a "aceras romanas", pero esto, en estos tramos, no se puede demostrar, como tampoco los tres elementos constructivos ("núcleus", "rudus", "statumen") romanos.

CM/166/0021 COLONIA AGRÍCOLA DE VALVERDE: La Colonia Agrícola de Valverde de Alcalá (1916-1917), se instaló en Cerrillo Verde y Valdecarneros durante el reinado de Alfonso XIII. Con carácter experimental acogió durante décadas a doce de las familias con menores recursos de Valverde, impulsando su labor y tutelando parte del proceso.

Las ruinas de las doce viviendas y de la casa comunal (donde se realizaban las actividades compartidas de la colonia) se conservan diseminadas por el páramo, entre tierras de cultivo. El conjunto está formado por las casas de colonos y casa comunal central. Se establecieron 12 lotes y cada uno consta de una casa de colono y entre 18 y 24 Has para el cultivo.

Las casas de colonos, de una sola planta, se construyen en mampostería de piedra y cubiertas a dos aguas. Los vanos y las ventanas son de fábrica de ladrillo macizo. La cubierta de teja árabe. Cada casa constaba de un desván o pajar, vestíbulo, cuatro dormitorios y retrete. En la parte posterior de cada casa se situaba un pequeño corral con cuadra, gallinero, cochiguera, cuarto para los aperos y cobertizo para el carro. Las casas tienen 12 m de longitud por 9 de ancho y 3,40 m de altura. Los corrales 12 metros de largo por 11 de ancho.

La casa comunal posee dos plantas, cubierta a dos aguas de teja curva colapsada, dividida en local para tienda, almacén de comestibles, sala de reunión, habitaciones, junto

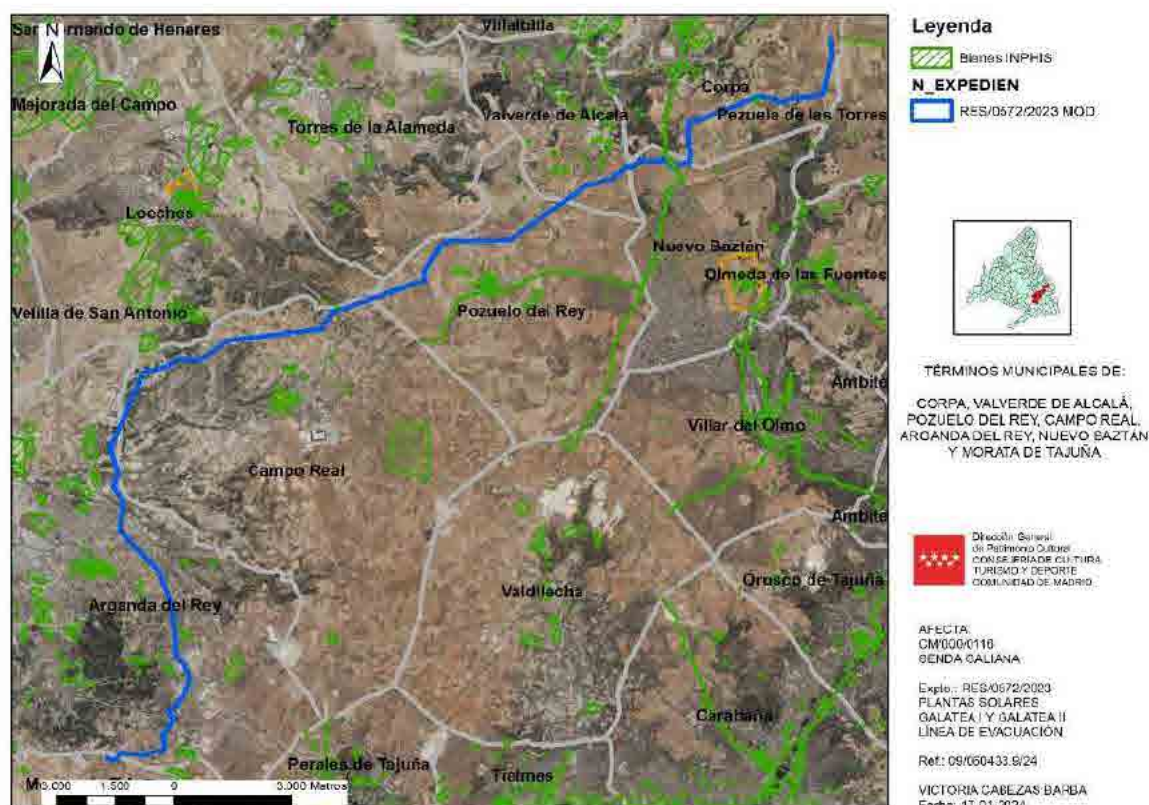
con un amplio corral, con almacén cuadra, gallinero, pajar, cochiguera y horno. La colonia posee varios pozos de mampostería y hornos de cal.

Se incluyen los restos de un horno de cal, de planta circular de alrededor de 4-5 metros de diámetro y una altura de 6-67 metros. Excavado en el terreno y fábrica de mampostería de piedra viva y arenas rubefactadas. Situado justo al lado de una cantera caliza desde la que se obtenían las piedras para cocer. Se localizan restos de cenizas. Al menos se han documentado otros dos ejemplares más en el recinto.



CM/014/0055 CEMENTERA DE ARGANDA: Restos de 2 fortines de hormigón modelo "Jarama", estándar en la II Línea de Defensa del III Cuerpo de Ejército republicano, del que formaban parte. Constituían en concreto la posición 17, que se apoyaba en la antigua carretera de Valencia.





Resultado de la consulta de carta arqueológica realizada el 17 de enero de 2024

5.3. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

Una vez verificada la validez del permiso obtenido en agosto de 2023 conforme a la última modificación de enero de 2024, se llevó a cabo la prospección según la metodología expuesta en el proyecto. La prospección tuvo presentes los resultados de la consulta de Carta Arqueológica, así como los resultados de la anterior prospección, con la que compartía gran parte del trazado. También se puso especial atención a la zona del entorno del yacimiento de los Jaraices, descubierto durante la primera prospección en el término de Arganda del Rey.

La prospección fue superficial, intensiva y de cobertura total en toda la línea de evacuación a ambos lados de la misma. En la prospección, siempre participó, al menos, uno de los titulares del permiso. La distancia entre prospectores estuvo en función de las características topográficas del terreno, pero fue siempre suficiente para garantizar la calidad de los trabajos. Se tuvo en cuenta la futura ubicación de las instalaciones proyectadas, especialmente el tema soterrado y los apoyos de la línea área.

Los arqueólogos prospectores realizaron su trabajo de campo dotados de toda la información y material necesario para la realización del trabajo: Planimetrías, material de recogida de restos, cámaras fotográficas, jalones, herramientas para la geolocalización, etc.

Una vez finalizados los trabajos de campo que se llevaron a cabo durante el mes de junio del 2024, se procedió a la elaboración de resultados, planimetrías y al estudio de los posibles materiales aparecidos. Tras ello se emite la *Memoria de Actuaciones Arqueológicas*, en el que se refleja el proceso de trabajo realizado y los resultados obtenidos.

6. RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN

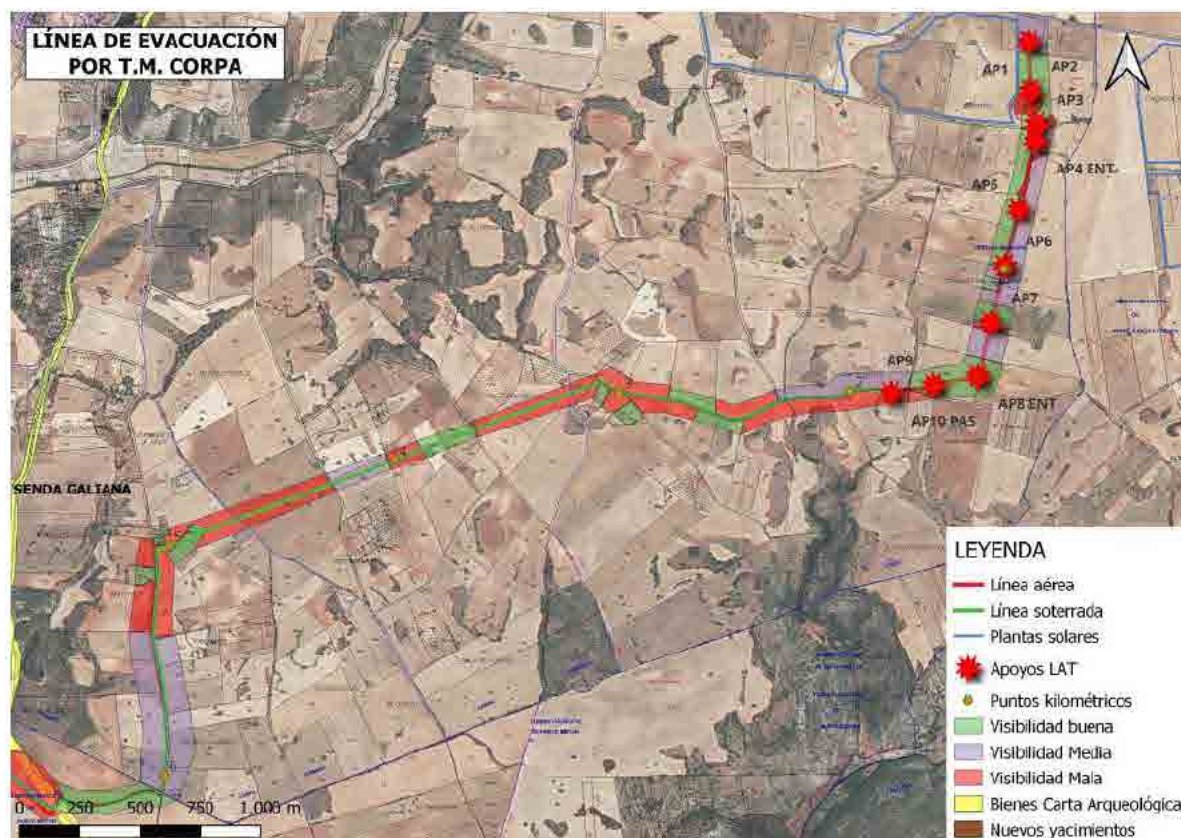
Durante la prospección arqueológica realizada, en primer lugar, se ha podido constatar la existencia y estado de los elementos inventariados en Carta Arqueológica (Senda Galiana, Colonia agrícola de Valverde y el yacimiento Cementera de Arganda). También se ha descubierto un nuevo yacimiento arqueológico, fechable entre la Edad del Bronce y la del Hierro I, en término de Arganda del Rey y que hemos denominado Zarzaverde.

