

Este documento es copia del original firmado.

Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente.

Separata para Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad de la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Comunidad de Madrid. Área de Vías Pecuarias

**PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS**  
(T.M. Carranque, Cobeja, Pantoja y Colmenar de Oreja–  
Toledo y Madrid)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>SOCIEDAD PROMOTORA</b>                            | ENVATIOS PROMOCIÓN XIX, S.L.        |
| <b>PROYECTO</b>                                      | PROYECTO FOTOVOLTAICO LOS PRADILLOS |
| <b>POTENCIA NOMINAL EN EL PUNTO DE INTERCONEXIÓN</b> | 300 MW                              |
| <b>POTENCIA INSTALADA</b>                            | 361,40 MW                           |
| <b>LUGAR Y FECHA</b>                                 | ESPAÑA, AGOSTO DE 2023              |
| <b>REVISION</b>                                      | 00                                  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <b>Separata</b>                          | <b>ENVATIOS PROMOCIÓN XIX,<br/>S.L.</b> |
|  | <b>PLANTA FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS</b> | <b>Página 1</b>                         |

## ÍNDICE DE LA SEPARATA

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. OBJETO DE LA SEPARATA .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>2. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO.....</b>   | <b>2</b>  |
| 2.1. ANTECEDENTES CON CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD..... | 5         |
| <b>3. PROMOTOR Y PETICIONARIO.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>4. LOCALIZACIÓN .....</b>  | <b>6</b>  |
| 4.1. INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN HASTA EL PUNTO DE CONEXIÓN DE RED ELÉCTRICA.....                | 6         |
| 4.2. UBICACIÓN .....  | 8         |
| 4.1. AFECCIONES .....   | 16        |
| 4.2. ACCESOS.....   | 23        |
| <b>5. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....</b>   | <b>29</b> |
| 5.1. INSTALACIÓN C.A. RED MT.....   | 30        |
| <b>6. ZANJAS DE EVACUACIÓN 30 KV.....</b>   | <b>39</b> |
| 6.1. ZONA DE CARRANQUE.....   | 39        |
| 6.2. ZONA DE COBEJA.....  | 39        |
| 6.3. ZONA DE COLMENAR DE OREJA .....  | 39        |
| 6.4. CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN.....   | 42        |
| <b>7. SERVICIOS AFECTADOS .....</b>   | <b>43</b> |
| 7.1. CRUCES SUBTERRÁNEOS CON LÍNEAS ELÉCTRICAS .....  | 43        |
| <b>ANEXO: PARCELAS AFECTADAS.....</b>   | <b>45</b> |
| <b>1. PARCELAS AFECTADAS POR LA PLANTA FOTOVOLTAICA .....</b>                                       | <b>46</b> |
| 1.1. ZONA DE CARRANQUE.....   | 46        |
| 1.2. ZONA DE COBEJA .....   | 52        |
| 1.3. ZONA DE COLMENAR DE OREJA .....  | 60        |
| <b>2. PARCELAS AFECTADAS POR LAS LÍNEAS DE MT Y BT .....</b>  | <b>62</b> |
| 2.1. ZONA DE CARRANQUE.....   | 62        |
| 2.2. ZONA DE COBEJA .....   | 63        |
| 2.3. ZONA DE COLMENAR DE OREJA .....  | 64        |
| <b>3. PARCELAS AFECTADAS POR CAMINOS DE ACCESO.....</b>   | <b>65</b> |
| 3.1. ZONA DE CARRANQUE.....   | 65        |
| 3.2. ZONA DE COBEJA .....   | 66        |
| 3.3. ZONA DE COLMENAR DE OREJA .....  | 67        |
| <b>ANEXO II: PLANOS .....</b>   | <b>70</b> |
| <b>ANEXO III: INFORME.....</b>  | <b>72</b> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <b>Separata</b>                          | <b>ENVATIOS PROMOCIÓN XIX,<br/>S.L.</b> |
|  | <b>PLANTA FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS</b> | <b>Página 2</b>                         |

## 1. OBJETO DE LA SEPARATA

Se elabora esta separata del proyecto con el objeto de que la Administración competente dé traslado de la misma a las distintas Administraciones, organismos o, en su caso, empresas de servicio público o de servicios de interés general en la medida en que la instalación pueda afectar, a bienes y derechos a su cargo, en cumplimiento del artículo 127 *“Información a otras Administraciones públicas” del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica”*.

## 2. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

La sociedad ENVATIOS PROMOCIÓN XIX, S.L., en adelante “ENVATIOS XIX”, está proyectando la instalación de una Planta Solar Fotovoltaica denominada “LOS PRADILLOS”, en los términos municipales de Carranque, Cobeja, Pantoja y Colmenar de Oreja, en las provincias de Toledo y Madrid, con una potencia nominal de 300 MW y con permiso de acceso y conexión a la red de transporte en la Subestación “FUENCARRAL 400 kV”, propiedad de Red Eléctrica de España.

La planta fotovoltaica LOS PRADILLOS, objeto del presente documento, está actualmente incluida en el procedimiento de solicitud de Autorización Administrativa Previa con código de expediente Pfol – 550 (en adelante “EXPEDIENTE”), según la referencia de la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de la Transición Ecológica y del Reto Demográfico (en adelante “DGPEM”), órgano sustantivo del procedimiento.

Según lo mencionado anteriormente, a petición de la DGPEM, el EXPEDIENTE contiene las siguientes Infraestructuras:

- **Planta solar fotovoltaica Los Pradillos, términos municipales de Carranque, Cobeja, Pantoja y Colmenar de Oreja (objeto del presente documento).**
- Línea privativa 30 kV desde Centro de Seccionamiento en la zona de implantación Carranque a la SE Borox Fuencarral 30/220 (Borox)
- Subestación Eléctrica Cobeja 30/220 (Cobeja). Compartida con Envatios XXII Fase II.
- Subestación Eléctrica Borox Fuencarral 30/220 (Borox)
- Subestación Eléctrica Colmenar Fuencarral 30/220 (Colmenar de Oreja). Compartida con Envatios XXII Fase II.
- Subestación Eléctrica Los Pradillos 400 220/400 (Alcobendas)
- Línea de Promotores Nudo Fuencarral SE Envatios XXIV – SE Fuencarral REE. Compartida con Envatios XXII Fase II, Envatios XXIV Fase I, Envatios XXIV Fase II y Envatios XXIV Fase III.
- Línea de Promotores Nudo Fuencarral SE Borox Fuencarral – SE Colmenar Fuencarral – SE Envatios XXIV. Compartida con Envatios XXII Fase II.
- Línea de Promotores Nudo Fuencarral SE Cobeja – SE Borox Sur – SE Borox Fuencarral. Compartida con Envatios XXII Fase II.

### Antecedentes administrativos

Con fecha 12 de marzo de 2021 ENVATIOS XIX presenta solicitud de Autorización Administrativa Previa (en adelante “AAP”) y Declaración de Impacto Ambiental (en adelante “DIA”) para la Planta Fotovoltaica LOS PRADILLOS, de 300 MWn, ubicada en los términos municipales de Carranque, Cobeja, Pantoja, Alameda de la Sagra, Borox (Toledo) y Colmenar de Oreja (Madrid), así como su infraestructura de evacuación asociada en las provincias de Toledo y Madrid hasta la Subestación “Fuencarral 400 kV”, propiedad de REE.

Con fecha 29 de marzo 2021, la DGPEM dicta que la solicitud de autorización administrativa de LOS PRADILLOS ha sido presentada y admitida, y establece un acuerdo de acumulación para la tramitación conjunta relativa a los expedientes de AAP de las plantas fotovoltaicas ENVATIOS XXIV FASE I, ENVATIOS XXIV FASE II, ENVATIOS XXIV FASE III, promovida por Envatios Promoción XXIV S.L; ENVATIOS XXII FASE II, promovida por Envatios Fuencarral

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Separata</b><br><br><b>PLANTA FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS</b> | <b>ENVATIOS PROMOCIÓN XIX,<br/>S.L.</b><br><br><b>Página 3</b> |
|--|---|--|

S.L Y LOS PRADILLOS, todas juntas en adelante “LOS PROYECTOS” con código de expediente asociado PFot-549 AC.

Con fecha 04 de marzo de 2022 se publica en el BOE el Anuncio del Área Funcional de Industria y Energía de la Delegación del Gobierno en Madrid por el que se somete a información pública la solicitud de AAP y DIA de LOS PROYECTOS, así como de sus infraestructuras de evacuación asociadas en las provincias de Toledo y Madrid. Exp.: Pfol-549 AC.

Con fecha 3 de abril de 2023, se publica en el Boletín Oficial del Estado la Resolución de 21 de marzo de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se formula Declaración de Impacto Ambiental de LOS PROYECTOS, así como de sus infraestructuras de evacuación asociadas.

Con fecha 20 de junio de 2023, la DGPEM acordó la desacumulación para la tramitación separada relativa a los expedientes de Autorización Administrativa Previa de las plantas fotovoltaicas Envatios XXIV Fase I de 70 MWn, Envatios XXIV Fase II de 70 MWn, Envatios XXIV Fase III de 60 MWn, Envatios XXII Fase II de 224 MWn y Los Pradillos de 300 MWn, así como sus infraestructuras de evacuación en las provincias de Madrid y Toledo.

Con fecha 02 de agosto de 2023 la DGPEM otorga a ENVATIOS XIX autorización administrativa previa para la instalación fotovoltaica Los Pradillos, de 361,40 MW de potencia instalada, y sus infraestructuras de evacuación hasta la Subestación Fuencarral propiedad de Red Eléctrica en las provincias de Toledo y Madrid.

**El presente Proyecto, se redacta teniendo en cuenta los condicionantes marcados en la DIA, justificado en un documento anexo al mismo, así como en la AAP como consecuencia de la información pública, en el que se realizaron alegaciones y se dio traslado a las distintas Administraciones, organismos o, en su caso, empresas de servicio público o de servicios de interés general en la parte que la instalación pudiera afectar, a bienes y derechos a su cargo. Tiene como finalidad principal la solicitud ante la DGPEM de la Autorización Administrativa de Construcción de la planta solar fotovoltaica LOS PRADILLOS, así como de las infraestructuras de evacuación (Pfol 550), y su posterior consecuente resolución.**

El objeto del presente proyecto es definir todos los componentes que formarán parte de la instalación para su tramitación, y al mismo tiempo exponer ante los organismos competentes que se reúnen las condiciones y garantías mínimas exigidas por el Real Decreto 413/2021, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración, cogeneración y residuos; por el Real Decreto 1955/2000, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica; y por los Reglamentos Técnicos aplicables, con el fin de obtener la Autorización Administrativa de Construcción (AAC).



|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <b>Separata</b>                          | <b>ENVATIOS PROMOCIÓN XIX,<br/>S.L.</b> |
|  | <b>PLANTA FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS</b> | <b>Página 5</b>                         |

## **2.1. ANTECEDENTES CON CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD**

El EXPEDIENTE fue presentado en las Áreas de Industria y Energía de la Delegación del Gobierno en Madrid, y se tramitó de conformidad con lo previsto en el RD 1955/2000, y con lo dispuesto en la Ley 21/2013, habiéndose solicitado el correspondiente informe al Área de Vías Pecuarias de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad Autónoma de Madrid (en adelante "Vías Pecuarias CAM") en la medida en que la instalación pueda afectar a bienes y derechos a su cargo.

Con fecha 05 de abril de 2022 Vías Pecuarias CAM emitió un informe en contestación al trámite de Información Pública con EXP V.P. IMAM 907/21 en el que se enumera la afección del expediente Pfol – 549 AC al dominio público pecuario y, en concreto, la afección de la PSFV de Los Pradillos en Colmenar de Oreja por la colindancia con la Cañada de Los Lanchares de ancho legal 75,22m y en Aranjuez por la colindancia con la Vereda del Vadillo de los Pastores de ancho legal 20,89 m. En el informe se indica que todos los cruces con el dominio público pecuario de trazado de la red de infraestructuras que se van a proyectar deberán ser autorizados por la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación y serán tramitados de acuerdo a la Ley 8/98, de 15 de junio, de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid y el Decreto 7/2021, de 27 de enero, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid.

Los promotores tomaron conocimiento del informe recibido por Vías Pecuarias CAM y han tenido en cuenta la afección a las vías pecuarias en la redacción del proyecto de ejecución.

## **3. PROMOTOR Y PETICIONARIO**

El promotor de las instalaciones es la sociedad ENVATIOS PROMOCIÓN XIX, S.L.,

## 4. LOCALIZACIÓN

Las actuaciones proyectadas se localizan al en las provincias de Toledo y Madrid, en los Términos Municipales de Carranque, Cobeja, Pantoja y Colmenar de Oreja. El alcance del proyecto comprende la planta solar fotovoltaica “LOS PRADILLOS”, con una potencia instalada de 361,40 MW, dividida en tres zonas claramente diferenciadas en los términos municipales que se indican a continuación:

- Zona 1. Zona de Carranque (Toledo).
- Zona 2. Zona de Cobeja, ubicada en los términos municipales de Cobeja y Pantoja (Toledo).
- Zona 3. Zona de Colmenar de Oreja (Madrid)



Imagen 2. Localización de la Planta Solar Fotovoltaica.

En el plano “1. Layout general. Situación y emplazamiento” se puede ver la localización de la planta. Las coordenadas geográficas de la planta fotovoltaica son las siguientes:

| COORDENADAS PSFV (UTM ETRS89 HUSO 30) |           |
|---------------------------------------|-----------|
| X (m)                                 | Y (m)     |
| 434.187                               | 4.438.448 |

Tabla 1. Coordenadas del centro geométrico de la planta.

Las parcelas afectadas por el proyecto pueden consultarse en el ANEXO I. PARCELAS AFECTADAS.

### 4.1. INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN HASTA EL PUNTO DE CONEXIÓN DE RED ELÉCTRICA

La planta solar Los Pradillos, que evacúa en la SE Fuencarral 400 kV perteneciente a Red Eléctrica de España, sigue

un esquema de evacuación en conjunto con otras instalaciones que no pertenecen a este proyecto, denominadas:

- Envatios XXII – Fase II (Pfort 549).
- Envatios XXIV – Fases I, II y III (Pfort 510 – Pfort 511 – Pfort 512).

Cada zona de la planta LOS PRADILLOS se conecta a una subestación proyectada, no objeto de este documento, siendo las barras de 30 kV de cada una el límite de batería del proyecto:

- En la zona de Carranque, se plantea una línea subterránea privativa 30 kV desde Centro de Seccionamiento hasta la SE Borox Fuencarral 30/220 kV. En este caso, el límite de proyecto son las barras de 30 kV del centro de seccionamiento ubicado dentro del vallado.
- En la zona de Cobeja, la Subestación Eléctrica Cobeja 30/220 kV compartida con Envatios XXII Fase II.
- En la zona de Colmenar de Oreja, se plantea una línea subterránea privativa 30 kV hasta la Subestación Eléctrica Colmenar Fuencarral 30/220 compartida con Envatios XXII Fase II.

En orden, la interconexión entre las mencionadas subestaciones se realiza mediante líneas aéreo-subterráneas en 220 kV:

- Subestación Eléctrica Cobeja 30/220 con la Subestación Eléctrica Borox Fuencarral 30/220 kV mediante la Línea de Promotores Nudo Fuencarral SE Cobeja – SE Borox Sur – SE Borox Fuencarral. Compartida con Envatios XXII - Fase II.
- Subestación Eléctrica Borox Fuencarral 30/220 con la Subestación Eléctrica Colmenar Fuencarral 30/220 kV mediante la Línea de Promotores Nudo Fuencarral SE Borox Fuencarral – SE Colmenar Fuencarral – SE Envatios XXIV. Compartida con Envatios XXII - Fase II.
- A partir de la SE Envatios XXIV llegará a la SE Los Pradillos 400 220/400 kV situada en Alcobendas, donde se eleva el nivel de tensión de 220 a 400 kV y se bifurca del circuito de 220 kV hasta la Subestación Eléctrica Fuencarral 400 kV, propiedad de REE. La línea a partir de la SE Envatios XXIV hasta la SE Fuencarral 220 y SE Fuencarral 400 está compartida con Envatios XXII Fase II y Envatios XXIV Fases I, II y III.

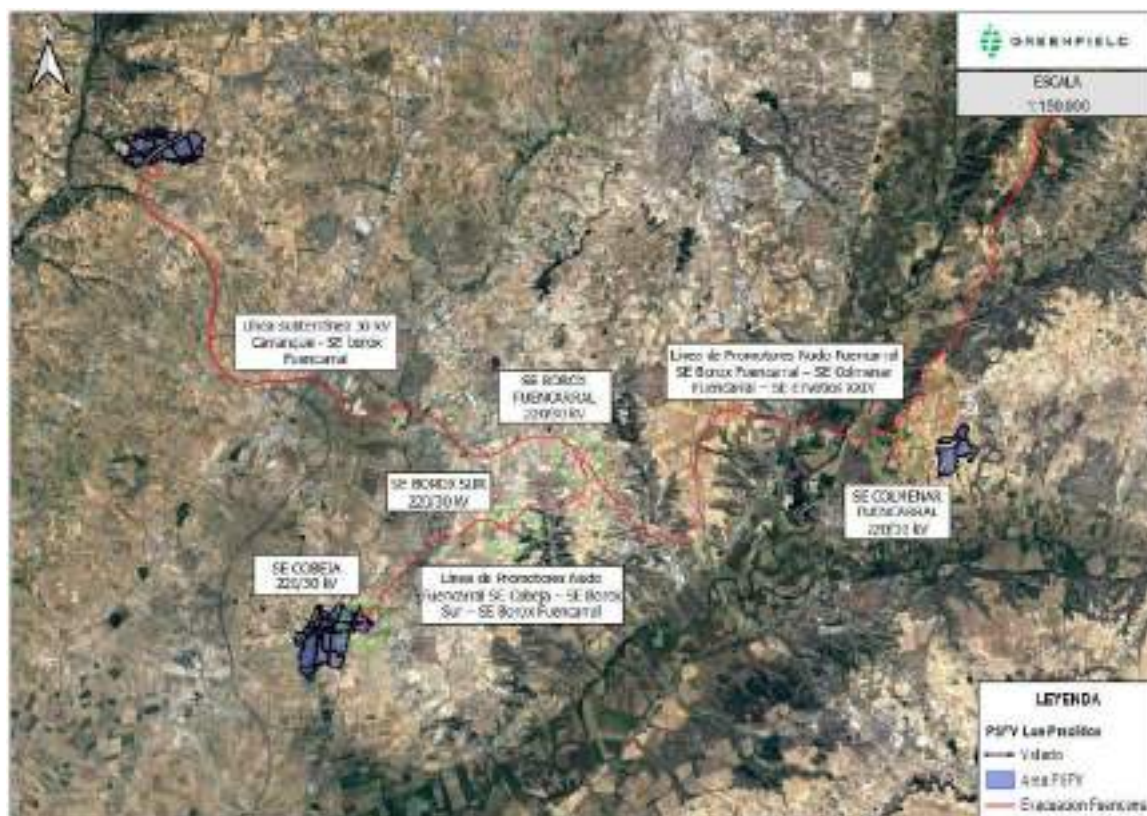


Imagen 3. Localización de las infraestructuras de evacuación del nudo Fuencarral en el entorno de este proyecto.

## 4.2. UBICACIÓN

### 4.2.1. Zona de Carranque

La zona de implantación situada en el término municipal de Carranque, provincia de Toledo, se ubica al noroeste del mismo. Las instalaciones en esta zona comprenden 19 vallados, cuya evacuación se realiza mediante una línea subterránea en 30 kV (objeto de otro proyecto) que parte del centro de seccionamiento con destino Subestación Borox Fuencarral 220/30 kV (que no es objeto de este proyecto).

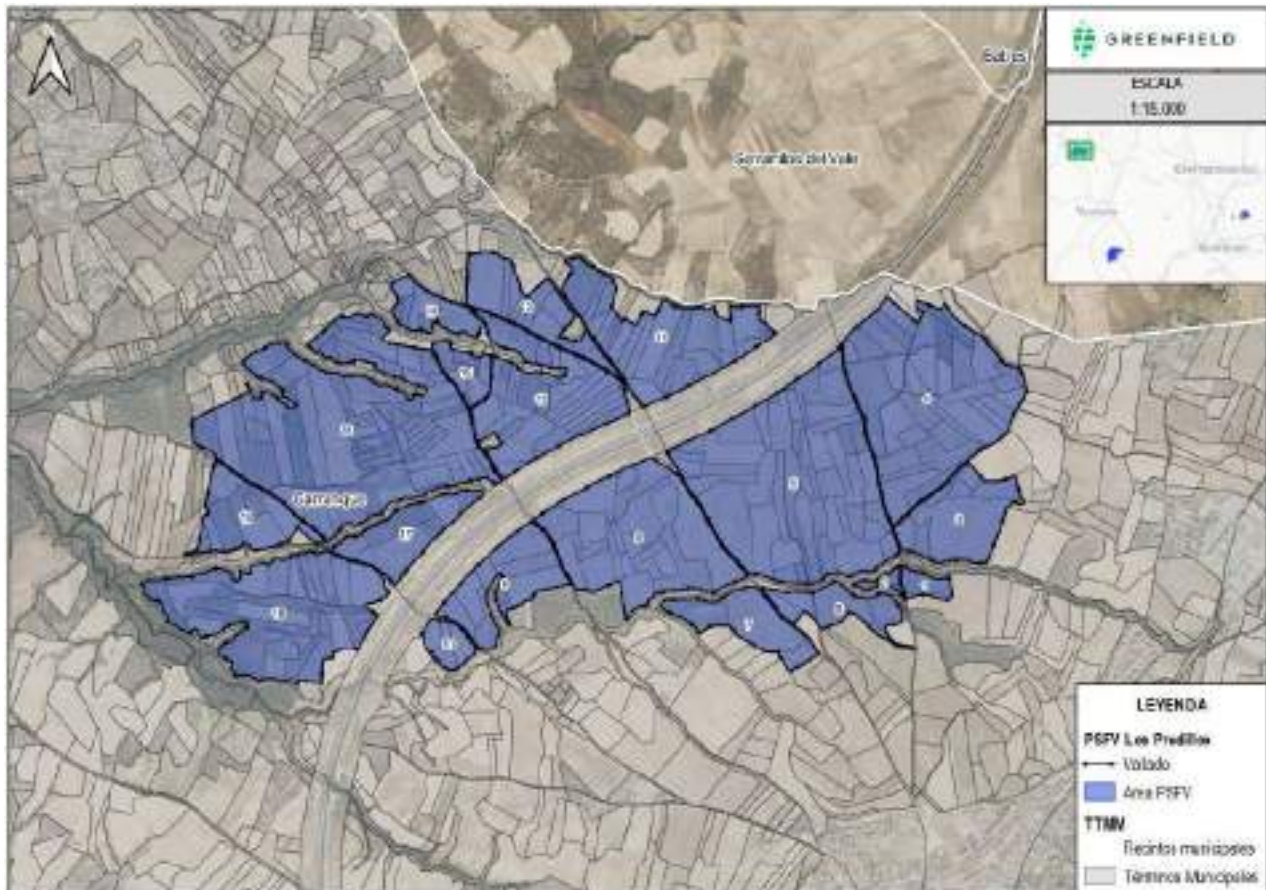


Imagen 4. Ubicación de la Planta Solar Fotovoltaica Zona de Carranque.

Las coordenadas del vallado se indican en la siguiente tabla.

| Coordenadas Vallado. Zona Carranque (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |        |            |              |
|---|------------|--------------|-------|------------|--------------|--------|------------|--------------|
| Punto   | X          | Y            | Punto | X          | Y            | Punto  | X          | Y            |
| V1_1  | 423.441,72 | 4.448.258,79 | V9_6  | 421.901,21 | 4.448.093,14 | V16_10 | 421.155,67 | 4.448.864,12 |
| V1_2  | 423.450,45 | 4.448.196,15 | V9_7  | 421.850,78 | 4.448.199,37 | V16_11 | 421.107,80 | 4.448.892,61 |
| V1_3  | 423.438,31 | 4.448.182,60 | V9_8  | 421.877,13 | 4.448.257,87 | V16_12 | 421.109,06 | 4.448.916,41 |
| V1_4  | 423.359,66 | 4.448.201,29 | V9_9  | 421.872,17 | 4.448.274,51 | V16_13 | 421.075,18 | 4.448.943,65 |
| V1_5  | 423.284,89 | 4.448.181,83 | V9_10 | 421.856,82 | 4.448.267,91 | V16_14 | 421.016,48 | 4.448.960,00 |
| V1_6  | 423.272,66 | 4.448.299,92 | V9_11 | 421.819,69 | 4.448.197,87 | V16_15 | 420.968,78 | 4.449.014,74 |
| V1_7  | 423.384,62 | 4.448.258,40 | V9_12 | 421.872,58 | 4.448.071,56 | V16_16 | 421.083,43 | 4.449.082,65 |
| V2_1  | 423.267,50 | 4.448.238,84 | V9_13 | 421.847,96 | 4.448.017,10 | V16_17 | 421.117,69 | 4.449.083,29 |
| V2_2  | 423.282,70 | 4.448.178,07 | V9_14 | 421.796,44 | 4.448.013,88 | V16_18 | 421.150,33 | 4.449.038,11 |
| V2_3  | 423.228,44 | 4.448.229,55 | V9_15 | 421.732,49 | 4.448.090,73 | V16_19 | 421.261,20 | 4.448.974,16 |
| V2_4  | 423.177,94 | 4.448.229,85 | V9_16 | 421.678,72 | 4.448.125,37 | V16_20 | 421.394,95 | 4.448.962,22 |

Coordenadas Vallado. Zona Carranque (UTM ETRS89 HUSO 30N)

| Punto | X          | Y            | Punto  | X          | Y            | Punto  | X          | Y            |
|-------|------------|--------------|--------|------------|--------------|--------|------------|--------------|
| V2_5  | 423.158,06 | 4.448.215,17 | V9_17  | 421.641,40 | 4.448.130,74 | V16_21 | 421.444,15 | 4.448.929,75 |
| V2_6  | 423.107,61 | 4.448.235,09 | V9_18  | 421.793,95 | 4.448.305,87 | V16_22 | 421.524,80 | 4.448.911,37 |
| V2_7  | 423.138,05 | 4.448.251,58 | V9_19  | 421.980,59 | 4.448.460,63 | V16_23 | 421.550,48 | 4.448.881,82 |
| V2_8  | 423.183,18 | 4.448.250,44 | V10_1  | 421.629,30 | 4.447.997,24 | V16_24 | 421.564,36 | 4.448.898,68 |
| V2_9  | 423.268,07 | 4.448.302,62 | V10_2  | 421.589,38 | 4.448.058,87 | V16_25 | 421.604,31 | 4.448.898,03 |
| V3_1  | 423.250,32 | 4.448.409,90 | V10_3  | 421.629,30 | 4.448.115,93 | V16_26 | 421.610,30 | 4.448.920,37 |
| V3_2  | 423.243,45 | 4.448.430,70 | V10_4  | 421.712,80 | 4.448.095,27 | V16_27 | 421.466,14 | 4.448.969,87 |
| V3_3  | 423.261,67 | 4.448.452,01 | V10_5  | 421.789,39 | 4.448.013,34 | V16_28 | 421.428,44 | 4.448.991,82 |
| V3_4  | 423.504,70 | 4.448.669,39 | V10_6  | 421.779,44 | 4.447.991,31 | V16_29 | 421.434,75 | 4.449.006,56 |
| V3_5  | 423.561,26 | 4.448.598,34 | V10_7  | 421.701,17 | 4.447.936,57 | V16_30 | 421.361,82 | 4.449.023,64 |
| V3_6  | 423.671,64 | 4.448.617,79 | V10_8  | 421.669,36 | 4.447.950,12 | V16_31 | 421.303,75 | 4.449.008,72 |
| V3_7  | 423.699,66 | 4.448.523,29 | V11_1  | 422.351,86 | 4.448.879,92 | V16_32 | 421.281,83 | 4.449.027,12 |
| V3_8  | 423.658,01 | 4.448.521,89 | V11_2  | 422.080,79 | 4.449.261,17 | V16_33 | 421.253,20 | 4.449.025,09 |
| V3_9  | 423.637,57 | 4.448.505,02 | V11_3  | 422.122,74 | 4.449.340,68 | V16_34 | 421.194,59 | 4.449.072,37 |
| V3_10 | 423.572,55 | 4.448.313,07 | V11_4  | 422.093,11 | 4.449.371,14 | V16_35 | 421.312,88 | 4.449.176,74 |
| V3_11 | 423.479,44 | 4.448.323,07 | V11_5  | 422.154,10 | 4.449.376,31 | V16_36 | 421.420,66 | 4.449.180,93 |
| V3_12 | 423.397,98 | 4.448.310,13 | V11_6  | 422.256,80 | 4.449.310,52 | V16_37 | 421.483,20 | 4.449.125,46 |
| V3_13 | 423.309,42 | 4.448.352,04 | V11_7  | 422.274,98 | 4.449.272,40 | V16_38 | 421.458,28 | 4.449.083,31 |
| V3_14 | 423.268,38 | 4.448.355,86 | V11_8  | 422.257,01 | 4.449.202,58 | V16_39 | 421.631,57 | 4.449.054,69 |
| V4_1  | 423.707,92 | 4.448.910,00 | V11_9  | 422.297,65 | 4.449.149,76 | V16_40 | 421.760,86 | 4.448.845,96 |
| V4_2  | 423.635,54 | 4.448.766,10 | V11_10 | 422.303,91 | 4.449.163,81 | V16_41 | 421.790,30 | 4.448.719,80 |
| V4_3  | 423.510,21 | 4.448.678,15 | V11_11 | 422.343,71 | 4.449.142,43 | V16_42 | 421.877,80 | 4.448.599,30 |
| V4_4  | 423.241,76 | 4.448.434,91 | V11_12 | 422.370,78 | 4.449.194,27 | V16_43 | 421.858,37 | 4.448.584,99 |
| V4_5  | 423.142,31 | 4.448.820,58 | V11_13 | 422.412,82 | 4.449.169,42 | V16_44 | 421.816,62 | 4.448.608,67 |
| V4_6  | 423.072,17 | 4.448.984,74 | V11_14 | 422.436,89 | 4.449.231,50 | V16_45 | 421.769,49 | 4.448.601,88 |
| V4_7  | 423.060,12 | 4.449.073,72 | V11_15 | 422.515,86 | 4.449.197,60 | V16_46 | 421.527,99 | 4.448.537,66 |
| V4_8  | 423.223,64 | 4.449.240,57 | V11_16 | 422.578,93 | 4.449.208,18 | V16_47 | 421.514,41 | 4.448.522,80 |
| V4_9  | 423.329,91 | 4.449.144,48 | V11_17 | 422.595,98 | 4.449.194,01 | V16_48 | 421.495,08 | 4.448.528,00 |
| V4_10 | 423.347,55 | 4.449.189,02 | V11_18 | 422.618,91 | 4.449.210,64 | V16_49 | 421.458,69 | 4.448.487,26 |
| V4_11 | 423.327,85 | 4.449.196,56 | V11_19 | 422.623,08 | 4.449.174,52 | V16_50 | 421.361,60 | 4.448.438,09 |
| V4_12 | 423.323,25 | 4.449.230,74 | V11_20 | 422.678,61 | 4.449.152,42 | V16_51 | 421.323,90 | 4.448.447,65 |
| V4_13 | 423.403,42 | 4.449.197,36 | V11_21 | 422.671,44 | 4.449.215,58 | V16_52 | 421.260,19 | 4.448.385,16 |
| V4_14 | 423.421,20 | 4.449.222,34 | V11_22 | 422.754,36 | 4.449.212,17 | V16_53 | 421.098,77 | 4.448.534,44 |
| V4_15 | 423.476,42 | 4.449.151,13 | V11_23 | 422.775,90 | 4.449.209,40 | V16_54 | 420.873,92 | 4.448.677,02 |
| V4_16 | 423.565,72 | 4.449.091,94 | V11_24 | 422.774,87 | 4.449.161,31 | V16_55 | 420.858,00 | 4.448.703,41 |
| V4_17 | 423.626,08 | 4.449.007,77 | V11_25 | 422.830,47 | 4.449.112,99 | V16_56 | 420.794,85 | 4.448.731,01 |
| V4_18 | 423.684,50 | 4.448.993,69 | V11_26 | 422.693,62 | 4.449.019,54 | V17_1  | 421.347,66 | 4.448.321,06 |
| V5_1  | 423.086,07 | 4.448.933,14 | V11_27 | 422.489,69 | 4.448.909,91 | V17_2  | 421.280,83 | 4.448.354,71 |
| V5_2  | 423.137,40 | 4.448.822,84 | V11_28 | 422.368,47 | 4.448.854,58 | V17_3  | 421.335,16 | 4.448.408,18 |
| V5_3  | 423.207,11 | 4.448.518,68 | V12_1  | 422.237,05 | 4.448.989,24 | V17_4  | 421.383,50 | 4.448.408,49 |
| V5_4  | 423.263,07 | 4.448.352,83 | V12_2  | 421.928,49 | 4.449.145,18 | V17_5  | 421.508,92 | 4.448.497,60 |
| V5_5  | 423.169,09 | 4.448.280,58 | V12_3  | 421.751,69 | 4.449.212,57 | V17_6  | 421.658,72 | 4.448.550,84 |
| V5_6  | 423.082,00 | 4.448.260,08 | V12_4  | 421.758,09 | 4.449.388,50 | V17_7  | 421.733,98 | 4.448.567,74 |
| V5_7  | 423.051,39 | 4.448.277,83 | V12_5  | 421.862,78 | 4.449.392,32 | V17_8  | 421.810,31 | 4.448.561,46 |
| V5_8  | 423.019,51 | 4.448.274,12 | V12_6  | 421.904,97 | 4.449.370,96 | V17_9  | 421.619,78 | 4.448.375,75 |
| V5_9  | 422.957,45 | 4.448.238,88 | V12_7  | 421.940,34 | 4.449.263,89 | V17_10 | 421.501,91 | 4.448.233,85 |
| V5_10 | 422.740,13 | 4.448.269,60 | V12_8  | 421.964,35 | 4.449.240,82 | V17_11 | 421.464,28 | 4.448.276,40 |
| V5_11 | 422.625,47 | 4.448.407,37 | V12_9  | 422.034,64 | 4.449.308,79 | V18_1  | 421.314,92 | 4.448.331,79 |

## Coordenadas Vallado. Zona Carranque (UTM ETRS89 HUSO 30N)

| Punto | X          | Y            | Punto  | X          | Y            | Punto  | X          | Y            |
|-------|------------|--------------|--------|------------|--------------|--------|------------|--------------|
| V5_12 | 422.450,38 | 4.448.704,31 | V12_10 | 422.130,97 | 4.449.174,75 | V18_2  | 421.438,82 | 4.448.284,50 |
| V5_13 | 422.865,77 | 4.448.917,55 | V12_11 | 422.072,67 | 4.449.102,72 | V18_3  | 421.483,00 | 4.448.207,36 |
| V5_14 | 423.057,34 | 4.449.065,99 | V12_12 | 422.147,47 | 4.449.082,61 | V18_4  | 421.403,75 | 4.448.169,28 |
| V6_1  | 422.785,97 | 4.448.223,74 | V12_13 | 422.167,71 | 4.449.128,11 | V18_5  | 421.403,23 | 4.448.155,13 |
| V6_2  | 422.956,76 | 4.448.205,11 | V12_14 | 422.309,40 | 4.448.931,05 | V18_6  | 421.440,67 | 4.448.132,13 |
| V6_3  | 423.039,94 | 4.448.247,58 | V13_1  | 422.303,53 | 4.448.918,12 | V18_7  | 421.368,21 | 4.448.003,58 |
| V6_4  | 423.121,09 | 4.448.190,39 | V13_2  | 422.323,05 | 4.448.835,42 | V18_8  | 421.335,10 | 4.448.013,41 |
| V6_5  | 423.236,35 | 4.448.197,20 | V13_3  | 422.074,75 | 4.448.720,59 | V18_9  | 421.288,27 | 4.447.997,18 |
| V6_6  | 423.276,04 | 4.448.112,24 | V13_4  | 421.884,30 | 4.448.604,81 | V18_10 | 421.284,99 | 4.447.976,91 |
| V6_7  | 423.221,98 | 4.448.093,60 | V13_5  | 421.808,18 | 4.448.708,60 | V18_11 | 421.251,76 | 4.447.974,64 |
| V6_8  | 423.220,56 | 4.448.068,60 | V13_6  | 421.876,81 | 4.448.726,07 | V18_12 | 421.244,84 | 4.447.890,05 |
| V6_9  | 423.250,96 | 4.448.031,12 | V13_7  | 421.850,16 | 4.448.770,18 | V18_13 | 421.165,39 | 4.447.901,31 |
| V6_10 | 423.315,74 | 4.448.008,85 | V13_8  | 421.789,72 | 4.448.731,93 | V18_14 | 421.162,66 | 4.447.885,91 |
| V6_11 | 423.257,11 | 4.448.020,64 | V13_9  | 421.766,05 | 4.448.842,65 | V18_15 | 420.946,49 | 4.447.921,25 |
| V6_12 | 423.178,77 | 4.448.065,11 | V13_10 | 421.836,41 | 4.448.913,96 | V18_16 | 420.921,47 | 4.447.943,59 |
| V6_13 | 423.096,99 | 4.448.140,48 | V13_11 | 421.845,25 | 4.449.038,88 | V18_17 | 420.930,98 | 4.447.965,12 |
| V6_14 | 423.057,54 | 4.448.103,68 | V13_12 | 421.961,28 | 4.448.976,22 | V18_18 | 420.877,35 | 4.448.001,11 |
| V6_15 | 422.996,20 | 4.448.080,40 | V13_13 | 422.085,28 | 4.448.959,36 | V18_19 | 420.973,59 | 4.448.074,71 |
| V6_16 | 422.929,32 | 4.448.144,66 | V13_14 | 422.103,32 | 4.448.990,55 | V18_20 | 420.980,21 | 4.448.107,21 |
| V6_17 | 422.897,55 | 4.448.096,13 | V13_15 | 421.964,19 | 4.449.011,13 | V18_21 | 420.909,09 | 4.448.089,91 |
| V6_18 | 422.847,82 | 4.448.134,05 | V13_16 | 421.923,29 | 4.449.052,33 | V18_22 | 420.827,32 | 4.448.046,85 |
| V7_1  | 422.838,80 | 4.448.000,81 | V13_17 | 421.837,76 | 4.449.083,14 | V18_23 | 420.805,18 | 4.448.079,63 |
| V7_2  | 422.794,46 | 4.448.002,69 | V13_18 | 421.815,61 | 4.449.149,08 | V18_24 | 420.786,40 | 4.448.065,61 |
| V7_3  | 422.690,76 | 4.448.064,07 | V13_19 | 421.771,59 | 4.449.200,80 | V18_25 | 420.707,55 | 4.448.103,54 |
| V7_4  | 422.672,85 | 4.448.091,35 | V13_20 | 422.194,51 | 4.449.008,22 | V18_26 | 420.686,01 | 4.448.166,35 |
| V7_5  | 422.611,96 | 4.448.092,33 | V13_21 | 422.296,53 | 4.448.938,44 | V18_27 | 420.646,43 | 4.448.180,71 |
| V7_6  | 422.568,51 | 4.448.064,23 | V14_1  | 421.550,37 | 4.449.318,55 | V18_28 | 420.620,66 | 4.448.238,37 |
| V7_7  | 422.537,32 | 4.448.099,17 | V14_2  | 421.638,90 | 4.449.246,76 | V18_29 | 420.640,17 | 4.448.254,12 |
| V7_8  | 422.430,87 | 4.448.161,16 | V14_3  | 421.767,12 | 4.449.202,58 | V18_30 | 420.793,04 | 4.448.264,19 |
| V7_9  | 422.455,09 | 4.448.182,58 | V14_4  | 421.806,89 | 4.449.153,76 | V18_31 | 420.885,31 | 4.448.291,06 |
| V7_10 | 422.624,72 | 4.448.176,28 | V14_5  | 421.790,53 | 4.449.100,95 | V18_32 | 420.922,40 | 4.448.280,80 |
| V7_11 | 422.674,92 | 4.448.208,91 | V14_6  | 421.742,61 | 4.449.120,96 | V18_33 | 420.952,13 | 4.448.249,26 |
| V7_12 | 422.755,72 | 4.448.228,99 | V14_7  | 421.699,22 | 4.449.117,61 | V18_34 | 420.959,80 | 4.448.288,45 |
| V7_13 | 422.985,27 | 4.447.993,66 | V14_8  | 421.647,18 | 4.449.153,97 | V18_35 | 420.987,81 | 4.448.272,46 |
| V7_14 | 422.881,87 | 4.447.933,38 | V14_9  | 421.631,82 | 4.449.118,09 | V18_36 | 421.008,34 | 4.448.303,62 |
| V8_1  | 422.507,28 | 4.448.595,54 | V14_10 | 421.614,58 | 4.449.114,29 | V18_37 | 421.061,89 | 4.448.303,46 |
| V8_2  | 422.647,87 | 4.448.366,68 | V14_11 | 421.520,26 | 4.449.143,27 | V18_38 | 421.083,97 | 4.448.326,27 |
| V8_3  | 422.732,33 | 4.448.267,16 | V14_12 | 421.486,02 | 4.449.193,70 | V18_39 | 421.121,65 | 4.448.322,86 |
| V8_4  | 422.616,91 | 4.448.205,33 | V14_13 | 421.516,06 | 4.449.226,00 | V18_40 | 421.206,82 | 4.448.355,25 |
| V8_5  | 422.547,41 | 4.448.223,08 | V14_14 | 421.480,25 | 4.449.283,25 | V18_41 | 421.232,33 | 4.448.343,59 |
| V8_6  | 422.416,94 | 4.448.204,00 | V15_1  | 421.695,09 | 4.449.076,45 | V18_42 | 421.277,68 | 4.448.352,19 |
| V8_7  | 422.383,05 | 4.448.161,00 | V15_2  | 421.698,37 | 4.449.057,11 | V19_1  | 421.161,56 | 4.448.434,45 |
| V8_8  | 422.343,04 | 4.448.155,53 | V15_3  | 421.839,52 | 4.449.032,78 | V19_2  | 421.130,30 | 4.448.386,67 |
| V8_9  | 422.311,70 | 4.448.113,00 | V15_4  | 421.829,51 | 4.448.908,87 | V19_3  | 421.062,41 | 4.448.365,83 |
| V8_10 | 422.284,72 | 4.448.250,31 | V15_5  | 421.762,99 | 4.448.850,57 | V19_4  | 421.006,80 | 4.448.358,77 |
| V8_11 | 422.199,78 | 4.448.210,57 | V15_6  | 421.634,43 | 4.449.059,86 | V19_5  | 420.972,69 | 4.448.379,56 |
| V8_12 | 422.134,90 | 4.448.215,93 | V15_7  | 421.648,69 | 4.449.081,81 | V19_6  | 420.906,48 | 4.448.350,70 |
| V8_13 | 422.053,09 | 4.448.385,30 | V16_1  | 420.790,76 | 4.448.799,93 | V19_7  | 420.766,87 | 4.448.343,44 |

| Coordenadas Vallado. Zona Carranque (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |        |            |              |
|---|------------|--------------|-------|------------|--------------|--------|------------|--------------|
| Punto   | X          | Y            | Punto | X          | Y            | Punto  | X          | Y            |
| V8_14   | 421.984,59 | 4.448.463,38 | V16_2 | 420.789,89 | 4.448.811,92 | V19_8  | 420.810,68 | 4.448.357,28 |
| V8_15   | 422.179,26 | 4.448.580,53 | V16_3 | 420.993,66 | 4.448.913,66 | V19_9  | 420.832,56 | 4.448.469,00 |
| V8_16   | 422.397,06 | 4.448.680,78 | V16_4 | 420.983,15 | 4.448.937,36 | V19_10 | 420.852,76 | 4.448.490,96 |
| V9_1  | 422.062,89 | 4.448.348,97 | V16_5 | 421.015,89 | 4.448.879,79 | V19_11 | 420.839,13 | 4.448.505,38 |
| V9_2  | 422.118,61 | 4.448.237,67 | V16_6 | 421.029,91 | 4.448.884,87 | V19_12 | 420.873,76 | 4.448.672,28 |
| V9_3  | 421.998,04 | 4.448.211,61 | V16_7 | 421.029,94 | 4.448.914,56 | V19_13 | 421.098,14 | 4.448.529,98 |
| V9_4  | 421.979,70 | 4.448.181,48 | V16_8 | 421.057,55 | 4.448.908,36 | V19_14 | 421.256,38 | 4.448.383,62 |
| V9_5  | 421.896,42 | 4.448.147,96 | V16_9 | 421.144,32 | 4.448.847,23 | V19_15 | 421.220,24 | 4.448.382,38 |

Tabla 2. Coordenadas del vallado de la planta zona de Carranque.

#### 4.2.1. Zona de Cobeja

La zona de implantación situada en los términos municipales de Cobeja y Pantoja, provincia de Toledo, ubicada al este del núcleo urbano de Cobeja. Las instalaciones en esta zona comprenden 21 vallados y la Subestación Cobeja 220/30 kV (que no es objeto de este proyecto).

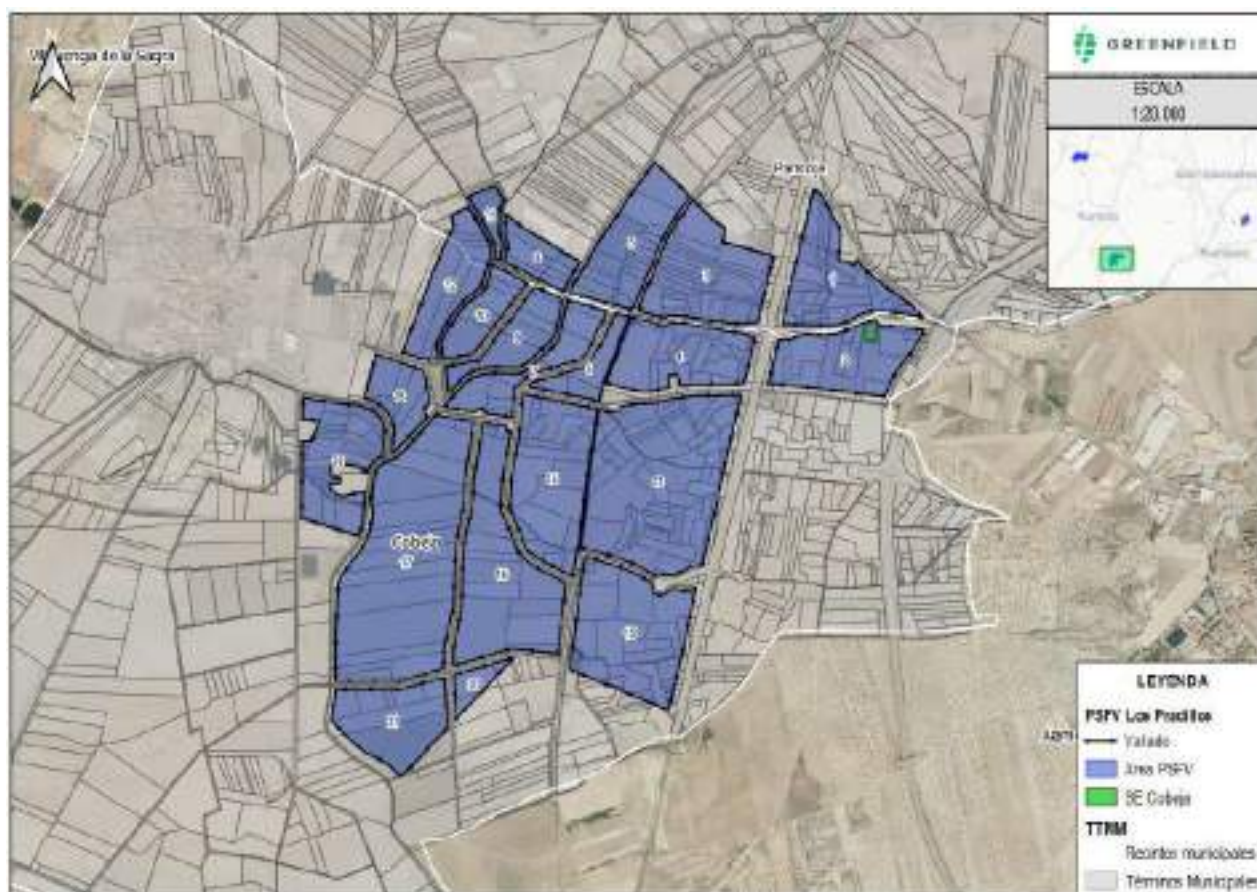


Imagen 5. Ubicación de la Planta Solar Fotovoltaica zona de Cobeja

Las coordenadas del vallado se indican en la siguiente tabla.

| Coordenadas Vallado. Zona Cobeja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |       |            |              |
|--|------------|--------------|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|
| Punto  | X          | Y            | Punto | X          | Y            | Punto | X          | Y            |
| V1_1   | 429.674,58 | 4.431.012,37 | V7_15 | 428.250,89 | 4.430.228,42 | V16_3 | 427.932,25 | 4.428.865,60 |
| V1_2   | 429.740,87 | 4.430.897,54 | V8_1  | 428.442,57 | 4.430.796,04 | V16_4 | 427.933,05 | 4.428.946,16 |
| V1_3   | 429.730,13 | 4.430.749,18 | V8_2  | 428.257,69 | 4.430.907,53 | V16_5 | 427.972,88 | 4.429.128,40 |

| Coordenadas Vallado. Zona Cobeja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |        |            |              |        |            |              |
|--|------------|--------------|--------|------------|--------------|--------|------------|--------------|
| Punto  | X          | Y            | Punto  | X          | Y            | Punto  | X          | Y            |
| V1_4   | 429.812,49 | 4.430.730,58 | V8_3   | 428.179,52 | 4.430.969,37 | V16_6  | 427.986,16 | 4.429.421,73 |
| V1_5   | 429.819,53 | 4.430.761,71 | V8_4   | 428.188,02 | 4.430.735,85 | V16_7  | 428.071,71 | 4.429.999,54 |
| V1_6   | 429.863,07 | 4.430.702,22 | V8_5   | 428.454,64 | 4.430.608,00 | V16_8  | 428.182,00 | 4.429.983,85 |
| V1_7   | 430.132,18 | 4.430.488,70 | V8_6   | 428.526,10 | 4.430.747,95 | V16_9  | 428.182,00 | 4.429.958,23 |
| V1_8   | 429.891,99 | 4.430.518,43 | V9_1   | 428.024,46 | 4.430.235,72 | V16_10 | 428.203,53 | 4.429.958,23 |
| V1_9   | 429.713,21 | 4.430.452,15 | V9_2   | 428.088,91 | 4.430.254,73 | V16_11 | 428.166,31 | 4.429.753,77 |
| V1_10  | 429.467,23 | 4.430.456,76 | V9_3   | 428.234,28 | 4.430.253,65 | V16_12 | 428.157,02 | 4.429.592,98 |
| V1_11  | 429.612,05 | 4.431.082,43 | V9_4   | 428.278,76 | 4.430.275,11 | V16_13 | 428.245,48 | 4.429.377,24 |
| V1_12  | 429.644,23 | 4.431.070,61 | V9_5   | 428.396,84 | 4.430.390,98 | V16_14 | 428.462,63 | 4.429.252,22 |
| V2_1   | 430.126,20 | 4.430.412,61 | V9_6   | 428.445,06 | 4.430.571,92 | V17_1  | 427.749,00 | 4.429.916,15 |
| V2_2   | 429.987,98 | 4.430.214,50 | V9_7   | 428.317,35 | 4.430.632,05 | V17_2  | 427.679,88 | 4.429.842,95 |
| V2_3   | 429.947,95 | 4.430.117,39 | V9_8   | 428.052,68 | 4.430.286,63 | V17_3  | 427.579,26 | 4.429.783,69 |
| V2_4   | 429.401,81 | 4.430.176,03 | V9_9   | 427.897,95 | 4.430.257,21 | V17_4  | 427.554,57 | 4.429.668,95 |
| V2_5   | 429.456,46 | 4.430.384,27 | V9_10  | 427.910,05 | 4.430.134,71 | V17_5  | 427.557,97 | 4.429.566,89 |
| V2_6   | 429.515,91 | 4.430.386,85 | V10_1  | 428.115,11 | 4.430.733,26 | V17_6  | 427.540,53 | 4.429.474,22 |
| V2_7   | 429.536,79 | 4.430.406,84 | V10_2  | 428.070,52 | 4.430.605,78 | V17_7  | 427.405,96 | 4.429.270,84 |
| V2_8   | 429.718,23 | 4.430.411,01 | V10_3  | 427.961,20 | 4.430.512,60 | V17_8  | 427.388,05 | 4.428.794,53 |
| V2_9   | 429.901,52 | 4.430.478,49 | V10_4  | 427.890,05 | 4.430.396,67 | V17_9  | 427.685,98 | 4.428.795,78 |
| V2_10  | 429.913,14 | 4.430.453,39 | V10_5  | 427.878,21 | 4.430.358,94 | V17_10 | 427.890,38 | 4.428.853,73 |
| V2_11  | 430.127,76 | 4.430.429,52 | V10_6  | 427.890,28 | 4.430.293,87 | V17_11 | 427.891,33 | 4.428.951,05 |
| V3_1   | 429.426,01 | 4.430.766,47 | V10_7  | 428.028,67 | 4.430.323,27 | V17_12 | 427.933,47 | 4.429.132,48 |
| V3_2   | 429.188,18 | 4.430.839,79 | V10_8  | 428.280,90 | 4.430.650,03 | V17_13 | 427.946,96 | 4.429.426,76 |
| V3_3   | 429.200,54 | 4.430.908,78 | V11_1  | 428.170,10 | 4.431.026,94 | V17_14 | 428.031,02 | 4.430.005,32 |
| V3_4   | 429.151,40 | 4.430.936,40 | V11_2  | 428.127,82 | 4.431.102,67 | V17_15 | 427.860,95 | 4.430.039,87 |
| V3_5   | 429.054,79 | 4.431.036,05 | V11_3  | 428.001,28 | 4.431.054,51 | V18_1  | 427.808,05 | 4.430.021,68 |
| V3_6   | 428.930,43 | 4.430.850,05 | V11_4  | 428.119,60 | 4.430.845,55 | V18_2  | 427.646,43 | 4.429.855,81 |
| V3_7   | 428.802,27 | 4.430.546,50 | V11_5  | 428.125,61 | 4.430.759,93 | V18_3  | 427.655,96 | 4.429.964,11 |
| V3_8   | 428.805,94 | 4.430.516,53 | V11_6  | 428.154,42 | 4.430.746,98 | V18_4  | 427.639,66 | 4.430.022,79 |
| V3_9   | 428.921,93 | 4.430.487,39 | V11_7  | 428.166,41 | 4.430.825,97 | V18_5  | 427.590,19 | 4.430.080,81 |
| V3_10  | 429.007,23 | 4.430.496,45 | V11_8  | 428.150,51 | 4.430.896,24 | V18_6  | 427.519,31 | 4.430.109,58 |
| V3_11  | 429.217,13 | 4.430.461,71 | V11_9  | 428.153,55 | 4.430.990,17 | V18_7  | 427.574,64 | 4.430.316,62 |
| V3_12  | 429.356,14 | 4.430.463,60 | V12_1  | 428.092,81 | 4.430.732,12 | V18_8  | 427.793,86 | 4.430.237,78 |
| V4_1   | 429.337,67 | 4.430.379,72 | V12_2  | 428.105,82 | 4.430.813,45 | V18_9  | 427.827,49 | 4.430.079,96 |
| V4_2   | 429.341,86 | 4.430.398,70 | V12_3  | 428.007,38 | 4.430.999,85 | V18_10 | 427.798,75 | 4.430.063,89 |
| V4_3   | 429.291,55 | 4.430.416,28 | V12_4  | 427.923,75 | 4.430.962,37 | V18_11 | 427.816,99 | 4.430.031,07 |
| V4_4   | 429.010,77 | 4.430.462,66 | V12_5  | 427.934,80 | 4.430.903,47 | V19_1  | 427.504,27 | 4.429.502,94 |
| V4_5   | 428.909,18 | 4.430.451,66 | V12_6  | 427.699,43 | 4.430.325,25 | V19_2  | 427.525,28 | 4.429.680,11 |
| V4_6   | 428.767,40 | 4.430.490,53 | V12_7  | 427.802,10 | 4.430.290,47 | V19_3  | 427.434,32 | 4.429.656,15 |
| V4_7   | 428.645,58 | 4.430.183,72 | V12_8  | 427.868,06 | 4.430.293,11 | V19_4  | 427.390,14 | 4.429.663,89 |
| V4_8   | 428.818,31 | 4.430.139,71 | V12_9  | 427.856,76 | 4.430.362,03 | V19_5  | 427.355,07 | 4.429.694,29 |
| V4_9   | 428.863,86 | 4.430.144,12 | V12_10 | 427.883,15 | 4.430.423,92 | V19_6  | 427.355,36 | 4.429.715,47 |
| V4_10  | 428.945,95 | 4.430.161,70 | V12_11 | 427.940,69 | 4.430.519,04 | V19_7  | 427.401,79 | 4.429.720,91 |
| V4_11  | 428.933,06 | 4.430.209,85 | V12_12 | 428.058,14 | 4.430.633,92 | V19_8  | 427.407,64 | 4.429.739,65 |
| V4_12  | 428.973,08 | 4.430.228,21 | V13_1  | 428.665,59 | 4.430.049,03 | V19_9  | 427.369,28 | 4.429.744,91 |
| V4_13  | 428.990,97 | 4.430.168,58 | V13_2  | 428.615,60 | 4.430.059,33 | V19_10 | 427.358,92 | 4.429.793,58 |
| V4_14  | 429.289,51 | 4.430.179,51 | V13_3  | 428.527,25 | 4.429.417,51 | V19_11 | 427.463,38 | 4.429.798,91 |
| V5_1   | 429.040,58 | 4.431.049,61 | V13_4  | 428.764,03 | 4.429.345,14 | V19_12 | 427.534,60 | 4.429.764,47 |
| V5_2   | 428.896,00 | 4.430.824,45 | V13_5  | 428.873,58 | 4.429.286,85 | V19_13 | 427.555,11 | 4.429.805,77 |

| Coordenadas Vallado. Zona Cobeja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |        |            |              |        |            |              |
|--|------------|--------------|--------|------------|--------------|--------|------------|--------------|
| Punto  | X          | Y            | Punto  | X          | Y            | Punto  | X          | Y            |
| V5_3   | 428.772,28 | 4.430.530,14 | V13_6  | 428.963,97 | 4.429.293,09 | V19_14 | 427.604,13 | 4.429.841,43 |
| V5_4   | 428.479,42 | 4.430.601,17 | V13_7  | 429.096,15 | 4.429.338,88 | V19_15 | 427.616,23 | 4.429.953,21 |
| V5_5   | 428.593,17 | 4.430.807,27 | V13_8  | 429.276,56 | 4.430.124,58 | V19_16 | 427.605,24 | 4.430.004,43 |
| V5_6   | 428.869,10 | 4.431.216,22 | V13_9  | 428.972,41 | 4.430.111,12 | V19_17 | 427.576,51 | 4.430.043,78 |
| V6_1   | 428.637,12 | 4.430.186,47 | V13_10 | 428.707,85 | 4.430.073,48 | V19_18 | 427.523,97 | 4.430.069,12 |
| V6_2   | 428.614,59 | 4.430.096,58 | V13_11 | 428.710,41 | 4.430.055,53 | V19_19 | 427.234,11 | 4.430.116,51 |
| V6_3   | 428.284,50 | 4.430.166,75 | V14_1  | 428.223,47 | 4.429.845,45 | V19_20 | 427.233,37 | 4.430.012,36 |
| V6_4   | 428.306,20 | 4.430.186,96 | V14_2  | 428.256,48 | 4.430.130,46 | V19_21 | 427.309,36 | 4.430.008,61 |
| V6_5   | 428.557,37 | 4.430.259,22 | V14_3  | 428.609,42 | 4.430.060,54 | V19_22 | 427.275,06 | 4.429.913,86 |
| V6_6   | 428.690,54 | 4.430.508,53 | V14_4  | 428.493,38 | 4.429.281,54 | V19_23 | 427.232,67 | 4.429.914,21 |
| V6_7   | 428.759,11 | 4.430.492,74 | V14_5  | 428.277,21 | 4.429.403,39 | V19_24 | 427.229,70 | 4.429.552,96 |
| V7_1   | 428.307,34 | 4.430.266,26 | V14_6  | 428.196,88 | 4.429.599,13 | V19_25 | 427.489,53 | 4.429.470,95 |
| V7_2   | 428.419,60 | 4.430.373,17 | V15_1  | 428.490,69 | 4.428.844,46 | V20_1  | 427.946,74 | 4.428.617,50 |
| V7_3   | 428.469,81 | 4.430.565,40 | V15_2  | 428.479,42 | 4.428.854,87 | V20_2  | 427.933,81 | 4.428.823,74 |
| V7_4   | 428.653,47 | 4.430.517,88 | V15_3  | 428.546,33 | 4.429.375,94 | V20_3  | 428.216,89 | 4.428.903,24 |
| V7_5   | 428.532,30 | 4.430.291,59 | V15_4  | 428.798,43 | 4.429.289,25 | V21_1  | 427.680,29 | 4.428.354,71 |
| V7_6   | 428.287,52 | 4.430.220,93 | V15_5  | 428.851,26 | 4.429.258,68 | V21_2  | 427.610,10 | 4.428.419,82 |
| V7_7   | 428.219,39 | 4.430.160,49 | V15_6  | 428.889,00 | 4.429.195,12 | V21_3  | 427.480,58 | 4.428.494,82 |
| V7_8   | 428.208,82 | 4.430.025,70 | V15_7  | 428.954,48 | 4.429.224,40 | V21_4  | 427.373,31 | 4.428.605,09 |
| V7_9   | 428.089,29 | 4.430.041,62 | V15_8  | 429.024,45 | 4.429.211,58 | V21_5  | 427.387,91 | 4.428.755,45 |
| V7_10  | 428.065,44 | 4.430.060,99 | V15_9  | 429.070,52 | 4.429.228,77 | V21_6  | 427.692,65 | 4.428.755,93 |
| V7_11  | 428.039,73 | 4.430.048,16 | V15_10 | 428.938,25 | 4.428.659,45 | V21_7  | 427.892,86 | 4.428.812,23 |
| V7_12  | 427.891,28 | 4.430.072,55 | V16_1  | 428.421,75 | 4.428.919,33 | V21_8  | 427.908,55 | 4.428.577,11 |
| V7_13  | 427.985,85 | 4.430.177,10 | V16_2  | 428.207,70 | 4.428.943,69 | V21_9  | 427.707,75 | 4.428.364,72 |
| V7_14  | 428.038,86 | 4.430.212,08 |        |            |              |        |            |              |

Tabla 3. Coordenadas del vallado de la planta zona de Cobeja.

#### 4.2.1. Zona de Colmenar de Oreja

La zona de implantación situada en el término municipal de Colmenar de Oreja, provincia de Madrid, ubicada al noreste del núcleo urbano de Aranjuez. Las instalaciones en esta zona están formadas por 3 vallados y una línea subterránea en 30 kV hasta la Subestación Colmenar Fuencarral 220/30 kV (que no es objeto de este proyecto).

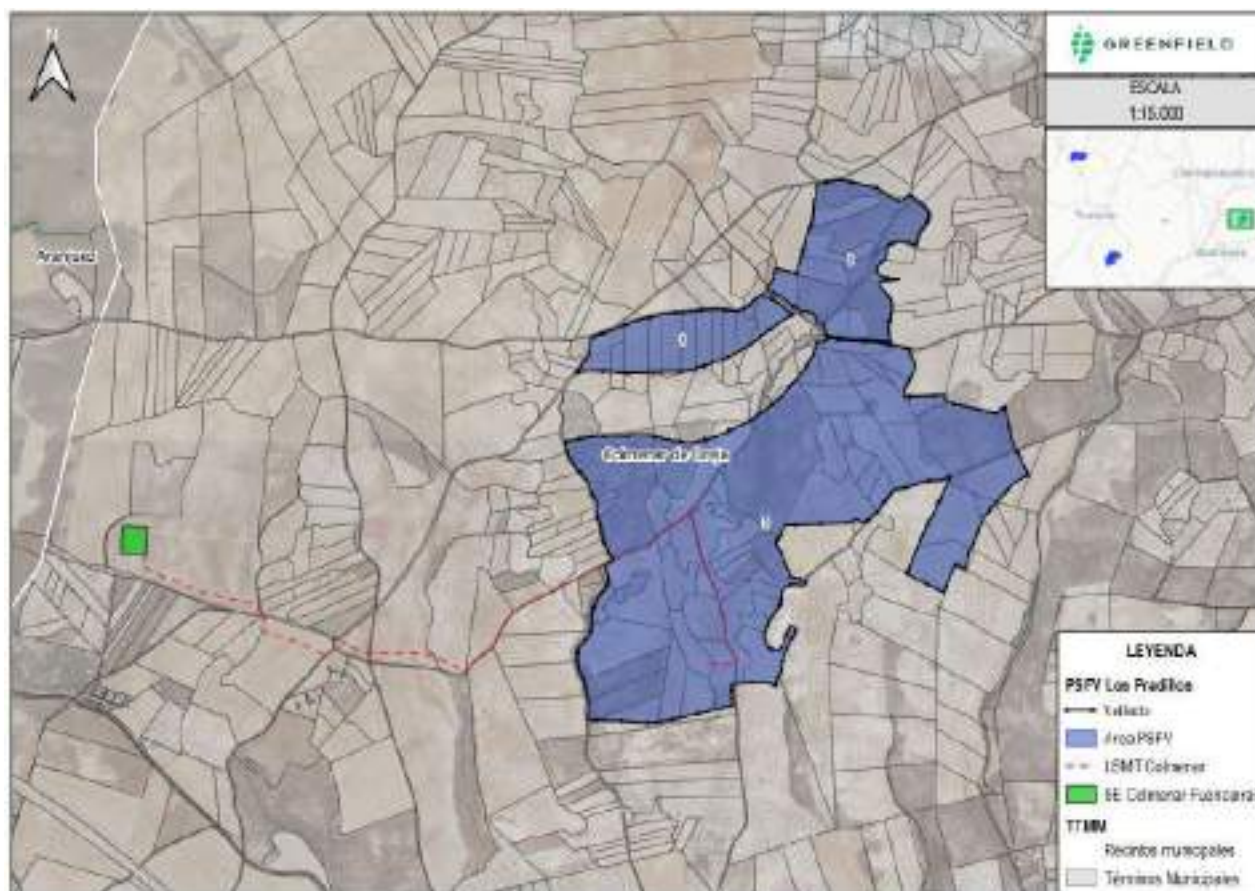


Imagen 6. Ubicación de la Planta Solar Fotovoltaica zona de Colmenar de Oreja.

Las coordenadas del vallado se indican en la siguiente tabla.

| Coordenadas Vallado. Zona Colmenar de Oreja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |       |            |              |
|---|------------|--------------|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|
| Punto   | X          | Y            | Punto | X          | Y            | Punto | X          | Y            |
| V1_1  | 452.541,22 | 4.437.539,49 | V2_24 | 452.919,18 | 4.437.665,25 | V3_28 | 452.898,03 | 4.436.922,87 |
| V1_2  | 452.337,90 | 4.437.402,99 | V2_25 | 452.841,53 | 4.437.656,50 | V3_29 | 452.798,86 | 4.436.809,78 |
| V1_3  | 452.193,25 | 4.437.347,99 | V2_26 | 452.891,23 | 4.437.585,34 | V3_30 | 452.763,85 | 4.436.820,61 |
| V1_4  | 451.784,92 | 4.437.336,11 | V2_27 | 452.892,52 | 4.437.440,07 | V3_31 | 452.754,88 | 4.436.807,37 |
| V1_5  | 451.851,90 | 4.437.465,61 | V3_1  | 451.799,47 | 4.436.986,31 | V3_32 | 452.517,83 | 4.436.801,11 |
| V1_6  | 452.007,87 | 4.437.524,63 | V3_2  | 451.770,97 | 4.437.020,50 | V3_33 | 452.484,92 | 4.436.740,93 |
| V1_7  | 452.231,60 | 4.437.556,37 | V3_3  | 451.744,24 | 4.437.099,03 | V3_34 | 452.539,98 | 4.436.622,30 |
| V1_8  | 452.348,25 | 4.437.552,57 | V3_4  | 451.997,21 | 4.437.119,00 | V3_35 | 452.596,78 | 4.436.607,55 |
| V1_9  | 452.435,08 | 4.437.606,77 | V3_5  | 452.170,96 | 4.437.090,50 | V3_36 | 452.583,51 | 4.436.591,74 |
| V2_1  | 452.663,69 | 4.437.467,10 | V3_6  | 452.305,06 | 4.437.122,50 | V3_37 | 452.510,37 | 4.436.577,84 |
| V2_2  | 452.651,57 | 4.437.512,13 | V3_7  | 452.494,12 | 4.437.244,00 | V3_38 | 452.446,39 | 4.436.426,82 |
| V2_3  | 452.629,06 | 4.437.512,83 | V3_8  | 452.590,15 | 4.437.353,99 | V3_39 | 452.452,88 | 4.436.384,28 |
| V2_4  | 452.621,34 | 4.437.537,99 | V3_9  | 452.629,05 | 4.437.444,13 | V3_40 | 452.486,91 | 4.436.359,74 |
| V2_5  | 452.575,01 | 4.437.550,27 | V3_10 | 452.663,96 | 4.437.457,58 | V3_41 | 452.537,60 | 4.436.449,04 |
| V2_6  | 452.453,63 | 4.437.634,04 | V3_11 | 452.953,18 | 4.437.419,35 | V3_42 | 452.554,80 | 4.436.440,50 |
| V2_7  | 452.483,90 | 4.437.701,39 | V3_12 | 452.974,80 | 4.437.359,78 | V3_43 | 452.483,07 | 4.436.239,41 |
| V2_8  | 452.559,89 | 4.437.683,42 | V3_13 | 452.934,55 | 4.437.251,68 | V3_44 | 452.453,13 | 4.436.252,80 |
| V2_9  | 452.631,00 | 4.437.996,42 | V3_14 | 453.077,10 | 4.437.257,46 | V3_45 | 452.331,33 | 4.436.246,24 |
| V2_10   | 452.709,09 | 4.438.012,33 | V3_15 | 453.081,93 | 4.437.235,03 | V3_46 | 452.334,44 | 4.436.171,68 |
| V2_11   | 452.777,71 | 4.437.999,57 | V3_16 | 453.260,66 | 4.437.194,53 | V3_47 | 452.029,44 | 4.436.109,06 |

| Coordenadas Vallado. Zona Colmenar de Oreja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |       |            |              |
|---|------------|--------------|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|
| Punto   | X          | Y            | Punto | X          | Y            | Punto | X          | Y            |
| V2_12   | 452.841,13 | 4.437.984,01 | V3_17 | 453.287,07 | 4.437.219,77 | V3_48 | 451.824,08 | 4.436.120,35 |
| V2_13   | 452.919,75 | 4.437.938,33 | V3_18 | 453.314,85 | 4.437.099,41 | V3_49 | 451.831,09 | 4.436.171,23 |
| V2_14   | 452.953,81 | 4.437.964,93 | V3_19 | 453.371,03 | 4.436.981,18 | V3_50 | 451.792,76 | 4.436.308,41 |
| V2_15   | 453.014,87 | 4.437.910,36 | V3_20 | 453.318,16 | 4.436.948,79 | V3_51 | 451.791,80 | 4.436.364,20 |
| V2_16   | 453.019,63 | 4.437.869,95 | V3_21 | 453.219,34 | 4.436.836,21 | V3_52 | 451.842,57 | 4.436.435,85 |
| V2_17   | 452.972,12 | 4.437.782,04 | V3_22 | 453.158,30 | 4.436.699,42 | V3_53 | 451.849,69 | 4.436.518,65 |
| V2_18   | 452.922,40 | 4.437.798,43 | V3_23 | 453.151,97 | 4.436.646,44 | V3_54 | 451.899,68 | 4.436.600,42 |
| V2_19   | 452.876,81 | 4.437.781,94 | V3_24 | 453.115,72 | 4.436.665,83 | V3_55 | 451.885,80 | 4.436.663,62 |
| V2_20   | 452.872,59 | 4.437.739,48 | V3_25 | 453.074,26 | 4.436.564,36 | V3_56 | 451.917,14 | 4.436.681,39 |
| V2_21   | 452.836,49 | 4.437.698,89 | V3_26 | 452.942,05 | 4.436.633,74 | V3_57 | 451.878,34 | 4.436.757,52 |
| V2_22   | 452.839,72 | 4.437.682,08 | V3_27 | 453.099,88 | 4.436.975,97 | V3_58 | 451.857,35 | 4.436.889,51 |
| V2_23   | 452.869,29 | 4.437.668,75 |       |            |              |       |            |              |

Tabla 4. Coordenadas del vallado de la planta zona de Colmenar de Oreja.

Estos puntos del vallado se pueden consultar en el plano "3. Layout general. Vallado y Accesos".

#### 4.1. AFECCIONES

Las instalaciones proyectadas afectarán a varios servicios con distintos organismos competentes implicados en cada zona de implantación, que serán notificados mediante las separatas correspondientes adjuntas al proyecto.

Se resumen en este punto las afecciones detectadas sobre los recintos de la planta fotovoltaica en cada una de las zonas descritas en este documento y se detallan en el ANEXO VII, las cuales podrán consultarse en formato gráfico en los planos adjuntos.

##### 4.1.1. Zona de Carranque

Esta zona de la implantación queda dividida en distintos vallados separados por los caminos catastrales que dan servicio a diferentes explotaciones agrícolas, además de algunos cauces catalogados en la red Hidrográfica del Tajo como el Arroyo de la Madrileña, el Arroyo de Pedro Campos o el Arroyo de la Puentequilla. Como infraestructuras, se encuentra la Autopista AP-41 que cruza por el centro de la implantación. En las inmediaciones de la planta se encuentran áreas de protección cultural de ámbito municipal y figuras de protección como Montes de utilidad pública, excluidas del vallado mediante un retranqueo de 10 m a sus límites.

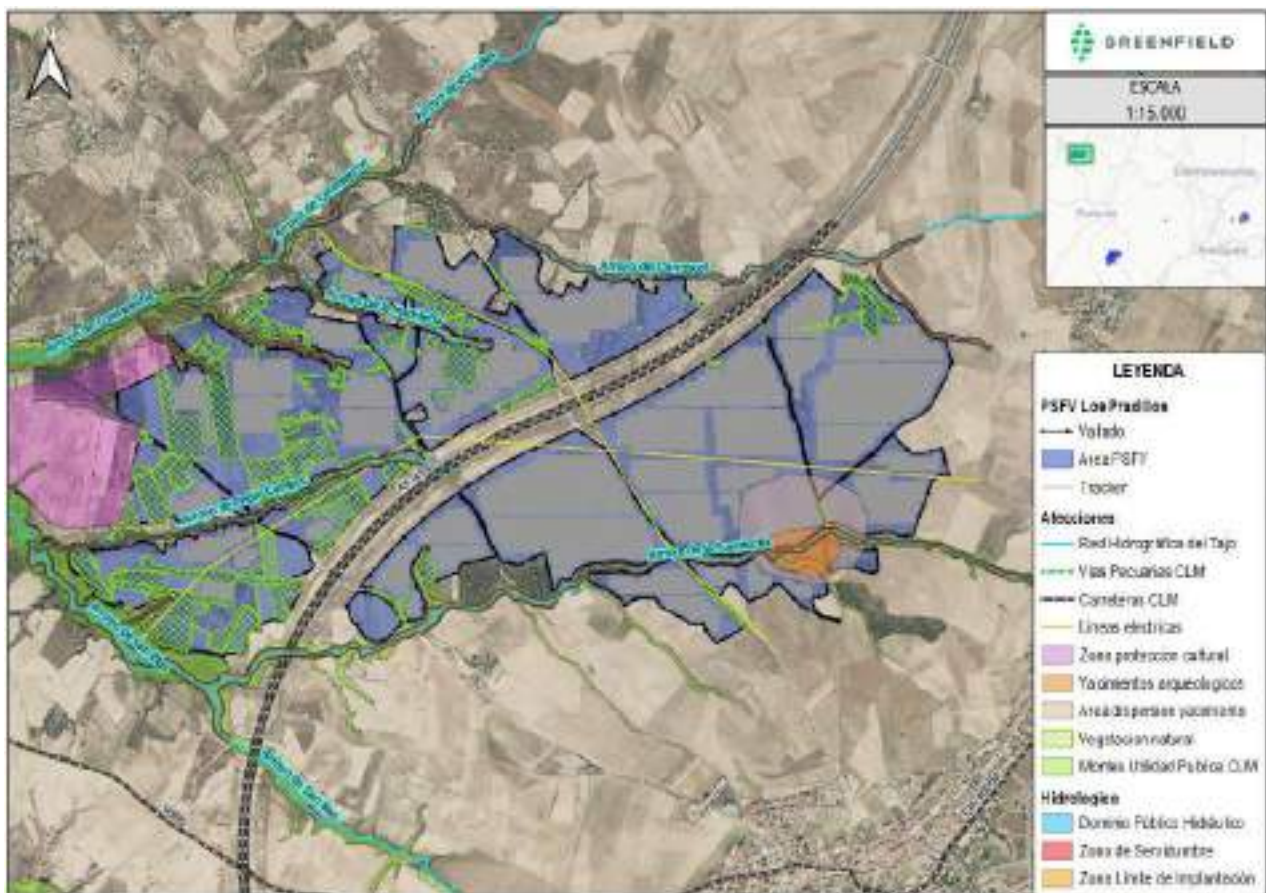


Imagen 7. Localización afecciones de las instalaciones proyectadas zona de Carranque.

Se realizan una serie de cruces y paralelismos con el vallado, indicadas en la siguiente tabla:

| Coordenadas cruces vallado con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |           |
|---|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce   | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
| VA-CP-01  | Camino público (45038A01409005) | 421.053,18 | 4.448.564,49 | Carranque |
| VA-CP-02  | Camino público (45038A01309004) | 421.403,46 | 4.448.161,31 | Carranque |
| VA-CP-03  | Camino público (45038A00509004) | 422.982,80 | 4.448.096,14 | Carranque |
| VA-CP-04  | Camino público (45038A00509004) | 422.956,76 | 4.448.205,11 | Carranque |

**Coordenadas cruces vallado con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce    | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| VA-CP-05 | Camino público (45038A00509004) | 422.948,22 | 4.448.241,32 | Carranque |
| VA-CP-06 | Camino público (45038A00609005) | 423.178,22 | 4.448.670,94 | Carranque |

**Coordenadas cruces vallado con línea eléctrica (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce    | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| VA-LE-01 | Línea eléctrica sin identificar | 423.362,95 | 4.448.539,44 | Carranque |
| VA-LE-02 | Línea eléctrica sin identificar | 423.653,48 | 4.448.515,97 | Carranque |
| VA-LE-03 | Línea eléctrica sin identificar | 422.505,64 | 4.448.606,97 | Carranque |
| VA-LE-04 | Línea eléctrica sin identificar | 422.272,54 | 4.448.625,72 | Carranque |
| VA-LE-05 | Línea eléctrica sin identificar | 422.500,21 | 4.448.607,40 | Carranque |
| VA-LE-06 | Línea eléctrica sin identificar | 421.679,20 | 4.448.553,49 | Carranque |
| VA-LE-07 | Línea eléctrica sin identificar | 421.741,35 | 4.448.592,52 | Carranque |
| VA-LE-08 | Línea eléctrica sin identificar | 421.839,04 | 4.448.653,96 | Carranque |
| VA-LE-09 | Línea eléctrica sin identificar | 420.905,81 | 4.447.980,59 | Carranque |
| VA-LE-10 | Línea eléctrica sin identificar | 421.320,99 | 4.448.328,73 | Carranque |
| VA-LE-11 | Línea eléctrica sin identificar | 423.204,15 | 4.448.551,91 | Carranque |
| VA-LE-12 | Línea eléctrica sin identificar | 421.325,95 | 4.448.331,85 | Carranque |
| VA-LE-13 | Línea eléctrica sin identificar | 423.354,50 | 4.448.540,10 | Carranque |
| VA-LE-14 | Línea eléctrica sin identificar | 423.199,20 | 4.448.552,30 | Carranque |
| VA-LE-15 | Línea eléctrica sin identificar | 421.845,38 | 4.448.657,94 | Carranque |
| VA-LE-16 | Línea eléctrica sin identificar | 421.953,49 | 4.448.650,86 | Carranque |

**Coordenadas paralelismo vallado con línea eléctrica (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce       | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
|-------------|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| PAR-VA-LE-1 | Línea eléctrica sin identificar | 421.550,06 | 4.449.318,25 | Carranque |
| PAR-VA-LE-2 |                                 | 422.369,06 | 4.448.854,81 | Carranque |
| PAR-VA-LE-3 | Línea eléctrica sin identificar | 422.451,42 | 4.448.702,29 | Carranque |
| PAR-VA-LE-4 |                                 | 422.897,92 | 4.448.096,67 | Carranque |

Tabla 5. Cruzamientos y paralelismos de vallado con afecciones en la zona de Carranque.

#### 4.1.2. Zona de Cobeja

Esta zona de la implantación queda dividida en distintos vallados, que contienen la subestación Cobeja entre las infraestructuras propias de la planta (no objeto de este proyecto). Las servidumbres respetadas surgen de caminos catastrales que dan servicio a diferentes explotaciones agrícolas, cauces catalogados en la Red Hidrográfica del Tajo como el Arroyo del Guatén, el Arroyo de Gansarinos y el Arroyo de Tocenaque, además de una red de Vías Pecuarias, que incluyen la Colada de la Iglesia, la Colada de Arroyuelos, la Colada del Ciego, la Vereda de Talavera a Cobeja, la Colada de la Cadena, la Colada del Alto de la Dehesa y el Cordel de las Merinas.

Como infraestructuras se encuentran la línea de Alta Velocidad ferroviaria Sevilla-Madrid que atraviesa la zona este en dirección norte-sur, además de las carreteras TO 2421 y CM-4004 por el Norte y CM-43 por el Este. Dentro de la implantación se han respetado las líneas eléctricas existentes y las tuberías pertenecientes a Infraestructuras de Agua de Castilla-La Mancha.

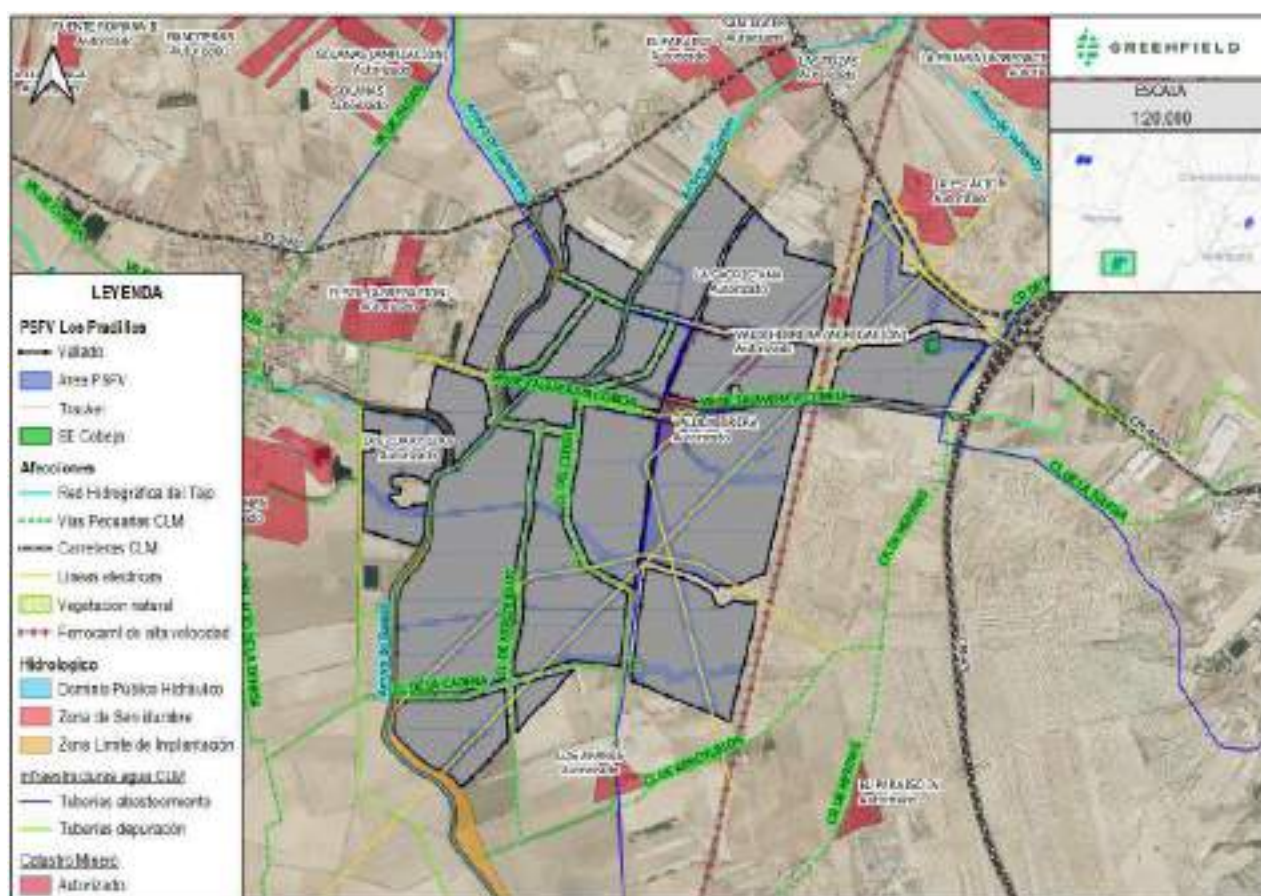


Imagen 8. Localización afecciones de las instalaciones proyectadas zona de Cobeja.