Los elementos generales que permiten describir el terreno prospectado de la línea de evacuación de las plantas Galatea I y Galatea II son los siguientes:

- Se trata de una zona en la que, por lo general, predomina el cultivo del cereal en las zonas llanas y de olivar en las zonas con más ondulaciones y elevaciones.
- La orografía es variada. Existen zonas llanas, zonas con ondulaciones y leves elevaciones y una zona de valles de arroyos hacia el Jarama, en el cambio de nivel de terrazas fluviales.
- La línea de evacuación atraviesa dos infraestructuras viarias importantes como son la Autovía A-3 y la Autopista de Peaje AP-3.
- La visibilidad del terreno de cara a la prospección ha sido variada, con parcelas de olivar con una visibilidad buena, hasta parcelas sin ninguna visibilidad dedicadas al cultivo del cereal, o por estar sin cultivar con vegetación salvaje. Este aspecto se desarrollará en detalle en los siguientes puntos.

Para una mejor comprensión de los resultados de la prospección, la exposición se realiza por zonas en función de los términos municipales afectados y comenzando por la zona más próxima a la planta solar.

6.1. T.M. CORPA



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Corpa

La línea de evacuación nace en la zona central entre las plantas PS Galatea I y PS Galatea II. Dentro del término municipal de Corpa, cuenta con una distancia aproximada de 6 km iniciándose en la siguiente coordenada UTM X: 481501 – Y 4474701 y finalizando en X: 477911 - Y: 44711544.

Durante el término municipal de Corpa, la línea de evacuación va primero aérea (atravesando una zona incluida inicialmente en la planta solar PS Galatea I) y después soterrada. La orografía de la zona es una zona más o menos llana, con ligeras ondulaciones y algunas lomas. Se trata de parcelas dedicadas al cultivo de cereales en su mayoría con una visibilidad en general mala dado que estaba crecido el cereal. En diversos tramos la línea de evacuación irá soterrada en los caminos rurales existentes. En estos tramos, se prospectaron las parcelas a los lados del camino. Durante la prospección arqueológica superficial, no se han detectado en superficie elementos arqueológicos ni otros elementos que permitan suponer la existencia de yacimientos arqueológicos subyacentes.



Dos fotos donde se ve el paisaje ondulado con parcelas con cereal y otras aradas.

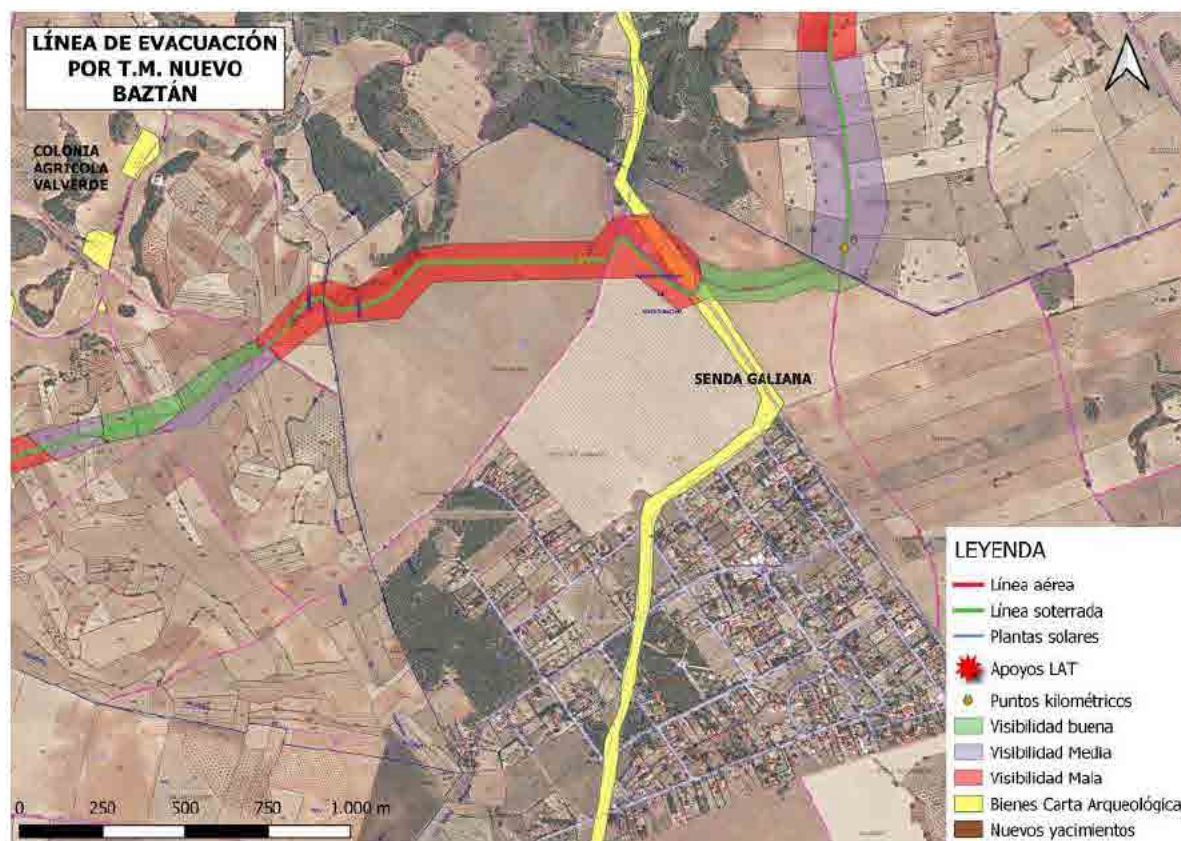


Izqda.: cereal con una visión regular entre las espigas. Drcha.: parcela con olivares y visibilidad buena.



Izqda.: parcela sin trabajar y mala visibilidad. Drcha.: parcela arada con visibilidad buena.

6.2. T.M. NUEVO BAZTÁN



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Nuevo Baztán

La línea de evacuación cruza el término municipal de Nuevo Baztán por su zona norte. Dentro del término municipal de Nuevo Baztán, cuenta con una distancia aproximada de 1,72 km iniciándose en la siguiente coordenada UTM X: 477911 - Y: 44711544 y finalizando en X: 476343 - Y: 44711469.

Durante el término municipal de Nuevo Baztán, la línea de evacuación va en su totalidad soterrada. La orografía de la zona es más o menos llana, justo en el inicio del Barranco Fuente del Rey. Se trata de parcelas dedicadas al cultivo de cereales en su mayoría con una visibilidad en general mala dado que estaba crecido el cereal salvo en las parcelas aradas. En este tramo va soterrada la línea en un camino por lo que se prospectaron las parcelas contiguas.

Dentro de este tramo, la línea afecta al elemento de la Carta Arqueológica Senda Galiana (CM/000/0116) justo en el momento en que se convierte en la carretera M-204. Se encuentra en un estado regular con un trazado visible de unos dos metros y medio de ancho, y el resto con vegetación salvaje. Al encontrarse cerca de la carretera, se documentan vertidos

de escombros en las cercanías. Durante la prospección arqueológica superficial, no se han detectado en superficie elementos arqueológicos ni otros elementos que permitan suponer la existencia de yacimientos arqueológicos subyacentes.