Se realizan una serie de cruces y paralelismos con el vallado, indicadas en la siguiente tabla:

| Coordenadas cruces vallado con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |           |
|---|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce   | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
| VA-CP-07  | Camino público (45129A01009009) | 429.691,70 | 4.430.978,81 | Pantoja   |
| VA-CP-08  | Camino público (45051A00309004) | 428.662,72 | 4.430.048,60 | Cobeja    |
| VA-CP-09  | Camino público (45051A00309004) | 429.194,46 | 4.429.766,54 | Cobeja    |
| VA-CP-10  | Camino público (45051A00209016) | 427.231,63 | 4.429.771,74 | Cobeja    |
| VA-CP-11  | Camino público (45051A00209016) | 427.517,72 | 4.429.609,62 | Cobeja    |
| VA-CP-12  | Camino público (45051A00209018) | 428.779,77 | 4.430.486,79 | Cobeja    |
| VA-CP-13  | Camino público (45051A00209018) | 428.709,33 | 4.430.351,32 | Cobeja    |
| VA-CP-14  | Camino público (45051A00209018) | 428.579,49 | 4.429.837,50 | Cobeja    |

**Coordenadas cruces vallado con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce    | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| VA-CP-15 | Camino público (45051A00209018) | 428.532,10 | 4.429.416,11 | Cobeja    |
| VA-CP-16 | Camino público (45051A00209014) | 428.028,93 | 4.429.667,56 | Cobeja    |
| VA-CP-17 | Camino público (45051A00209014) | 428.157,98 | 4.429.609,80 | Cobeja    |
| VA-CP-18 | Camino público (45051A00209015) | 428.205,49 | 4.429.578,15 | Cobeja    |
| VA-CP-19 | Camino público (45051A00209015) | 428.510,22 | 4.429.397,33 | Cobeja    |
| VA-CP-20 | Camino público (45051A00309012) | 428.491,41 | 4.428.953,14 | Cobeja    |
| VA-CP-21 | Camino público (45051A00309012) | 428.996,90 | 4.428.909,12 | Cobeja    |
| VA-CP-22 | Camino público (45051A00309010) | 428.490,23 | 4.428.943,46 | Cobeja    |
| VA-CP-23 | Camino público (45051A00309010) | 428.484,00 | 4.428.892,46 | Cobeja    |
| VA-CP-24 | Camino público (45051A00309010) | 428.517,25 | 4.428.833,48 | Cobeja    |

**Coordenadas cruces vallado con cauce (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce   | Afección         | X          | Y            | Municipio |
|---------|------------------|------------|--------------|-----------|
| VA-AR-1 | Cauce innominado | 428.334,78 | 4.430.290,45 | Cobeja    |
| VA-AR-2 | Cauce innominado | 428.399,56 | 4.430.253,27 | Cobeja    |
| VA-AR-3 | Cauce innominado | 428.451,14 | 4.430.228,66 | Cobeja    |
| VA-AR-4 | Cauce innominado | 428.628,87 | 4.430.158,98 | Cobeja    |

**Coordenadas cruces vallado con línea eléctrica (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce    | Afección               | X          | Y            | Municipio |
|----------|------------------------|------------|--------------|-----------|
| VA-LE-17 | Línea eléctrica 220 kV | 428.855,17 | 4.428.693,79 | Cobeja    |
| VA-LE-18 | Línea eléctrica 132 kV | 427.600,41 | 4.428.425,50 | Cobeja    |
| VA-LE-19 | Línea eléctrica 132 kV | 427.897,96 | 4.428.735,76 | Cobeja    |
| VA-LE-20 | Línea eléctrica 132 kV | 429.064,29 | 4.429.227,27 | Cobeja    |
| VA-LE-21 | Línea eléctrica 132 kV | 429.069,41 | 4.429.224,04 | Cobeja    |
| VA-LE-22 | Línea eléctrica 132 kV | 428.552,90 | 4.429.410,13 | Cobeja    |
| VA-LE-23 | Línea eléctrica 132 kV | 429.243,06 | 4.430.124,01 | Cobeja    |
| VA-LE-24 | Línea eléctrica 132 kV | 427.386,19 | 4.428.727,95 | Cobeja    |
| VA-LE-25 | Línea eléctrica 132 kV | 427.414,12 | 4.428.755,49 | Cobeja    |
| VA-LE-26 | Línea eléctrica 220 kV | 428.567,40 | 4.429.767,04 | Cobeja    |
| VA-LE-27 | Línea eléctrica 220 kV | 428.592,37 | 4.429.909,20 | Cobeja    |
| VA-LE-28 | Línea eléctrica 220 kV | 428.672,21 | 4.429.374,36 | Cobeja    |
| VA-LE-29 | Línea eléctrica 220 kV | 428.770,05 | 4.430.083,22 | Cobeja    |
| VA-LE-31 | Línea eléctrica 132 kV | 428.309,67 | 4.429.381,37 | Cobeja    |
| VA-LE-32 | Línea eléctrica 132 kV | 428.519,43 | 4.429.431,46 | Cobeja    |
| VA-LE-33 | Línea eléctrica 220 kV | 428.560,41 | 4.429.793,30 | Cobeja    |
| VA-LE-38 | Línea eléctrica 132 kV | 428.253,51 | 4.429.371,77 | Cobeja    |
| VA-LE-39 | Línea eléctrica 132 kV | 428.057,56 | 4.428.901,12 | Cobeja    |
| VA-LE-40 | Línea eléctrica 132 kV | 428.420,59 | 4.429.274,01 | Cobeja    |
| VA-LE-42 | Línea eléctrica 132 kV | 427.936,79 | 4.428.776,15 | Cobeja    |
| VA-LE-43 | Línea eléctrica 132 kV | 428.000,77 | 4.428.842,60 | Cobeja    |
| VA-LE-44 | Línea eléctrica 132 kV | 427.978,96 | 4.429.308,86 | Cobeja    |
| VA-LE-45 | Línea eléctrica 220 kV | 428.828,77 | 4.430.140,72 | Cobeja    |
| VA-LE-46 | Línea eléctrica 220 kV | 429.132,74 | 4.430.438,63 | Cobeja    |
| VA-LE-47 | Línea eléctrica 132 kV | 428.528,55 | 4.429.433,83 | Cobeja    |

| Coordenadas cruces vallado con línea eléctrica (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |           |
|--|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
| VA-LE-48   | Línea eléctrica 132 kV          | 428.960,57 | 4.429.292,41 | Cobeja    |
| VA-LE-49   | Línea eléctrica 132 kV          | 427.454,11 | 4.428.794,92 | Cobeja    |
| VA-LE-50   | Línea eléctrica 132 kV          | 427.937,96 | 4.429.268,72 | Cobeja    |
| VA-LE-54   | Línea eléctrica sin identificar | 427.818,59 | 4.430.289,82 | Cobeja    |
| VA-LE-55   | Línea eléctrica 132 kV          | 429.437,86 | 4.430.325,87 | Cobeja    |
| VA-LE-56   | Línea eléctrica 132 kV          | 429.495,00 | 4.430.385,10 | Cobeja    |
| VA-LE-57   | Línea eléctrica 220 kV          | 428.582,74 | 4.429.899,76 | Cobeja    |
| VA-LE-58   | Línea eléctrica 132 kV          | 428.449,15 | 4.429.303,34 | Cobeja    |
| VA-LE-59   | Línea eléctrica 132 kV          | 428.504,60 | 4.429.360,40 | Cobeja    |
| VA-LE-60   | Línea eléctrica sin identificar | 427.912,76 | 4.430.868,71 | Cobeja    |
| VA-LE-61   | Línea eléctrica 220 kV          | 428.683,10 | 4.429.333,75 | Cobeja    |
| VA-LE-30   | Línea eléctrica 132 kV          | 429.833,35 | 4.430.737,82 | Pantoja   |
| VA-LE-34   | Línea eléctrica sin identificar | 429.598,01 | 4.431.021,03 | Pantoja   |
| VA-LE-35   | Línea eléctrica sin identificar | 429.739,59 | 4.430.857,33 | Pantoja   |
| VA-LE-36   | Línea eléctrica 220 kV          | 429.559,73 | 4.430.855,36 | Pantoja   |
| VA-LE-37   | Línea eléctrica 132 kV          | 429.562,11 | 4.430.454,67 | Pantoja   |
| VA-LE-41   | Línea eléctrica 220 kV          | 429.689,58 | 4.430.982,35 | Pantoja   |
| VA-LE-51   | Línea eléctrica 220 kV          | 429.165,49 | 4.430.470,80 | Pantoja   |
| VA-LE-52   | Línea eléctrica 220 kV          | 429.413,07 | 4.430.711,98 | Pantoja   |
| VA-LE-53   | Línea eléctrica sin identificar | 428.034,48 | 4.430.957,52 | Pantoja   |

| Coordenadas cruces vallado con tubería (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                         |            |              |           |
|--|-------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección                | X          | Y            | Municipio |
| VA-TB-1  | Tuberías abastecimiento | 427.988,69 | 4.430.993,55 | Pantoja   |
| VA-TB-2  | Tuberías abastecimiento | 428.106,35 | 4.430.785,81 | Pantoja   |
| VA-TB-3  | Tuberías depuración     | 428.225,53 | 4.430.165,93 | Cobeja    |

| Coordenadas paralelismos vallado con tubería (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                         |            |              |           |
|--|-------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección                | X          | Y            | Municipio |
| PAR-VA-TB-01   | Tuberías depuración     | 428.009,84 | 4.431.040,41 | Pantoja   |
| PAR-VA-TB-02   |                         | 428.127,79 | 4.430.818,70 | Pantoja   |
| PAR-VA-TB-03   | Tuberías depuración     | 428.469,03 | 4.430.562,37 | Cobeja    |
| PAR-VA-TB-04   |                         | 427.552,90 | 4.429.620,88 | Cobeja    |
| PAR-VA-TB-05   | Tuberías abastecimiento | 428.757,91 | 4.430.493,01 | Cobeja    |
| PAR-VA-TB-06   |                         | 428.637,64 | 4.430.187,98 | Cobeja    |
| PAR-VA-TB-07   | Tuberías abastecimiento | 428.622,45 | 4.430.059,98 | Cobeja    |
| PAR-VA-TB-08   |                         | 428.527,96 | 4.429.417,30 | Cobeja    |
| PAR-VA-TB-09   | Tuberías abastecimiento | 429.955,55 | 4.430.137,48 | Cobeja    |
| PAR-VA-TB-10   |                         | 429.943,71 | 4.430.117,87 | Cobeja    |

Tabla 6. Cruzamientos y paralelismos de vallado con afecciones en la zona de Cobeja.

#### 4.1.3. Zona de Colmenar de Oreja

Esta zona de la implantación queda definida por distintos vallados y la línea subterránea de 30 kV hasta la subestación Colmenar Fuencarral. Los vallados quedan separados por zonas de interés ambiental y algunos caminos públicos, además de la vía pecuaria “Cañada de los Lanchares” al sur y un yacimiento arqueológico denominado “Casas de Valdeguerra”. Como infraestructuras existentes, se detecta una línea eléctrica que cruza el vallado norte. Según el catastro minero, se encuentra una concesión que afecta a la zona norte de la planta.

En cuanto a las figuras de protección medioambiental presentes en la zona, se respetan los Hábitat de Interés Comunitario, áreas de vegetación natural, se realiza una separación de 1 km a la “Laguna de las Esteras” ubicada al este de la planta, además de establecer un pasillo de 500 m con otras infraestructuras proyectadas para establecer pasillos que rompan la continuidad de las instalaciones. Estas medidas se describen en detalle en el Anexo de cumplimiento de la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto.

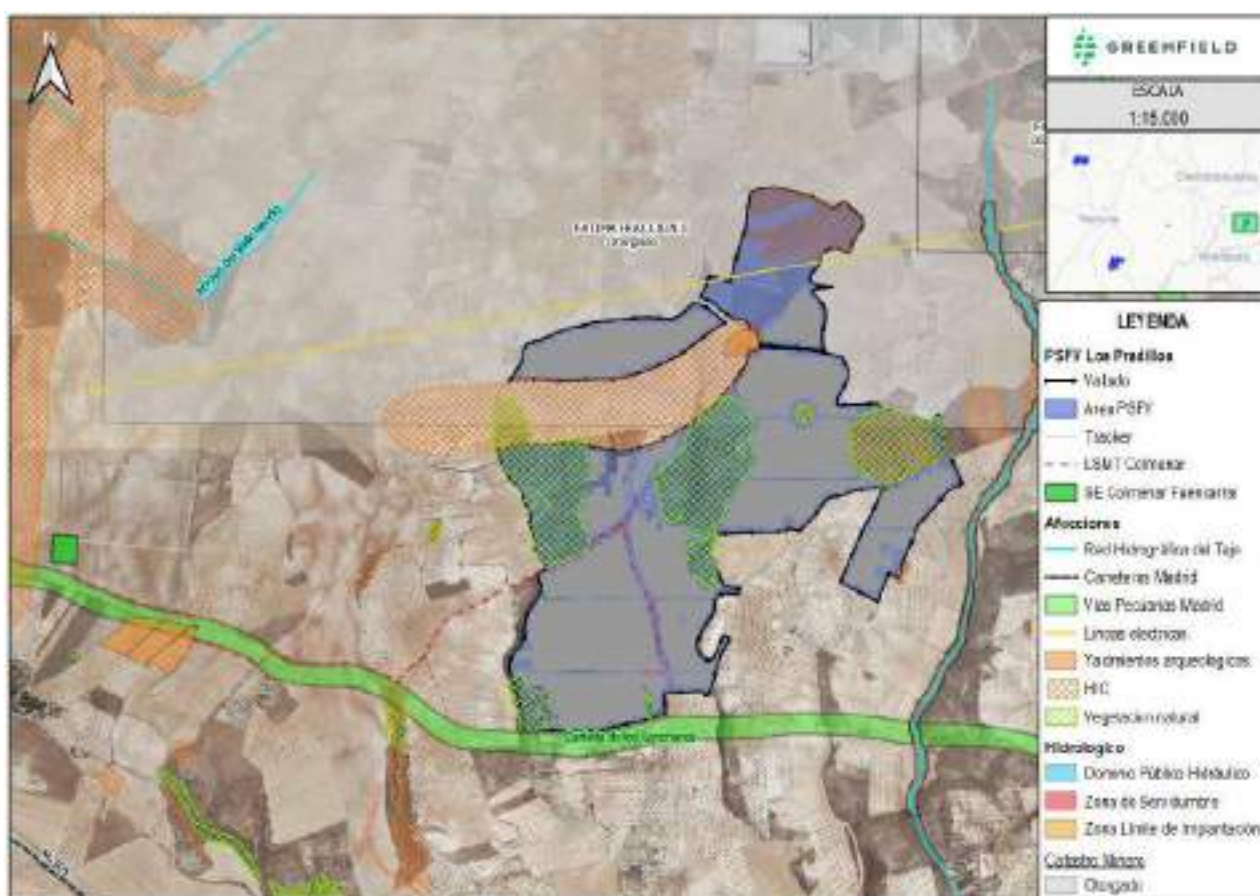


Imagen 9. Localización aficciones de las instalaciones proyectadas zona de Colmenar de Oreja.

Se realizan una serie de cruces y paralelismos con el vallado, indicadas en la siguiente tabla:

| Coordenadas cruces vallado con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |                   |
|---|---------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce   | Afección                        | X          | Y            | Municipio         |
| VA-CP-25  | Camino público (28043A03209002) | 452.957,28 | 4.437.961,30 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-26  | Camino público (28043A03209002) | 452.653,81 | 4.437.503,80 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-27  | Camino público (28043A03209003) | 452.876,85 | 4.437.777,93 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-28  | Camino público (28043A02509004) | 452.418,23 | 4.437.186,76 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-29  | Camino público (28043A02609006) | 451.915,75 | 4.436.683,20 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-30  | Camino público (28043A02509003) | 452.344,08 | 4.436.245,54 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-31  | Camino público (28043A02509005) | 453.331,15 | 4.437.065,11 | Colmenar de Oreja |

| <b>Coordenadas cruces vallado con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N)</b> |                                 |            |              |                   |
|--|---------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| <b>Cruce</b>   | <b>Afección</b>                 | <b>X</b>   | <b>Y</b>     | <b>Municipio</b>  |
| <b>VA-CP-32</b>  | Camino público (28043A02509005) | 453.098,14 | 4.436.972,40 | Colmenar de Oreja |

| <b>Coordenadas cruces vallado con línea eléctrica (UTM ETRS89 HUSO 30N)</b> |                                 |            |              |                   |
|---|---------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| <b>Cruce</b>  | <b>Afección</b>                 | <b>X</b>   | <b>Y</b>     | <b>Municipio</b>  |
| <b>VA-LE-62</b>   | Línea eléctrica sin identificar | 452.479,84 | 4.437.682,56 | Colmenar de Oreja |
| <b>VA-LE-63</b>   | Línea eléctrica sin identificar | 452.527,65 | 4.437.691,05 | Colmenar de Oreja |
| <b>VA-LE-64</b>   | Línea eléctrica sin identificar | 452.563,27 | 4.437.697,37 | Colmenar de Oreja |
| <b>VA-LE-65</b>   | Línea eléctrica sin identificar | 452.877,11 | 4.437.753,08 | Colmenar de Oreja |

Tabla 7. Cruzamientos y paralelismos de vallado con afecciones en la zona de Colmenar de Oreja.

En el "ANEXO VII. SERVICIOS AFECTADOS" se describen estas afecciones más detalladamente.

Además, estas afecciones se pueden consultar en los planos "1.2. Layout general. Emplazamiento" y "2. Layout general. Implantación".

## 4.2. ACCESOS

Los accesos se proponen a partir de carreteras y caminos existentes de suficiente entidad como para soportar el tráfico previsto para la construcción de las instalaciones, en la que intervendrán vehículos pesados. Se realizarán adecuaciones en el firme y/o ensanchamientos de los caminos, en caso necesario, y se realizarán entronques a dichas vías en los puntos de acceso, buscando siempre zonas con buena visibilidad y que garanticen la seguridad vial. Estas actuaciones se definirán con precisión en fase de ingeniería de detalle mediante los pertinentes proyectos de acceso. En caso de cruces con infraestructuras existentes, se realizarán refuerzos adicionales sobre estos viales para garantizar la no afección del tráfico sobre estas infraestructuras siempre que el órgano competente lo requiera.

En cuanto a los trazados propuestos, debido a la no correspondencia exacta del parcelario catastral con los caminos existentes, se declaran en el ANEXO I, en previsión y por exceso, parcelas colindantes al eje de dicho trazado como si estuviesen afectadas por el acceso. En la ejecución de obra y con base a un estudio topográfico detallado, se definirán exactamente las parcelas que finalmente queden afectadas por dicho trazado.

### 4.2.1. Zona de Carranque

Se proponen 19 accesos para los 19 vallados de la planta en esta área, afectando al Término Municipal de Carranque.

El acceso principal se realizará a través de una salida en la carretera CM-4008 (aproximadamente en el PK 1+600) hacia la CM-4008a en dirección Carranque. Se bordea el núcleo urbano de Carranque por el norte hasta la intersección con el camino de Batres y el camino de la Puentecilla, punto de partida de los caminos públicos que sirven para acceder a los vallados proyectados. Se plantea el uso de los pasos elevados de la autopista AP-41 para alcanzar la zona oeste.

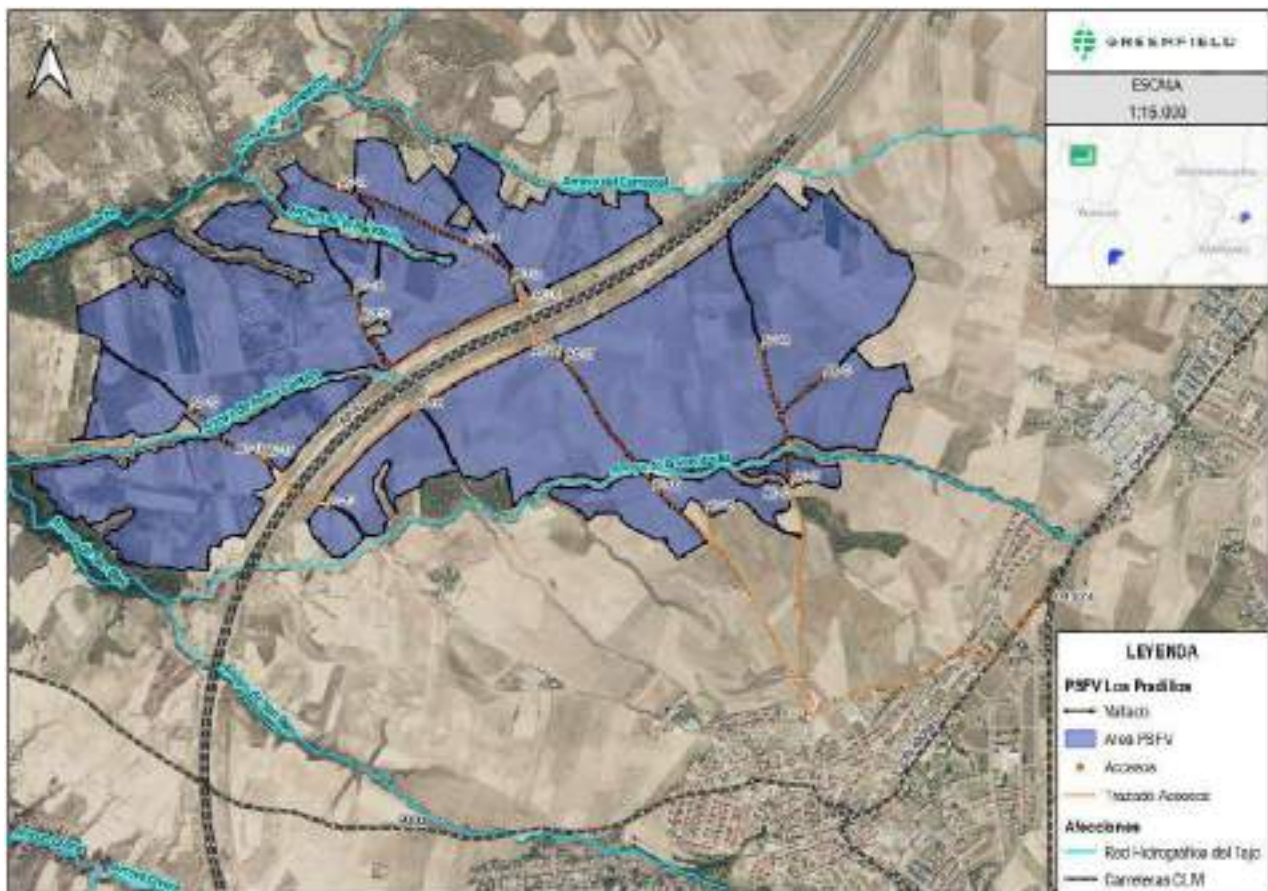


Imagen 10. Conjunto de accesos a la planta en zona de Carranque.

Se indican a continuación las coordenadas de los accesos en esta zona:

| Coordenadas Accesos. Zona Carranque (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |         |            |              |
|---|------------|--------------|-------|------------|--------------|---------|------------|--------------|
| Punto   | X          | Y            | Punto | X          | Y            | Punto   | X          | Y            |
| AC-01   | 423.282,61 | 4.448.195,60 | AC-08 | 422.462,48 | 4.448.637,48 | AC-15   | 421.776,92 | 4.448.761,11 |
| AC-02   | 423.278,99 | 4.448.194,59 | AC-09 | 421.965,95 | 4.448.449,31 | AC-16   | 421.756,78 | 4.448.861,13 |
| AC-03   | 423.396,85 | 4.448.565,38 | AC-10 | 421.658,25 | 4.448.111,19 | AC-17   | 421.442,38 | 4.448.286,81 |
| AC-04   | 423.178,20 | 4.448.670,98 | AC-11 | 422.380,40 | 4.448.860,62 | AC-18   | 421.427,79 | 4.448.291,63 |
| AC-05   | 422.982,68 | 4.448.096,11 | AC-12 | 422.307,54 | 4.448.900,93 | AC-19   | 421.183,74 | 4.448.454,28 |
| AC-06   | 422.794,77 | 4.448.194,75 | AC-13 | 422.160,19 | 4.449.029,38 | CM-4008 | 424.193,32 | 4.447.802,96 |
| AC-07   | 422.496,27 | 4.448.622,70 | AC-14 | 421.702,73 | 4.449.222,88 |         |            |              |

Tabla 8. Coordenadas de accesos en la zona de Carranque.

El trazado de acceso realiza varios cruzamientos a elementos e infraestructuras existentes, detalladas en el ANEXO VII. Se indican en la siguiente tabla junto a sus coordenadas.

| Coordenadas cruces acceso con cauces (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                           |            |              |           |
|--|---------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección                  | X          | Y            | Municipio |
| AC-AR-1  | Arroyo de la Puentequilla | 423.271,14 | 4.448.320,92 | Carranque |
| AC-AR-2  | Arroyo de la Puentequilla | 422.750,37 | 4.448.252,73 | Carranque |
| AC-AR-3  | Arroyo de Pedro Campos    | 421.264,51 | 4.448.371,99 | Carranque |

| Coordenadas cruces acceso con carreteras (UTM ETRS89 HUSO 30N) |          |            |              |           |
|--|----------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección | X          | Y            | Municipio |
| AC-CA-1  | AP-41    | 422.358,62 | 4.448.759,01 | Carranque |
| AC-CA-2  | AP-41    | 421.550,42 | 4.448.169,67 | Carranque |

Tabla 9. Afecciones de los caminos de acceso en la zona de Carranque.

**4.2.2. Zona de Cobeja**

Se proponen 22 accesos para los 21 vallados de la planta en esta área, afectando a los Términos Municipales de Cobeja y Pantoja.

El acceso principal se realizará a través de la carretera CM-4004 en la glorieta ubicada en el P.K 32+400. Se deberá tomar la salida sur hacia un camino rural en dirección suroeste durante 1 km hasta llegar a la planta. A partir de la intersección con la vía pecuaria Colada del Ciego se ramifican varios caminos catastrales y vías pecuarias donde se plantean los distintos accesos a los vallados. Para llegar a los vallados situados en la parte este de la zona es necesario el tránsito por el paso elevado que cruza la vía de Alta Velocidad Sevilla-Madrid.

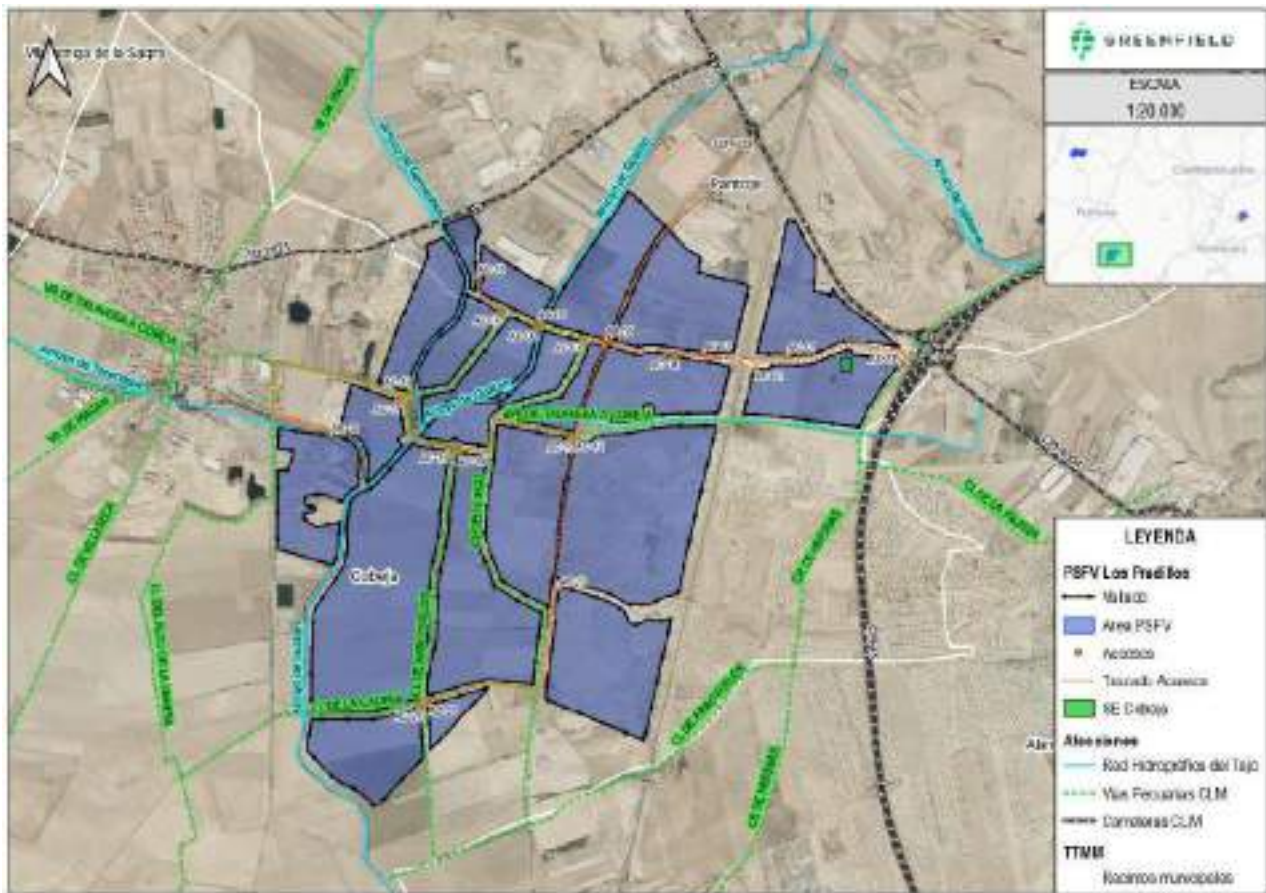


Imagen 11. Conjunto de accesos a la planta en zona de Cobeja.

Se indican a continuación las coordenadas de los accesos en esta zona:

| Coordenadas Accesos. Zona Cobeja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |         |            |              |
|--|------------|--------------|-------|------------|--------------|---------|------------|--------------|
| Punto  | X          | Y            | Punto | X          | Y            | Punto   | X          | Y            |
| AC-01  | 429.611,70 | 4.430.453,58 | AC-09 | 428.448,37 | 4.430.609,52 | AC-17   | 427.788,02 | 4.430.241,04 |
| AC-02  | 429.460,68 | 4.430.385,33 | AC-10 | 428.273,60 | 4.430.653,70 | AC-18   | 427.484,19 | 4.430.078,10 |
| AC-03  | 429.217,13 | 4.430.461,71 | AC-11 | 428.164,54 | 4.430.817,92 | AC-19   | 428.544,75 | 4.429.366,04 |
| AC-04  | 429.081,46 | 4.430.448,92 | AC-12 | 428.622,01 | 4.430.059,91 | AC-20   | 427.941,06 | 4.428.825,78 |
| AC-05  | 428.761,45 | 4.430.527,85 | AC-13 | 428.600,90 | 4.430.062,21 | AC-21   | 427.887,72 | 4.428.810,78 |
| AC-06  | 428.754,31 | 4.430.493,84 | AC-14 | 428.075,50 | 4.429.999,00 | AC-SE   | 430.128,40 | 4.430.407,78 |
| AC-07  | 428.646,05 | 4.430.519,80 | AC-15 | 428.026,10 | 4.430.006,02 | CM-4004 | 429.449,41 | 4.431.466,62 |
| AC-08  | 428.439,68 | 4.430.573,37 | AC-16 | 427.855,22 | 4.430.291,38 |         |            |              |

Tabla 10. Coordenadas de accesos en la zona de Cobeja

El trazado de acceso realiza varios cruzamientos y ocupaciones a elementos e infraestructuras existentes, detalladas

en el ANEXO VII. Se indican en la siguiente tabla junto a sus coordenadas.

| Coordenadas cruces acceso con cauces (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                     |            |              |           |
|--|---------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección            | X          | Y            | Municipio |
| AC-AR-4  | Arroyo de Guatén    | 428.462,29 | 4.430.586,60 | Pantoja   |
| AC-AR-5  | Cauce innominado    | 428.633,38 | 4.430.157,76 | Cobeja    |
| AC-AR-6  | Arroyo de Guatén    | 427.864,89 | 4.430.065,96 | Cobeja    |
| AC-AR-7  | Arroyo de Tocenaque | 427.473,80 | 4.430.097,77 | Cobeja    |

| Coordenadas cruces acceso con Vía de Alta Velocidad (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                               |            |              |           |
|---|-------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce   | Afección                      | X          | Y            | Municipio |
| AC-FC-1   | Alta Velocidad Sevilla-Madrid | 422.358,62 | 4.448.759,01 | Pantoja   |

| Coordenadas ocupación accesos con Vías Pecuarias (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                              |            |              |           |
|--|------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección                     | X          | Y            | Municipio |
| AC-VP-01   | Colada del Ciego             | 428.670,35 | 4.430.532,12 | Pantoja   |
| AC-VP-02   |                              | 428.319,65 | 4.430.652,93 | Pantoja   |
| AC-VP-03   | Vereda de Talavera a Cobeja  | 428.616,79 | 4.430.086,63 | Cobeja    |
| AC-VP-04   |                              | 428.245,56 | 4.430.153,09 | Cobeja    |
| AC-VP-05   | Colada del Ciego             | 428.245,56 | 4.430.153,09 | Cobeja    |
| AC-VP-06   |                              | 428.224,65 | 4.430.002,80 | Cobeja    |
| AC-VP-07   | Vereda de Talavera a Cobeja  | 428.224,65 | 4.430.002,80 | Cobeja    |
| AC-VP-08   |                              | 427.211,85 | 4.430.425,85 | Cobeja    |
| AC-VP-09   | Colada del Alto de la Dehesa | 427.211,85 | 4.430.425,85 | Cobeja    |
| AC-VP-10   |                              | 427.209,92 | 4.430.167,51 | Cobeja    |
| AC-VP-11   | Colada de la Cadena          | 428.437,61 | 4.428.895,35 | Cobeja    |
| AC-VP-12   |                              | 427.877,86 | 4.428.830,89 | Cobeja    |

Tabla 11. Afecciones de los caminos de acceso en la zona de Cobeja.

#### 4.2.1. Zona de Colmenar de Oreja

Se proponen 5 accesos para los 3 vallados de la planta en esta área, afectando a los Término Municipales de Aranjuez y Colmenar de Oreja.

El acceso a esta zona se realizará a través de la carretera M-305 en el P.K. 3+400, donde se encuentra una glorieta (T.M. de Aranjuez) sobre la que se tomará la salida este por el camino Cordel de la Senda Galiana y el camino del Puente Largo durante unos 3 km, a través del cual se cruzan un oleoducto y una serie de tuberías de abastecimiento de agua. Al llegar al primer vallado se bifurcan dos caminos que llevan hasta el resto de la planta, planteando en algunos casos utilizar los caminos internos como viales de comunicación entre unos vallados y otros debido a la presencia de vegetación natural y orografía compleja.

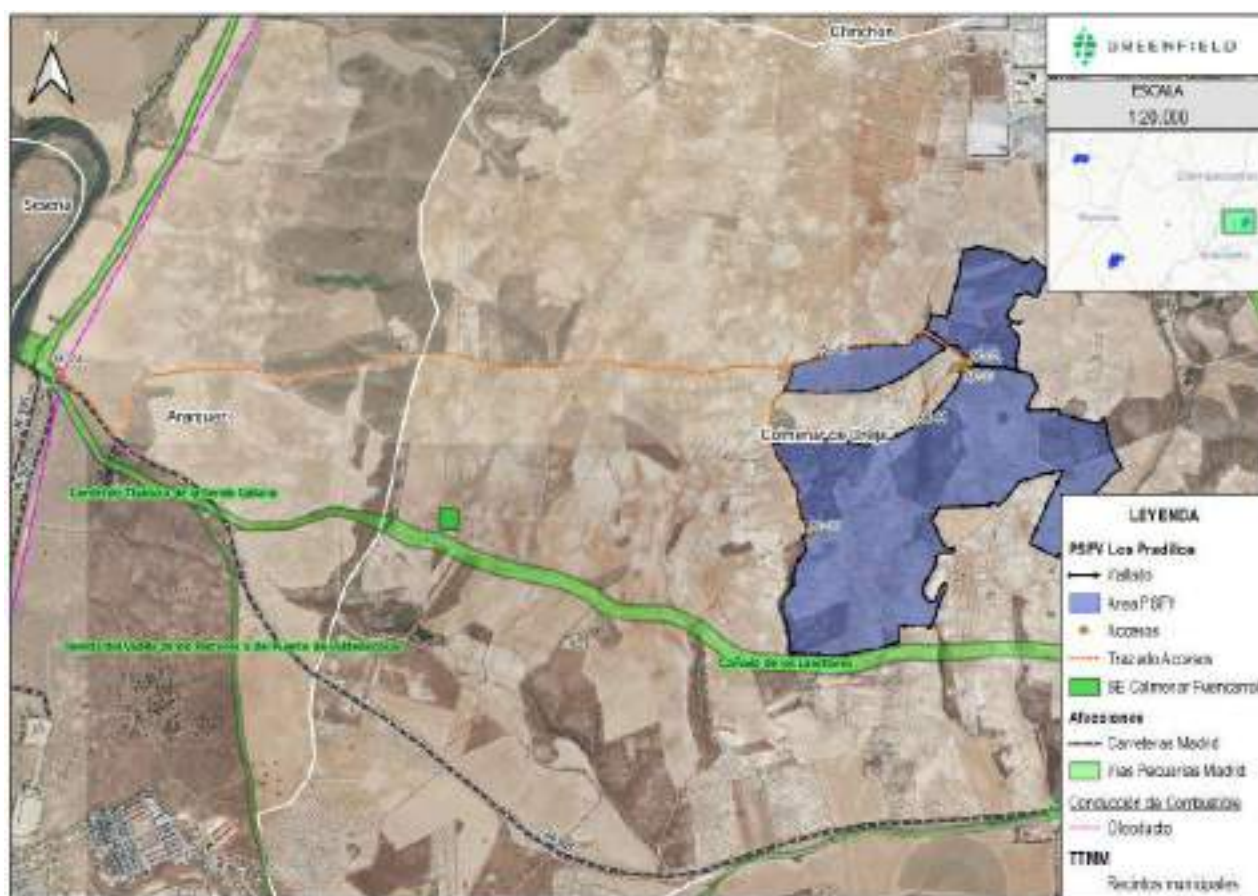


Imagen 12. Conjunto de accesos a la planta en zona de Colmenar de Oreja.

A modo informativo, se indica la propuesta de acondicionamiento del acceso para el tránsito de vehículos desde la M-305. Se muestra a continuación una imagen con la propuesta de este acceso que será definido en un proyecto independiente (No objeto de este proyecto) y atenderá a lo establecido según el órgano competente.



Imagen 13. Propuesta técnica de acondicionamiento para el acceso desde la M-305.

Se indican a continuación las coordenadas de los accesos en esta zona:

| Coordenadas Accesos. Zona Colmenar de Oreja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |       |            |              |
|---|------------|--------------|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|
| Punto   | X          | Y            | Punto | X          | Y            | Punto | X          | Y            |
| AC-01   | 451.970,78 | 4.437.510,37 | AC-03 | 452.641,17 | 4.437.444,40 | AC-05 | 451.916,20 | 4.436.682,61 |
| AC-02   | 452.662,77 | 4.437.470,53 | AC-04 | 452.419,83 | 4.437.187,79 | M-305 | 448.402,70 | 4.437.453,36 |

Tabla 12. Coordenadas de accesos en la zona de Colmenar de Oreja.

El trazado de acceso realiza varios cruzamientos y ocupaciones a elementos e infraestructuras existentes, detalladas en el ANEXO VII. Se indican en la siguiente tabla junto a sus coordenadas.

| Coordenadas cruces acceso con Oleoducto (UTM ETRS89 HUSO 30N) |           |            |              |           |
|---|-----------|------------|--------------|-----------|
| Cruce   | Afección  | X          | Y            | Municipio |
| AC-OL-1   | Oleoducto | 448.437,87 | 4.437.430,85 | Aranjuez  |
| AC-OL-2   | Oleoducto | 448.438,36 | 4.437.430,20 | Aranjuez  |

Tabla 13. Afecciones de los caminos de acceso en la zona de Colmenar de Oreja.

En el plano "3. Layout general. Vallado y Accesos" se indican también las coordenadas y trazados de acceso.

## 5. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

El sistema solar fotovoltaico propuesto se divide en los siguientes subsistemas para el estudio del presente documento:

- Generador fotovoltaico
- Estructura soporte
- Instalación eléctrica CC
- Inversor solar
- Cabina de transformación
- Instalación eléctrica CA. Red MT
- Puesta a tierra
- Obra Civil
- Vallado y sistema de seguridad
- Monitorización y control
- Edificio de Operación y Mantenimiento (O&M). Almacén
- Instalación de trabajo temporal

La planta fotovoltaica, se diseña con 300 MW de potencia nominal en el Punto de Interconexión (POI) y 361,40 MW de potencia instalada. En la siguiente tabla se recogen las características generales de la planta fotovoltaica:

| CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS |                           |
|---|---------------------------|
| POTENCIAS RESUMEN   |                           |
| Potencia Pico de Planta                                     | 389,98 MWp                |
| Potencia Nominal en Punto Interconexión                     | 300,00 MW                 |
| Ratio DC / AC   | 1,30                      |
| Potencia Instalada módulos (cara delantera)                 | 389,98 MWp                |
| Potencia Instalada módulos (cara trasera) <sup>1</sup>      | 272,99 MWp                |
| Potencia Instalada módulos (total)                          | 662,97 MWp                |
| Potencia Instalada Inversores                               | 361,40 MW                 |
| <b>Potencia Instalada Proyecto</b>                          | <b>361,40 MW</b>          |
| MÓDULOS FOTOVOLTAICOS                                       |                           |
| Fabricante  | Trina                     |
| Modelo  | Vertex TSM-DEG21C.20      |
| Tecnología  | Bifacial                  |
| Potencia Pico Módulos (cara delantera)                      | 665 Wp                    |
| Módulos / String  | 30                        |
| Nº de Strings   | 19.548                    |
| Nº de Módulos   | 586.440                   |
| INVERSORES FOTOVOLTAICOS                                    |                           |
| Fabricante  | HUAWEI                    |
| Modelo  | SUN2000-215KTL-H3         |
| Potencia de inversor (nominal)                              | 200 kW                    |
| Potencia de inversor (máxima aparente)                      | 215 kVA                   |
| Nº de Inversores  | 1807                      |
| Nº de Centros de Transformación                             | 89 CT (max 32 inversores) |
| Total Potencia de Inversores (nominal)                      | 361,40 MW                 |

| CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS |                      |
|---|----------------------|
| ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA                                     |                      |
| Fabricante  | PVHardware           |
| Modelo  | MONOLINE 1V          |
| Fija / Seguidor   | Single-Tracker       |
| Configuración mesa  | 1x30 / 1x15 Portrait |
| Inclinación   | ±55°                 |
| Azimuth   | 0°                   |
| Pitch [m]   | 5,3                  |
| Módulos / mesa  | 30 / 15              |
| Nº de mesas   | 17.716 / 3.664       |

Tabla 14 Características generales de la Planta FV.

<sup>1</sup> 70% de la potencia de la cara delantera.

Estas potencias vienen justificadas según el artículo 3 del Real Decreto 413/2014 donde define la potencia instalada de una instalación fotovoltaica como:

“La potencia instalada se corresponderá con la potencia activa máxima que puede alcanzar una unidad de producción y vendrá determinada por la potencia menor de las especificadas en la placas de características de los grupos motor, turbina o alternador instalados en serie, o en su caso, cuando la instalación esté configurada por varios motores, turbinas o alternadores en paralelo será la menor de las sumas de las potencias de las placas de características de los motores, turbinas o alternadores que se encuentren en paralelo”.

En el caso de instalaciones fotovoltaicas, la potencia instalada será la menor de entre las dos siguientes:

- La suma de las potencias máximas unitarias de los módulos fotovoltaicos que configuran dicha instalación, medidas en condiciones estándar según la norma UNE correspondiente.
- La potencia máxima del inversor o, en su caso, la suma de las potencias de los inversores que configuran dicha instalación.

Por tanto, la potencia instalada será la potencia instalada de inversores, 361,40 MW.