Fotos de la Senda Galiana en el momento de la prospección.

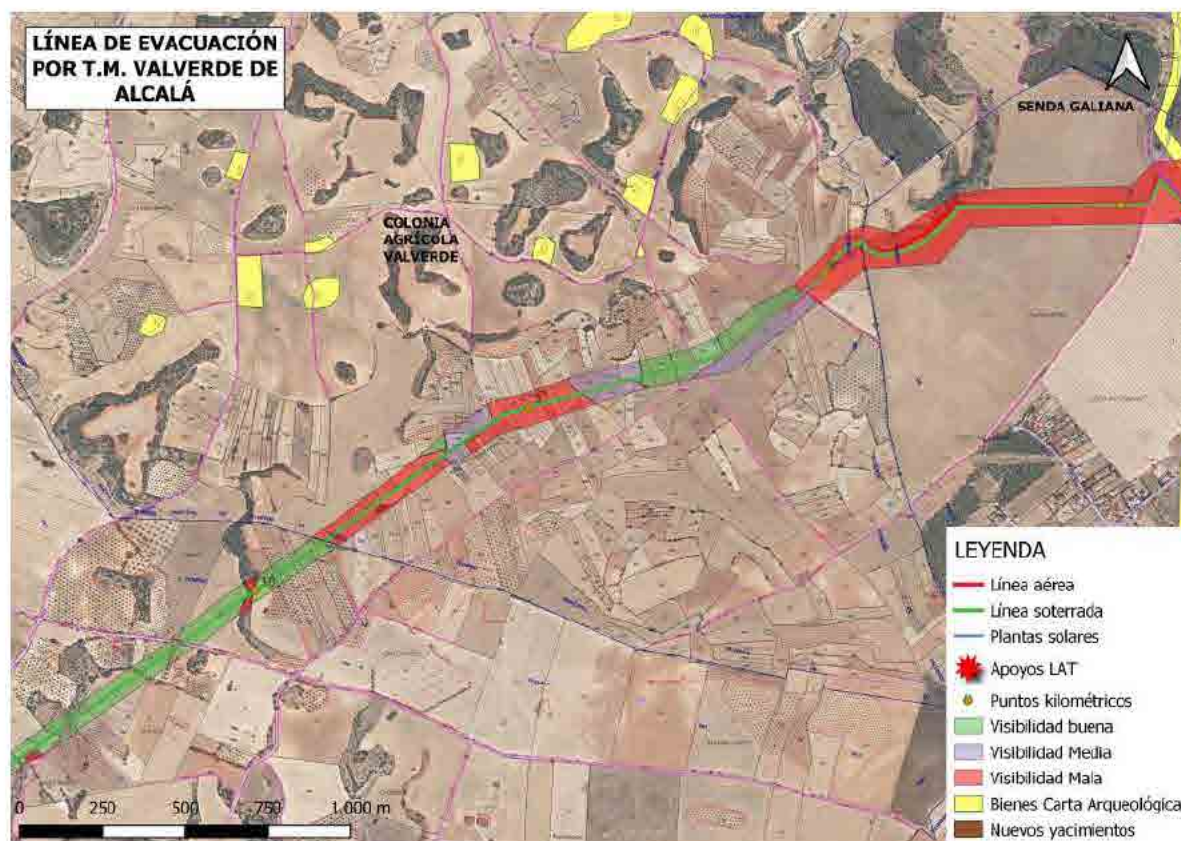


Izqda.: parcela arada con buena visibilidad. Drcha.: camino por donde irá soterrada la línea.



Fotos de parcelas con el cereal crecido y mala visibilidad.

6.3. T.M. VALVERDE DE ALCALÁ



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Valverde de Alcalá

La línea de evacuación cruza el término municipal de Valverde de Alcalá por su zona sur. Dentro del término municipal de Valverde de Alcalá, cuenta con una distancia aproximada de 1,9 km iniciándose en la siguiente coordenada UTM X: 476343 - Y: 44711469 y finalizando en X: 474720 - Y: 44710563.

Durante el término municipal de Valverde de Alcalá, la línea de evacuación va en su totalidad soterrada y cruza un terreno con ligeras ondulaciones y algunas lomas con un terreno dedicado casi en exclusiva al cultivo de cereal. En diversos tramos la línea de evacuación irá soterrada en los caminos rurales existentes. En estos tramos, se prospectaron las parcelas a los lados del camino.

Al norte de la línea, a unos 370 m, nos encontramos con el elemento de la Carta Arqueológica COLONIA AGRÍCOLA DE VALVERDE (CM/166/0021) afectado por el anterior trazado de la línea de evacuación, pero no por el actual. Durante la prospección arqueológica superficial, no se han detectado en superficie elementos arqueológicos ni otros elementos que permitan suponer la existencia de yacimientos arqueológicos subyacentes.



Fotos de parcelas con el cereal crecido y mala visibilidad.