También posee las características generales descritas en la siguiente tabla

|   |            |
|---|------------|
| <b>Superficie total de la planta</b>            | 761,68 ha  |
| <b>Superficie total ocupada por los módulos</b> | 182,169 ha |
| <b>Longitud de viales interiores</b>            | 31.160 m   |
| <b>Longitud de vallado perimetral</b>           | 83.643 m   |
| <b>Accesos a la planta</b>                      | 46         |

Tabla 15 Características generales de la instalación y su emplazamiento.

El período de explotación de la planta se considera de 40 años.

## 5.1. INSTALACIÓN C.A. RED MT

La red de media tensión subterránea interconecta las Cabinas de transformación entre ellas y a su vez con la Subestaciones o Centro de Seccionamiento, permitiendo evacuar la energía total generada por la planta a través de varias líneas, tras su elevación a 30 kV en los transformadores de las cabinas de transformación. La red se diseña en estrella, por la configuración irregular de la planta, uniendo la línea de salida del primer CT con la entrada del siguiente, saliendo este hacia la sala de celdas de MT de la Subestación o Centro de Seccionamiento.

- En la zona de Carranque los circuitos evacúan en el Centro de Seccionamiento proyectado, límite de batería de este documento y etapa a partir de la cual se ejecuta la línea de evacuación Carranque – SE Borox Fuencarral 220/30 kV (no es objeto de este proyecto).
- En la zona de Cobeja los circuitos evacúan en la SE Cobeja 220/30 kV, ubicada dentro del vallado.
- En la zona de Colmenar de Oreja se proyecta un trazado exterior al vallado para llegar a la subestación Colmenar Fuencarral 220/30 kV, que se describe en el punto 7 de este documento.

El cableado de media tensión será de aluminio de secciones variables a medida que las distancias e intensidades pasen a través de la línea. El cableado será directamente enterrado, depositado en el fondo de zanjas tipo, sobre cama de arena, de profundidad media 1 m. Las zanjas se ejecutarán compactando el terreno de manera apropiada. El trazado enterrado se realizará entre las cabinas de transformación en varias líneas subterráneas de 30 kV.

La agrupación de las líneas de MT se indica en la siguiente tabla, expuesta con mayor detalle en el *Anexo IV. Cálculos eléctricos*.

| Agrupación de circuitos. Zona de Carranque |        |              |             |        |              |
|--|--------|--------------|-------------|--------|--------------|
| LÍNEA 30 kV                                | 1er CT | 2º CT        | LÍNEA 30 kV | 1er CT | 2º CT        |
| Línea 1                                    | CT-01  | CT-02        | Línea 15    | CT-15  | CT-16        |
| Línea 2                                    | CT-02  | CT-03        | Línea 16    | CT-16  | CT-17        |
| Línea 3                                    | CT-03  | CS Carranque | Línea 17    | CT-17  | CT-18        |
| Línea 4                                    | CT-04  | CT-05        | Línea 18    | CT-18  | CS Carranque |
| Línea 5                                    | CT-05  | CS Carranque | Línea 19    | CT-19  | CT-20        |
| Línea 6                                    | CT-06  | CT-07        | Línea 20    | CT-20  | CT-21        |
| Línea 7                                    | CT-07  | CS Carranque | Línea 21    | CT-21  | CT-22        |
| Línea 8                                    | CT-08  | CT-09        | Línea 22    | CT-22  | CS Carranque |
| Línea 9                                    | CT-09  | CT-10        | Línea 23    | CT-23  | CT-24        |
| Línea 10                                   | CT-10  | CS Carranque | Línea 24    | CT-24  | CT-25        |
| Línea 11                                   | CT-11  | CT-12        | Línea 25    | CT-25  | CT-26        |
| Línea 12                                   | CT-12  | CT-13        | Línea 26    | CT-26  | CT-27        |
| Línea 13                                   | CT-13  | CT-14        | Línea 27    | CT-27  | CS Carranque |
| Línea 14                                   | CT-14  | CS Carranque |             |        |              |

| Agrupación de circuitos. Zona de Cobeja |        |           |             |        |           |
|---|--------|-----------|-------------|--------|-----------|
| LÍNEA 30 kV                             | 1er CT | 2º CT     | LÍNEA 30 kV | 1er CT | 2º CT     |
| Línea 28                                | CT-28  | CT-29     | Línea 53    | CT-53  | CT-54     |
| Línea 29                                | CT-29  | CT-30     | Línea 54    | CT-54  | SE Cobeja |
| Línea 30                                | CT-30  | SE Cobeja | Línea 55    | CT-55  | CT-56     |
| Línea 31                                | CT-31  | CT-32     | Línea 56    | CT-56  | SE Cobeja |
| Línea 32                                | CT-32  | CT-33     | Línea 57    | CT-57  | CT-58     |
| Línea 33                                | CT-33  | SE Cobeja | Línea 58    | CT-58  | CT-59     |
| Línea 34                                | CT-34  | CT-35     | Línea 59    | CT-59  | SE Cobeja |
| Línea 35                                | CT-35  | CT-36     | Línea 60    | CT-60  | CT-61     |
| Línea 36                                | CT-36  | SE Cobeja | Línea 61    | CT-61  | SE Cobeja |
| Línea 37                                | CT-37  | CT-38     | Línea 62    | CT-62  | CT-63     |
| Línea 38                                | CT-38  | CT-39     | Línea 63    | CT-63  | CT-64     |
| Línea 39                                | CT-39  | SE Cobeja | Línea 64    | CT-64  | SE Cobeja |
| Línea 40                                | CT-40  | CT-41     | Línea 65    | CT-65  | CT-66     |
| Línea 41                                | CT-41  | CT-42     | Línea 66    | CT-66  | SE Cobeja |
| Línea 42                                | CT-42  | CT-43     | Línea 67    | CT-67  | CT-68     |

| Agrupación de circuitos. Zona de Cobeja |        |           |             |        |           |
|---|--------|-----------|-------------|--------|-----------|
| LÍNEA 30 kV                             | 1er CT | 2º CT     | LÍNEA 30 kV | 1er CT | 2º CT     |
| Línea 43                                | CT-43  | SE Cobeja | Línea 68    | CT-68  | CT-69     |
| Línea 44                                | CT-44  | CT-45     | Línea 69    | CT-69  | SE Cobeja |
| Línea 45                                | CT-45  | CT-46     | Línea 70    | CT-70  | CT-71     |
| Línea 46                                | CT-46  | SE Cobeja | Línea 71    | CT-71  | CT-72     |
| Línea 47                                | CT-47  | CT-48     | Línea 72    | CT-72  | CT-73     |
| Línea 48                                | CT-48  | CT-49     | Línea 73    | CT-73  | SE Cobeja |
| Línea 49                                | CT-49  | CT-50     | Línea 74    | CT-74  | CT-75     |
| Línea 50                                | CT-50  | SE Cobeja | Línea 75    | CT-75  | CT-76     |
| Línea 51                                | CT-51  | CT-52     | Línea 76    | CT-76  | SE Cobeja |
| Línea 52                                | CT-52  | CT-53     |             |        |           |

| Agrupación de circuitos. Zona de Colmenar |        |                        |             |        |                        |
|---|--------|------------------------|-------------|--------|------------------------|
| LÍNEA 30 kV                               | 1er CT | 2º CT                  | LÍNEA 30 kV | 1er CT | 2º CT                  |
| Línea 77                                  | CT-77  | CT-78                  | Línea 84    | CT-84  | CT-85                  |
| Línea 78                                  | CT-78  | CT-79                  | Línea 85    | CT-85  | SE Colmenar Fuencarral |
| Línea 79                                  | CT-79  | SE Colmenar Fuencarral | Línea 86    | CT-86  | CT-87                  |
| Línea 80                                  | CT-80  | CT-81                  | Línea 87    | CT-87  | SE Colmenar Fuencarral |
| Línea 81                                  | CT-81  | CT-82                  | Línea 88    | CT-88  | CT-89                  |
| Línea 82                                  | CT-82  | SE Colmenar Fuencarral | Línea 89    | CT-89  | SE Colmenar Fuencarral |
| Línea 83                                  | CT-83  | CT-84                  |             |        |                        |

Tabla 16 Agrupación de circuitos de MT

En el plano "11. Esquema unifilar de Media Tensión" se indica la conexión de los CT.

### 5.1.1. Trazado de las líneas de MT en la zona de Carranque

El diseño de las zanjas para alojar los circuitos de media tensión tiene en cuenta los elementos naturales e infraestructuras presentes en cada zona de implantación. En el caso de Carranque, el límite de batería del proyecto se ubica en el Centro de Seccionamiento (CS) ubicado en el vallado sur.

Se evita en la medida de lo posible la afección a vegetación silvestre, además de minimizar el número de cruces a cauces y caminos públicos existentes. Para trasladar los circuitos de la zona norte a la sur, se proyecta un cruce en bandeja por el puente sobre la Autopista AP-41.

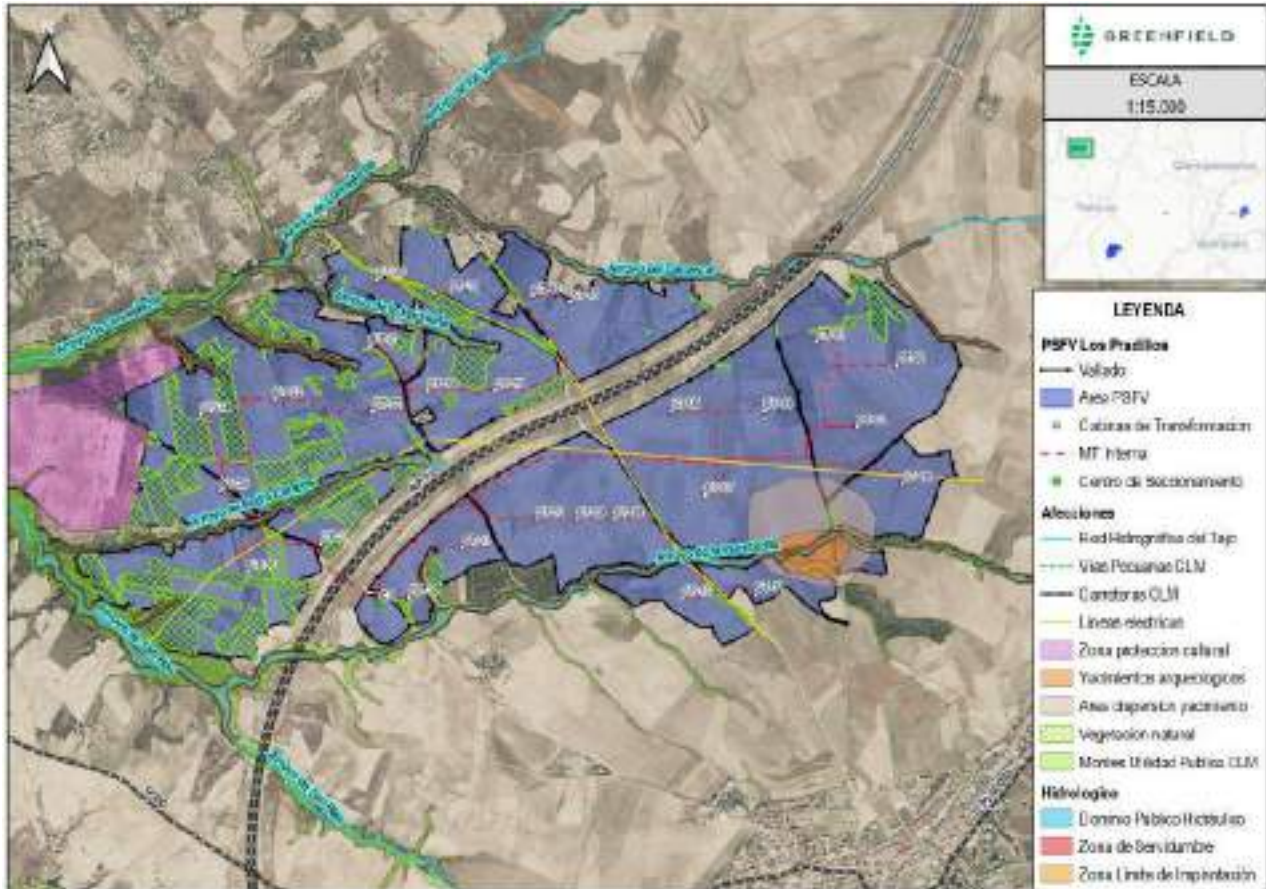


Imagen 14. Detalle de afecciones de las zanjas de MT zona de Carranque.

Las líneas proyectadas realizan varios cruces y ocupaciones, indicados en las siguientes tablas:

| Coordenadas cruces zanja MT con cauce (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                           |            |              |           |
|---|---------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce   | Afección                  | X          | Y            | Municipio |
| MT-AR-1   | Arroyo de la Madrileña    | 421.843,97 | 4.449.057,96 | Carranque |
| MT-AR-2   | Arroyo de Pedro Campos    | 421.265,48 | 4.448.372,36 | Carranque |
| MT-AR-3   | Arroyo de Pedro Campos    | 421.265,48 | 4.448.372,36 | Carranque |
| MT-AR-4   | Arroyo de la Puentequilla | 422.750,22 | 4.448.252,68 | Carranque |

| Coordenadas cruces zanja MT con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |           |
|--|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
| MT-CA-01   | Camino público (45038A00609005) | 423.270,21 | 4.448.913,19 | Carranque |
| MT-CA-02   | Camino público (45038A00509005) | 423.178,55 | 4.448.661,29 | Carranque |
| MT-CA-03   | Camino público (45038A00609006) | 423.392,31 | 4.448.564,44 | Carranque |
| MT-CA-04   | Camino público (45038A00509004) | 422.860,68 | 4.448.571,60 | Carranque |
| MT-CA-05   | Camino público (45038A00409001) | 422.813,06 | 4.448.176,49 | Carranque |
| MT-CA-06   | Camino público (45038A00409001) | 422.510,36 | 4.448.595,49 | Carranque |
| MT-CA-07   | Camino público (45038A01409004) | 421.995,22 | 4.448.449,13 | Carranque |
| MT-CA-08   | Camino público (45038A00409007) | 422.328,42 | 4.448.906,13 | Carranque |
| MT-CA-09   | Camino público (45038A01409002) | 421.756,66 | 4.449.208,69 | Carranque |
| MT-CA-10   | Camino público (45038A01409003) | 421.668,00 | 4.448.984,48 | Carranque |
| MT-CA-11   | Camino público (45038A01409013) | 421.772,87 | 4.448.854,88 | Carranque |
| MT-CA-12   | Camino público (45038A01409005) | 421.506,09 | 4.448.754,27 | Carranque |

| Coordenadas cruces zanja MT con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |           |
|--|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
| MT-CA-13   | Camino público (45038A01409005) | 421.227,35 | 4.448.574,58 | Carranque |
| MT-CA-14   | Camino público (45038A01409005) | 421.126,00 | 4.448.582,45 | Carranque |
| MT-CA-15   | Camino público (45038A01409005) | 421.139,43 | 4.448.493,02 | Carranque |
| MT-CA-16   | Camino público (45038A01309001) | 421.452,14 | 4.448.276,37 | Carranque |
| MT-CA-17   | Camino público (45038A00509004) | 422.977,46 | 4.448.114,76 | Carranque |

| Coordenadas cruces bandeja MT con carretera (UTM ETRS89 HUSO 30N) |          |            |              |           |
|---|----------|------------|--------------|-----------|
| Cruce   | Afección | X          | Y            | Municipio |
| MT-CA1  | AP-41    | 421.549,15 | 4.448.170,66 | Carranque |

| Coordenadas ocupación zanja MT con camino (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |           |
|---|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce   | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
| PAR-MT-CA-01  | Camino público (45038A01409013) | 421.806,19 | 4.449.156,49 | Carranque |
| PAR-MT-CA-02  |                                 | 421.841,23 | 4.449.027,85 | Carranque |
| PAR-MT-CA-03  | Camino público (45038A01409005) | 421.258,06 | 4.448.384,72 | Carranque |
| PAR-MT-CA-04  |                                 | 421.267,73 | 4.448.368,60 | Carranque |
| PAR-MT-CA-05  | Camino público (45038A00409001) | 422.777,06 | 4.448.221,28 | Carranque |
| PAR-MT-CA-06  |                                 | 422.713,46 | 4.448.295,71 | Carranque |

Tabla 17. Cruzamientos y ocupaciones de zanjas de MT con afecciones en la zona de Carranque.

### 5.1.2. Trazado de las líneas de MT en la zona de Cobeja

Las líneas en la zona de Cobeja tienen como punto de evacuación la subestación Cobeja 220/30 kV (no objeto de este proyecto) ubicada dentro del vallado en el extremo noreste de la planta.

Los trazados se diseñan minimizando el número de cruces con los elementos existentes como cauces, vías pecuarias y caminos públicos. Para salvar el cruce con la vía de Alta Velocidad, se realizará una perforación dirigida, ubicando los pozos de ataque y salida dentro de los vallados de la planta.

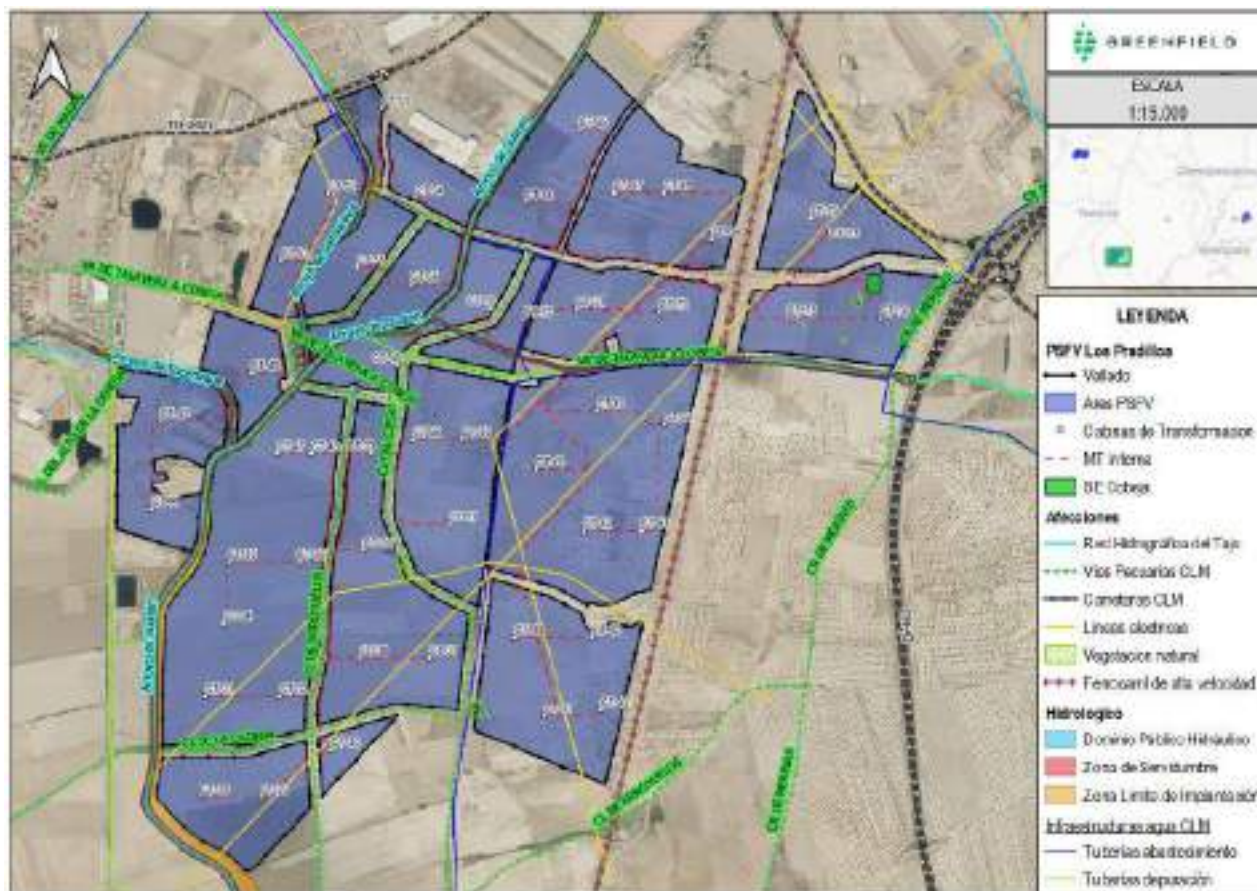


Imagen 15. Detalle de afecciones de las zanjas de MT zona de Cobeja.

Las líneas proyectadas realizan varios cruces y ocupaciones, indicados en las siguientes tablas:

| Coordenadas cruces zanja MT con cauce (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                      |            |              |           |
|---|----------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce   | Afección             | X          | Y            | Municipio |
| MT-AR-5   | Arroyo de Tocenaque  | 427.582,50 | 4.430.042,69 | Cobeja    |
| MT-AR-6   | Arroyo de Gansarinos | 428.111,52 | 4.430.833,51 | Pantoja   |
| MT-AR-7   | Cauce innominado     | 428.391,09 | 4.430.257,67 | Cobeja    |
| MT-AR-8   | Arroyo de Guaten     | 428.472,07 | 4.430.626,39 | Pantoja   |
| MT-AR-9   | Cauce innominado     | 428.881,23 | 4.430.119,71 | Cobeja    |

| Coordenadas cruces zanja MT con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |           |
|--|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| Cruce  | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
| MT-CA-18   | Camino público (45129A01009009) | 429.694,80 | 4.430.606,38 | Pantoja   |
| MT-CA-19   | Camino público (45129A01009001) | 429.600,21 | 4.430.430,89 | Pantoja   |
| MT-CA-20   | Camino público (45129A01009001) | 429.291,90 | 4.430.438,43 | Pantoja   |
| MT-CA-21   | Camino público (45129A01009002) | 428.789,98 | 4.430.539,67 | Pantoja   |
| MT-CA-22   | Camino público (45129A01109001) | 428.172,72 | 4.430.850,73 | Pantoja   |
| MT-CA-23   | Camino público (45051A00209018) | 428.673,69 | 4.430.272,09 | Cobeja    |
| MT-CA-24   | Camino público (45051A00209013) | 428.516,63 | 4.430.266,84 | Cobeja    |
| MT-CA-25   | Camino público (45051A00209002) | 428.157,38 | 4.430.456,33 | Cobeja    |
| MT-CA-26   | Camino público (45051A00209003) | 427.800,15 | 4.430.261,10 | Cobeja    |
| MT-CA-27   | Camino público (45051A00209016) | 427.346,57 | 4.429.656,60 | Cobeja    |
| MT-CA-28   | Camino público (45051A00309002) | 428.882,19 | 4.430.112,88 | Cobeja    |

**Coordenadas cruces zanja MT con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce    | Afección                        | X          | Y            | Municipio |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|-----------|
| MT-CA-29 | Camino público (45051A00309004) | 428.707,44 | 4.429.989,94 | Cobeja    |
| MT-CA-30 | Camino público (45051A00309004) | 428.872,67 | 4.429.825,02 | Cobeja    |
| MT-CA-31 | Camino público (45051A00309004) | 429.122,79 | 4.429.793,60 | Cobeja    |
| MT-CA-32 | Camino público (45051A00209018) | 428.582,59 | 4.429.863,31 | Cobeja    |
| MT-CA-33 | Camino público (45051A00209004) | 428.181,92 | 4.430.006,57 | Cobeja    |
| MT-CA-34 | Camino público (45051A00209013) | 428.197,87 | 4.429.813,26 | Cobeja    |
| MT-CA-35 | Camino público (45051A00209011) | 428.022,56 | 4.429.817,07 | Cobeja    |
| MT-CA-36 | Camino público (45051A00209014) | 428.034,68 | 4.429.665,66 | Cobeja    |
| MT-CA-37 | Camino público (45051A00309007) | 428.633,46 | 4.429.367,59 | Cobeja    |
| MT-CA-38 | Camino público (45051A00209009) | 427.941,09 | 4.428.847,26 | Cobeja    |
| MT-CA-39 | Camino público (45051A00209011) | 427.918,21 | 4.428.753,33 | Cobeja    |

**Coordenadas cruces zanja MT con tubería (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce    | Afección               | X          | Y            | Municipio |
|----------|------------------------|------------|--------------|-----------|
| MT-TB-01 | Tubería abastecimiento | 428.098,26 | 4.430.800,10 | Pantoja   |
| MT-TB-02 | Tubería depuración     | 428.117,72 | 4.430.835,87 | Pantoja   |
| MT-TB-03 | Tubería abastecimiento | 428.640,16 | 4.430.214,83 | Cobeja    |
| MT-TB-04 | Tubería abastecimiento | 428.661,80 | 4.430.277,53 | Cobeja    |
| MT-TB-05 | Tubería depuración     | 428.219,31 | 4.430.168,83 | Cobeja    |
| MT-TB-06 | Tubería abastecimiento | 428.438,71 | 4.430.588,82 | Cobeja    |
| MT-TB-07 | Tubería depuración     | 428.481,66 | 4.430.623,45 | Pantoja   |
| MT-TB-08 | Tubería depuración     | 428.439,62 | 4.430.592,35 | Pantoja   |
| MT-TB-09 | Tubería abastecimiento | 428.883,48 | 4.430.103,76 | Cobeja    |
| MT-TB-10 | Tubería abastecimiento | 428.588,63 | 4.429.862,27 | Cobeja    |
| MT-TB-11 | Tubería depuración     | 428.881,33 | 4.430.118,99 | Cobeja    |

**Coordenadas cruces zanja MT con Vías Pecuarias (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce    | Afección                    | X          | Y            | Municipio |
|----------|-----------------------------|------------|--------------|-----------|
| MT-VP-01 | Colada de Arroyuelos        | 427.914,81 | 4.428.753,13 | Cobeja    |
| MT-VP-02 | Vereda de Talavera a Cobeja | 427.801,97 | 4.430.266,28 | Cobeja    |
| MT-VP-03 | Colada del Ciego            | 428.516,14 | 4.430.268,53 | Cobeja    |
| MT-VP-04 | Vereda de Talavera a Cobeja | 428.182,09 | 4.430.007,65 | Cobeja    |
| MT-VP-05 | Colada de Arroyuelos        | 428.022,43 | 4.429.817,07 | Cobeja    |
| MT-VP-06 | Colada del Ciego            | 428.158,40 | 4.430.455,72 | Cobeja    |
| MT-VP-07 | Colada del Ciego            | 428.440,61 | 4.430.596,20 | Pantoja   |
| MT-VP-08 | Colada del Ciego            | 428.196,27 | 4.429.813,55 | Cobeja    |
| MT-VP-09 | Vereda de Talavera a Cobeja | 428.881,78 | 4.430.115,82 | Cobeja    |
| MT-VP-10 | Colada de la Cadena         | 427.940,83 | 4.428.848,72 | Cobeja    |

**Coordenadas cruces zanja MT con Vía de Alta Velocidad (UTM ETRS89 HUSO 30N)**

| Cruce   | Afección                      | X          | Y            | Municipio |
|---------|-------------------------------|------------|--------------|-----------|
| MT-FC-1 | Alta Velocidad Sevilla-Madrid | 429.394,47 | 4.430.381,18 | Cobeja    |

Tabla 18. Cruzamientos y ocupaciones de zanjas de MT con afecciones en la zona de Cobeja.

### 5.1.3. Trazado de las líneas de MT en la zona de Colmenar de Oreja

Por último, en la zona de Colmenar de Oreja, los circuitos de media tensión evacúan en la subestación Colmenar Fuencarral 220/30 kV, ubicada al oeste de la planta fotovoltaica. El tramo final de cada circuito se define con detalle en el apartado 7 de este documento.

Respecto a los elementos afectados, se ajustan las trazas para coincidir con caminos y rodadas existentes en zonas de vegetación natural, además de evitar pendientes acusadas que puedan dificultar la ejecución de las zanjas. Se realizan cruces y ocupaciones de caminos públicos para el paso de las líneas entre los vallados.

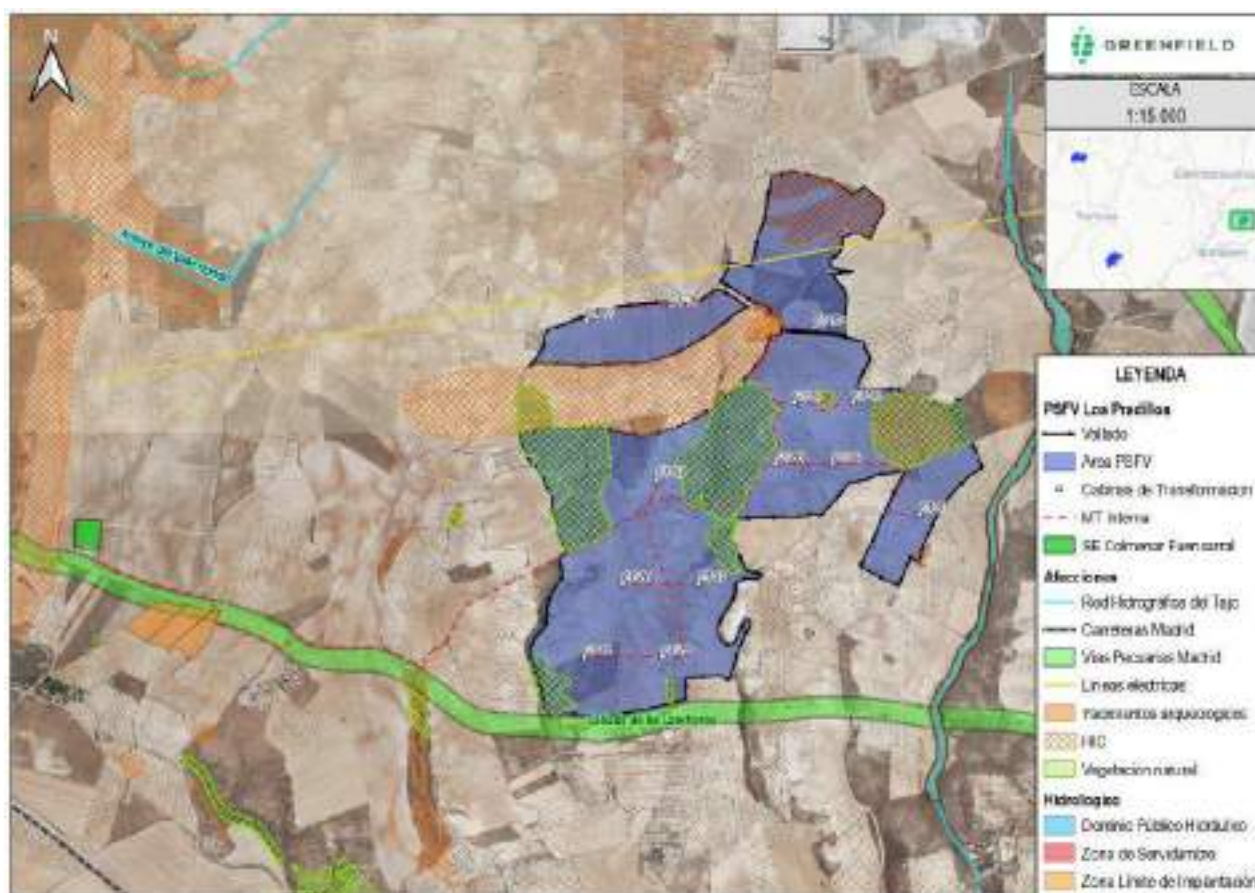


Imagen 16. Detalle de afecciones de las zanjas de MT zona de Colmenar de Oreja.

Las líneas proyectadas realizan varios cruces y ocupaciones, indicados en las siguientes tablas:

| Coordenadas cruces zanja MT con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |                   |
|--|---------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce  | Afección                        | X          | Y            | Municipio         |
| MT-CA-40   | Camino público (28043A02509001) | 452.675,03 | 4.437.460,42 | Colmenar de Oreja |
| MT-CA-41   | Camino público (28043A02509005) | 453.110,12 | 4.436.976,94 | Colmenar de Oreja |
| MT-CA-42   | Camino público (28043A02509003) | 452.275,06 | 4.436.572,81 | Colmenar de Oreja |
| MT-CA-43   | Camino público (28043A02509004) | 452.204,89 | 4.436.870,66 | Colmenar de Oreja |
| MT-CA-44   | Camino público (28043A02509003) | 452.189,14 | 4.436.848,47 | Colmenar de Oreja |
| MT-CA-45   | Camino público (28043A02609005) | 451.062,26 | 4.436.354,78 | Colmenar de Oreja |
| MT-CA-46   | Camino público (28043A02609002) | 450.942,86 | 4.436.376,76 | Colmenar de Oreja |

| Coordenadas cruces zanja MT con Vías Pecuarias (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                         |            |              |                   |
|--|-------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce  | Afección                | X          | Y            | Municipio         |
| MT-VP-11   | Cañada de los Lanchares | 450.935,96 | 4.436.371,14 | Colmenar de Oreja |
| MT-VP-12   | Cañada de los Lanchares | 450.687,20 | 4.436.484,04 | Colmenar de Oreja |

| Coordenadas ocupación zanja MT con camino (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |                   |
|---|---------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce   | Afección                        | X          | Y            | Municipio         |
| PAR-MT-CA-07  | Camino público (28043A02609001) | 452.567,80 | 4.437.538,09 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-08  |                                 | 452.643,22 | 4.437.484,82 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-09  | Camino público (28043A02609006) | 451.891,68 | 4.436.671,14 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-10  |                                 | 451.399,91 | 4.436.288,07 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-11  | Camino público (28043A02809004) | 450.939,50 | 4.436.374,54 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-12  |                                 | 450.900,26 | 4.436.342,09 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-13  | Camino público (28043A02809001) | 450.697,82 | 4.436.482,16 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-14  |                                 | 450.676,58 | 4.436.485,91 | Colmenar de Oreja |

Tabla 19. Cruzamientos y ocupaciones de zanjas de MT con afecciones en la zona de Colmenar de Oreja.

Estas canalizaciones de MT interna 30kV se pueden consultar en el plano "5.1. Canalización de Media Tensión 30kV. MT Interna".

El tendido de los cables subterráneos se realizará en el interior de zanjas con las características y dimensiones especificadas en planos y que se muestran a continuación:

| Nº Circuitos<br>por zanja | ZANJA EN TIERRA |                 | ZANJA EN CRUCE |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                           | Anchura (m)     | Profundidad (m) | Anchura (m)    | Profundidad (m) |
| 1                         | 0,60            | 0,96            | 0,60           | 1,11            |
| 2                         | 0,80            | 0,96            | 1,05           | 1,11            |
| 3                         | 0,80            | 1,30            | 1,05           | 1,56            |
| 4                         | 0,80            | 1,30            | 1,05           | 1,56            |
| 5                         | 0,95            | 1,30            | 1,35           | 1,56            |
| 6                         | 0,95            | 1,30            | 1,35           | 1,56            |

Tabla 20. Dimensiones de las zanjas de MT proyectadas.

Estas dimensiones permiten el alojamiento de los cables de energía y comunicaciones necesarios. Podrían variar a futuro según las necesidades constructivas.

## 6. ZANJAS DE EVACUACIÓN 30 KV

Con el objeto de evacuar la energía generada por la Planta Fotovoltaica LOS PRADILLOS hasta las subestaciones Borox Fuencarral 220/30 kV, Cobeja 220/30 kV y Colmenar Fuencarral 220/30 kV que serán de nueva construcción (**objeto de otro proyecto**), se proyectan varias líneas de evacuación subterránea de 30 kV con origen en los Centros de Transformación de la Planta Fotovoltaica LOS PRADILLOS y final en las celdas de línea ubicadas en los edificios situados en las subestaciones ubicadas en cada zona de la planta.

### 6.1. ZONA DE CARRANQUE

La línea subterránea Carranque – SE Borox Fuencarral 220/30 kV, con origen en el centro de seccionamiento diseñado en este documento y llegada a las celdas de MT de la subestación, será objeto de otro proyecto.

### 6.2. ZONA DE COBEJA

En esta zona no se proyecta ninguna línea de evacuación, al ubicarse la subestación Cobeja 220/30 kV dentro del vallado de la planta solar.

### 6.3. ZONA DE COLMENAR DE OREJA

La evacuación en la zona de Colmenar de Oreja estará compuesta por una zanja subterránea desde el último CT de cada circuito, que se agrupan en un punto común a partir del cual inicia el trazado la línea que tendrá como punto final la Subestación Colmenar Fuencarral 220/30 kV. Se definen 2 tramos parciales (1 y 2), y un tramo común con cinco circuitos.

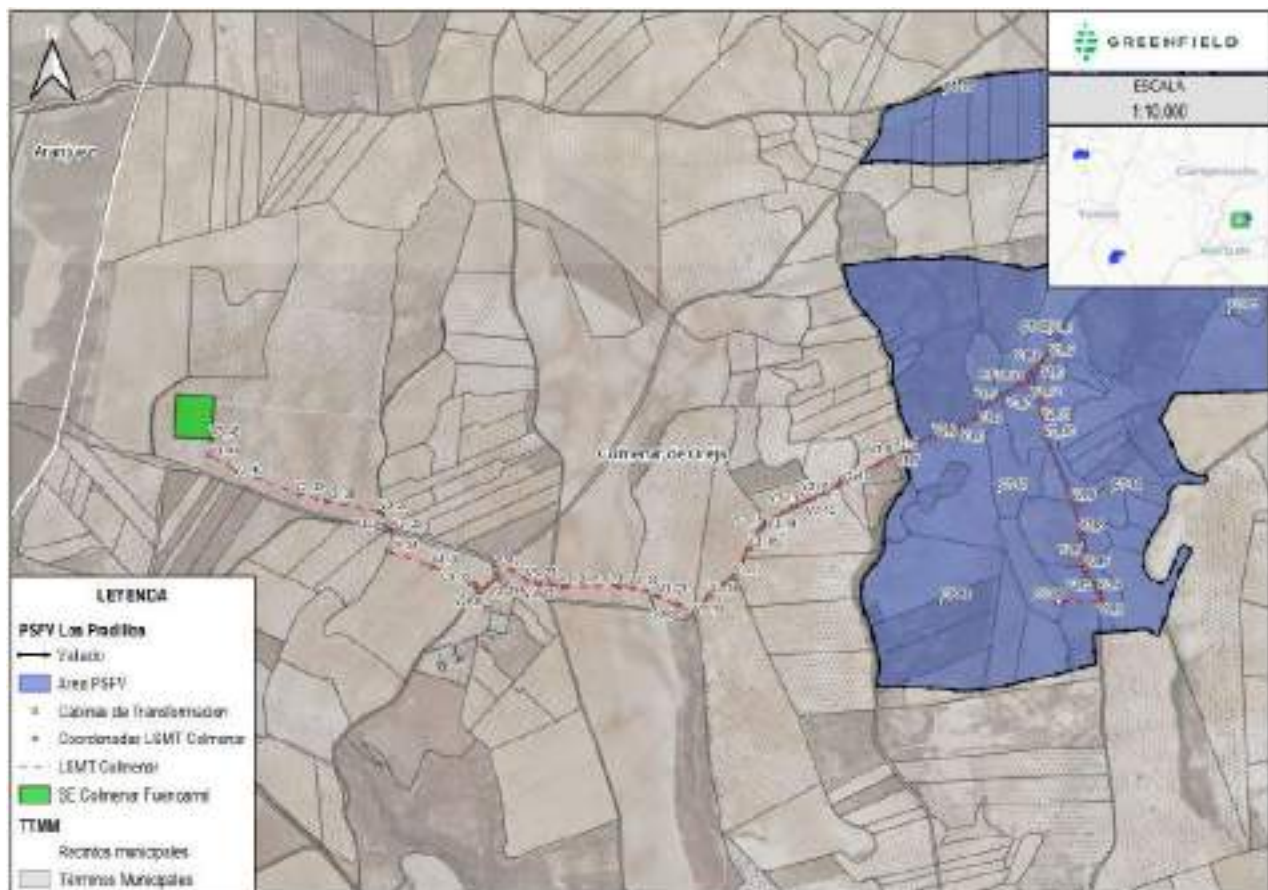


Imagen 17. Detalle del recorrido de las zanjas de 30kV.

Las coordenadas de las zanjas se indican en las siguientes tablas:

| Coordenadas Tramo 1 (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |         |            |              |          |            |              |
|---|------------|--------------|---------|------------|--------------|----------|------------|--------------|
| Vértice                                   | X          | Y            | Vértice | X          | Y            | Vértice  | X          | Y            |
| V1_1                                      | 452.228,03 | 4.436.940,25 | V1_3    | 452.207,62 | 4.436.868,24 | V1_5     | 452.193,99 | 4.436.852,80 |
| V1_2                                      | 452.228,03 | 4.436.906,23 | V1_3    | 452.202,16 | 4.436.873,07 | P. Común | 452.165,22 | 4.436.829,27 |

| Coordenadas Tramo 2 (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |         |            |              |          |            |              |
|---|------------|--------------|---------|------------|--------------|----------|------------|--------------|
| Vértice                                   | X          | Y            | Vértice | X          | Y            | Vértice  | X          | Y            |
| V2_1                                      | 452.249,23 | 4.436.316,91 | V2_6    | 452.309,97 | 4.436.394,19 | V2_10    | 452.215,59 | 4.436.701,22 |
| V2_2                                      | 452.343,42 | 4.436.316,91 | V2_7    | 452.304,89 | 4.436.455,61 | V2_11    | 452.208,35 | 4.436.757,24 |
| V2_3                                      | 452.343,42 | 4.436.330,61 | V2_8    | 452.299,13 | 4.436.478,29 | V2_12    | 452.185,82 | 4.436.829,27 |
| V2_4                                      | 452.339,27 | 4.436.341,60 | V2_9    | 452.277,77 | 4.436.549,90 | P. Común | 452.165,22 | 4.436.829,27 |
| V2_5                                      | 452.315,19 | 4.436.378,12 |         |            |              |          |            |              |

| Coordenadas Tramo común (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |         |            |              |         |            |              |
|---|------------|--------------|---------|------------|--------------|---------|------------|--------------|
| Vértice                                       | X          | Y            | Vértice | X          | Y            | Vértice | X          | Y            |
| P. Común                                      | 452.165,22 | 4.436.829,27 | V3_15   | 451.560,14 | 4.436.490,54 | V3_29   | 450.924,13 | 4.436.358,85 |
| V3_2  | 452.134,91 | 4.436.803,48 | V3_16   | 451.527,35 | 4.436.441,31 | V3_30   | 450.900,26 | 4.436.342,09 |
| V3_3  | 452.098,81 | 4.436.786,34 | V3_17   | 451.492,72 | 4.436.376,15 | V3_31   | 450.890,04 | 4.436.353,76 |
| V3_4  | 452.063,16 | 4.436.749,18 | V3_18   | 451.434,42 | 4.436.330,76 | V3_32   | 450.878,21 | 4.436.361,33 |
| V3_5  | 452.022,31 | 4.436.720,49 | V3_19   | 451.399,91 | 4.436.288,07 | V3_33   | 450.788,56 | 4.436.399,97 |
| V3_6  | 451.957,07 | 4.436.699,46 | V3_20   | 451.361,69 | 4.436.308,99 | V3_34   | 450.687,10 | 4.436.431,35 |
| V3_7  | 451.897,12 | 4.436.667,87 | V3_21   | 451.316,57 | 4.436.328,54 | V3_35   | 450.697,82 | 4.436.482,16 |
| V3_8  | 451.891,68 | 4.436.671,14 | V3_22   | 451.257,02 | 4.436.348,73 | V3_36   | 450.676,58 | 4.436.485,91 |
| V3_9  | 451.854,89 | 4.436.654,27 | V3_23   | 451.222,89 | 4.436.353,84 | V3_37   | 450.667,09 | 4.436.526,51 |
| V3_10   | 451.741,09 | 4.436.593,38 | V3_24   | 451.097,54 | 4.436.352,06 | V3_38   | 450.542,09 | 4.436.550,54 |
| V3_11   | 451.708,84 | 4.436.568,79 | V3_25   | 451.038,76 | 4.436.358,52 | V3_39   | 450.478,27 | 4.436.568,14 |
| V3_12   | 451.661,63 | 4.436.547,72 | V3_26   | 451.009,62 | 4.436.367,80 | V3_40   | 450.327,82 | 4.436.626,88 |
| V3_13   | 451.633,25 | 4.436.539,75 | V3_27   | 450.972,03 | 4.436.396,01 | V3_41   | 450.271,98 | 4.436.655,97 |
| V3_14   | 451.570,72 | 4.436.500,79 | V3_28   | 450.938,77 | 4.436.374,06 | V3_42   | 450.274,08 | 4.436.696,11 |

Tabla 21. Coordenadas de la zanja de evacuación en la zona de Colmenar de Oreja.

Estas zanjas se pueden consultar en el plano "5. Canalizaciones de Media Tensión".

### 6.3.1. Emplazamiento de las instalaciones

Las zanjas discurrirán por el término municipal de Colmenar de Oreja, provincia de Toledo. El punto origen y final de cada uno de los trazados se pueden consultar a continuación:

| Origen Zanja Tramo 1                            | Coordenada X UTM | Coordenada Y UTM |
|---|------------------|------------------|
| Salida con 1 circuito desde el CT82 de la PSFV  | 452.228,02       | 4.436.940,25     |
| Final Zanja Tramo 1                             | Coordenada X UTM | Coordenada Y UTM |
| Llegada con 3 circuitos al punto común de unión | 452.165,22       | 4.436.829,27     |

| Origen Zanja Tramo 2                            | Coordenada X UTM | Coordenada Y UTM |
|---|------------------|------------------|
| Salida con 1 circuito desde el CT89 de la PSFV  | 452.249,22       | 4.436.316,91     |
| Final Zanja Tramo 2                             | Coordenada X UTM | Coordenada Y UTM |
| Llegada con 2 circuitos al punto común de unión | 452.165,22       | 4.436.829,27     |

| Origen Zanja Tramo común                                       | Coordenada X UTM | Coordenada Y UTM |
|--|------------------|------------------|
| Salida con 5 circuitos desde el Punto común de unión           | 452.165,22       | 4.436.829,27     |
| Final Zanja Tramo común  | Coordenada X UTM | Coordenada Y UTM |
| Llegada al edificio Subestación "Colmenar Fuencarral 220/30kV" | 450.274,08       | 4.436.696,11     |

Tabla 22. Coordenadas Inicio-Fin de cada tramo de la línea de evacuación en la zona de Colmenar de Oreja.

### 6.3.2. Descripción del trazado de las zanjas

El trazado de la zanja común parte del punto común hasta salir del vallado. Sigue en todo momento una trayectoria en dirección oeste, primero siguiendo el camino de Valdecasillas, continuando paralelo a la Cañada de los Lanchares, a la que realiza dos cruces sucesivos evitando una zona de yacimiento arqueológico. La llegada a la subestación se realiza al norte de la Cañada de los Lanchares después de un segundo tramo paralelo a esta fuera de su ancho legal.

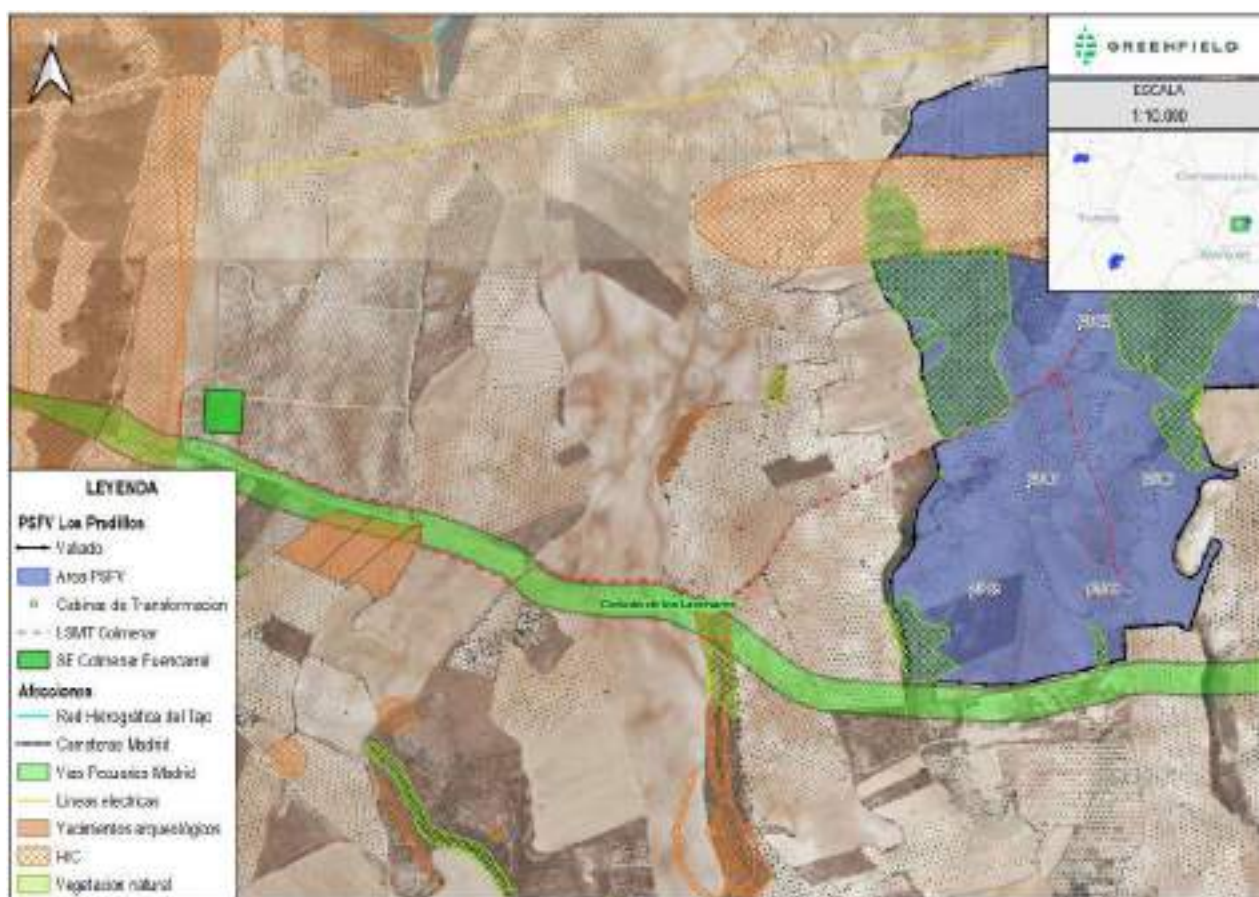


Imagen 18. Afecciones de la zanja de evacuación en la zona de Colmenar de Oreja.

Los cruces y ocupaciones realizados por este trazado se indican en las siguientes tablas:

| Coordenadas afecciones zanja común de evacuación en zona de Colmenar de Oreja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |                   |
|---|---------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce   | Afección                        | X          | Y            | Municipio         |
| MT-CA-46  | Camino público (28043A02609002) | 450,942.86 | 4,436,376.76 | Colmenar de Oreja |

| Coordenadas afecciones zanja común de evacuación en zona de Colmenar de Oreja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |                   |
|---|---------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce   | Afección                        | X          | Y            | Municipio         |
| MT-CA-45  | Camino público (28043A02609005) | 451,062.26 | 4,436,354.78 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-09  | Camino público (28043A02609006) | 451,891.68 | 4,436,671.14 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-10  |                                 | 451,399.91 | 4,436,288.07 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-13  | Camino público (28043A02809001) | 450,697.82 | 4,436,482.16 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-14  |                                 | 450,676.58 | 4,436,485.91 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-11  | Camino público (28043A02809004) | 450,939.50 | 4,436,374.54 | Colmenar de Oreja |
| PAR-MT-CA-12  |                                 | 450,900.26 | 4,436,342.09 | Colmenar de Oreja |
| MT-VP-11  | Cañada de los Lanchares         | 450,935.96 | 4,436,371.14 | Colmenar de Oreja |
| MT-VP-12  | Cañada de los Lanchares         | 450,687.20 | 4,436,484.04 | Colmenar de Oreja |

Tabla 23. Coordenadas de cruces y paralelismos de la zanja de evacuación Colmenar de Oreja.

## 6.4. CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

### 6.4.1. Características generales del tramo común

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Longitud zanja común.....           | 2.320 m  |
| Tensión nominal .....               | 30 kV  |
| Tensión más elevada.....            | 36 kV  |
| Frecuencia.....                     | 50 Hz  |
| Potencia a Transportar .....        | 68,25 MW   |
| Número de circuitos.....            | Cinco (5)  |
| Número de conductores por fase..... | Uno  |
| Material Conductor .....            | Aluminio   |
| Sección.....                        | 400-630 mm <sup>2</sup>  |
| Cable de Comunicaciones.....        | 1 cable F.O. por zanja   |
| Tipo de canalización .....          | En zanja directamente enterrada/Tubular hormigonada cruzamientos |
| Profundidad de canalización.....    | 1,3 / 1,56 metros  |

## 7. SERVICIOS AFECTADOS

Las vías pecuarias son las rutas o itinerarios por donde discurre o ha venido discurrendo tradicionalmente el tránsito ganadero. Asimismo, tienen a todos los efectos la consideración de vías pecuarias, los descansaderos, abrevaderos, majadas y cualquier otro tipo de terreno o instalación anexa a aquellas que sirva al ganado trashumante y a los pastores que lo conducen

Esta zona se encuentra en la Comunidad de Madrid por lo que los elementos que se ven afectados por el presente proyecto, las Vías Pecuarias que discurren en la zona de implantación, su competencia corresponde a la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, y están reguladas por la Ley 8/1998, de 15 de junio, de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid.

En la zona de Torrejón de Velasco, se encuentra presente la Vía Pecuaria “Cañada de los Lanchares”, que queda al Sur de la zona de implantación. El vallado se ubica a 5 m del límite de ancho legal, siendo este de 75,22 m, tomados del inventario de Vías pecuarias de la Comunidad de Madrid.

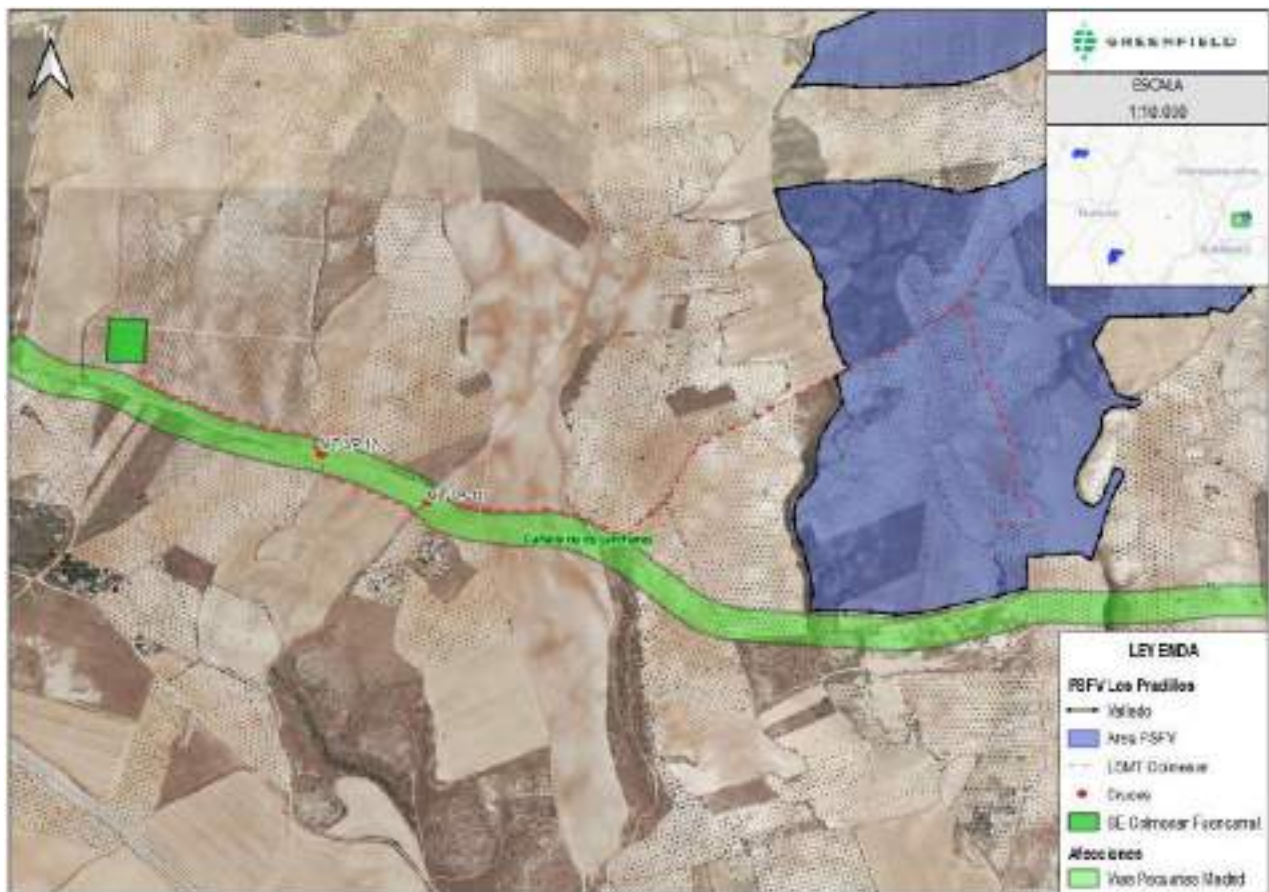


Imagen 19. Afección de la PSFV respecto a Vías Pecuarias.

### 7.1. CRUCES SUBTERRÁNEOS CON LÍNEAS ELÉCTRICAS

Será necesario realizar dos cruces subterráneos en las mencionada Vía Pecuaria, para el paso de las líneas de Media tensión que interconectan las Cabinas de Transformación y la subestación Colmenar Fuencarral, definida en la memoria del proyecto.

A continuación, se muestra una sección tipo de la zanja de cruce.

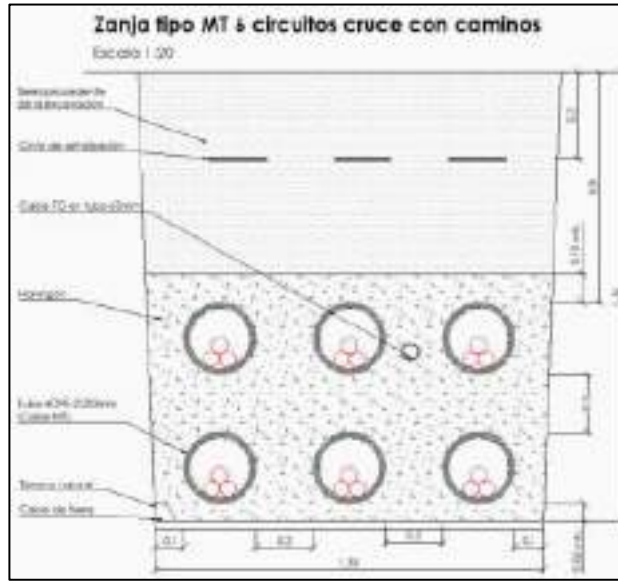


Imagen 20. Sección tipo de una zanja para cruces de MT con caminos

Las coordenadas estimadas de cruce son las siguientes:

| Coordenadas cruces zanja MT con Vías Pecuarias (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                         |            |              |                   |
|--|-------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce  | Afección                | X          | Y            | Municipio         |
| MT-VP-11   | Cañada de los Lanchares | 450.935,96 | 4.436.371,14 | Colmenar de Oreja |
| MT-VP-12   | Cañada de los Lanchares | 450.687,20 | 4.436.484,04 | Colmenar de Oreja |

Tabla 24. Coordenadas de cruces de líneas eléctricas con vías pecuarias.

**ANEXO: PARCELAS AFECTADAS**

## 1. PARCELAS AFECTADAS POR LA PLANTA FOTOVOLTAICA

El listado de parcelas que aparecen a continuación será el denominado parcelario, donde se incluirán las parcelas afectadas por la construcción del vallado de la Planta Solar Fotovoltaica y todas las instalaciones principales comprendidas en él, indicando así, si las infraestructuras valoradas en apartados posteriores se encuentran dentro o fuera de estas parcelas.

Las parcelas afectadas por la planta fotovoltaica se indican a continuación:

### 1.1. ZONA DE CARRANQUE

| Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Carranque |                      |          |         |  |                                      |
|---|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
| Carranque   | 45038A00300168       | 3        | 168     | 25104                                  | 25103,7                              |
| Carranque   | 45038A00300169       | 3        | 169     | 5047                                   | 5047,26                              |
| Carranque   | 45038A00300170       | 3        | 170     | 4413                                   | 4412,6                               |
| Carranque   | 45038A00300171       | 3        | 171     | 2257                                   | 2257,18                              |
| Carranque   | 45038A00300172       | 3        | 172     | 2732                                   | 2731,65                              |
| Carranque   | 45038A00300173       | 3        | 173     | 7200                                   | 7017,22                              |
| Carranque   | 45038A00300174       | 3        | 174     | 9379                                   | 8204,65                              |
| Carranque   | 45038A00300175       | 3        | 175     | 8872                                   | 8696,58                              |
| Carranque   | 45038A00300176       | 3        | 176     | 3084                                   | 2338,46                              |
| Carranque   | 45038A00300178       | 3        | 178     | 5139                                   | 4417,4                               |
| Carranque   | 45038A00300179       | 3        | 179     | 4599                                   | 4599,46                              |
| Carranque   | 45038A00400001       | 4        | 1       | 20134                                  | 18318,3                              |
| Carranque   | 45038A00400002       | 4        | 2       | 3881                                   | 3880,94                              |
| Carranque   | 45038A00400003       | 4        | 3       | 3092                                   | 2769,47                              |
| Carranque   | 45038A00400004       | 4        | 4       | 6904                                   | 6496,03                              |
| Carranque   | 45038A00400005       | 4        | 5       | 9219                                   | 9218,71                              |
| Carranque   | 45038A00400006       | 4        | 6       | 747                                    | 284,45                               |
| Carranque   | 45038A00400007       | 4        | 7       | 10857                                  | 9213,4                               |
| Carranque   | 45038A00400008       | 4        | 8       | 2407                                   | 2406,81                              |
| Carranque   | 45038A00400009       | 4        | 9       | 1958                                   | 1957,57                              |
| Carranque   | 45038A00400010       | 4        | 10      | 3650                                   | 2466,78                              |
| Carranque   | 45038A00400011       | 4        | 11      | 2836                                   | 2470,05                              |
| Carranque   | 45038A00400012       | 4        | 12      | 2741                                   | 2388,85                              |
| Carranque   | 45038A00400013       | 4        | 13      | 1319                                   | 1318,92                              |
| Carranque   | 45038A00400014       | 4        | 14      | 4102                                   | 2948,63                              |
| Carranque   | 45038A00400015       | 4        | 15      | 3887                                   | 3886,52                              |
| Carranque   | 45038A00400016       | 4        | 16      | 10329                                  | 10328,6                              |
| Carranque   | 45038A00400017       | 4        | 17      | 9676                                   | 8922,4                               |
| Carranque   | 45038A00400018       | 4        | 18      | 5184                                   | 3453,24                              |
| Carranque   | 45038A00400019       | 4        | 19      | 20461                                  | 19855,3                              |
| Carranque   | 45038A00400020       | 4        | 20      | 7921                                   | 7920,57                              |
| Carranque   | 45038A00400021       | 4        | 21      | 7127                                   | 7126,99                              |
| Carranque   | 45038A00400022       | 4        | 22      | 6093                                   | 6093,41                              |
| Carranque   | 45038A00400023       | 4        | 23      | 7140                                   | 6919,62                              |
| Carranque   | 45038A00400024       | 4        | 24      | 5598                                   | 5094,36                              |
| Carranque   | 45038A00400025       | 4        | 25      | 7649                                   | 6000,52                              |
| Carranque   | 45038A00400026       | 4        | 26      | 6928                                   | 6927,49                              |
| Carranque   | 45038A00400027       | 4        | 27      | 795                                    | 795,11                               |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Carranque

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Carranque | 45038A00400028       | 4        | 28      | 4078                                   | 4078,25                              |
| Carranque | 45038A00400030       | 4        | 30      | 280                                    | 280,18                               |
| Carranque | 45038A00400031       | 4        | 31      | 12566                                  | 12566,38                             |
| Carranque | 45038A00400032       | 4        | 32      | 10751                                  | 10734,48                             |
| Carranque | 45038A00400033       | 4        | 33      | 13016                                  | 13015,91                             |
| Carranque | 45038A00400034       | 4        | 34      | 6074                                   | 6073,62                              |
| Carranque | 45038A00400035       | 4        | 35      | 10517                                  | 10517,39                             |
| Carranque | 45038A00400036       | 4        | 36      | 22074                                  | 22074,47                             |
| Carranque | 45038A00400037       | 4        | 37      | 4786                                   | 4785,66                              |
| Carranque | 45038A00400038       | 4        | 38      | 16615                                  | 15573,15                             |
| Carranque | 45038A00400039       | 4        | 39      | 10367                                  | 10367,01                             |
| Carranque | 45038A00400040       | 4        | 40      | 20382                                  | 20381,81                             |
| Carranque | 45038A00400041       | 4        | 41      | 3233                                   | 3233,46                              |
| Carranque | 45038A00400042       | 4        | 42      | 4957                                   | 4957,31                              |
| Carranque | 45038A00400043       | 4        | 43      | 3833                                   | 3833,39                              |
| Carranque | 45038A00400044       | 4        | 44      | 2900                                   | 2899,5                               |
| Carranque | 45038A00400045       | 4        | 45      | 3853                                   | 3853,48                              |
| Carranque | 45038A00400046       | 4        | 46      | 6023                                   | 6023,42                              |
| Carranque | 45038A00400047       | 4        | 47      | 23703                                  | 21408,84                             |
| Carranque | 45038A00400048       | 4        | 48      | 13974                                  | 12603,07                             |
| Carranque | 45038A00400056       | 4        | 56      | 22220                                  | 17920,82                             |
| Carranque | 45038A00400057       | 4        | 57      | 42089                                  | 40289,79                             |
| Carranque | 45038A00400058       | 4        | 58      | 39759                                  | 38428,05                             |
| Carranque | 45038A00400068       | 4        | 68      | 7697                                   | 7696,59                              |
| Carranque | 45038A00410025       | 4        | 10025   | 425                                    | 424,75                               |
| Carranque | 45038A00500004       | 5        | 4       | 17674                                  | 17214,52                             |
| Carranque | 45038A00500005       | 5        | 5       | 5273                                   | 5143,58                              |
| Carranque | 45038A00500006       | 5        | 6       | 4816                                   | 4815,95                              |
| Carranque | 45038A00500008       | 5        | 8       | 3302                                   | 3302,05                              |
| Carranque | 45038A00500009       | 5        | 9       | 2208                                   | 2207,6                               |
| Carranque | 45038A00500010       | 5        | 10      | 2004                                   | 2004,38                              |
| Carranque | 45038A00500013       | 5        | 13      | 6783                                   | 6783,48                              |
| Carranque | 45038A00500014       | 5        | 14      | 7160                                   | 7159,71                              |
| Carranque | 45038A00500015       | 5        | 15      | 7239                                   | 7239,08                              |
| Carranque | 45038A00500016       | 5        | 16      | 22346                                  | 21738,33                             |
| Carranque | 45038A00500017       | 5        | 17      | 12164                                  | 11908,07                             |
| Carranque | 45038A00500018       | 5        | 18      | 7822                                   | 7821,78                              |
| Carranque | 45038A00500019       | 5        | 19      | 540                                    | 539,83                               |
| Carranque | 45038A00500020       | 5        | 20      | 10301                                  | 10300,58                             |
| Carranque | 45038A00500021       | 5        | 21      | 7685                                   | 7685,45                              |
| Carranque | 45038A00500022       | 5        | 22      | 17585                                  | 16596,61                             |
| Carranque | 45038A00500024       | 5        | 24      | 5876                                   | 5875,82                              |
| Carranque | 45038A00500025       | 5        | 25      | 2050                                   | 2049,87                              |
| Carranque | 45038A00500026       | 5        | 26      | 1870                                   | 1869,66                              |
| Carranque | 45038A00500027       | 5        | 27      | 13976                                  | 12790,55                             |
| Carranque | 45038A00500028       | 5        | 28      | 2343                                   | 2343,14                              |
| Carranque | 45038A00500029       | 5        | 29      | 1094                                   | 1093,78                              |
| Carranque | 45038A00500030       | 5        | 30      | 3768                                   | 3767,86                              |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Carranque

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Carranque | 45038A00500033       | 5        | 33      | 624                                    | 624,37                               |
| Carranque | 45038A00500035       | 5        | 35      | 280                                    | 279,51                               |
| Carranque | 45038A00500036       | 5        | 36      | 451                                    | 450,83                               |
| Carranque | 45038A00500037       | 5        | 37      | 14057                                  | 14056,64                             |
| Carranque | 45038A00500039       | 5        | 39      | 4366                                   | 4366,21                              |
| Carranque | 45038A00500040       | 5        | 40      | 15251                                  | 15251,04                             |
| Carranque | 45038A00500041       | 5        | 41      | 8916                                   | 8916,31                              |
| Carranque | 45038A00500042       | 5        | 42      | 4958                                   | 4957,72                              |
| Carranque | 45038A00500043       | 5        | 43      | 4844                                   | 4844,06                              |
| Carranque | 45038A00500044       | 5        | 44      | 8692                                   | 8691,72                              |
| Carranque | 45038A00500045       | 5        | 45      | 9625                                   | 9624,85                              |
| Carranque | 45038A00500046       | 5        | 46      | 7826                                   | 7826,1                               |
| Carranque | 45038A00500047       | 5        | 47      | 2944                                   | 2943,96                              |
| Carranque | 45038A00500048       | 5        | 48      | 3138                                   | 3138,26                              |
| Carranque | 45038A00500049       | 5        | 49      | 4698                                   | 4697,88                              |
| Carranque | 45038A00500050       | 5        | 50      | 2991                                   | 2991,44                              |
| Carranque | 45038A00500051       | 5        | 51      | 14902                                  | 14901,6                              |
| Carranque | 45038A00500052       | 5        | 52      | 5862                                   | 5861,77                              |
| Carranque | 45038A00500053       | 5        | 53      | 13323                                  | 13323,02                             |
| Carranque | 45038A00500054       | 5        | 54      | 17156                                  | 17156,19                             |
| Carranque | 45038A00500055       | 5        | 55      | 3074                                   | 3073,94                              |
| Carranque | 45038A00500056       | 5        | 56      | 1686                                   | 1685,97                              |
| Carranque | 45038A00500057       | 5        | 57      | 3070                                   | 3070,16                              |
| Carranque | 45038A00500058       | 5        | 58      | 4393                                   | 4393,18                              |
| Carranque | 45038A00500059       | 5        | 59      | 8954                                   | 8953,81                              |
| Carranque | 45038A00500060       | 5        | 60      | 8730                                   | 8729,74                              |
| Carranque | 45038A00500061       | 5        | 61      | 36824                                  | 36670,99                             |
| Carranque | 45038A00500062       | 5        | 62      | 13519                                  | 13518,66                             |
| Carranque | 45038A00500063       | 5        | 63      | 21088                                  | 20402,36                             |
| Carranque | 45038A00500064       | 5        | 64      | 9488                                   | 9488,16                              |
| Carranque | 45038A00500065       | 5        | 65      | 4953                                   | 4054,93                              |
| Carranque | 45038A00500066       | 5        | 66      | 2785                                   | 2325,89                              |
| Carranque | 45038A00500067       | 5        | 67      | 3810                                   | 3809,6                               |
| Carranque | 45038A00500068       | 5        | 68      | 10475                                  | 10474,74                             |
| Carranque | 45038A00500069       | 5        | 69      | 15098                                  | 14944,35                             |
| Carranque | 45038A00500070       | 5        | 70      | 14604                                  | 14265,53                             |
| Carranque | 45038A00500071       | 5        | 71      | 7956                                   | 7878,07                              |
| Carranque | 45038A00500072       | 5        | 72      | 6889                                   | 6213,24                              |
| Carranque | 45038A00500073       | 5        | 73      | 7748                                   | 7747,6                               |
| Carranque | 45038A00500074       | 5        | 74      | 24597                                  | 22509,19                             |
| Carranque | 45038A00500075       | 5        | 75      | 6580                                   | 6579,99                              |
| Carranque | 45038A00500076       | 5        | 76      | 9614                                   | 9614,29                              |
| Carranque | 45038A00500077       | 5        | 77      | 9434                                   | 9434,11                              |
| Carranque | 45038A00500078       | 5        | 78      | 5665                                   | 5664,84                              |
| Carranque | 45038A00500079       | 5        | 79      | 5025                                   | 5024,77                              |
| Carranque | 45038A00500080       | 5        | 80      | 5010                                   | 4416,84                              |
| Carranque | 45038A00500081       | 5        | 81      | 7671                                   | 4837,54                              |
| Carranque | 45038A00500082       | 5        | 82      | 3196                                   | 1544,05                              |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Carranque

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Carranque | 45038A00500083       | 5        | 83      | 12692                                  | 10671,46                             |
| Carranque | 45038A00500085       | 5        | 85      | 24953                                  | 23105,25                             |
| Carranque | 45038A00500086       | 5        | 86      | 9973                                   | 6802,93                              |
| Carranque | 45038A00500087       | 5        | 87      | 6385                                   | 6306,35                              |
| Carranque | 45038A00509004       | 5        | 9004    | 3090                                   | 2151,61                              |
| Carranque | 45038A00510029       | 5        | 10029   | 698                                    | 698,28                               |
| Carranque | 45038A00510055       | 5        | 10055   | 908                                    | 907,67                               |
| Carranque | 45038A00600002       | 6        | 2       | 8502                                   | 8502,01                              |
| Carranque | 45038A00600003       | 6        | 3       | 3872                                   | 3872,26                              |
| Carranque | 45038A00600004       | 6        | 4       | 32636                                  | 32636,25                             |
| Carranque | 45038A00600005       | 6        | 5       | 6863                                   | 6863,26                              |
| Carranque | 45038A00600006       | 6        | 6       | 533                                    | 533,36                               |
| Carranque | 45038A00600007       | 6        | 7       | 5456                                   | 5456,38                              |
| Carranque | 45038A00600008       | 6        | 8       | 10975                                  | 10974,75                             |
| Carranque | 45038A00600009       | 6        | 9       | 9420                                   | 9419,71                              |
| Carranque | 45038A00600011       | 6        | 11      | 7213                                   | 7212,97                              |
| Carranque | 45038A00600012       | 6        | 12      | 7650                                   | 7602,93                              |
| Carranque | 45038A00600016       | 6        | 16      | 6357                                   | 6356,71                              |
| Carranque | 45038A00600017       | 6        | 17      | 8467                                   | 8466,8                               |
| Carranque | 45038A00600018       | 6        | 18      | 7535                                   | 7535,23                              |
| Carranque | 45038A00600019       | 6        | 19      | 6141                                   | 6141,31                              |
| Carranque | 45038A00600020       | 6        | 20      | 10814                                  | 10813,9                              |
| Carranque | 45038A00600021       | 6        | 21      | 13073                                  | 12355,03                             |
| Carranque | 45038A00600022       | 6        | 22      | 4000                                   | 3999,94                              |
| Carranque | 45038A00600032       | 6        | 32      | 5586                                   | 5585,87                              |
| Carranque | 45038A00600033       | 6        | 33      | 4120                                   | 3751,56                              |
| Carranque | 45038A00600034       | 6        | 34      | 3997                                   | 3996,98                              |
| Carranque | 45038A00600035       | 6        | 35      | 8155                                   | 8154,87                              |
| Carranque | 45038A00600036       | 6        | 36      | 5757                                   | 5756,7                               |
| Carranque | 45038A00600037       | 6        | 37      | 5468                                   | 5468,26                              |
| Carranque | 45038A00600038       | 6        | 38      | 17830                                  | 17829,79                             |
| Carranque | 45038A00600039       | 6        | 39      | 6062                                   | 6062,11                              |
| Carranque | 45038A00600040       | 6        | 40      | 9307                                   | 9306,52                              |
| Carranque | 45038A00600041       | 6        | 41      | 8514                                   | 8513,55                              |
| Carranque | 45038A00600042       | 6        | 42      | 5639                                   | 5639,19                              |
| Carranque | 45038A00600043       | 6        | 43      | 13964                                  | 13963,76                             |
| Carranque | 45038A00600044       | 6        | 44      | 10415                                  | 10415,23                             |
| Carranque | 45038A00600045       | 6        | 45      | 14268                                  | 14267,61                             |
| Carranque | 45038A00600046       | 6        | 46      | 16809                                  | 16808,95                             |
| Carranque | 45038A00600047       | 6        | 47      | 9098                                   | 9097,58                              |
| Carranque | 45038A00600048       | 6        | 48      | 7336                                   | 6938,6                               |
| Carranque | 45038A00600049       | 6        | 49      | 6664                                   | 6013,02                              |
| Carranque | 45038A00600050       | 6        | 50      | 60800                                  | 58768,88                             |
| Carranque | 45038A00600051       | 6        | 51      | 4591                                   | 4591,19                              |
| Carranque | 45038A00600052       | 6        | 52      | 3415                                   | 3414,75                              |
| Carranque | 45038A00600053       | 6        | 53      | 4422                                   | 4422,02                              |
| Carranque | 45038A00600054       | 6        | 54      | 9810                                   | 9809,82                              |
| Carranque | 45038A00600126       | 6        | 126     | 16020                                  | 14124,42                             |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Carranque

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Carranque | 45038A00600176       | 6        | 176     | 4661                                   | 4660,74                              |
| Carranque | 45038A00609005       | 6        | 9005    | 2231                                   | 2231,13                              |
| Carranque | 45038A01300006       | 13       | 6       | 16240                                  | 10353,36                             |
| Carranque | 45038A01300009       | 13       | 9       | 11208                                  | 7636,62                              |
| Carranque | 45038A01300010       | 13       | 10      | 12433                                  | 12433,48                             |
| Carranque | 45038A01300011       | 13       | 11      | 9014                                   | 6725,23                              |
| Carranque | 45038A01300015       | 13       | 15      | 12979                                  | 11028,42                             |
| Carranque | 45038A01300016       | 13       | 16      | 9489                                   | 8587,05                              |
| Carranque | 45038A01300019       | 13       | 19      | 6367                                   | 6211,04                              |
| Carranque | 45038A01300020       | 13       | 20      | 4020                                   | 3854,03                              |
| Carranque | 45038A01300021       | 13       | 21      | 5641                                   | 5509,18                              |
| Carranque | 45038A01300022       | 13       | 22      | 9423                                   | 8909,76                              |
| Carranque | 45038A01300023       | 13       | 23      | 8657                                   | 8654,93                              |
| Carranque | 45038A01300024       | 13       | 24      | 16106                                  | 16105,51                             |
| Carranque | 45038A01300025       | 13       | 25      | 5577                                   | 5576,94                              |
| Carranque | 45038A01300027       | 13       | 27      | 2014                                   | 1854,66                              |
| Carranque | 45038A01300028       | 13       | 28      | 1988                                   | 1938,14                              |
| Carranque | 45038A01300029       | 13       | 29      | 7581                                   | 7490,26                              |
| Carranque | 45038A01300030       | 13       | 30      | 3701                                   | 3701,17                              |
| Carranque | 45038A01300031       | 13       | 31      | 7906                                   | 7906,14                              |
| Carranque | 45038A01300034       | 13       | 34      | 11195                                  | 11195,26                             |
| Carranque | 45038A01300035       | 13       | 35      | 3133                                   | 3132,57                              |
| Carranque | 45038A01300036       | 13       | 36      | 3246                                   | 3246,07                              |
| Carranque | 45038A01300037       | 13       | 37      | 6267                                   | 6267,02                              |
| Carranque | 45038A01300038       | 13       | 38      | 8137                                   | 6468,08                              |
| Carranque | 45038A01300039       | 13       | 39      | 4145                                   | 4145,47                              |
| Carranque | 45038A01300040       | 13       | 40      | 11785                                  | 11785,26                             |
| Carranque | 45038A01300041       | 13       | 41      | 22149                                  | 22148,87                             |
| Carranque | 45038A01300042       | 13       | 42      | 38388                                  | 33414,65                             |
| Carranque | 45038A01300074       | 13       | 74      | 7018                                   | 7018,35                              |
| Carranque | 45038A01300132       | 13       | 132     | 9320                                   | 8307,39                              |
| Carranque | 45038A01300133       | 13       | 133     | 9150                                   | 8129,01                              |
| Carranque | 45038A01309004       | 13       | 9004    | 2187                                   | 2187,3                               |
| Carranque | 45038A01400022       | 14       | 22      | 7552                                   | 3624,41                              |
| Carranque | 45038A01400023       | 14       | 23      | 5595                                   | 4812,39                              |
| Carranque | 45038A01400024       | 14       | 24      | 15980                                  | 11424,15                             |
| Carranque | 45038A01400025       | 14       | 25      | 12757                                  | 12437,06                             |
| Carranque | 45038A01400026       | 14       | 26      | 7570                                   | 7569,69                              |
| Carranque | 45038A01400027       | 14       | 27      | 5765                                   | 5765,14                              |
| Carranque | 45038A01400028       | 14       | 28      | 15434                                  | 14700,09                             |
| Carranque | 45038A01400029       | 14       | 29      | 10062                                  | 10061,54                             |
| Carranque | 45038A01400031       | 14       | 31      | 3391                                   | 3087,87                              |
| Carranque | 45038A01400032       | 14       | 32      | 20614                                  | 20155,72                             |
| Carranque | 45038A01400033       | 14       | 33      | 16803                                  | 16081,22                             |
| Carranque | 45038A01400034       | 14       | 34      | 11533                                  | 7634,56                              |
| Carranque | 45038A01400035       | 14       | 35      | 6785                                   | 6785,23                              |
| Carranque | 45038A01400036       | 14       | 36      | 27203                                  | 24084,76                             |
| Carranque | 45038A01400037       | 14       | 37      | 21156                                  | 14384,71                             |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Carranque

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Carranque | 45038A01400038       | 14       | 38      | 19617                                  | 11566,91                             |
| Carranque | 45038A01400047       | 14       | 47      | 13688                                  | 11874,27                             |
| Carranque | 45038A01400048       | 14       | 48      | 12741                                  | 11023,61                             |
| Carranque | 45038A01400049       | 14       | 49      | 23096                                  | 21615,85                             |
| Carranque | 45038A01400050       | 14       | 50      | 20076                                  | 20075,72                             |
| Carranque | 45038A01400051       | 14       | 51      | 40926                                  | 40338,41                             |
| Carranque | 45038A01400052       | 14       | 52      | 3631                                   | 3631,42                              |
| Carranque | 45038A01400053       | 14       | 53      | 2032                                   | 2031,69                              |
| Carranque | 45038A01400054       | 14       | 54      | 1507                                   | 1507,39                              |
| Carranque | 45038A01400055       | 14       | 55      | 3680                                   | 3680,39                              |
| Carranque | 45038A01400056       | 14       | 56      | 1588                                   | 1588,19                              |
| Carranque | 45038A01400057       | 14       | 57      | 2483                                   | 2482,64                              |
| Carranque | 45038A01400058       | 14       | 58      | 689                                    | 688,66                               |
| Carranque | 45038A01400059       | 14       | 59      | 502                                    | 501,7                                |
| Carranque | 45038A01400060       | 14       | 60      | 1705                                   | 1705,24                              |
| Carranque | 45038A01400061       | 14       | 61      | 4130                                   | 4129,77                              |
| Carranque | 45038A01400062       | 14       | 62      | 1639                                   | 1639,39                              |
| Carranque | 45038A01400063       | 14       | 63      | 1989                                   | 1989,37                              |
| Carranque | 45038A01400064       | 14       | 64      | 716                                    | 716,37                               |
| Carranque | 45038A01400065       | 14       | 65      | 11272                                  | 10630,86                             |
| Carranque | 45038A01400066       | 14       | 66      | 16671                                  | 13941,77                             |
| Carranque | 45038A01400067       | 14       | 67      | 4668                                   | 3774,37                              |
| Carranque | 45038A01400068       | 14       | 68      | 5401                                   | 5400,52                              |
| Carranque | 45038A01400069       | 14       | 69      | 6240                                   | 6239,59                              |
| Carranque | 45038A01400070       | 14       | 70      | 4012                                   | 3346,63                              |
| Carranque | 45038A01400071       | 14       | 71      | 13213                                  | 13212,67                             |
| Carranque | 45038A01400072       | 14       | 72      | 9285                                   | 8422,1                               |
| Carranque | 45038A01400074       | 14       | 74      | 4683                                   | 3683,09                              |
| Carranque | 45038A01400076       | 14       | 76      | 5111                                   | 4672,5                               |
| Carranque | 45038A01400080       | 14       | 80      | 2949                                   | 2949,33                              |
| Carranque | 45038A01400081       | 14       | 81      | 6262                                   | 5384,56                              |
| Carranque | 45038A01400088       | 14       | 88      | 6352                                   | 4602,6                               |
| Carranque | 45038A01400090       | 14       | 90      | 2933                                   | 2089,61                              |
| Carranque | 45038A01400091       | 14       | 91      | 3362                                   | 3064,76                              |
| Carranque | 45038A01400092       | 14       | 92      | 6279                                   | 0,2                                  |
| Carranque | 45038A01400093       | 14       | 93      | 11329                                  | 10818,17                             |
| Carranque | 45038A01400094       | 14       | 94      | 3517                                   | 2586,12                              |
| Carranque | 45038A01400095       | 14       | 95      | 15274                                  | 13584,29                             |
| Carranque | 45038A01400097       | 14       | 97      | 5211                                   | 4417,66                              |
| Carranque | 45038A01400099       | 14       | 99      | 541                                    | 540,85                               |
| Carranque | 45038A01400100       | 14       | 100     | 4403                                   | 3068,29                              |
| Carranque | 45038A01400103       | 14       | 103     | 5821                                   | 5167,05                              |
| Carranque | 45038A01400104       | 14       | 104     | 2317                                   | 2317,17                              |
| Carranque | 45038A01400105       | 14       | 105     | 541                                    | 541,27                               |
| Carranque | 45038A01400106       | 14       | 106     | 5236                                   | 5235,81                              |
| Carranque | 45038A01400107       | 14       | 107     | 4674                                   | 4673,66                              |
| Carranque | 45038A01400108       | 14       | 108     | 2808                                   | 2778,17                              |
| Carranque | 45038A01400109       | 14       | 109     | 6544                                   | 6132,19                              |

| Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Carranque |                      |          |         |  |                                      |
|---|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
| Carranque   | 45038A01400110       | 14       | 110     | 6239                                   | 6239,4                               |
| Carranque   | 45038A01400111       | 14       | 111     | 11189                                  | 10674,9                              |
| Carranque   | 45038A01400112       | 14       | 112     | 2930                                   | 2930,5                               |
| Carranque   | 45038A01400113       | 14       | 113     | 2726                                   | 2726,1                               |
| Carranque   | 45038A01400114       | 14       | 114     | 2859                                   | 2858,75                              |
| Carranque   | 45038A01400115       | 14       | 115     | 3067                                   | 3066,5                               |
| Carranque   | 45038A01400116       | 14       | 116     | 2964                                   | 2964,37                              |
| Carranque   | 45038A01400117       | 14       | 117     | 21616                                  | 21083,99                             |
| Carranque   | 45038A01400118       | 14       | 118     | 3267                                   | 3266,98                              |
| Carranque   | 45038A01400119       | 14       | 119     | 3472                                   | 3472,28                              |
| Carranque   | 45038A01400120       | 14       | 120     | 10248                                  | 9451,9                               |
| Carranque   | 45038A01400121       | 14       | 121     | 9848                                   | 9490,31                              |
| Carranque   | 45038A01400122       | 14       | 122     | 29196                                  | 25171,02                             |
| Carranque   | 45038A01400123       | 14       | 123     | 21146                                  | 19117,88                             |
| Carranque   | 45038A01400124       | 14       | 124     | 7933                                   | 6867,56                              |
| Carranque   | 45038A01400125       | 14       | 125     | 19572                                  | 17106,73                             |
| Carranque   | 45038A01400126       | 14       | 126     | 30373                                  | 30273,1                              |
| Carranque   | 45038A01400127       | 14       | 127     | 398                                    | 398,22                               |
| Carranque   | 45038A01400131       | 14       | 131     | 10197                                  | 8797,87                              |
| Carranque   | 45038A01400132       | 14       | 132     | 6259                                   | 4792,63                              |
| Carranque   | 45038A01400134       | 14       | 134     | 4925                                   | 3541,06                              |
| Carranque   | 45038A01400135       | 14       | 135     | 4434                                   | 4016,6                               |
| Carranque   | 45038A01400137       | 14       | 137     | 18358                                  | 18358,22                             |
| Carranque   | 45038A01400139       | 14       | 139     | 6338                                   | 5345,13                              |
| Carranque   | 45038A01400140       | 14       | 140     | 11383                                  | 11383,17                             |
| Carranque   | 45038A01400141       | 14       | 141     | 9000                                   | 9000,21                              |
| Carranque   | 45038A01400142       | 14       | 142     | 13067                                  | 10189,01                             |
| Carranque   | 45038A01400143       | 14       | 143     | 5832                                   | 3861,06                              |
| Carranque   | 45038A01400144       | 14       | 144     | 11627                                  | 11420,97                             |
| Carranque   | 45038A01400145       | 14       | 145     | 18017                                  | 18016,41                             |
| Carranque   | 45038A01409005       | 14       | 9005    | 7491                                   | 3354,54                              |

Tabla 25. Parcelas afectadas por la Planta Fotovoltaica en la zona de Carranque.