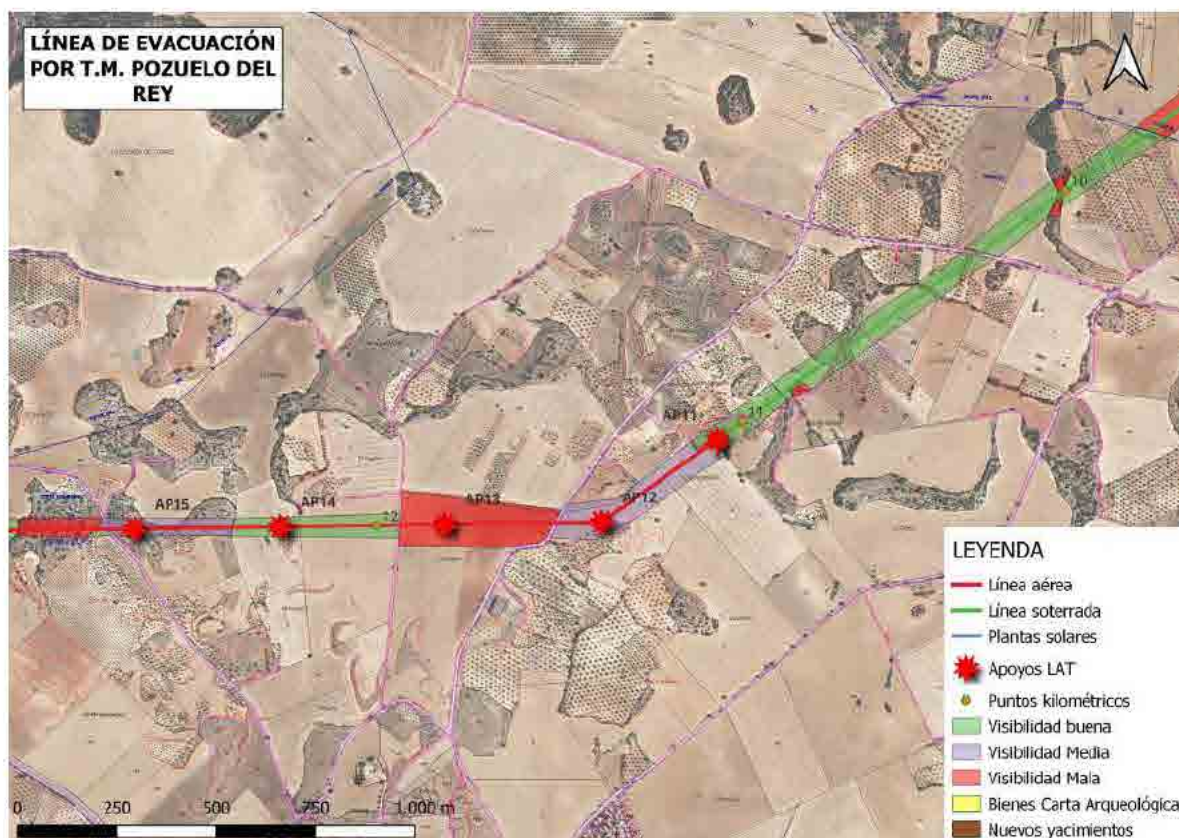


Fotos de parcelas con buena visibilidad

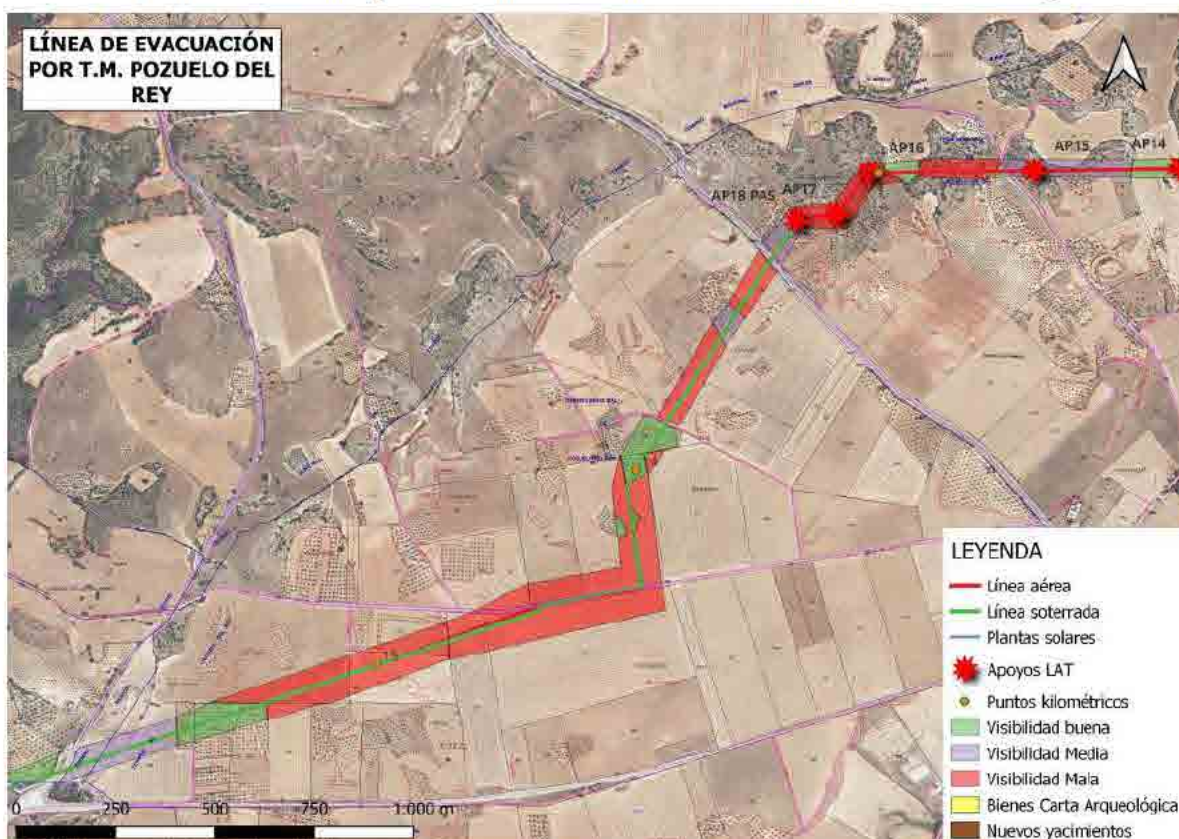


Fotos del camino por donde irá la línea de evacuación soterrada con mala visibilidad en las parcelas colindantes.

6.4. T.M. POZUELO DEL REY



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Pozuelo del Rey



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Pozuelo del Rey

La línea de evacuación cruza el término municipal de Pozuelo del Rey por su zona norte. Dentro del término municipal de Pozuelo del Rey, cuenta con una distancia aproximada de 6 km iniciándose en la siguiente coordenada UTM X: 474720 - Y: 44710563 y finalizando en X: 469811 - Y: 4468081. Durante el término municipal de Pozuelo del Rey, la línea de evacuación está formada por un tramo soterrado de 1.350 m, luego pasa a ser una línea aérea durante 2.185 m y finalmente vuelve a ser soterrada durante 2.500 m. Este tramo aéreo cuenta con los postes del número 11 al número 18.

En cuanto a la orografía, la línea cruza un terreno ondulado y con algunas lomas en su zona norte y este, y más llano y con menos ondulaciones en su zona oeste. Es en la zona con más lomas, al norte del casco urbano, donde se va instalar el tramo aéreo. En esta zona se puede apreciar cómo han plantado árboles de reforestación, ya que el nivel geológico se encuentra en superficie y está removido para la plantación en laderas de lomas. En este término municipal, se puede apreciar cómo el terreno dedicado al cultivo de cereal deja de ser mayoritario y pasa a existir bastantes parcelas dedicadas a los olivares, sobre todo en las zonas onduladas en la zona norte, mejorando la visibilidad de las mismas. Durante la prospección arqueológica superficial, no se han detectado en superficie elementos arqueológicos ni otros elementos que permitan suponer la existencia de yacimientos arqueológicos subyacentes.



Fotos de parcelas con buena visibilidad en la zona este del término municipal



Fotos de parcelas con mala visibilidad en la zona oeste del término municipal

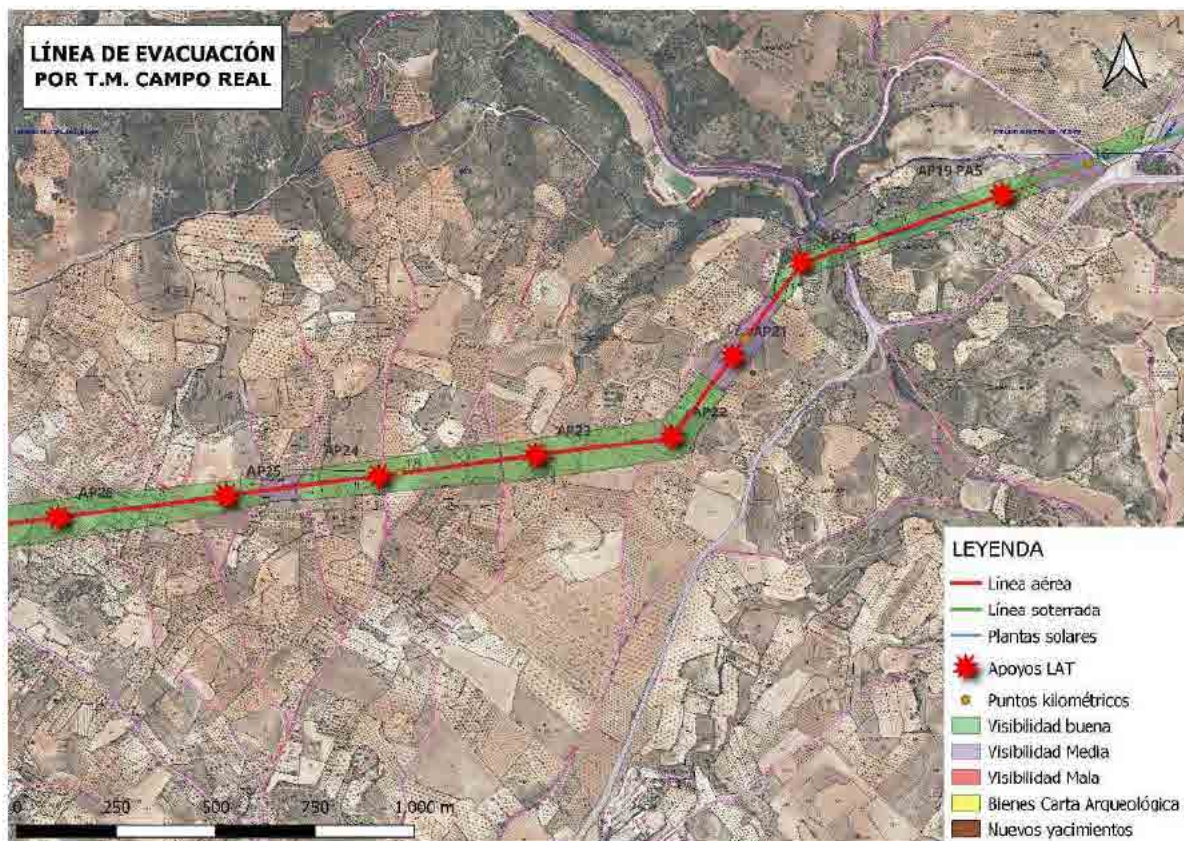


Izqda: ubicación del poste nº15. Drcha: ubicación del poste nº17 donde se ve afloramiento del nivel geológico