La superficie de ocupación del vallado de la planta en esta zona es de 255,57 ha, constituyendo el 93,73 % de las parcelas afectadas, incluyendo todas las instalaciones comprendidas en él.

## 1.2. ZONA DE COBEJA

| Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Cobeja |                      |          |         |  |                                      |
|--|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
| Cobeja   | 45051A00200203       | 2        | 203     | 3206                                   | 1407,05                              |
| Cobeja   | 45051A00200204       | 2        | 204     | 1672                                   | 1132,68                              |
| Cobeja   | 45051A00200206       | 2        | 206     | 12651                                  | 8770,11                              |
| Cobeja   | 45051A00200207       | 2        | 207     | 7168                                   | 5515,37                              |
| Cobeja   | 45051A00200208       | 2        | 208     | 7042                                   | 7041,63                              |
| Cobeja   | 45051A00200209       | 2        | 209     | 3290                                   | 3289,99                              |
| Cobeja   | 45051A00200210       | 2        | 210     | 2222                                   | 2221,63                              |
| Cobeja   | 45051A00200211       | 2        | 211     | 3081                                   | 3081,42                              |
| Cobeja   | 45051A00200212       | 2        | 212     | 21843                                  | 21569,09                             |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Cobeja

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Cobeja    | 45051A00200213       | 2        | 213     | 10637                                  | 9594,17                              |
| Cobeja    | 45051A00200214       | 2        | 214     | 2826                                   | 2675,05                              |
| Cobeja    | 45051A00200215       | 2        | 215     | 2071                                   | 2001,76                              |
| Cobeja    | 45051A00200216       | 2        | 216     | 1956                                   | 1860,94                              |
| Cobeja    | 45051A00200217       | 2        | 217     | 2352                                   | 1862,43                              |
| Cobeja    | 45051A00200218       | 2        | 218     | 7258                                   | 6356,2                               |
| Cobeja    | 45051A00200219       | 2        | 219     | 14616                                  | 197,52                               |
| Cobeja    | 45051A00200220       | 2        | 220     | 5565                                   | 313,17                               |
| Cobeja    | 45051A00200221       | 2        | 221     | 7065                                   | 6638,52                              |
| Cobeja    | 45051A00200222       | 2        | 222     | 7086                                   | 6792,76                              |
| Cobeja    | 45051A00200223       | 2        | 223     | 14723                                  | 14320,08                             |
| Cobeja    | 45051A00200224       | 2        | 224     | 9624                                   | 9272,11                              |
| Cobeja    | 45051A00200225       | 2        | 225     | 6254                                   | 1664,24                              |
| Cobeja    | 45051A00200226       | 2        | 226     | 11542                                  | 6679,17                              |
| Cobeja    | 45051A00200227       | 2        | 227     | 24108                                  | 17507,83                             |
| Cobeja    | 45051A00200228       | 2        | 228     | 20282                                  | 18275,11                             |
| Cobeja    | 45051A00200229       | 2        | 229     | 11897                                  | 10849,37                             |
| Cobeja    | 45051A00200230       | 2        | 230     | 26155                                  | 22971,33                             |
| Cobeja    | 45051A00200251       | 2        | 251     | 49161                                  | 47119,18                             |
| Cobeja    | 45051A00200252       | 2        | 252     | 29297                                  | 28196,09                             |
| Cobeja    | 45051A00200253       | 2        | 253     | 23200                                  | 19304,46                             |
| Cobeja    | 45051A00200254       | 2        | 254     | 4949                                   | 1770,21                              |
| Cobeja    | 45051A00200255       | 2        | 255     | 7567                                   | 6679,43                              |
| Cobeja    | 45051A00200256       | 2        | 256     | 8185                                   | 7017,16                              |
| Cobeja    | 45051A00200257       | 2        | 257     | 17677                                  | 15087,39                             |
| Cobeja    | 45051A00200258       | 2        | 258     | 15141                                  | 13526,55                             |
| Cobeja    | 45051A00200259       | 2        | 259     | 35350                                  | 29520,27                             |
| Cobeja    | 45051A00200261       | 2        | 261     | 15493                                  | 10955,14                             |
| Cobeja    | 45051A00200262       | 2        | 262     | 35437                                  | 30663,57                             |
| Cobeja    | 45051A00200263       | 2        | 263     | 18783                                  | 17084,03                             |
| Cobeja    | 45051A00200264       | 2        | 264     | 11534                                  | 10356,96                             |
| Cobeja    | 45051A00200265       | 2        | 265     | 18819                                  | 16511,39                             |
| Cobeja    | 45051A00200266       | 2        | 266     | 7049                                   | 3902,77                              |
| Cobeja    | 45051A00200268       | 2        | 268     | 10959                                  | 6949,1                               |
| Cobeja    | 45051A00200269       | 2        | 269     | 28502                                  | 23622,23                             |
| Cobeja    | 45051A00200270       | 2        | 270     | 14811                                  | 10464,44                             |
| Cobeja    | 45051A00200271       | 2        | 271     | 11020                                  | 10101,67                             |
| Cobeja    | 45051A00200272       | 2        | 272     | 28374                                  | 22715,76                             |
| Cobeja    | 45051A00200273       | 2        | 273     | 7202                                   | 6413,38                              |
| Cobeja    | 45051A00200274       | 2        | 274     | 3857                                   | 3160,77                              |
| Cobeja    | 45051A00200276       | 2        | 276     | 3277                                   | 1401,65                              |
| Cobeja    | 45051A00200277       | 2        | 277     | 5608                                   | 3143,81                              |
| Cobeja    | 45051A00200278       | 2        | 278     | 3223                                   | 2695,12                              |
| Cobeja    | 45051A00200279       | 2        | 279     | 7571                                   | 4856,09                              |
| Cobeja    | 45051A00200281       | 2        | 281     | 38128                                  | 34909,55                             |
| Cobeja    | 45051A00200282       | 2        | 282     | 47905                                  | 38703,16                             |
| Cobeja    | 45051A00200283       | 2        | 283     | 34529                                  | 31887,64                             |
| Cobeja    | 45051A00200284       | 2        | 284     | 53939                                  | 51523,61                             |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Cobeja

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Cobeja    | 45051A00200285       | 2        | 285     | 54097                                  | 49959,84                             |
| Cobeja    | 45051A00200286       | 2        | 286     | 18621                                  | 16701,59                             |
| Cobeja    | 45051A00200287       | 2        | 287     | 9539                                   | 9190,77                              |
| Cobeja    | 45051A00200288       | 2        | 288     | 21307                                  | 16817,7                              |
| Cobeja    | 45051A00200299       | 2        | 299     | 103321                                 | 70230,14                             |
| Cobeja    | 45051A00200319       | 2        | 319     | 27464                                  | 20715,76                             |
| Cobeja    | 45051A00200320       | 2        | 320     | 10298                                  | 2882,6                               |
| Cobeja    | 45051A00200321       | 2        | 321     | 2178                                   | 119,57                               |
| Cobeja    | 45051A00200322       | 2        | 322     | 2814                                   | 5,45                                 |
| Cobeja    | 45051A00200326       | 2        | 326     | 1210                                   | 181,26                               |
| Cobeja    | 45051A00200327       | 2        | 327     | 12087                                  | 8340,76                              |
| Cobeja    | 45051A00200328       | 2        | 328     | 34232                                  | 32277,76                             |
| Cobeja    | 45051A00200329       | 2        | 329     | 22368                                  | 21051,65                             |
| Cobeja    | 45051A00200330       | 2        | 330     | 74733                                  | 65944,61                             |
| Cobeja    | 45051A00200331       | 2        | 331     | 27610                                  | 22570,76                             |
| Cobeja    | 45051A00200332       | 2        | 332     | 12034                                  | 8732,44                              |
| Cobeja    | 45051A00200333       | 2        | 333     | 12854                                  | 10743,58                             |
| Cobeja    | 45051A00200334       | 2        | 334     | 3279                                   | 2762,28                              |
| Cobeja    | 45051A00200335       | 2        | 335     | 42621                                  | 38189,26                             |
| Cobeja    | 45051A00200336       | 2        | 336     | 15518                                  | 13501,16                             |
| Cobeja    | 45051A00200337       | 2        | 337     | 19917                                  | 14828,83                             |
| Cobeja    | 45051A00200338       | 2        | 338     | 17265                                  | 12363,63                             |
| Cobeja    | 45051A00200339       | 2        | 339     | 8823                                   | 8158,74                              |
| Cobeja    | 45051A00200340       | 2        | 340     | 27767                                  | 25949,82                             |
| Cobeja    | 45051A00200341       | 2        | 341     | 107723                                 | 101308,21                            |
| Cobeja    | 45051A00200342       | 2        | 342     | 72560                                  | 67953,05                             |
| Cobeja    | 45051A00200343       | 2        | 343     | 39029                                  | 36212,97                             |
| Cobeja    | 45051A00200344       | 2        | 344     | 39644                                  | 36094,79                             |
| Cobeja    | 45051A00200345       | 2        | 345     | 35274                                  | 32004,29                             |
| Cobeja    | 45051A00200346       | 2        | 346     | 16374                                  | 14923,9                              |
| Cobeja    | 45051A00200347       | 2        | 347     | 31875                                  | 26855,04                             |
| Cobeja    | 45051A00200348       | 2        | 348     | 21595                                  | 19098,57                             |
| Cobeja    | 45051A00200349       | 2        | 349     | 10743                                  | 10080,35                             |
| Cobeja    | 45051A00200350       | 2        | 350     | 28264                                  | 26765                                |
| Cobeja    | 45051A00200351       | 2        | 351     | 20302                                  | 19120,36                             |
| Cobeja    | 45051A00200352       | 2        | 352     | 33221                                  | 28319,66                             |
| Cobeja    | 45051A00200353       | 2        | 353     | 24985                                  | 5631,67                              |
| Cobeja    | 45051A00200354       | 2        | 354     | 7982                                   | 6453,5                               |
| Cobeja    | 45051A00200355       | 2        | 355     | 11550                                  | 9095,91                              |
| Cobeja    | 45051A00200356       | 2        | 356     | 7486                                   | 5501,69                              |
| Cobeja    | 45051A00200357       | 2        | 357     | 30346                                  | 30346,14                             |
| Cobeja    | 45051A00200358       | 2        | 358     | 9355                                   | 8095,14                              |
| Cobeja    | 45051A00200359       | 2        | 359     | 29781                                  | 28669,04                             |
| Cobeja    | 45051A00200360       | 2        | 360     | 24533                                  | 23381,05                             |
| Cobeja    | 45051A00200361       | 2        | 361     | 35732                                  | 31850,26                             |
| Cobeja    | 45051A00200363       | 2        | 363     | 18670                                  | 17535,49                             |
| Cobeja    | 45051A00200364       | 2        | 364     | 7710                                   | 7618,11                              |
| Cobeja    | 45051A00200365       | 2        | 365     | 3837                                   | 3836,57                              |

| Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Cobeja |                      |          |         |  |                                      |
|--|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
| Cobeja   | 45051A00200366       | 2        | 366     | 3046                                   | 3046,05                              |
| Cobeja   | 45051A00200367       | 2        | 367     | 10556                                  | 10556,04                             |
| Cobeja   | 45051A00200368       | 2        | 368     | 7183                                   | 6825,06                              |
| Cobeja   | 45051A00200369       | 2        | 369     | 6702                                   | 6702,04                              |
| Cobeja   | 45051A00200370       | 2        | 370     | 13783                                  | 9502,64                              |
| Cobeja   | 45051A00200371       | 2        | 371     | 4840                                   | 4294,42                              |
| Cobeja   | 45051A00200372       | 2        | 372     | 22597                                  | 19840,03                             |
| Cobeja   | 45051A00200373       | 2        | 373     | 4904                                   | 3708,99                              |
| Cobeja   | 45051A00200374       | 2        | 374     | 14342                                  | 12009,92                             |
| Cobeja   | 45051A00200375       | 2        | 375     | 16500                                  | 10684,04                             |
| Cobeja   | 45051A00200376       | 2        | 376     | 38473                                  | 31341,42                             |
| Cobeja   | 45051A00200377       | 2        | 377     | 3334                                   | 1431,14                              |
| Cobeja   | 45051A00200953       | 2        | 953     | 6834                                   | 4865,97                              |
| Cobeja   | 45051A00200959       | 2        | 959     | 21094                                  | 18649,71                             |
| Cobeja   | 45051A00200960       | 2        | 960     | 27995                                  | 6010,87                              |
| Cobeja   | 45051A00209014       | 2        | 9014    | 1085                                   | 884,56                               |
| Cobeja   | 45051A00209015       | 2        | 9015    | 2553                                   | 2288,4                               |
| Cobeja   | 45051A00209016       | 2        | 9016    | 3368                                   | 2940,59                              |
| Cobeja   | 45051A00209018       | 2        | 9018    | 19991                                  | 5478,06                              |
| Cobeja   | 45051A00300378       | 3        | 378     | 6484                                   | 4229,18                              |
| Cobeja   | 45051A00300379       | 3        | 379     | 57122                                  | 50418,59                             |
| Cobeja   | 45051A00300380       | 3        | 380     | 6307                                   | 5102,76                              |
| Cobeja   | 45051A00300381       | 3        | 381     | 11993                                  | 7826,65                              |
| Cobeja   | 45051A00300382       | 3        | 382     | 9077                                   | 6449,5                               |
| Cobeja   | 45051A00300383       | 3        | 383     | 8250                                   | 5260,39                              |
| Cobeja   | 45051A00300384       | 3        | 384     | 11103                                  | 4948,91                              |
| Cobeja   | 45051A00300386       | 3        | 386     | 8156                                   | 2939,18                              |
| Cobeja   | 45051A00300387       | 3        | 387     | 2169                                   | 2169,01                              |
| Cobeja   | 45051A00300388       | 3        | 388     | 3306                                   | 3305,82                              |
| Cobeja   | 45051A00300389       | 3        | 389     | 4055                                   | 4055,1                               |
| Cobeja   | 45051A00300390       | 3        | 390     | 4352                                   | 4351,8                               |
| Cobeja   | 45051A00300391       | 3        | 391     | 12572                                  | 12572,35                             |
| Cobeja   | 45051A00300392       | 3        | 392     | 9147                                   | 9146,61                              |
| Cobeja   | 45051A00300393       | 3        | 393     | 10797                                  | 10797,17                             |
| Cobeja   | 45051A00300394       | 3        | 394     | 2515                                   | 2515,11                              |
| Cobeja   | 45051A00300395       | 3        | 395     | 3878                                   | 3877,83                              |
| Cobeja   | 45051A00300396       | 3        | 396     | 3208                                   | 3208,03                              |
| Cobeja   | 45051A00300397       | 3        | 397     | 6660                                   | 6247,98                              |
| Cobeja   | 45051A00300398       | 3        | 398     | 10456                                  | 8184,89                              |
| Cobeja   | 45051A00300399       | 3        | 399     | 5160                                   | 4028,77                              |
| Cobeja   | 45051A00300400       | 3        | 400     | 10298                                  | 8358                                 |
| Cobeja   | 45051A00300401       | 3        | 401     | 1439                                   | 1066,25                              |
| Cobeja   | 45051A00300402       | 3        | 402     | 1527                                   | 194,84                               |
| Cobeja   | 45051A00300403       | 3        | 403     | 3010                                   | 415,73                               |
| Cobeja   | 45051A00300404       | 3        | 404     | 1155                                   | 356,18                               |
| Cobeja   | 45051A00300405       | 3        | 405     | 10124                                  | 8154,01                              |
| Cobeja   | 45051A00300406       | 3        | 406     | 2216                                   | 285,24                               |
| Cobeja   | 45051A00300407       | 3        | 407     | 19902                                  | 13628,62                             |

| Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Cobeja |                      |          |         |  |                                      |
|--|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
| Cobeja   | 45051A00300408       | 3        | 408     | 3934                                   | 3934,26                              |
| Cobeja   | 45051A00300409       | 3        | 409     | 3494                                   | 2985,93                              |
| Cobeja   | 45051A00300410       | 3        | 410     | 26353                                  | 23504,71                             |
| Cobeja   | 45051A00300411       | 3        | 411     | 32331                                  | 25400                                |
| Cobeja   | 45051A00300412       | 3        | 412     | 4058                                   | 3247,82                              |
| Cobeja   | 45051A00300413       | 3        | 413     | 6886                                   | 6885,49                              |
| Cobeja   | 45051A00300414       | 3        | 414     | 12819                                  | 12178,14                             |
| Cobeja   | 45051A00300417       | 3        | 417     | 4611                                   | 4100,75                              |
| Cobeja   | 45051A00300418       | 3        | 418     | 3567                                   | 2909,03                              |
| Cobeja   | 45051A00300419       | 3        | 419     | 17577                                  | 16174,34                             |
| Cobeja   | 45051A00300420       | 3        | 420     | 41457                                  | 37508,27                             |
| Cobeja   | 45051A00300421       | 3        | 421     | 13614                                  | 8383,92                              |
| Cobeja   | 45051A00300449       | 3        | 449     | 8002                                   | 5619,82                              |
| Cobeja   | 45051A00300450       | 3        | 450     | 2369                                   | 102,01                               |
| Cobeja   | 45051A00300451       | 3        | 451     | 2730                                   | 2195,43                              |
| Cobeja   | 45051A00300452       | 3        | 452     | 1544                                   | 1543,71                              |
| Cobeja   | 45051A00300453       | 3        | 453     | 5815                                   | 5814,61                              |
| Cobeja   | 45051A00300454       | 3        | 454     | 4091                                   | 4090,86                              |
| Cobeja   | 45051A00300455       | 3        | 455     | 10698                                  | 10698,14                             |
| Cobeja   | 45051A00300456       | 3        | 456     | 21917                                  | 21917,4                              |
| Cobeja   | 45051A00300457       | 3        | 457     | 11458                                  | 11458,29                             |
| Cobeja   | 45051A00300458       | 3        | 458     | 3980                                   | 3979,86                              |
| Cobeja   | 45051A00300459       | 3        | 459     | 3850                                   | 3849,71                              |
| Cobeja   | 45051A00300460       | 3        | 460     | 13662                                  | 10889,94                             |
| Cobeja   | 45051A00300467       | 3        | 467     | 12554                                  | 10921,91                             |
| Cobeja   | 45051A00300468       | 3        | 468     | 13613                                  | 10757,43                             |
| Cobeja   | 45051A00300469       | 3        | 469     | 3866                                   | 3495,34                              |
| Cobeja   | 45051A00300470       | 3        | 470     | 5775                                   | 3784,76                              |
| Cobeja   | 45051A00300471       | 3        | 471     | 10595                                  | 10594,97                             |
| Cobeja   | 45051A00300472       | 3        | 472     | 13625                                  | 13223,51                             |
| Cobeja   | 45051A00300473       | 3        | 473     | 6877                                   | 3278,02                              |
| Cobeja   | 45051A00300475       | 3        | 475     | 547                                    | 72,48                                |
| Cobeja   | 45051A00300476       | 3        | 476     | 6394                                   | 5968,42                              |
| Cobeja   | 45051A00300477       | 3        | 477     | 3775                                   | 3774,68                              |
| Cobeja   | 45051A00300478       | 3        | 478     | 1326                                   | 1325,01                              |
| Cobeja   | 45051A00300479       | 3        | 479     | 7233                                   | 7233,01                              |
| Cobeja   | 45051A00300480       | 3        | 480     | 2604                                   | 2603,82                              |
| Cobeja   | 45051A00300481       | 3        | 481     | 12134                                  | 12133,76                             |
| Cobeja   | 45051A00300482       | 3        | 482     | 4018                                   | 4018,43                              |
| Cobeja   | 45051A00300483       | 3        | 483     | 9447                                   | 9446,6                               |
| Cobeja   | 45051A00300484       | 3        | 484     | 54072                                  | 54071,63                             |
| Cobeja   | 45051A00300486       | 3        | 486     | 13497                                  | 13496,96                             |
| Cobeja   | 45051A00300487       | 3        | 487     | 23296                                  | 23295,97                             |
| Cobeja   | 45051A00300488       | 3        | 488     | 2630                                   | 2629,52                              |
| Cobeja   | 45051A00300489       | 3        | 489     | 2733                                   | 2732,77                              |
| Cobeja   | 45051A00300490       | 3        | 490     | 8464                                   | 8464,03                              |
| Cobeja   | 45051A00300491       | 3        | 491     | 7885                                   | 7885,46                              |
| Cobeja   | 45051A00300492       | 3        | 492     | 1861                                   | 1860,88                              |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Cobeja

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Cobeja    | 45051A00300493       | 3        | 493     | 3542                                   | 3542,44                              |
| Cobeja    | 45051A00300494       | 3        | 494     | 2042                                   | 2042,46                              |
| Cobeja    | 45051A00300495       | 3        | 495     | 7319                                   | 7318,85                              |
| Cobeja    | 45051A00300496       | 3        | 496     | 896                                    | 895,53                               |
| Cobeja    | 45051A00300497       | 3        | 497     | 1092                                   | 1091,94                              |
| Cobeja    | 45051A00300498       | 3        | 498     | 1163                                   | 1162,66                              |
| Cobeja    | 45051A00300499       | 3        | 499     | 1851                                   | 1851,08                              |
| Cobeja    | 45051A00300500       | 3        | 500     | 2593                                   | 2593,07                              |
| Cobeja    | 45051A00300501       | 3        | 501     | 4872                                   | 4871,57                              |
| Cobeja    | 45051A00300502       | 3        | 502     | 4281                                   | 4281,11                              |
| Cobeja    | 45051A00300503       | 3        | 503     | 8682                                   | 8681,58                              |
| Cobeja    | 45051A00300504       | 3        | 504     | 26229                                  | 24411,73                             |
| Cobeja    | 45051A00300505       | 3        | 505     | 19429                                  | 16080,9                              |
| Cobeja    | 45051A00300507       | 3        | 507     | 11928                                  | 10859,78                             |
| Cobeja    | 45051A00300508       | 3        | 508     | 16106                                  | 16105,64                             |
| Cobeja    | 45051A00300509       | 3        | 509     | 8705                                   | 8705,5                               |
| Cobeja    | 45051A00300510       | 3        | 510     | 10650                                  | 10650,51                             |
| Cobeja    | 45051A00300511       | 3        | 511     | 2080                                   | 2079,95                              |
| Cobeja    | 45051A00300512       | 3        | 512     | 4213                                   | 4212,73                              |
| Cobeja    | 45051A00300515       | 3        | 515     | 5359                                   | 1897,64                              |
| Cobeja    | 45051A00300554       | 3        | 554     | 30317                                  | 24890,56                             |
| Cobeja    | 45051A00300555       | 3        | 555     | 39320                                  | 36901,74                             |
| Cobeja    | 45051A00300556       | 3        | 556     | 3609                                   | 1822,96                              |
| Cobeja    | 45051A00300557       | 3        | 557     | 2364                                   | 1894,31                              |
| Cobeja    | 45051A00300558       | 3        | 558     | 17180                                  | 14669,39                             |
| Cobeja    | 45051A00300559       | 3        | 559     | 31564                                  | 29075,51                             |
| Cobeja    | 45051A00300560       | 3        | 560     | 19083                                  | 17302,58                             |
| Cobeja    | 45051A00300561       | 3        | 561     | 33578                                  | 33577,95                             |
| Cobeja    | 45051A00300562       | 3        | 562     | 6339                                   | 6338,77                              |
| Cobeja    | 45051A00300563       | 3        | 563     | 10695                                  | 10694,58                             |
| Cobeja    | 45051A00300564       | 3        | 564     | 6775                                   | 6774,87                              |
| Cobeja    | 45051A00300565       | 3        | 565     | 13886                                  | 13866,25                             |
| Cobeja    | 45051A00300566       | 3        | 566     | 8392                                   | 5228,58                              |
| Cobeja    | 45051A00300580       | 3        | 580     | 2039                                   | 1347,47                              |
| Cobeja    | 45051A00300584       | 3        | 584     | 10588                                  | 8584,5                               |
| Cobeja    | 45051A00300590       | 3        | 590     | 4087                                   | 243,69                               |
| Cobeja    | 45051A00300591       | 3        | 591     | 7152                                   | 2946,84                              |
| Cobeja    | 45051A00300592       | 3        | 592     | 5506                                   | 466,37                               |
| Cobeja    | 45051A00300594       | 3        | 594     | 8273                                   | 62,97                                |
| Cobeja    | 45051A00300595       | 3        | 595     | 7343                                   | 4309,12                              |
| Cobeja    | 45051A00300596       | 3        | 596     | 16020                                  | 15397,64                             |
| Cobeja    | 45051A00300597       | 3        | 597     | 13769                                  | 11413,37                             |
| Cobeja    | 45051A00300598       | 3        | 598     | 1794                                   | 1096,51                              |
| Cobeja    | 45051A00300599       | 3        | 599     | 8867                                   | 1466,51                              |
| Cobeja    | 45051A00300961       | 3        | 961     | 3246                                   | 3245,67                              |
| Cobeja    | 45051A00300962       | 3        | 962     | 1825                                   | 1825,41                              |
| Cobeja    | 45051A00300963       | 3        | 963     | 3583                                   | 3583,29                              |
| Cobeja    | 45051A00300964       | 3        | 964     | 1948                                   | 1948                                 |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Cobeja

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Cobeja    | 45051A00309004       | 3        | 9004    | 5218                                   | 4684,76                              |
| Cobeja    | 45051A00309010       | 3        | 9010    | 5885                                   | 1305,31                              |
| Cobeja    | 45051A00309012       | 3        | 9012    | 3101                                   | 2839,54                              |
| Cobeja    | 45051A00310506       | 3        | 10506   | 3028                                   | 1312,92                              |
| Cobeja    | 45051A00310513       | 3        | 10513   | 10984                                  | 10124,83                             |
| Cobeja    | 45051A00310514       | 3        | 10514   | 12735                                  | 5719,84                              |
| Cobeja    | 45051A00310553       | 3        | 10553   | 4182                                   | 785,31                               |
| Cobeja    | 45051A00310567       | 3        | 10567   | 2106                                   | 44,51                                |
| Cobeja    | 45051A00310578       | 3        | 10578   | 2277                                   | 381,4                                |
| Cobeja    | 45051A00310581       | 3        | 10581   | 1804                                   | 1036,82                              |
| Cobeja    | 45051A00310582       | 3        | 10582   | 2510                                   | 1567,43                              |
| Cobeja    | 45051A00310583       | 3        | 10583   | 1746                                   | 414,59                               |
| Cobeja    | 45051A00310585       | 3        | 10585   | 16099                                  | 15214,35                             |
| Cobeja    | 45051A00310586       | 3        | 10586   | 12734                                  | 743,64                               |
| Cobeja    | 45051A00320466       | 3        | 20466   | 2579                                   | 289,07                               |
| Pantoja   | 45129A01000008       | 10       | 8       | 3156                                   | 1189,08                              |
| Pantoja   | 45129A01000010       | 10       | 10      | 2660                                   | 1254,3                               |
| Pantoja   | 45129A01000011       | 10       | 11      | 17238                                  | 10750,74                             |
| Pantoja   | 45129A01000012       | 10       | 12      | 4796                                   | 4795,82                              |
| Pantoja   | 45129A01000013       | 10       | 13      | 4921                                   | 4759,6                               |
| Pantoja   | 45129A01000014       | 10       | 14      | 190                                    | 0,32                                 |
| Pantoja   | 45129A01000015       | 10       | 15      | 13661                                  | 6983,76                              |
| Pantoja   | 45129A01000019       | 10       | 19      | 4732                                   | 1226,64                              |
| Pantoja   | 45129A01000020       | 10       | 20      | 96                                     | 96,47                                |
| Pantoja   | 45129A01000021       | 10       | 21      | 1701                                   | 1701,41                              |
| Pantoja   | 45129A01000022       | 10       | 22      | 9439                                   | 8151                                 |
| Pantoja   | 45129A01000024       | 10       | 24      | 681                                    | 7                                    |
| Pantoja   | 45129A01000025       | 10       | 25      | 7053                                   | 6286,32                              |
| Pantoja   | 45129A01000026       | 10       | 26      | 6531                                   | 4907,23                              |
| Pantoja   | 45129A01000027       | 10       | 27      | 4093                                   | 2763,66                              |
| Pantoja   | 45129A01000028       | 10       | 28      | 711                                    | 655,62                               |
| Pantoja   | 45129A01000029       | 10       | 29      | 1143                                   | 1142,91                              |
| Pantoja   | 45129A01000030       | 10       | 30      | 535                                    | 32,97                                |
| Pantoja   | 45129A01000031       | 10       | 31      | 4221                                   | 2303,07                              |
| Pantoja   | 45129A01000032       | 10       | 32      | 8069                                   | 5663,26                              |
| Pantoja   | 45129A01000033       | 10       | 33      | 7610                                   | 6716,55                              |
| Pantoja   | 45129A01000034       | 10       | 34      | 3704                                   | 3704,07                              |
| Pantoja   | 45129A01000035       | 10       | 35      | 7469                                   | 7042,51                              |
| Pantoja   | 45129A01000036       | 10       | 36      | 6868                                   | 3955,45                              |
| Pantoja   | 45129A01000038       | 10       | 38      | 8241                                   | 4057,61                              |
| Pantoja   | 45129A01000039       | 10       | 39      | 7990                                   | 6981,71                              |
| Pantoja   | 45129A01000040       | 10       | 40      | 9037                                   | 8199,15                              |
| Pantoja   | 45129A01000041       | 10       | 41      | 5071                                   | 5071,36                              |
| Pantoja   | 45129A01000042       | 10       | 42      | 14040                                  | 13183,64                             |
| Pantoja   | 45129A01000043       | 10       | 43      | 8872                                   | 8627,58                              |
| Pantoja   | 45129A01000044       | 10       | 44      | 27450                                  | 26398,74                             |
| Pantoja   | 45129A01000057       | 10       | 57      | 21350                                  | 21271,55                             |
| Pantoja   | 45129A01000058       | 10       | 58      | 12411                                  | 8795,76                              |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Cobeja

| Municipio | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-----------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Pantoja   | 45129A01000059       | 10       | 59      | 2758                                   | 2758,17                              |
| Pantoja   | 45129A01000060       | 10       | 60      | 2144                                   | 2143,65                              |
| Pantoja   | 45129A01000061       | 10       | 61      | 5104                                   | 5103,67                              |
| Pantoja   | 45129A01000062       | 10       | 62      | 10240                                  | 10240                                |
| Pantoja   | 45129A01000063       | 10       | 63      | 10508                                  | 10507,65                             |
| Pantoja   | 45129A01000064       | 10       | 64      | 3290                                   | 3290,27                              |
| Pantoja   | 45129A01000065       | 10       | 65      | 4142                                   | 4141,8                               |
| Pantoja   | 45129A01000066       | 10       | 66      | 5472                                   | 4165,54                              |
| Pantoja   | 45129A01000068       | 10       | 68      | 5119                                   | 3878,13                              |
| Pantoja   | 45129A01000070       | 10       | 70      | 5147                                   | 2053,29                              |
| Pantoja   | 45129A01000071       | 10       | 71      | 16388                                  | 16387,95                             |
| Pantoja   | 45129A01000072       | 10       | 72      | 8200                                   | 8028,58                              |
| Pantoja   | 45129A01000073       | 10       | 73      | 3735                                   | 3735,41                              |
| Pantoja   | 45129A01000074       | 10       | 74      | 3727                                   | 3726,91                              |
| Pantoja   | 45129A01000075       | 10       | 75      | 7930                                   | 7768,04                              |
| Pantoja   | 45129A01000076       | 10       | 76      | 5623                                   | 5538,5                               |
| Pantoja   | 45129A01000077       | 10       | 77      | 1828                                   | 1828,43                              |
| Pantoja   | 45129A01000078       | 10       | 78      | 2992                                   | 2991,95                              |
| Pantoja   | 45129A01000079       | 10       | 79      | 5028                                   | 4924,99                              |
| Pantoja   | 45129A01000080       | 10       | 80      | 8834                                   | 8699,5                               |
| Pantoja   | 45129A01000081       | 10       | 81      | 4726                                   | 4725,75                              |
| Pantoja   | 45129A01000082       | 10       | 82      | 4648                                   | 4647,92                              |
| Pantoja   | 45129A01000083       | 10       | 83      | 10033                                  | 9914,22                              |
| Pantoja   | 45129A01000084       | 10       | 84      | 11537                                  | 11391,92                             |
| Pantoja   | 45129A01000085       | 10       | 85      | 3608                                   | 3608,3                               |
| Pantoja   | 45129A01000086       | 10       | 86      | 4533                                   | 4533,14                              |
| Pantoja   | 45129A01000087       | 10       | 87      | 13564                                  | 12117,24                             |
| Pantoja   | 45129A01000088       | 10       | 88      | 9825                                   | 9785,44                              |
| Pantoja   | 45129A01000197       | 10       | 197     | 4485                                   | 3944,73                              |
| Pantoja   | 45129A01000201       | 10       | 201     | 644                                    | 644,09                               |
| Pantoja   | 45129A01000202       | 10       | 202     | 1862                                   | 1862,03                              |
| Pantoja   | 45129A01000203       | 10       | 203     | 2851                                   | 2850,95                              |
| Pantoja   | 45129A01000204       | 10       | 204     | 4648                                   | 4293,44                              |
| Pantoja   | 45129A01000205       | 10       | 205     | 2459                                   | 437,91                               |
| Pantoja   | 45129A01000209       | 10       | 209     | 1902                                   | 1269,78                              |
| Pantoja   | 45129A01000214       | 10       | 214     | 11757                                  | 10724,71                             |
| Pantoja   | 45129A01000215       | 10       | 215     | 1387                                   | 429,36                               |
| Pantoja   | 45129A01000216       | 10       | 216     | 5670                                   | 4512,77                              |
| Pantoja   | 45129A01000217       | 10       | 217     | 1162                                   | 1012,35                              |
| Pantoja   | 45129A01000218       | 10       | 218     | 10662                                  | 7263,12                              |
| Pantoja   | 45129A01000219       | 10       | 219     | 10817                                  | 10816,54                             |
| Pantoja   | 45129A01000220       | 10       | 220     | 1016                                   | 1015,56                              |
| Pantoja   | 45129A01000221       | 10       | 221     | 8198                                   | 7952,36                              |
| Pantoja   | 45129A01000222       | 10       | 222     | 14658                                  | 14197,93                             |
| Pantoja   | 45129A01000224       | 10       | 224     | 28031                                  | 27402,78                             |
| Pantoja   | 45129A01000225       | 10       | 225     | 30149                                  | 28408,28                             |
| Pantoja   | 45129A01000233       | 10       | 233     | 32141                                  | 30212,25                             |
| Pantoja   | 45129A01000237       | 10       | 237     | 13854                                  | 12097,07                             |

| Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Cobeja |                      |          |         |  |                                      |
|--|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
| Pantoja  | 45129A01000238       | 10       | 238     | 2866                                   | 2398,37                              |
| Pantoja  | 45129A01000239       | 10       | 239     | 3637                                   | 2872,38                              |
| Pantoja  | 45129A01000240       | 10       | 240     | 14164                                  | 11263,59                             |
| Pantoja  | 45129A01000250       | 10       | 250     | 2877                                   | 2139,9                               |
| Pantoja  | 45129A01000252       | 10       | 252     | 4534                                   | 1030,58                              |
| Pantoja  | 45129A01000253       | 10       | 253     | 4827                                   | 3071,59                              |
| Pantoja  | 45129A01009002       | 10       | 9002    | 51940                                  | 1616,5                               |
| Pantoja  | 45129A01009009       | 10       | 9009    | 1904                                   | 1721,71                              |
| Pantoja  | 45129A01100067       | 11       | 67      | 4209                                   | 4036,35                              |
| Pantoja  | 45129A01100118       | 11       | 118     | 3925                                   | 3759,86                              |
| Pantoja  | 45129A01100137       | 11       | 137     | 17590                                  | 16818,06                             |
| Pantoja  | 45129A01100138       | 11       | 138     | 6143                                   | 5609,83                              |
| Pantoja  | 45129A01100139       | 11       | 139     | 16844                                  | 15727,08                             |
| Pantoja  | 45129A01100140       | 11       | 140     | 9331                                   | 6248,94                              |
| Pantoja  | 45129A01100141       | 11       | 141     | 7498                                   | 5003,98                              |
| Pantoja  | 45129A01100142       | 11       | 142     | 1725                                   | 1725,16                              |
| Pantoja  | 45129A01100143       | 11       | 143     | 1423                                   | 1423,28                              |
| Pantoja  | 45129A01200045       | 12       | 45      | 22623                                  | 16728,69                             |
| Pantoja  | 45129A01200046       | 12       | 46      | 5430                                   | 4269,13                              |
| Pantoja  | 45129A01200047       | 12       | 47      | 5094                                   | 3514,81                              |
| Pantoja  | 45129A01200048       | 12       | 48      | 4831                                   | 2294,28                              |
| Pantoja  | 45129A01200049       | 12       | 49      | 9070                                   | 8405,14                              |
| Pantoja  | 45129A01200050       | 12       | 50      | 4041                                   | 3847,18                              |
| Pantoja  | 45129A01200051       | 12       | 51      | 5052                                   | 4776,52                              |
| Pantoja  | 45129A01200052       | 12       | 52      | 18710                                  | 13157,11                             |

Tabla 26. Parcelas afectadas por la Planta Fotovoltaica en la zona de Cobeja.

La superficie de ocupación del vallado de la planta en esta zona es de 369,16 ha, constituyendo el 83,05 % de las parcelas afectadas, incluyendo todas las instalaciones comprendidas en él.