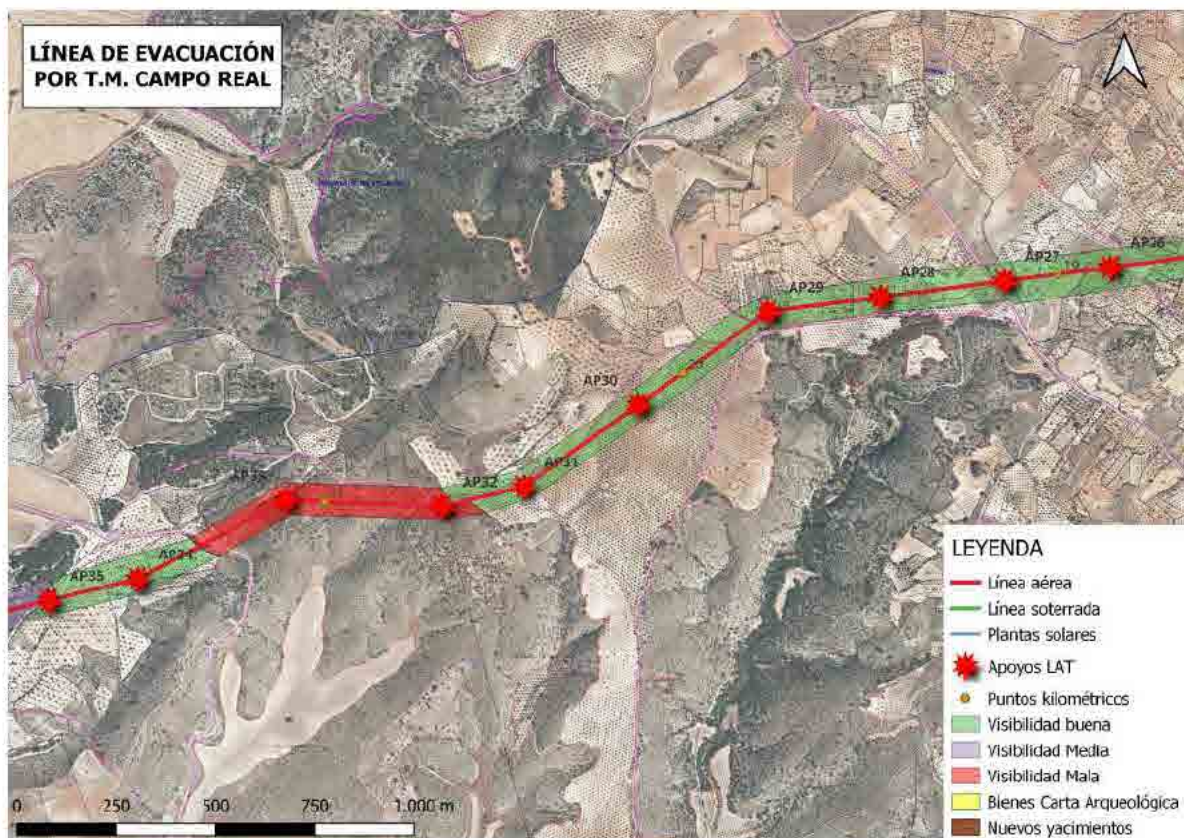


Izqda: ubicación del poste nº18 con huellas de la plantación de árboles que muestran un geológico muy somero. Drcha: ubicación del poste nº14 con buena visibilidad.

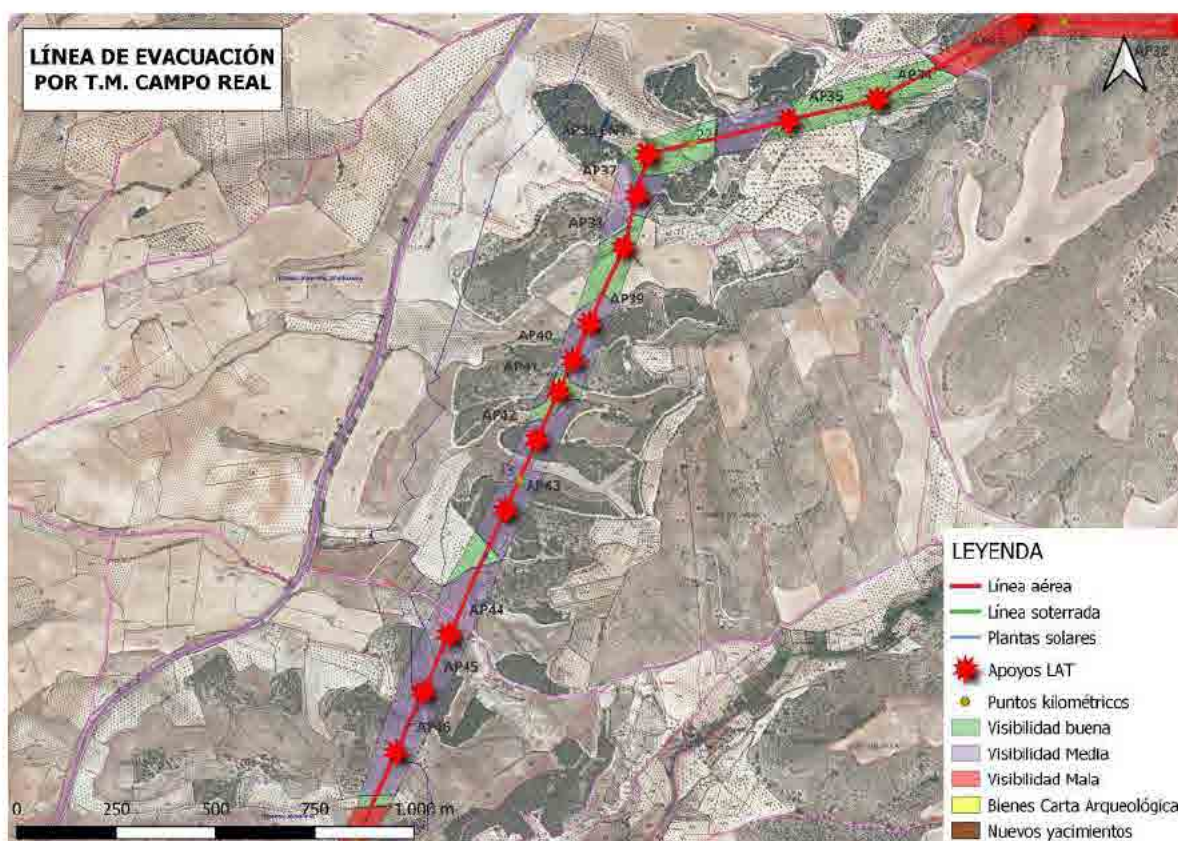
6.5. T.M. CAMPO REAL



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Campo Real



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Campo Real



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Campo Real

La línea de evacuación cruza el término municipal de Campo Real por su zona norte y oeste. Dentro del término municipal de Campo Real, cuenta con una distancia aproximada de 7,9 km iniciándose en la siguiente coordenada UTM X: 469811 - Y: 4468081 y finalizando en X: 463358 - Y: 4464793.

Durante el término municipal de Campo Real, la línea de evacuación cuenta con un tramo soterrado de 500 m para luego continuar el resto de tramo como línea aérea por 7.400 m. En este término se encuentran los postes del número 19 al 45. En la zona más al este y norte, la línea cruza un terreno con bastantes cerros y lomas, mientras que en la zona oeste se organiza en torno a diferentes barrancos por donde bajan arroyos hacia la vega del río Jarama. Esta última zona contiene bastantes desniveles y diferencias de altura entre los fondos de los barrancos y la parte superior. Son en las laderas de estos barrancos donde se encuentran bosques de pinos de repoblación ya que se aprecia los surcos realizados en el terreno natural para su plantación. Estos terrenos son muy pobres desde el punto de vista de suelo y aparece en superficie el nivel geológico.

En cuanto a los cultivos, en esta zona, se da mayoritariamente los olivos. Los cereales sólo se encuentran en algunas parcelas y en zonas de barrancos que se han aplanado. La

visibilidad en general es buena al haber una mayoría de olivares, y algo regular en la zona de los bosques de repoblación. Durante la prospección arqueológica superficial, no se han detectado en superficie elementos arqueológicos ni otros elementos que permitan suponer la existencia de yacimientos arqueológicos subyacentes.



Fotos de parcelas de buena visibilidad en la zona norte del término de Campo Real



Izqda: vista general desde el poste 21 hacia el este mostrando un paisaje típico de la zona. Drcha: ubicación del poste 27.

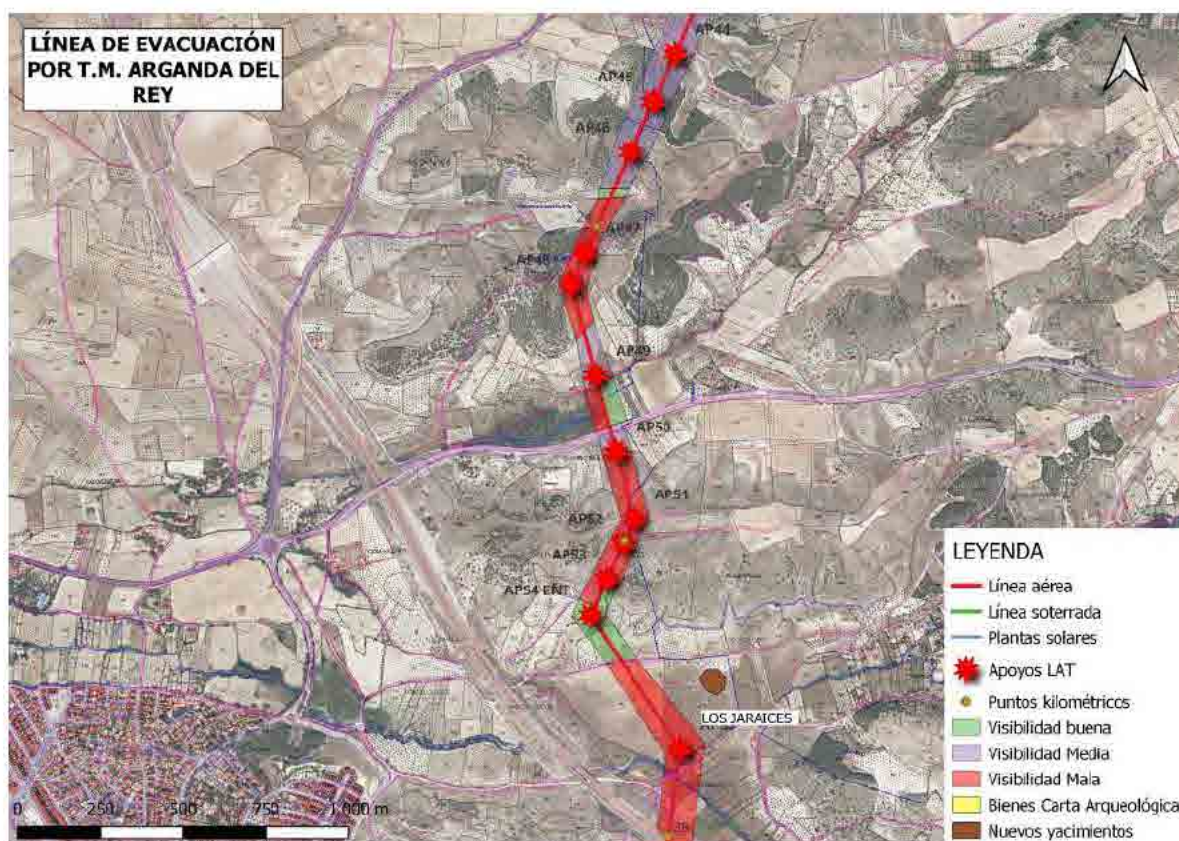


Izqda: vista general de la zona oeste con un valle de unos de los barrancos que dan al valle del Jarama. Drcha: valle del Jarama desde la ubicación del poste 36

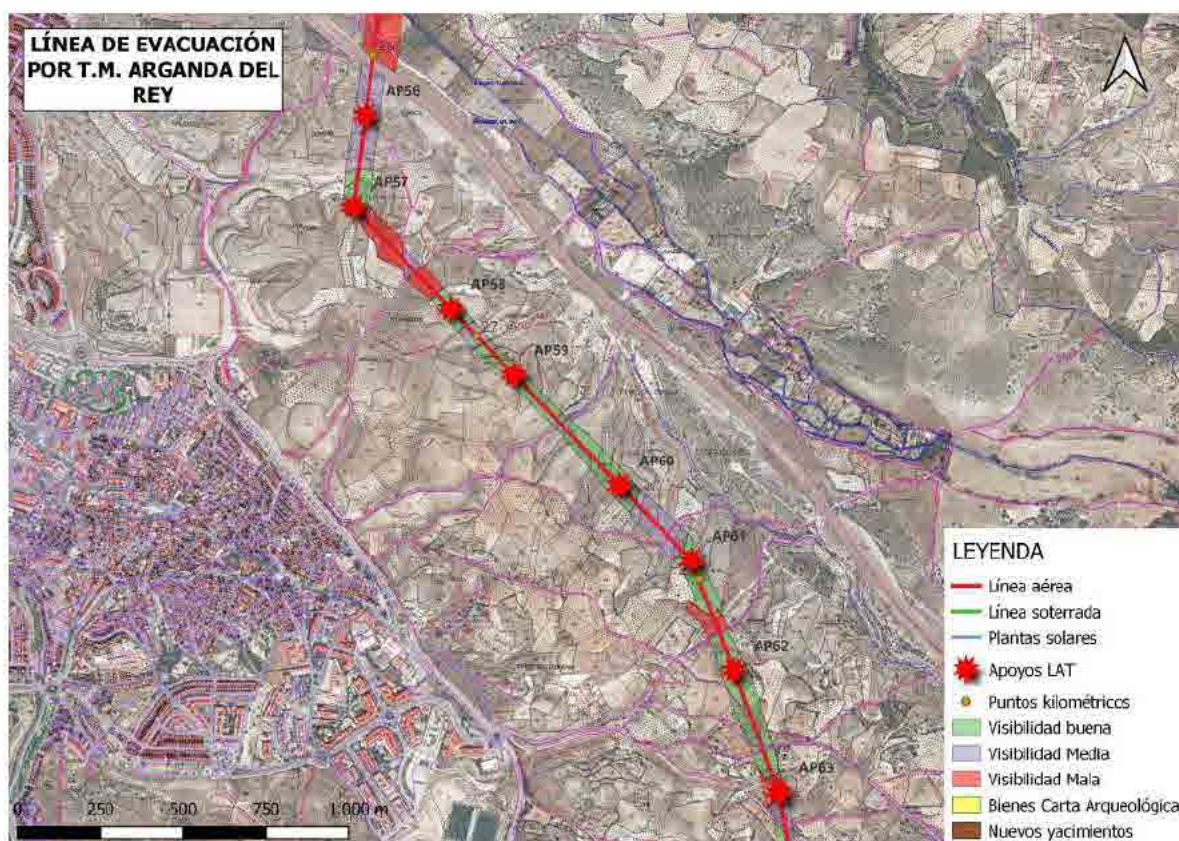


*Izqda: vista general en la zona de un barranco cultivado y con bosques de repoblación a los lados.
Dcha: detalle de ubicación del poste 43.*