### 1.3. ZONA DE COLMENAR DE OREJA

| Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Colmenar |                      |          |         |  |                                      |
|--|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500001       | 25       | 1       | 7449                                   | 127,02                               |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500002       | 25       | 2       | 10460                                  | 6273,84                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500004       | 25       | 4       | 865                                    | 64,96                                |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500005       | 25       | 5       | 9824                                   | 9445,58                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500006       | 25       | 6       | 11233                                  | 11233,42                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500007       | 25       | 7       | 7453                                   | 7453,35                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500008       | 25       | 8       | 4236                                   | 4235,82                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500009       | 25       | 9       | 3830                                   | 3829,2                               |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500010       | 25       | 10      | 10212                                  | 10211,68                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500019       | 25       | 19      | 143622                                 | 60135,66                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500020       | 25       | 20      | 35824                                  | 25235,89                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500022       | 25       | 22      | 5567                                   | 5567,31                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500023       | 25       | 23      | 9068                                   | 54,59                                |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500024       | 25       | 24      | 12886                                  | 3592,55                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02500025       | 25       | 25      | 56903                                  | 30432,03                             |

## Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Colmenar

| Municipio         | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
|-------------------|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Colmenar de Oreja | 28043A02500051       | 25       | 51      | 22958                                  | 22953,96                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500052       | 25       | 52      | 6272                                   | 6271,53                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500053       | 25       | 53      | 19624                                  | 19624,38                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500054       | 25       | 54      | 5637                                   | 5636,86                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500055       | 25       | 55      | 12935                                  | 12934,58                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500056       | 25       | 56      | 6144                                   | 6143,95                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500057       | 25       | 57      | 124769                                 | 121650,42                            |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500058       | 25       | 58      | 24522                                  | 24522,17                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500059       | 25       | 59      | 21869                                  | 21868,86                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500060       | 25       | 60      | 5921                                   | 5921,12                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500061       | 25       | 61      | 15374                                  | 15373,85                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500062       | 25       | 62      | 7871                                   | 7871,04                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500063       | 25       | 63      | 6687                                   | 6686,72                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500064       | 25       | 64      | 7222                                   | 7222,14                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500065       | 25       | 65      | 43614                                  | 43611,94                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500071       | 25       | 71      | 6286                                   | 6286,11                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500072       | 25       | 72      | 4836                                   | 4835,89                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500073       | 25       | 73      | 5952                                   | 5952,18                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500074       | 25       | 74      | 4765                                   | 4765,07                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500075       | 25       | 75      | 5467                                   | 5467,43                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500076       | 25       | 76      | 4893                                   | 4892,93                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500078       | 25       | 78      | 18763                                  | 18763,41                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500080       | 25       | 80      | 20758                                  | 20757,57                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500084       | 25       | 84      | 43249                                  | 24796,88                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02500085       | 25       | 85      | 25957                                  | 25957,44                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02509003       | 25       | 9003    | 8000                                   | 3118,83                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02509004       | 25       | 9004    | 5291                                   | 2590,7                               |
| Colmenar de Oreja | 28043A02509005       | 25       | 9005    | 7202                                   | 1488,94                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600001       | 26       | 1       | 26371                                  | 13577,49                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600002       | 26       | 2       | 7877                                   | 5059,62                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600003       | 26       | 3       | 20377                                  | 14880,38                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600004       | 26       | 4       | 10292                                  | 9680,4                               |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600005       | 26       | 5       | 14602                                  | 13664,67                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600006       | 26       | 6       | 11198                                  | 10824,39                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600007       | 26       | 7       | 11269                                  | 10341,27                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600008       | 26       | 8       | 9366                                   | 7184,34                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600009       | 26       | 9       | 11995                                  | 7268,1                               |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600010       | 26       | 10      | 9059                                   | 7328,63                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600011       | 26       | 11      | 2051                                   | 2050,68                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600012       | 26       | 12      | 20614                                  | 10177,34                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600019       | 26       | 19      | 2761                                   | 39,45                                |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600021       | 26       | 21      | 33334                                  | 29621,76                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600022       | 26       | 22      | 10410                                  | 10410,29                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600023       | 26       | 23      | 103748                                 | 84194,69                             |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600039       | 26       | 39      | 1823                                   | 1823,25                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600045       | 26       | 45      | 1734                                   | 1733,68                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600051       | 26       | 51      | 11746                                  | 1267,16                              |
| Colmenar de Oreja | 28043A02600054       | 26       | 54      | 26839                                  | 6,05                                 |

| Parcelas afectadas por la Planta Solar. Zona de Colmenar |                      |          |         |  |                                      |
|--|----------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela | Superficie Catastral (m <sup>2</sup> ) | Superficie Ocupada (m <sup>2</sup> ) |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02600055       | 26       | 55      | 615                                    | 614,77                               |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02600056       | 26       | 56      | 763                                    | 762,64                               |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02600057       | 26       | 57      | 885                                    | 885,46                               |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02600060       | 26       | 60      | 16907                                  | 328,17                               |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02600061       | 26       | 61      | 39013                                  | 27329,35                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02609006       | 26       | 9006    | 6760                                   | 1672,79                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700008       | 27       | 8       | 44566                                  | 44565,98                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700009       | 27       | 9       | 5283                                   | 5282,98                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700010       | 27       | 10      | 6200                                   | 6199,57                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700011       | 27       | 11      | 2460                                   | 2460,04                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700012       | 27       | 12      | 17841                                  | 17841,34                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700013       | 27       | 13      | 15592                                  | 15591,77                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700014       | 27       | 14      | 22550                                  | 19503,27                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700050       | 27       | 50      | 19303                                  | 10945,75                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700051       | 27       | 51      | 22740                                  | 22421,91                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700052       | 27       | 52      | 21401                                  | 21400,74                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700053       | 27       | 53      | 42954                                  | 42953,97                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700056       | 27       | 56      | 19618                                  | 19617,83                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700057       | 27       | 57      | 17662                                  | 14816,25                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700058       | 27       | 58      | 19489                                  | 18468,2                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A02700059       | 27       | 59      | 19295                                  | 19295,25                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200015       | 32       | 15      | 10504                                  | 9133,54                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200016       | 32       | 16      | 13773                                  | 13772,98                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200017       | 32       | 17      | 12061                                  | 12060,84                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200018       | 32       | 18      | 74359                                  | 72573,28                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200028       | 32       | 28      | 15269                                  | 15268,92                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200059       | 32       | 59      | 773                                    | 772,8                                |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200070       | 32       | 70      | 25859                                  | 25859,01                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200071       | 32       | 71      | 6681                                   | 6338,94                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200090       | 32       | 90      | 12487                                  | 12487,24                             |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03200095       | 32       | 95      | 6805                                   | 6805,07                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03209002       | 32       | 9002    | 5998                                   | 4220,55                              |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03209003       | 32       | 9003    | 2449                                   | 284,43                               |
| Colmenar de Oreja  | 28043A03209005       | 32       | 9005    | 518                                    | 0                                    |

Tabla 27. Parcelas afectadas por la Planta Fotovoltaica en la zona de Colmenar de Oreja.

La superficie de ocupación del vallado de la planta en esta zona es de 136,96 ha, constituyendo el 79,66 % de las parcelas afectadas, incluyendo todas las instalaciones comprendidas en él.

## 2. PARCELAS AFECTADAS POR LAS LÍNEAS DE MT Y BT

El listado que se incluye a continuación es el de parcelas afectadas por las líneas eléctricas de 30kV que discurren fuera del vallado de la planta que no se incluyen en el anterior parcelario.

### 2.1. ZONA DE CARRANQUE

| Parcelas afectadas por las líneas de MT. Zona de Carranque |                      |          |         |
|--|----------------------|----------|---------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Carranque  | 45038A00309001       | 3        | 9001    |

| Parcelas afectadas por las líneas de MT. Zona de Carranque |                      |          |         |
|--|----------------------|----------|---------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Carranque  | 45038A00409001       | 4        | 9001    |
| Carranque  | 45038A00409002       | 4        | 9002    |
| Carranque  | 45038A00409005       | 4        | 9005    |
| Carranque  | 45038A00409006       | 4        | 9006    |
| Carranque  | 45038A00409007       | 4        | 9007    |
| Carranque  | 45038A00509001       | 5        | 9001    |
| Carranque  | 45038A00509002       | 5        | 9002    |
| Carranque  | 45038A00509003       | 5        | 9003    |
| Carranque  | 45038A00509005       | 5        | 9005    |
| Carranque  | 45038A00600125       | 6        | 125     |
| Carranque  | 45038A00600132       | 6        | 132     |
| Carranque  | 45038A00609003       | 6        | 9003    |
| Carranque  | 45038A00609006       | 6        | 9006    |
| Carranque  | 45038A01300018       | 13       | 18      |
| Carranque  | 45038A01309001       | 13       | 9001    |
| Carranque  | 45038A01309001       | 13       | 9001    |
| Carranque  | 45038A01309001       | 13       | 9001    |
| Carranque  | 45038A01309003       | 13       | 9003    |
| Carranque  | 45038A01309005       | 13       | 9005    |
| Carranque  | 45038A01310024       | 13       | 10024   |
| Carranque  | 45038A01400096       | 14       | 96      |
| Carranque  | 45038A01409002       | 14       | 9002    |
| Carranque  | 45038A01409003       | 14       | 9003    |
| Carranque  | 45038A01409004       | 14       | 9004    |
| Carranque  | 45038A01409006       | 14       | 9006    |
| Carranque  | 45038A01409010       | 14       | 9010    |
| Carranque  | 45038A01409013       | 14       | 9013    |
| Carranque  | 45038A01409014       | 14       | 9014    |

Tabla 28. Parcelas afectadas por las líneas de MT en la zona de Carranque.

## 2.2. ZONA DE COBEJA

| Parcelas afectadas por las líneas de MT. Zona de Cobeja |                      |          |         |
|---|----------------------|----------|---------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Cobeja  | 45051A00200260       | 2        | 260     |
| Cobeja  | 45051A00200275       | 2        | 275     |
| Cobeja  | 45051A00209002       | 2        | 9002    |
| Cobeja  | 45051A00209003       | 2        | 9003    |
| Cobeja  | 45051A00209004       | 2        | 9004    |
| Cobeja  | 45051A00209005       | 2        | 9005    |
| Cobeja  | 45051A00209006       | 2        | 9006    |
| Cobeja  | 45051A00209008       | 2        | 9008    |
| Cobeja  | 45051A00209009       | 2        | 9009    |
| Cobeja  | 45051A00209011       | 2        | 9011    |
| Cobeja  | 45051A00209013       | 2        | 9013    |
| Cobeja  | 45051A00209017       | 2        | 9017    |
| Cobeja  | 45051A00300474       | 3        | 474     |
| Cobeja  | 45051A00309001       | 3        | 9001    |
| Cobeja  | 45051A00309002       | 3        | 9002    |

| Parcelas afectadas por las líneas de MT. Zona de Cobeja |                      |          |         |
|---|----------------------|----------|---------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Cobeja  | 45051A00309007       | 3        | 9007    |
| Cobeja  | 45051A00309017       | 3        | 9017    |
| Cobeja  | 45051A00309019       | 3        | 9019    |
| Pantoja   | 45129A01000037       | 10       | 37      |
| Pantoja   | 45129A01000254       | 10       | 254     |
| Pantoja   | 45129A01009001       | 10       | 9001    |
| Pantoja   | 45129A01009003       | 10       | 9003    |
| Pantoja   | 45129A01009008       | 10       | 9008    |
| Pantoja   | 45129A01009010       | 10       | 9010    |
| Pantoja   | 45129A01009012       | 10       | 9012    |
| Pantoja   | 45129A01109001       | 11       | 9001    |
| Pantoja   | 45129A01109008       | 11       | 9008    |
| Pantoja   | 45129A01209009       | 12       | 9009    |

Tabla 29. Parcelas afectadas por las líneas de MT en la zona de Cobeja.

### 2.3. ZONA DE COLMENAR DE OREJA

| Parcelas afectadas por las líneas de MT. Zona de Colmenar |                      |          |         |
|---|----------------------|----------|---------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02509001       | 25       | 9001    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600024       | 26       | 24      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600026       | 26       | 26      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600027       | 26       | 27      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600030       | 26       | 30      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600031       | 26       | 31      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600032       | 26       | 32      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600033       | 26       | 33      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02609001       | 26       | 9001    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02609002       | 26       | 9002    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02609005       | 26       | 9005    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02700001       | 27       | 1       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02700002       | 27       | 2       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02700003       | 27       | 3       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02700004       | 27       | 4       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02700006       | 27       | 6       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02700007       | 27       | 7       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02700047       | 27       | 47      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02709003       | 27       | 9003    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02800011       | 28       | 11      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02800020       | 28       | 20      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02800021       | 28       | 21      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02800101       | 28       | 101     |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02809001       | 28       | 9001    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02809004       | 28       | 9004    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900037       | 29       | 37      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02909004       | 29       | 9004    |

Tabla 30. Parcelas afectadas por las líneas de MT en la zona de Colmenar de Oreja.

### 3. PARCELAS AFECTADAS POR CAMINOS DE ACCESO

El listado que se incluye a continuación es el de parcelas exclusivamente afectadas por la adecuación de los trazados de acceso a las instalaciones de la planta fuera del vallado, no incluidas en la primera tabla.

#### 3.1. ZONA DE CARRANQUE

| Parcelas afectadas por los accesos de la planta. Zona de Carranque |                      |          |         |
|--|----------------------|----------|---------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Carranque  | 45038A00300163       | 3        | 163     |
| Carranque  | 45038A00300164       | 3        | 164     |
| Carranque  | 45038A00300166       | 3        | 166     |
| Carranque  | 45038A00309001       | 3        | 9001    |
| Carranque  | 45038A00400069       | 4        | 69      |
| Carranque  | 45038A00400070       | 4        | 70      |
| Carranque  | 45038A00400071       | 4        | 71      |
| Carranque  | 45038A00400072       | 4        | 72      |
| Carranque  | 45038A00400076       | 4        | 76      |
| Carranque  | 45038A00400077       | 4        | 77      |
| Carranque  | 45038A00400080       | 4        | 80      |
| Carranque  | 45038A00409000       | 4        | 9000    |
| Carranque  | 45038A00409001       | 4        | 9001    |
| Carranque  | 45038A00409002       | 4        | 9002    |
| Carranque  | 45038A00409004       | 4        | 9004    |
| Carranque  | 45038A00409005       | 4        | 9005    |
| Carranque  | 45038A00409007       | 4        | 9007    |
| Carranque  | 45038A00420025       | 4        | 20025   |
| Carranque  | 45038A00500084       | 5        | 84      |
| Carranque  | 45038A00500088       | 5        | 88      |
| Carranque  | 45038A00500089       | 5        | 89      |
| Carranque  | 45038A00500091       | 5        | 91      |
| Carranque  | 45038A00500092       | 5        | 92      |
| Carranque  | 45038A00500093       | 5        | 93      |
| Carranque  | 45038A00500094       | 5        | 94      |
| Carranque  | 45038A00500095       | 5        | 95      |
| Carranque  | 45038A00500096       | 5        | 96      |
| Carranque  | 45038A00509001       | 5        | 9001    |
| Carranque  | 45038A00509002       | 5        | 9002    |
| Carranque  | 45038A00509003       | 5        | 9003    |
| Carranque  | 45038A00509005       | 5        | 9005    |
| Carranque  | 45038A00600125       | 6        | 125     |
| Carranque  | 45038A00600127       | 6        | 127     |
| Carranque  | 45038A00600132       | 6        | 132     |
| Carranque  | 45038A00600154       | 6        | 154     |
| Carranque  | 45038A00600155       | 6        | 155     |
| Carranque  | 45038A00600156       | 6        | 156     |
| Carranque  | 45038A00600157       | 6        | 157     |
| Carranque  | 45038A00600158       | 6        | 158     |
| Carranque  | 45038A00600159       | 6        | 159     |
| Carranque  | 45038A00600160       | 6        | 160     |
| Carranque  | 45038A00600161       | 6        | 161     |

| Parcelas afectadas por los accesos de la planta. Zona de Carranque |                      |          |         |
|--|----------------------|----------|---------|
| Municipio  | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Carranque  | 45038A00600162       | 6        | 162     |
| Carranque  | 45038A00600163       | 6        | 163     |
| Carranque  | 45038A00600164       | 6        | 164     |
| Carranque  | 45038A00600169       | 6        | 169     |
| Carranque  | 45038A00600170       | 6        | 170     |
| Carranque  | 45038A00600174       | 6        | 174     |
| Carranque  | 45038A00600175       | 6        | 175     |
| Carranque  | 45038A00609000       | 6        | 9000    |
| Carranque  | 45038A00609003       | 6        | 9003    |
| Carranque  | 45038A00609004       | 6        | 9004    |
| Carranque  | 45038A00609012       | 6        | 9012    |
| Carranque  | 45038A00709000       | 7        | 9000    |
| Carranque  | 45038A00709001       | 7        | 9001    |
| Carranque  | 45038A00709004       | 7        | 9004    |
| Carranque  | 45038A01300018       | 13       | 18      |
| Carranque  | 45038A01309001       | 13       | 9001    |
| Carranque  | 45038A01309001       | 13       | 9001    |
| Carranque  | 45038A01309001       | 13       | 9001    |
| Carranque  | 45038A01309003       | 13       | 9003    |
| Carranque  | 45038A01309005       | 13       | 9005    |
| Carranque  | 45038A01310024       | 13       | 10024   |
| Carranque  | 45038A01409002       | 14       | 9002    |
| Carranque  | 45038A01409003       | 14       | 9003    |
| Carranque  | 45038A01409004       | 14       | 9004    |
| Carranque  | 45038A01409006       | 14       | 9006    |
| Carranque  | 45038A01409013       | 14       | 9013    |
| Carranque  | 45038A01409014       | 14       | 9014    |

Tabla 31. Parcelas afectadas por caminos de acceso en la zona de Carranque.

### 3.2. ZONA DE COBEJA

| Parcelas afectadas por los accesos de la planta. Zona de Cobeja |                      |          |         |
|---|----------------------|----------|---------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Cobeja  | 45051A00109000       | 1        | 9000    |
| Cobeja  | 45051A00200231       | 2        | 231     |
| Cobeja  | 45051A00200248       | 2        | 248     |
| Cobeja  | 45051A00200249       | 2        | 249     |
| Cobeja  | 45051A00200250       | 2        | 250     |
| Cobeja  | 45051A00200260       | 2        | 260     |
| Cobeja  | 45051A00200275       | 2        | 275     |
| Cobeja  | 45051A00200323       | 2        | 323     |
| Cobeja  | 45051A00200324       | 2        | 324     |
| Cobeja  | 45051A00200325       | 2        | 325     |
| Cobeja  | 45051A00209002       | 2        | 9002    |
| Cobeja  | 45051A00209003       | 2        | 9003    |
| Cobeja  | 45051A00209004       | 2        | 9004    |
| Cobeja  | 45051A00209006       | 2        | 9006    |
| Cobeja  | 45051A00209008       | 2        | 9008    |
| Cobeja  | 45051A00209009       | 2        | 9009    |

| Parcelas afectadas por los accesos de la planta. Zona de Cobeja |                      |          |         |
|---|----------------------|----------|---------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Cobeja  | 45051A00209011       | 2        | 9011    |
| Cobeja  | 45051A00209013       | 2        | 9013    |
| Cobeja  | 45051A00209017       | 2        | 9017    |
| Cobeja  | 45051A00300416       | 3        | 416     |
| Cobeja  | 45051A00300474       | 3        | 474     |
| Cobeja  | 45051A00309002       | 3        | 9002    |
| Cobeja  | 45051A00309006       | 3        | 9006    |
| Cobeja  | 45051A00309007       | 3        | 9007    |
| Cobeja  | 45051A00309017       | 3        | 9017    |
| Cobeja  | 45051A00309019       | 3        | 9019    |
| Cobeja  | 45051A00309024       | 3        | 9024    |
| Cobeja  | 7405106VK2370N       | 74051    | 6       |
| Cobeja  | 7405107VK2370N       | 74051    | 7       |
| Pantoja   | 45129A00909013       | 9        | 9013    |
| Pantoja   | 45129A00909014       | 9        | 9014    |
| Pantoja   | 45129A01000001       | 10       | 1       |
| Pantoja   | 45129A01000037       | 10       | 37      |
| Pantoja   | 45129A01000047       | 10       | 47      |
| Pantoja   | 45129A01000050       | 10       | 50      |
| Pantoja   | 45129A01000055       | 10       | 55      |
| Pantoja   | 45129A01000056       | 10       | 56      |
| Pantoja   | 45129A01000090       | 10       | 90      |
| Pantoja   | 45129A01000226       | 10       | 226     |
| Pantoja   | 45129A01009000       | 10       | 9000    |
| Pantoja   | 45129A01009001       | 10       | 9001    |
| Pantoja   | 45129A01009003       | 10       | 9003    |
| Pantoja   | 45129A01009008       | 10       | 9008    |
| Pantoja   | 45129A01009010       | 10       | 9010    |
| Pantoja   | 45129A01009012       | 10       | 9012    |
| Pantoja   | 45129A01009026       | 10       | 9026    |
| Pantoja   | 45129A01109001       | 11       | 9001    |
| Pantoja   | 45129A01109008       | 11       | 9008    |

Tabla 32. Parcelas afectadas por caminos de acceso en la zona de Cobeja.

### 3.3. ZONA DE COLMENAR DE OREJA

| Parcelas afectadas por los accesos de la planta. Zona de Colmenar |                      |          |         |
|---|----------------------|----------|---------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Aranjuez  | 28013A00109004       | 1        | 9004    |
| Aranjuez  | 28013A00200006       | 2        | 6       |
| Aranjuez  | 28013A00200007       | 2        | 7       |
| Aranjuez  | 28013A00200007       | 2        | 7       |
| Aranjuez  | 28013A00200007       | 2        | 7       |
| Aranjuez  | 28013A00200012       | 2        | 12      |
| Aranjuez  | 28013A00200012       | 2        | 12      |
| Aranjuez  | 28013A00200013       | 2        | 13      |
| Aranjuez  | 28013A00209004       | 2        | 9004    |
| Aranjuez  | 28013A00209007       | 2        | 9007    |

| Parcelas afectadas por los accesos de la planta. Zona de Colmenar |                      |          |         |
|---|----------------------|----------|---------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Aranjuez  | 28013A00209701       | 2        | 9701    |
| Aranjuez  | 28013A00210006       | 2        | 10006   |
| Aranjuez  | 28013A00210012       | 2        | 10012   |
| Aranjuez  | 28013A00210049       | 2        | 10049   |
| Aranjuez  | 28013A00220006       | 2        | 20006   |
| Aranjuez  | 28013A00220007       | 2        | 20007   |
| Aranjuez  | 28013A00220013       | 2        | 20013   |
| Aranjuez  | 28013A00230006       | 2        | 30006   |
| Aranjuez  | 28013A00230007       | 2        | 30007   |
| Aranjuez  | 28013A00240006       | 2        | 40006   |
| Aranjuez  | 28013A00240007       | 2        | 40007   |
| Aranjuez  | 28013A00250006       | 2        | 50006   |
| Aranjuez  | 28013A00250007       | 2        | 50007   |
| Aranjuez  | 28013A00260007       | 2        | 60007   |
| Aranjuez  | 28013A00260007       | 2        | 60007   |
| Aranjuez  | 28013A00270007       | 2        | 70007   |
| Aranjuez  | 28013A00300002       | 3        | 2       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02509001       | 25       | 9001    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600013       | 26       | 13      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600015       | 26       | 15      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600016       | 26       | 16      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600017       | 26       | 17      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600024       | 26       | 24      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600025       | 26       | 25      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600035       | 26       | 35      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600036       | 26       | 36      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600037       | 26       | 37      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600038       | 26       | 38      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600046       | 26       | 46      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600049       | 26       | 49      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600050       | 26       | 50      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02600052       | 26       | 52      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02609001       | 26       | 9001    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02609003       | 26       | 9003    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02609004       | 26       | 9004    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900001       | 29       | 1       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900002       | 29       | 2       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900003       | 29       | 3       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900004       | 29       | 4       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900005       | 29       | 5       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900006       | 29       | 6       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900007       | 29       | 7       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900010       | 29       | 10      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900011       | 29       | 11      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900012       | 29       | 12      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900013       | 29       | 13      |

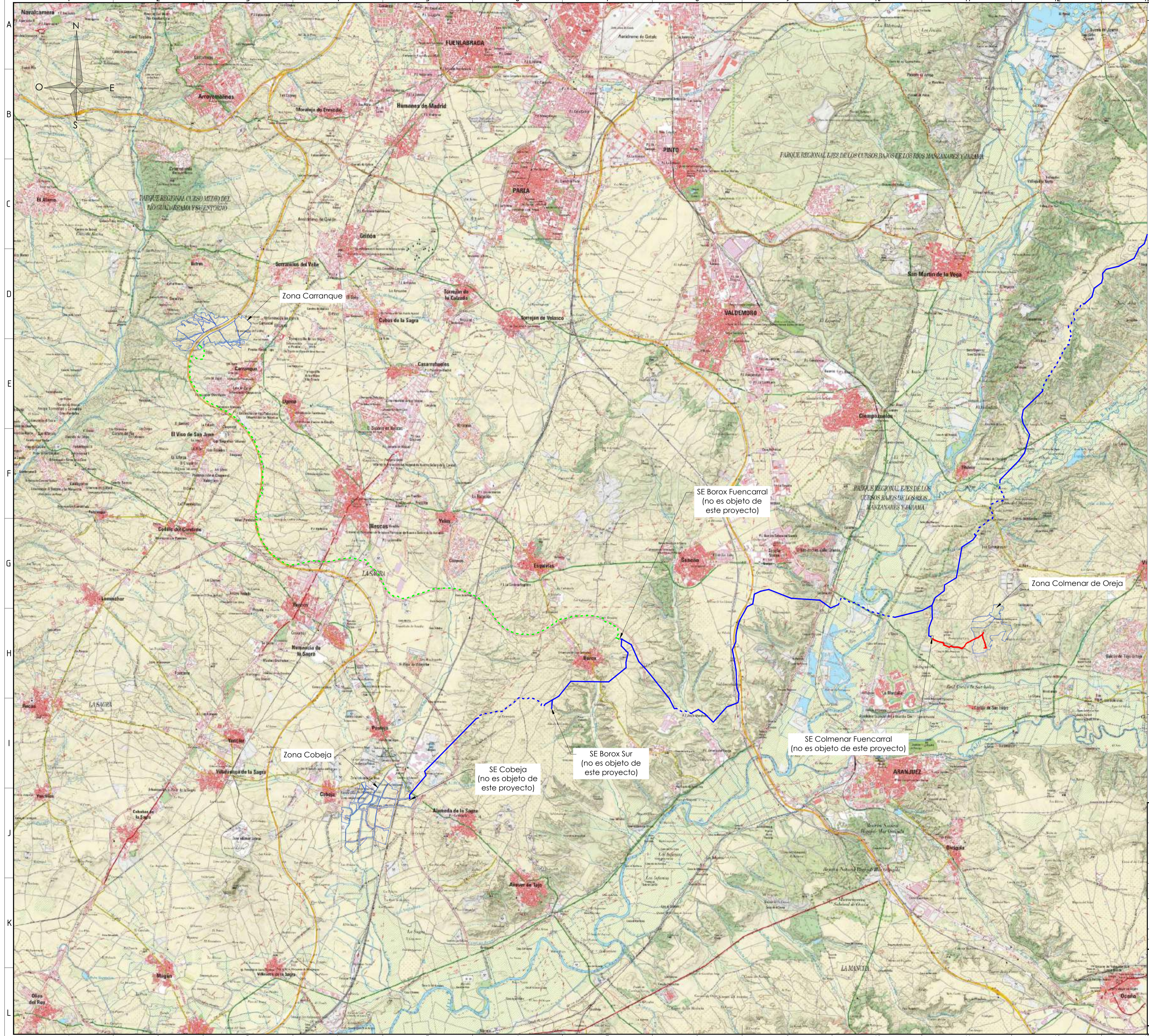
| Parcelas afectadas por los accesos de la planta. Zona de Colmenar |                      |          |         |
|---|----------------------|----------|---------|
| Municipio   | Referencia Catastral | Polígono | Parcela |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900014       | 29       | 14      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900015       | 29       | 15      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900016       | 29       | 16      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900042       | 29       | 42      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900043       | 29       | 43      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900044       | 29       | 44      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900045       | 29       | 45      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900046       | 29       | 46      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900047       | 29       | 47      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900048       | 29       | 48      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02900049       | 29       | 49      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02909001       | 29       | 9001    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A02909002       | 29       | 9002    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03000001       | 30       | 1       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03000025       | 30       | 25      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03000026       | 30       | 26      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03000029       | 30       | 29      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03000034       | 30       | 34      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03000035       | 30       | 35      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03009001       | 30       | 9001    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03010006       | 30       | 10006   |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03100096       | 31       | 96      |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03100101       | 31       | 101     |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03100102       | 31       | 102     |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03100104       | 31       | 104     |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03100105       | 31       | 105     |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03100107       | 31       | 107     |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03100158       | 31       | 158     |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03100161       | 31       | 161     |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03100196       | 31       | 196     |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03109003       | 31       | 9003    |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03200001       | 32       | 1       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03200002       | 32       | 2       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03200003       | 32       | 3       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03200009       | 32       | 9       |
| Colmenar de Oreja   | 28043A03200010       | 32       | 10      |

Tabla 33. Parcelas afectadas por caminos de acceso en la zona de Colmenar de Oreja.

**ANEXO II: PLANOS**

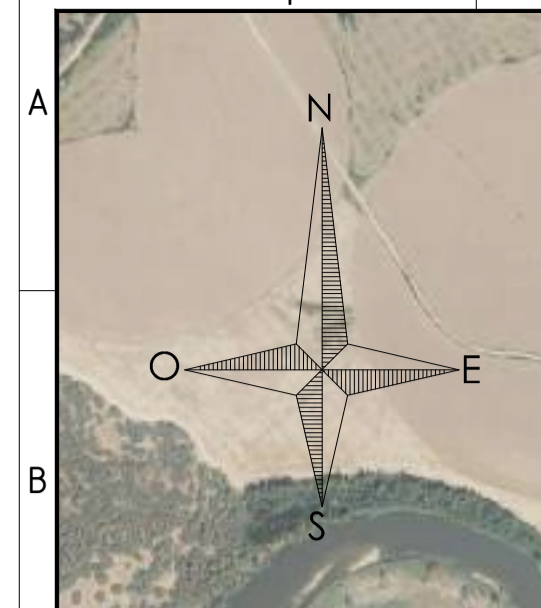
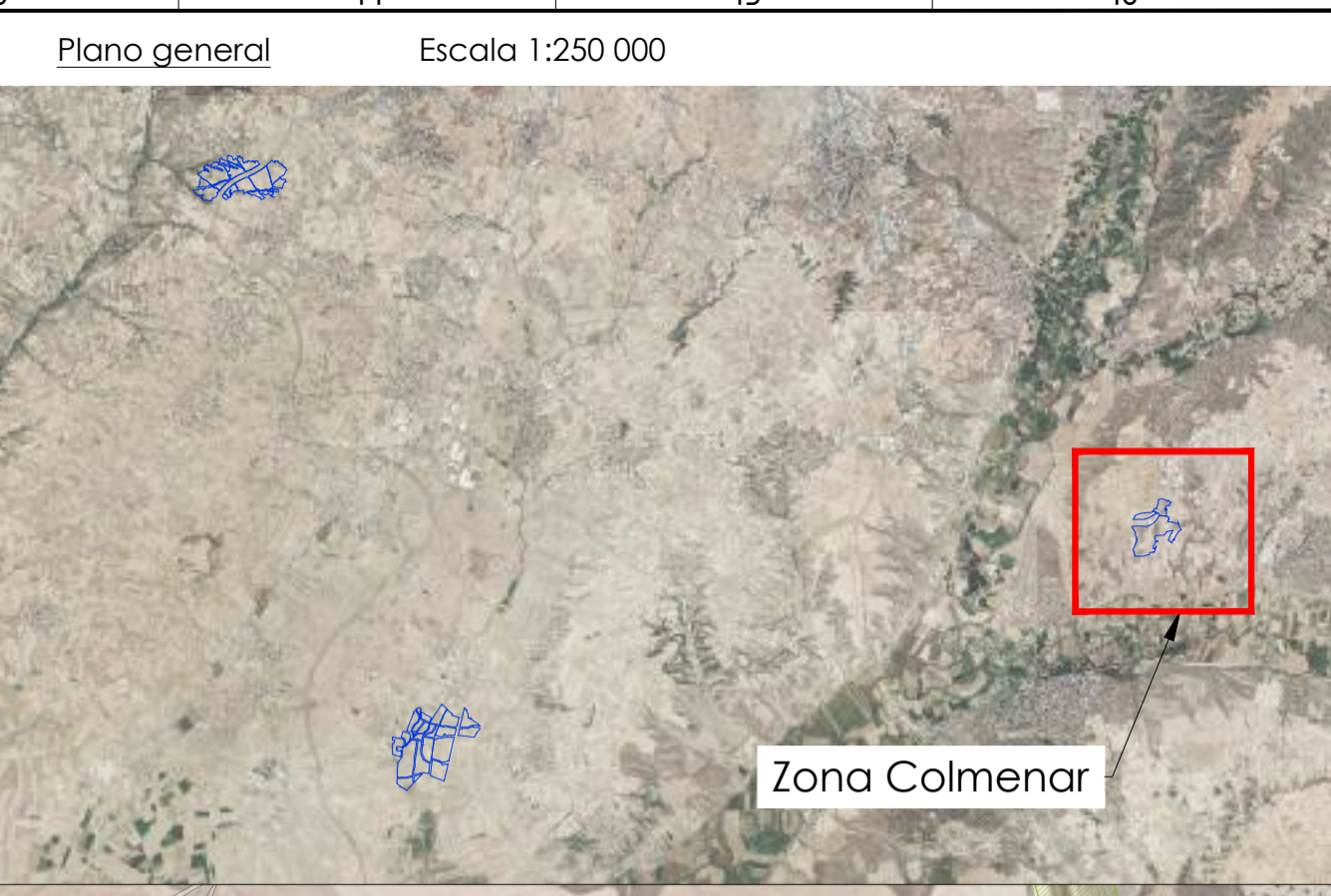
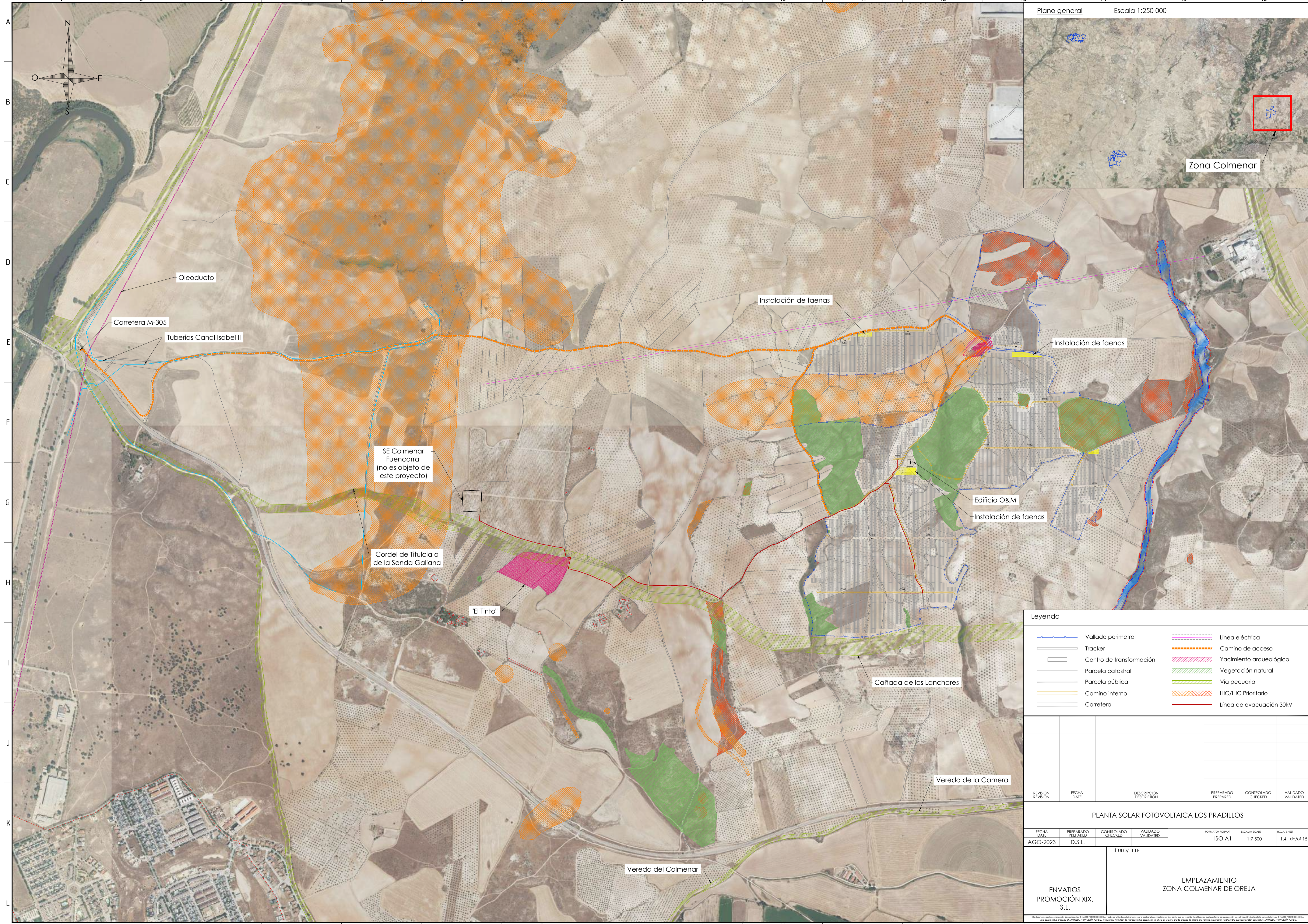
**ÍNDICE DE PLANOS**

- 1. Situación y emplazamiento
- 3. Implantación.
- 4. Vallado y accesos.
- 5. Caminos internos.
- 6. Canalizaciones de MT
- A. Afección a Vías Pecuarias



| REVISION | FECHA | DESCRIPCIÓN | PREPARADO | CONTROLADO | VALIDADO  |
|----------|-------|-------------|-----------|------------|-----------|
| REVISION | DATE  | DESCRIPTION | PREPARED  | CHECKED    | VALIDATED |
|          |       |             |           |            |           |
|          |       |             |           |            |           |

|  |           |            |           |                |              |               |
|--|-----------|------------|-----------|----------------|--------------|---------------|
| <b>PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS</b> |           |            |           |                |              |               |
| FECHA  | PREPARADO | CONTROLADO | VALIDADO  | FORMATO/FORMAT | ESCALA/SCALE | Hojas/SHEET   |
| AGO-2023                                       | D.S.L.    |            |           | ISO A1         | 1:50 000     | 1.1 de/ of 15 |
| ENVATIOS PROMOCIÓN XIX, S.L.                   |           |            | SITUACIÓN |                |              |               |



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L

Oleoducto

Carretera M-305

Tuberías Canal Isabel II

SE Colmenar Fuencarral (no es objeto de este proyecto)

Cordel de Titulcia o de la Senda Galiana

"El Tinto"

Instalación de faenas

Instalación de faenas

Edificio O&M

Instalación de faenas

Cañada de los Lanchares

Vereda de la Camera

Vereda del Colmenar

**Leyenda**

|  |                          |  |                          |
|--|--------------------------|--|--------------------------|
|  | Vallado perimetral       |  | Línea eléctrica          |
|  | Tracker                  |  | Camino de acceso         |
|  | Centro de transformación |  | Yacimiento arqueológico  |
|  | Parcela catastral        |  | Vegetación natural       |
|  | Parcela pública          |  | Vía pecuaria             |
|  | Camino interno           |  | HIC/HIC Prioritario      |
|  | Carretera                |  | Línea de evacuación 30kV |

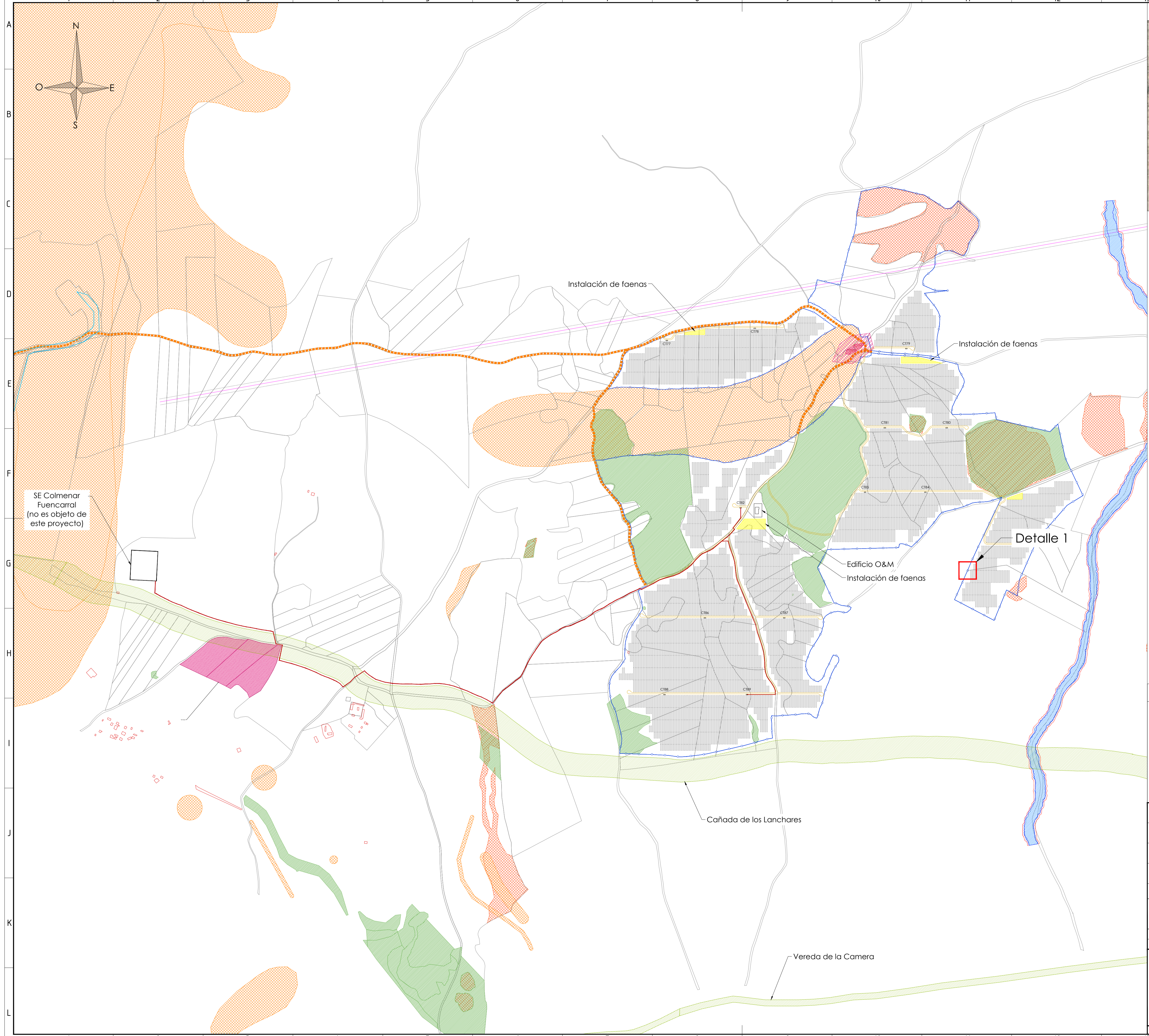
| REVISIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN | PREPARADO | CONTROLADO | VALIDADO  |
|----------|-------|-------------|-----------|------------|-----------|
| REVISION | DATE  | DESCRIPTION | PREPARED  | CHECKED    | VALIDATED |
|          |       |             |           |            |           |

**PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS**

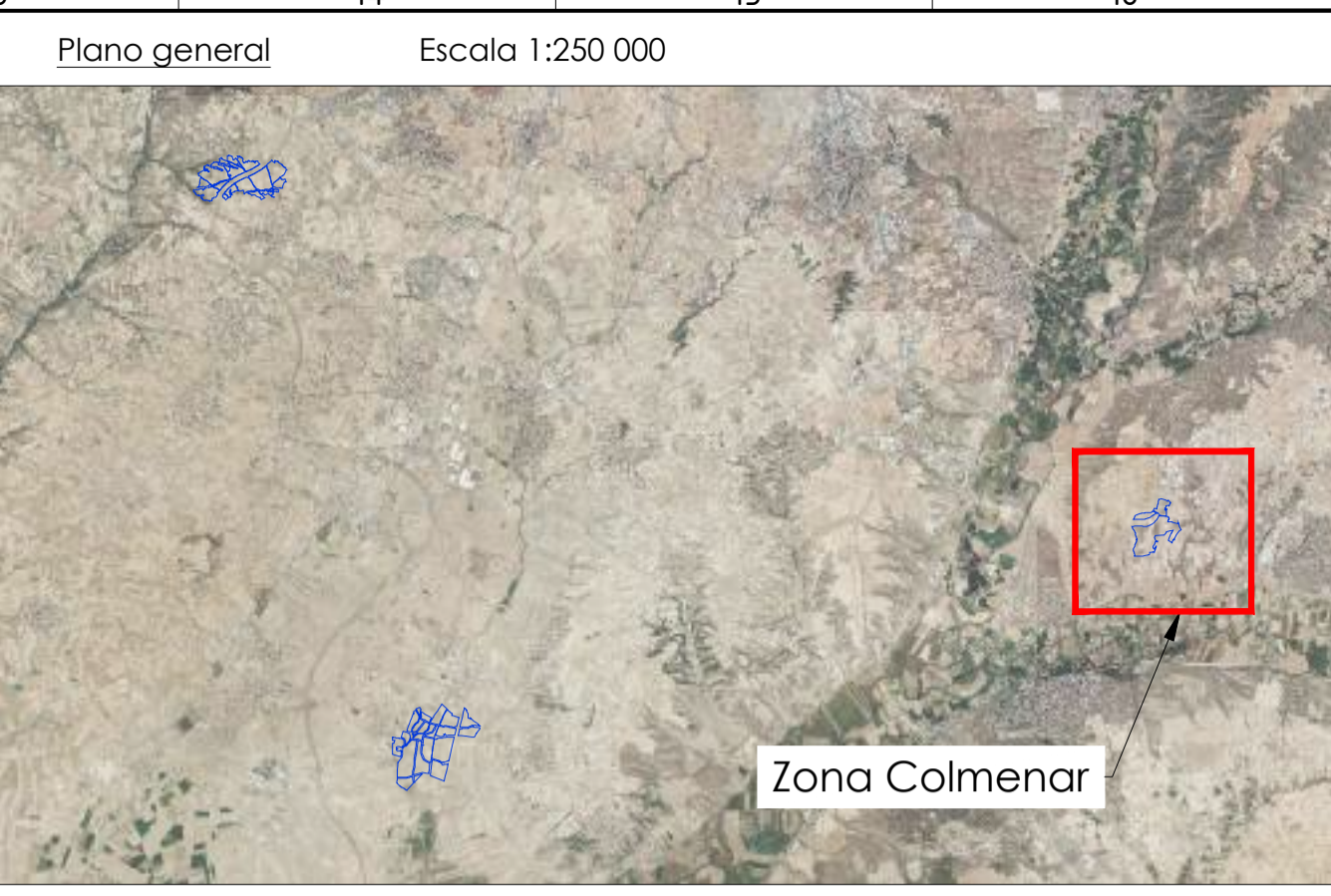
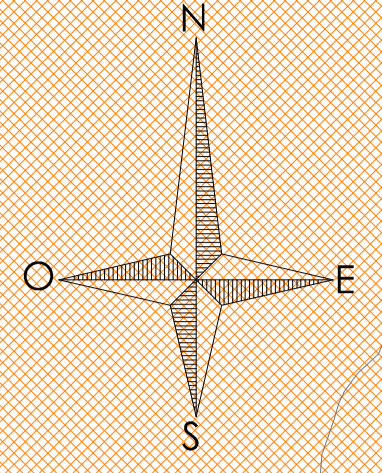
|          |           |            |          |                |              |               |
|----------|-----------|------------|----------|----------------|--------------|---------------|
| FECHA    | PREPARADO | CONTROLADO | VALIDADO | FORMATO/FORMAT | ESCALA/SCALE | Hojas/SHEET   |
| AGO-2023 | D.S.L.    |            |          | ISO A1         | 1:7 500      | 1.4 de/ of 15 |