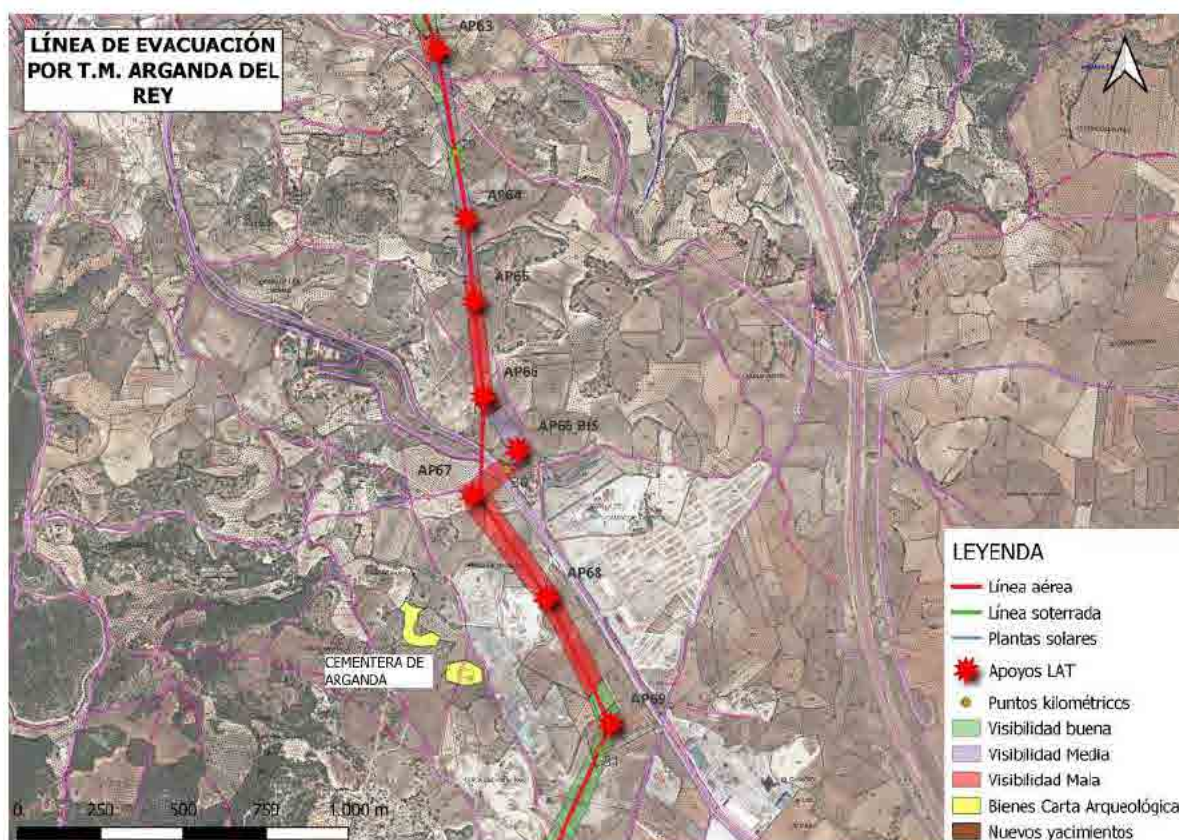
6.6. T.M. ARGANDA DEL REY



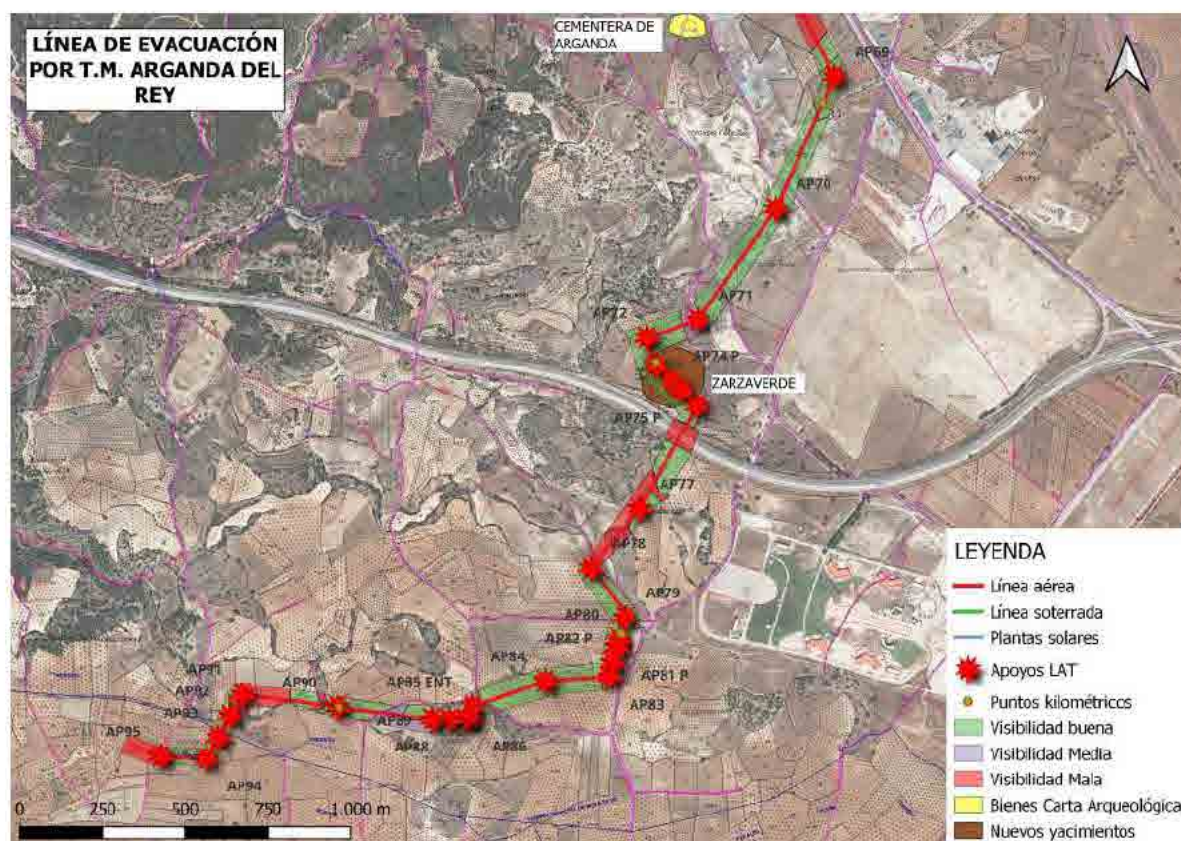
Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Arganda del Rey



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Arganda del Rey



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Arganda del Rey



Plano de resultados y visibilidad del terreno en los términos de Arganda del R. y Morata de T.

La línea de evacuación cruza el término municipal de Arganda del Rey por su zona este y sur. Dentro del término municipal de Arganda del Rey, cuenta con una distancia aproximada de 10,85 km iniciándose en la siguiente coordenada UTM X: 463358 - Y: 4464793 y finalizando en X: 463317 - Y: 4456368.

Durante el término municipal de Arganda del Rey, la línea de evacuación se desarrolla como línea área con los postes del número 46 al 92. Es en este término donde se cruza con las carreteras A-3 y AP-3. En la zona más al este, se trata de un valle por donde circula el Arroyo Vilches, y la actual autopista de peaje R-3, que organiza una serie de barrancos con lomas y valles con arroyos. Ya en la zona sur, estamos en la parte alta de la terraza con una zona más o menos llana con ligeras lomas. En las laderas de los barrancos se encuentran bastantes terrenos salvajes sin cultivos y normalmente con escasa visibilidad.

En esta zona, durante la anterior prospección (Exp RES/0728/2021), fue documentado un nuevo yacimiento denominado **Los Jaraices**. El nuevo trazado de la línea de evacuación se aleja y deja este yacimiento a unos 150 m, por lo que no interfiere con él. Los apoyos de la línea aérea más cercanos son el 54 y el 55, que se encuentra a 380 y 190 m

de distancia, respectivamente. Actualmente el terreno no contaba con visibilidad por lo que no se han documentado nuevos restos.

Durante la presente prospección, la zona por donde circula la línea aérea y el poste 55 se trataba de una parcela sin cultivar con una maleza salvaje que impedía la visibilidad. En general, podemos decir que el cultivo mayoritario son los olivos que ofrecen una buena visibilidad a la hora de prospectar y se adaptan a la orografía de la zona.



Izqda: vista general de la zona del valle del Arroyo Vilches. Al fondo, cerros por donde circula la línea aérea. Drcha: detalle de la zona del yacimiento Los Jaraices.



Izqda: ubicación del poste 58 con la imagen de cerros al fondo. Drcha: Ubicación del poste 61.

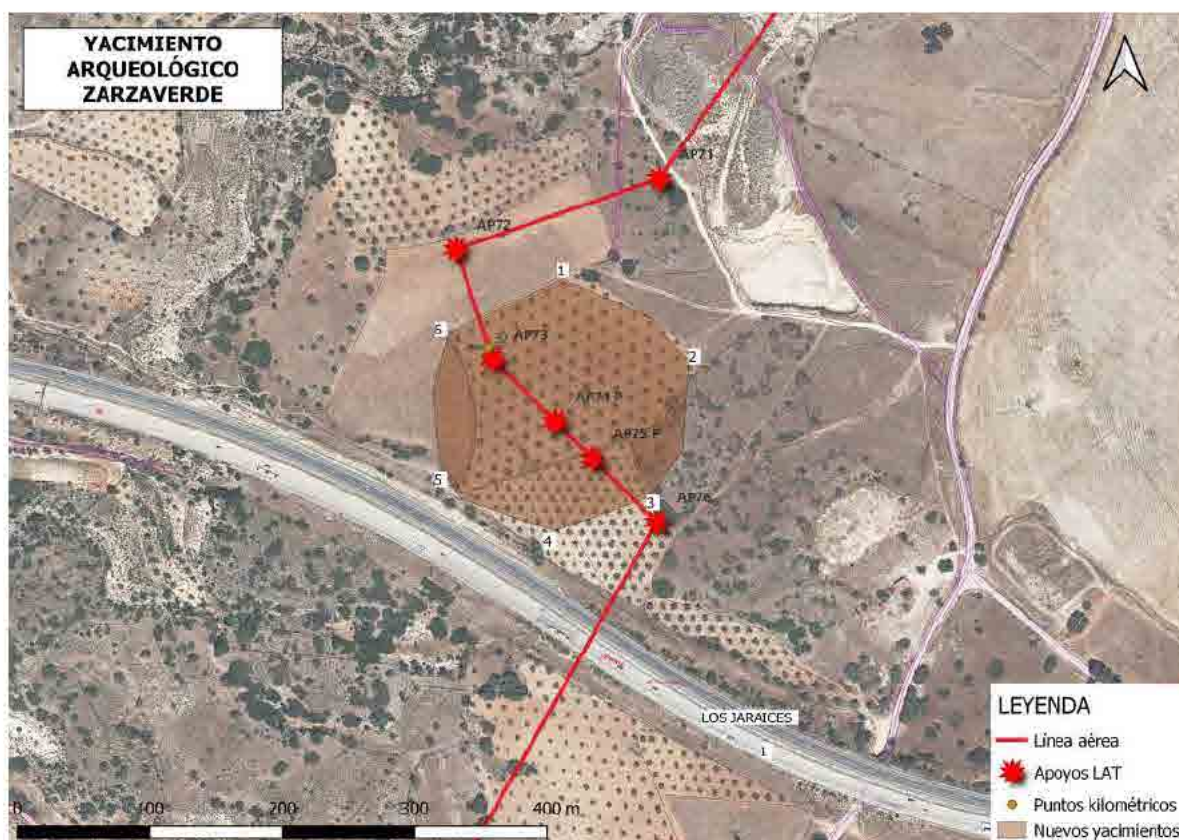


Izqda: ubicación del poste 64 a media ladera. Drcha: Ubicación del poste 65 en lo alto de la terraza.



Izqda: ubicación del poste 70 en los terrenos de una antigua cantera que han sido explanados. Drcha: Ubicación del poste 77 en la zona sur de Arganda con una zona de lomas y olivares.

En el término de Arganda del Rey se ha localizado un nuevo yacimiento arqueológico que, coincidiendo con el topónimo de la zona, se ha denominado **Zarzaverde**. Se extiende por las parcelas 55, 56, 57, 98, 100 y 153 del polígono 19, siendo la 55 la que ocupa la zona central. Se encuentra justo al norte de la Autovía A-3 en el punto por donde cruza la línea área. Se localiza al noroeste del poste 75, al sureste del 72 y coincidiendo con los postes 73, 74 y 75. Se trata de un yacimiento que ocupa una ligera loma y su lado sur. Es una zona de olivar, lo que favorece la visibilidad del terreno, aunque hay zonas no aradas de visibilidad media. La cerámica documentada es escasa y muy rodada. Se recogieron algunos fragmentos de cerámica a mano, con desgrasantes gruesos y paredes anchas que, una vez fotografiados, se devolvieron al terreno para no alterar el yacimiento. Los materiales parecen indicar una cronología de la Edad del Bronce o quizás de la del Hierro I. El límite entre la parcela 57 y la parcela 55 muestra un perfil donde se observaban cerámicas, por lo que parece que la parcela 57, en algún momento, ha sufrido un ligero desmonte.



Las coordenadas (ETRS89 30S) que delimitan el yacimiento Zarzaverde son las siguientes:

Yacimiento ZARZAVERDE		
Nº	Coordenada UTM X	Coordenada UTM Y
01	464681	4457537
02	464777	4457472
03	464747	4457369
04	464676	4457342
05	464592	4457388
06	464596	4457490
Punto Central	464679	4457440



Izqda.: Yacimiento Zarzaverde en parcela 57 y al fondo autovía A-3. Drcha: perfil del desmonte entre parcela 57 y 55.



Izqda.: Ubicación del poste 73. Drcha: el yacimiento en la parcela 98.



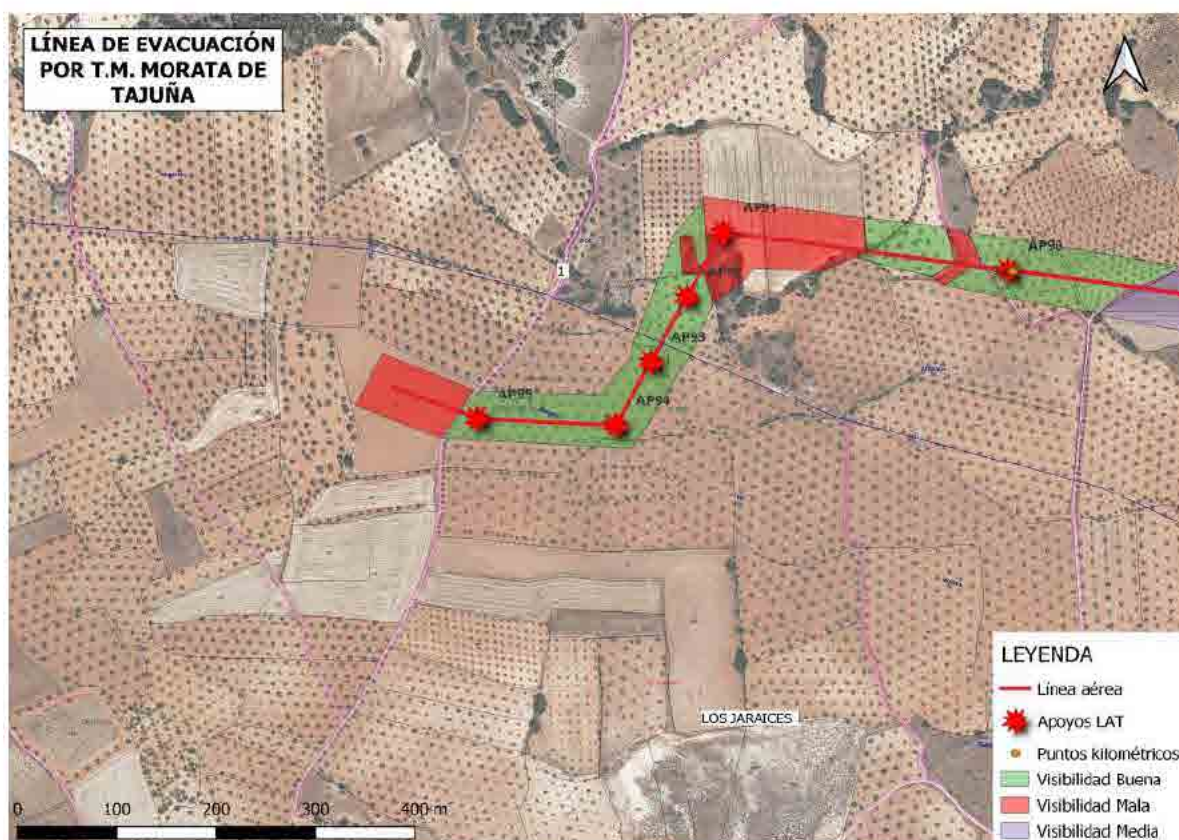
Fragmentos de cerámica del yacimiento Zarzaverde.



Fragmento de sílex tallado del yacimiento y más fragmentos de cerámica.

En el resto de zonas prospectadas en el término de Arganda del Rey no se han detectado en superficie elementos arqueológicos ni otras evidencias que permitan suponer la existencia de yacimientos arqueológicos subyacentes.

6.7. T.M. MORATA DE TAJUÑA



Plano de resultados y visibilidad del terreno en el término de Morata de Tajuña

La línea de evacuación toca el término municipal de Morata de Tajuña en su zona norte. Dentro del término municipal de Morata de Tajuña, cuenta con una distancia aproximada de 327 m iniciándose en la siguiente coordenada UTM X: 463317 - Y: 4456368 y finalizando en X: 463047 - Y: 4456322.

Durante el término municipal de Morata de Tajuña, la línea de evacuación es línea área con los postes número 93, 94 y 95. Se trata de una zona llana con ligeras lomas y ondulaciones dedicadas al cultivo de olivares, lo que facilita que las parcelas tengan una buena visibilidad. La única parcela con mala visibilidad es una parcela dedicada al cultivo de cereal. Durante la prospección arqueológica superficial, no se han detectado en superficie elementos arqueológicos ni otras evidencias que permitan suponer la existencia de yacimientos arqueológicos subyacentes.



Izqda: ubicación del poste 94. Drcha: Ubicación del poste 95.



Foto de la parcela de mala visibilidad con el cereal crecido

7. CONCLUSIONES

La valoración patrimonial mediante prospección superficial de la línea de evacuación de las plantas solares Galatea I y Galatea II ha resultado positiva en cuanto a la existencia de restos arqueológicos en superficie. Además de los elementos ya conocidos que figuran en Carta Arqueológica, se ha identificado un nuevo yacimiento perteneciente a la Edad del Bronce o Edad del Hierro I denominado Zarzaverde. Este yacimiento se encuentra en el tramo de línea que discurre por el término municipal de Arganda del Rey, en el entorno de la autovía A-3.

Los diferentes elementos patrimoniales que se señalan en el presente informe interfieren con el proyecto de línea de evacuación del siguiente modo:

-Senda Galiana (CM/000/0116), Nuevo Baztán. Esta vía pecuaria se ve atravesada por la línea soterrada de evacuación en un único punto.

-Colonia agrícola de Valverde (CM/166/0021), Valverde de Alcalá. Este conjunto de construcciones queda 370 m al noroeste del trazado de la línea soterrada de evacuación.

-Cementería de Arganda (CM/014/0055), Arganda del Rey. Este yacimiento de la Guerra Civil queda 300 m al suroeste del trazado de la línea aérea de evacuación

-Los Jaraices, Arganda del Rey. Este yacimiento, descubierto durante la anterior prospección (Exp RES/0728/2021), no se ve afectado por el nuevo trazado de la línea aérea, que discurre a 150 m de distancia y a 380 y 190 m de sus apoyos 54 y 55, respectivamente.

-Zarzaverde, Arganda del Rey. Este yacimiento, descubierto durante la presente actuación, interfiere con la línea aérea de evacuación ya que los apoyos 73, 74 y 75 coinciden con él.

En general, la prospección se ha podido realizar en unas condiciones aceptables y con buena visibilidad, aunque dependiendo de la zona, como se ha podido ver en los planos presentados. Por regla general en los cultivos de cereal la visibilidad era mala y en los cultivos de olivos era buena. En cualquier caso, la prospección cuenta con validez para valorar el alcance de la afección patrimonial del proyecto.

Por lo tanto, una vez realizadas las labores arqueológicas indicadas por esa Dirección General y a la vista de los resultados obtenidos, la Dirección Arqueológica de este permiso, con número de expediente RES/0572/2023, formada por D. Diego Lucendo Díaz y D. Olmo de Diego Pérez, PROPONE la continuación de los trabajos arqueológicos mediante el seguimiento exhaustivo de todos los movimientos de tierra generados por la obra así como la peritación mediante sondeos o desbroce de las zonas del yacimiento Zarzaverde afectadas por los apoyos de la línea aérea de evacuación. Y todo ello lo proponemos salvo las indicaciones que tenga a bien determinar esa Dirección General y siempre con las condiciones que impone la Ley 8/2023 de Patrimonio Cultural de la Comunidad de Madrid.

Madrid, a 25 de junio de 2024