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| ENVATIOS PROMOCIÓN XIX, S.L. | TÍTULO/ TITLE                        |
|                              | EMPLAZAMIENTO ZONA COLMENAR DE OREJA |

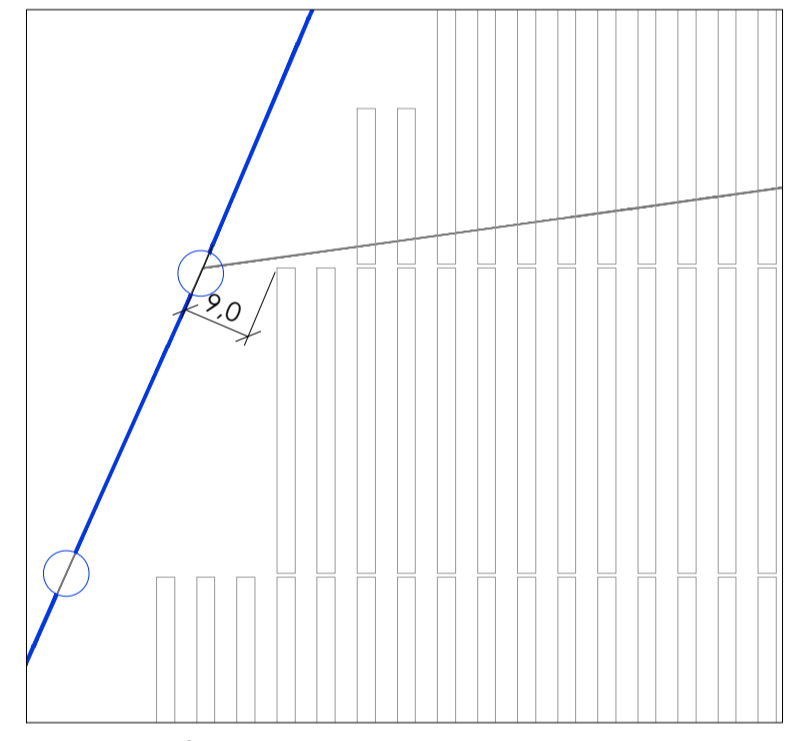
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



SE Colmenar  
Fuencarral  
(no es objeto de  
este proyecto)



**Distancia entre elementos significativos**  
Escala 1:1000



Detalle 1: límite de parcela, vallado y trackers

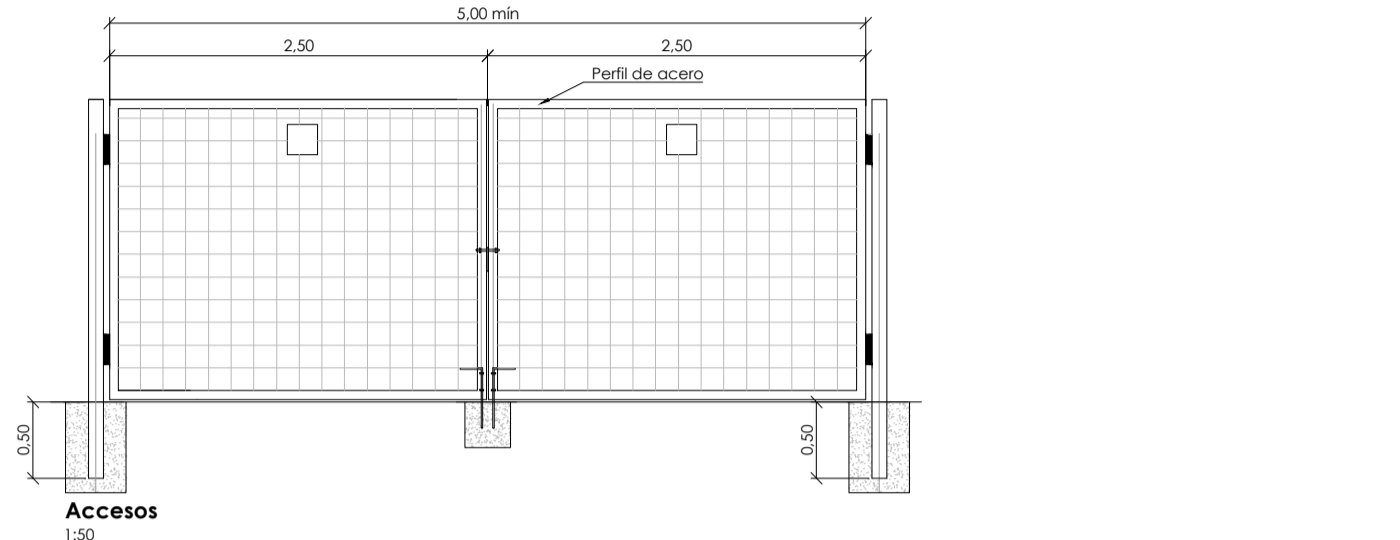
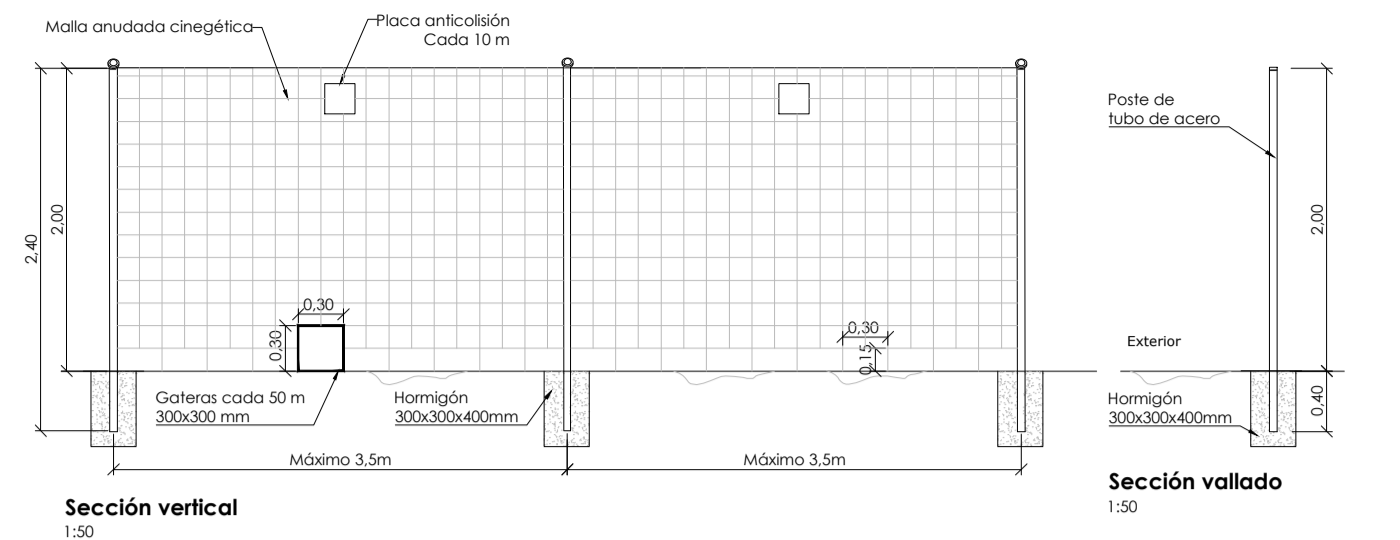
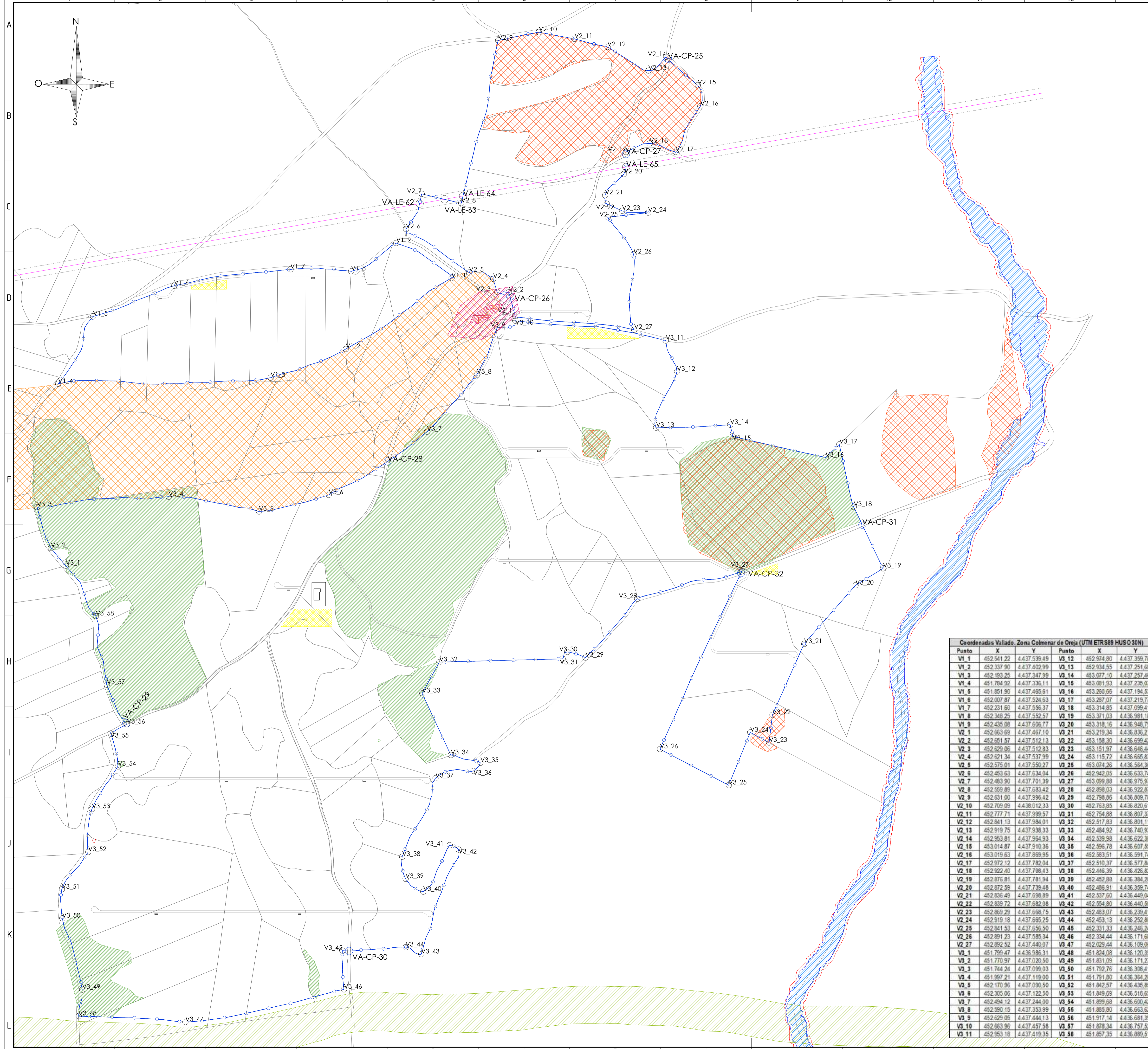
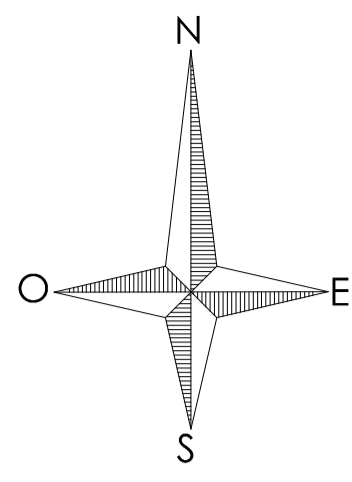
**Leyenda**

- Vallado perimetral
- Línea eléctrica
- Tracker
- Camino de acceso
- Centro de transformación
- ▨ Yacimiento arqueológico
- ▭ Parcela catastral
- ▨ Vegetación natural
- ▭ Parcela pública
- ▨ Vía pecuaria
- Camino interno
- ▨ HIC/HIC Prioritario
- Carretera
- Línea de evacuación 30kV

| REVISIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN | PREPARADO | CONTROLADO | VALIDADO  |
|----------|-------|-------------|-----------|------------|-----------|
| REVISION | DATE  | DESCRIPTION | PREPARED  | CHECKED    | VALIDATED |
|          |       |             |           |            |           |

|  |           |            |          |                |              |               |
|--|-----------|------------|----------|----------------|--------------|---------------|
| <b>PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS</b> |           |            |          |                |              |               |
| FECHA  | PREPARADO | CONTROLADO | VALIDADO | FORMATO/FORMAT | ESCALA/SCALE | Hojas/SHEET   |
| AGO-2023                                       | D.S.L.    |            |          | ISO A1         | 1:5 000      | 3.3 de/ of 15 |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ENVATIOS<br>PROMOCIÓN XIX,<br>S.L. | TÍTULO/ TITLE<br><br>IMPLANTACIÓN Y CONFIGURACIÓN<br>ZONA COLMENAR DE OREJA |
|------------------------------------|---|



| Coordenadas cruces vallado con camino público (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                                 |            |              |                   |
|---|---------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce   | Afección                        | X          | Y            | Municipio         |
| VA-CP-25  | Camino público (28043A03209002) | 452.957.26 | 4.437.961.30 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-26  | Camino público (28043A03209002) | 452.653.91 | 4.437.503.80 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-27  | Camino público (28043A03209003) | 452.878.85 | 4.437.777.93 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-28  | Camino público (28043A02509004) | 452.418.23 | 4.437.186.76 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-29  | Camino público (28043A02609008) | 451.915.75 | 4.436.983.20 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-30  | Camino público (28043A02509003) | 452.344.08 | 4.436.245.54 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-31  | Camino público (28043A02509005) | 453.331.15 | 4.437.065.11 | Colmenar de Oreja |
| VA-CP-32  | Camino público (28043A02509005) | 453.098.14 | 4.436.972.40 | Colmenar de Oreja |

| Coordenadas cruces vallado con línea eléctrica (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                 |            |              |                   |
|--|-----------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce  | Afección        | X          | Y            | Municipio         |
| VA-LE-62   | Línea eléctrica | 452.479.84 | 4.437.882.56 | Colmenar de Oreja |
| VA-LE-63   | Línea eléctrica | 452.527.65 | 4.437.691.05 | Colmenar de Oreja |
| VA-LE-64   | Línea eléctrica | 452.563.27 | 4.437.697.37 | Colmenar de Oreja |
| VA-LE-65   | Línea eléctrica | 452.877.11 | 4.437.753.08 | Colmenar de Oreja |

Plano general Escala 1:250 000



| Coordenadas Vallado, Zona Colmenar de Oreja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |
|---|------------|--------------|-------|------------|--------------|
| Punto   | X          | Y            | Punto | X          | Y            |
| V1_1  | 452.541.22 | 4.437.539.49 | V3_12 | 452.974.80 | 4.437.359.78 |
| V1_2  | 452.337.90 | 4.437.402.99 | V3_13 | 452.934.55 | 4.437.251.68 |
| V1_3  | 452.193.25 | 4.437.347.99 | V3_14 | 453.077.10 | 4.437.257.46 |
| V1_4  | 451.784.92 | 4.437.336.11 | V3_15 | 453.081.93 | 4.437.235.03 |
| V1_5  | 451.851.90 | 4.437.465.61 | V3_16 | 453.260.66 | 4.437.194.53 |
| V1_6  | 452.007.87 | 4.437.524.63 | V3_17 | 453.287.07 | 4.437.219.77 |
| V1_7  | 452.231.60 | 4.437.556.37 | V3_18 | 453.314.85 | 4.437.099.41 |
| V1_8  | 452.348.25 | 4.437.552.57 | V3_19 | 453.371.03 | 4.436.981.18 |
| V1_9  | 452.435.08 | 4.437.606.77 | V3_20 | 453.318.16 | 4.436.948.79 |
| V2_1  | 452.663.69 | 4.437.467.10 | V3_21 | 453.219.34 | 4.436.836.21 |
| V2_2  | 452.651.57 | 4.437.512.13 | V3_22 | 453.198.30 | 4.436.699.42 |
| V2_3  | 452.629.06 | 4.437.512.83 | V3_23 | 453.151.97 | 4.436.646.44 |
| V2_4  | 452.621.34 | 4.437.537.99 | V3_24 | 453.115.72 | 4.436.665.83 |
| V2_5  | 452.575.01 | 4.437.550.27 | V3_25 | 453.074.26 | 4.436.564.36 |
| V2_6  | 452.453.63 | 4.437.634.04 | V3_26 | 452.942.05 | 4.436.633.74 |
| V2_7  | 452.483.90 | 4.437.701.39 | V3_27 | 453.099.88 | 4.436.975.97 |
| V2_8  | 452.569.89 | 4.437.683.42 | V3_28 | 452.898.03 | 4.436.922.87 |
| V2_9  | 452.631.00 | 4.437.996.42 | V3_29 | 452.798.06 | 4.436.809.78 |
| V2_10   | 452.709.09 | 4.438.012.33 | V3_30 | 452.763.85 | 4.436.820.61 |
| V2_11   | 452.777.71 | 4.437.995.57 | V3_31 | 452.754.88 | 4.436.807.37 |
| V2_12   | 452.841.13 | 4.437.984.01 | V3_32 | 452.517.83 | 4.436.801.11 |
| V2_13   | 452.919.75 | 4.437.938.33 | V3_33 | 452.484.92 | 4.436.740.93 |
| V2_14   | 452.953.81 | 4.437.954.93 | V3_34 | 452.539.58 | 4.436.622.30 |
| V2_15   | 453.014.87 | 4.437.910.36 | V3_35 | 452.196.78 | 4.436.607.55 |
| V2_16   | 453.019.63 | 4.437.869.95 | V3_36 | 452.983.51 | 4.436.591.74 |
| V2_17   | 452.972.12 | 4.437.782.04 | V3_37 | 452.510.37 | 4.436.577.84 |
| V2_18   | 452.922.40 | 4.437.796.43 | V3_38 | 452.446.39 | 4.436.426.82 |
| V2_19   | 452.876.81 | 4.437.781.94 | V3_39 | 452.452.88 | 4.436.384.28 |
| V2_20   | 452.872.59 | 4.437.739.48 | V3_40 | 452.486.91 | 4.436.359.74 |
| V2_21   | 452.836.49 | 4.437.696.89 | V3_41 | 452.537.60 | 4.436.449.04 |
| V2_22   | 452.839.72 | 4.437.682.08 | V3_42 | 452.554.80 | 4.436.440.90 |
| V2_23   | 452.869.29 | 4.437.668.75 | V3_43 | 452.483.07 | 4.436.239.41 |
| V2_24   | 452.919.18 | 4.437.665.25 | V3_44 | 452.453.13 | 4.436.252.80 |
| V2_25   | 452.841.53 | 4.437.656.50 | V3_45 | 452.331.33 | 4.436.246.34 |
| V2_26   | 452.891.23 | 4.437.585.34 | V3_46 | 452.334.44 | 4.436.171.68 |
| V2_27   | 452.892.52 | 4.437.440.07 | V3_47 | 452.029.44 | 4.436.109.06 |
| V3_1  | 451.799.47 | 4.436.986.31 | V3_48 | 451.824.08 | 4.436.120.35 |
| V3_2  | 451.770.97 | 4.437.020.50 | V3_49 | 451.831.09 | 4.436.171.23 |
| V3_3  | 451.744.24 | 4.437.099.03 | V3_50 | 451.792.76 | 4.436.308.41 |
| V3_4  | 451.997.21 | 4.437.119.00 | V3_51 | 451.791.80 | 4.436.364.20 |
| V3_5  | 452.170.96 | 4.437.090.50 | V3_52 | 451.842.57 | 4.436.436.85 |
| V3_6  | 452.305.06 | 4.437.122.50 | V3_53 | 451.849.09 | 4.436.516.65 |
| V3_7  | 452.494.12 | 4.437.244.00 | V3_54 | 451.899.68 | 4.436.600.42 |
| V3_8  | 452.590.15 | 4.437.353.99 | V3_55 | 451.885.80 | 4.436.663.62 |
| V3_9  | 452.629.05 | 4.437.444.13 | V3_56 | 451.917.14 | 4.436.681.39 |
| V3_10   | 452.663.96 | 4.437.457.58 | V3_57 | 451.878.34 | 4.436.757.52 |
| V3_11   | 452.953.18 | 4.437.419.35 | V3_58 | 451.857.35 | 4.436.889.51 |

| Leyenda |                          |
|---------|--------------------------|
|         | Vallado perimetral       |
|         | Tracker                  |
|         | Centro de transformación |
|         | Parcela catastral        |
|         | Parcela pública          |
|         | Camino interno           |
|         | Carretera                |
|         | Línea eléctrica          |
|         | Camino de acceso         |
|         | Yacimiento arqueológico  |
|         | Vegetación natural       |
|         | Vía pecuaria             |
|         | HIC/HIC Prioritario      |

| REVISION | FECHA | DESCRIPCIÓN | PREPARADO | CONTROLADO | VALIDADO  |
|----------|-------|-------------|-----------|------------|-----------|
| REVISION | DATE  | DESCRIPTION | PREPARED  | CHECKED    | VALIDATED |
|          |       |             |           |            |           |
|          |       |             |           |            |           |

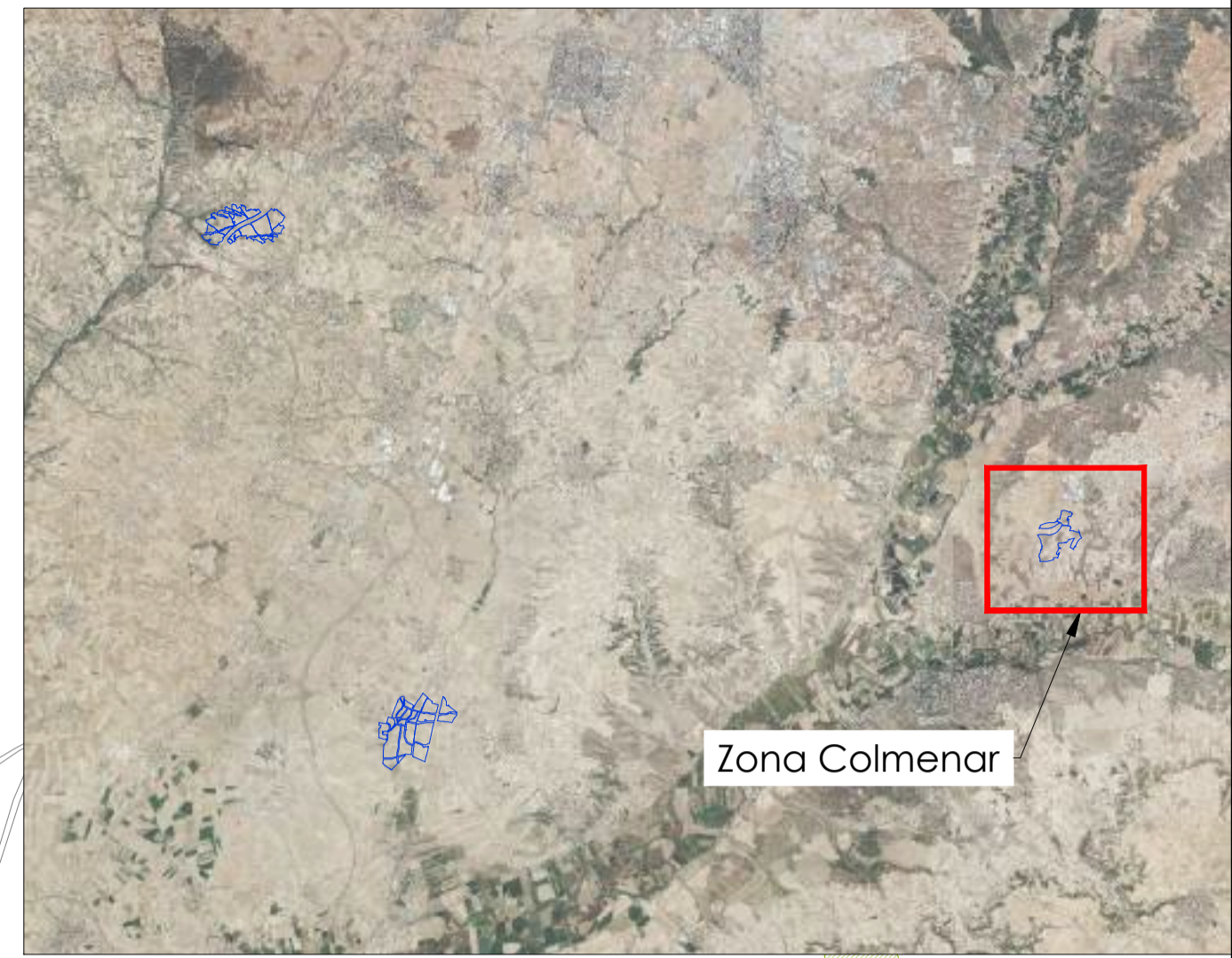
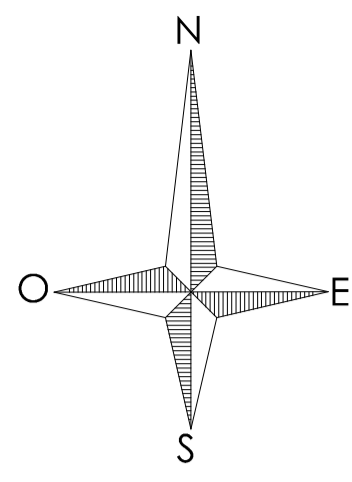
**PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS**

|            |                    |                    |                    |                |              |                |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------|----------------|
| FECHA DATE | PREPARADO PREPARED | CONTROLADO CHECKED | VALIDADO VALIDATED | FORMATO/FORMAT | ESCALA/SCALE | Hojas/SHEET    |
| AGO-2023   | D.S.L.             |                    |                    | ISO A1         | 1:3 500      | 4.3A de/ of 15 |

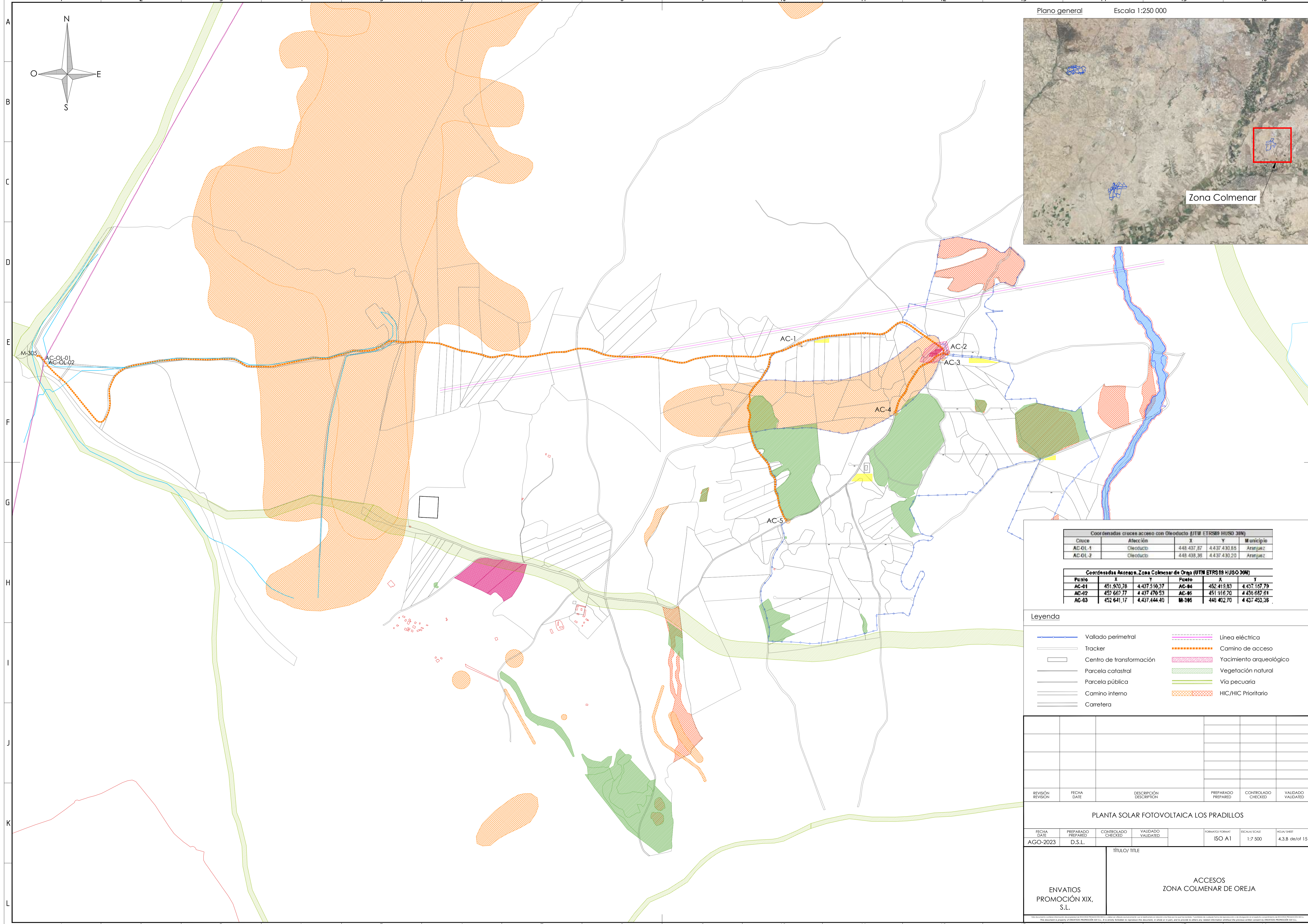
**TÍTULO/TITLE**

**ENVATIOS PROMOCIÓN XIX, S.L.**

**VALLADO ZONA COLMENAR DE OREJA**



Zona Colmenar



| Coordenadas cruces acceso con Oleoducto (UTM ETRS89 HUSO 30N) |           |            |              |           |
|---|-----------|------------|--------------|-----------|
| Cruce   | Afección  | X          | Y            | Municipio |
| AC-OL-1   | Oleoducto | 448 437,87 | 4 437 430,85 | Arenjuez  |
| AC-OL-2   | Oleoducto | 448 438,36 | 4 437 430,20 | Arenjuez  |

| Coordenadas Accesos Zona Colmenar de Oreja (UTM ETRS89 HUSO 30N) |            |              |       |            |              |
|--|------------|--------------|-------|------------|--------------|
| Punto  | X          | Y            | Punto | X          | Y            |
| AC-01  | 451 970,78 | 4 437 516,37 | AC-04 | 452 419,83 | 4 437 107,79 |
| AC-02  | 457 667,77 | 4 437 476,53 | AC-05 | 451 916,70 | 4 436 867,61 |
| AC-03  | 452 641,17 | 4 437 444,40 | M-305 | 448 402,70 | 4 437 403,36 |

**Legenda**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Vallado perimetral       | Línea eléctrica         |
| Tracker                  | Camino de acceso        |
| Centro de transformación | Yacimiento arqueológico |
| Parcela catastral        | Vegetación natural      |
| Parcela pública          | Vía pecuaria            |
| Camino interno           | HIC/HIC Prioritario     |
| Carretera                |                         |

| REVISIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN | PREPARADO | CONTROLADO | VALIDADO  |
|----------|-------|-------------|-----------|------------|-----------|
| REVISION | DATE  | DESCRIPTION | PREPARED  | CHECKED    | VALIDATED |
|          |       |             |           |            |           |

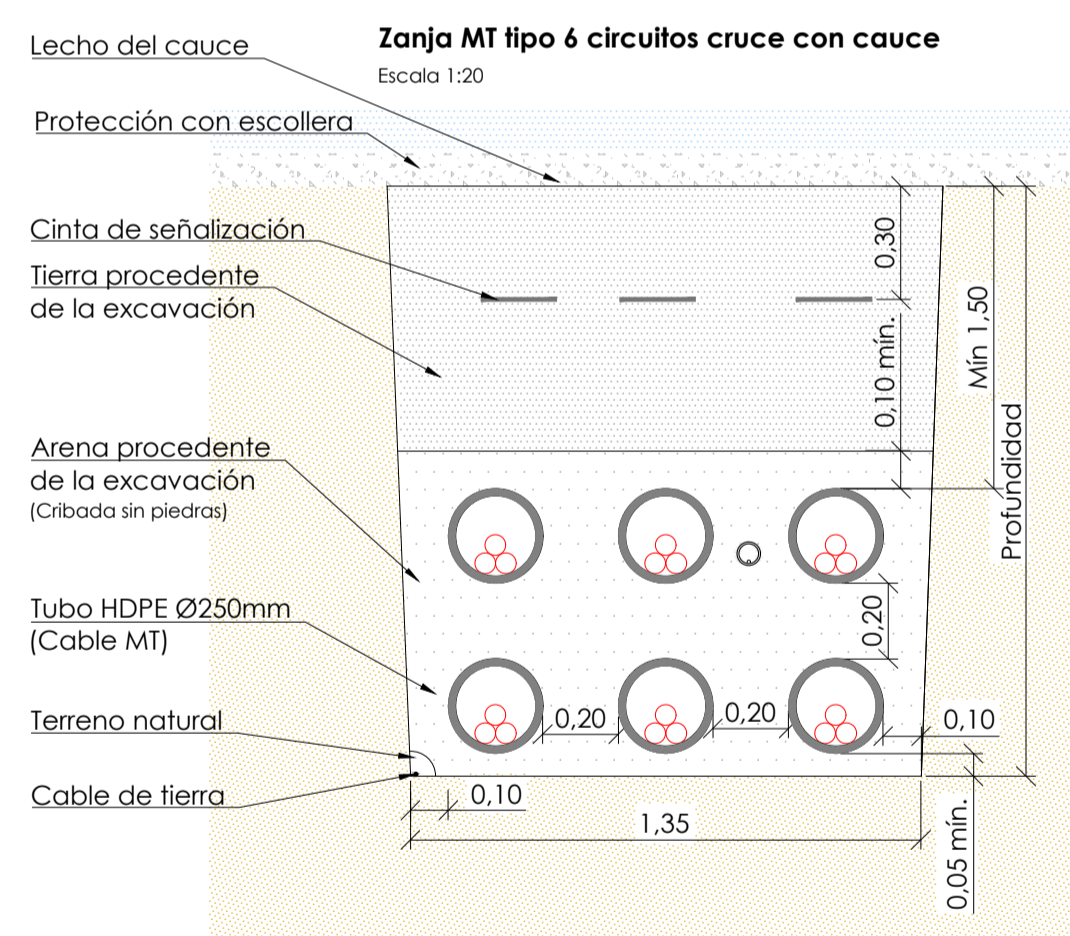
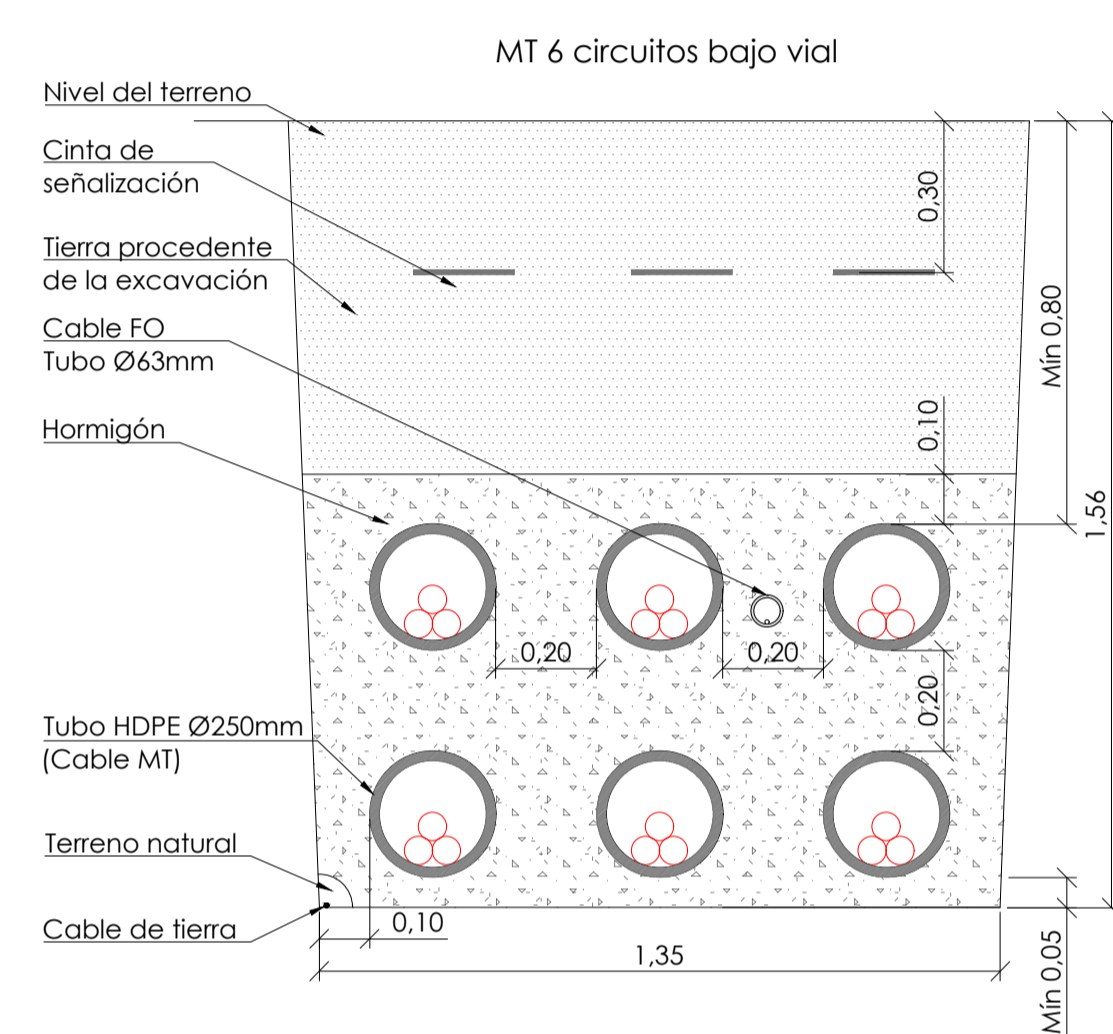
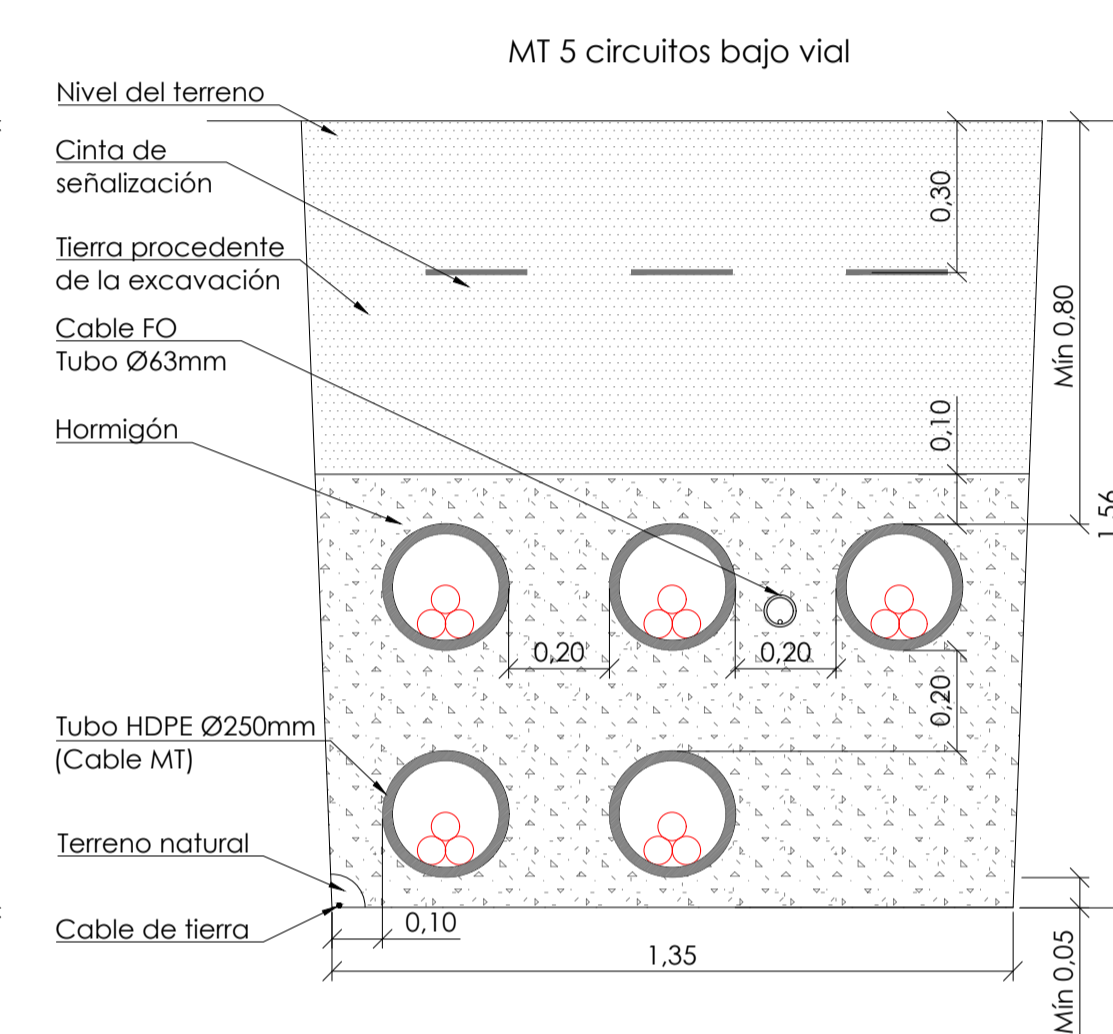
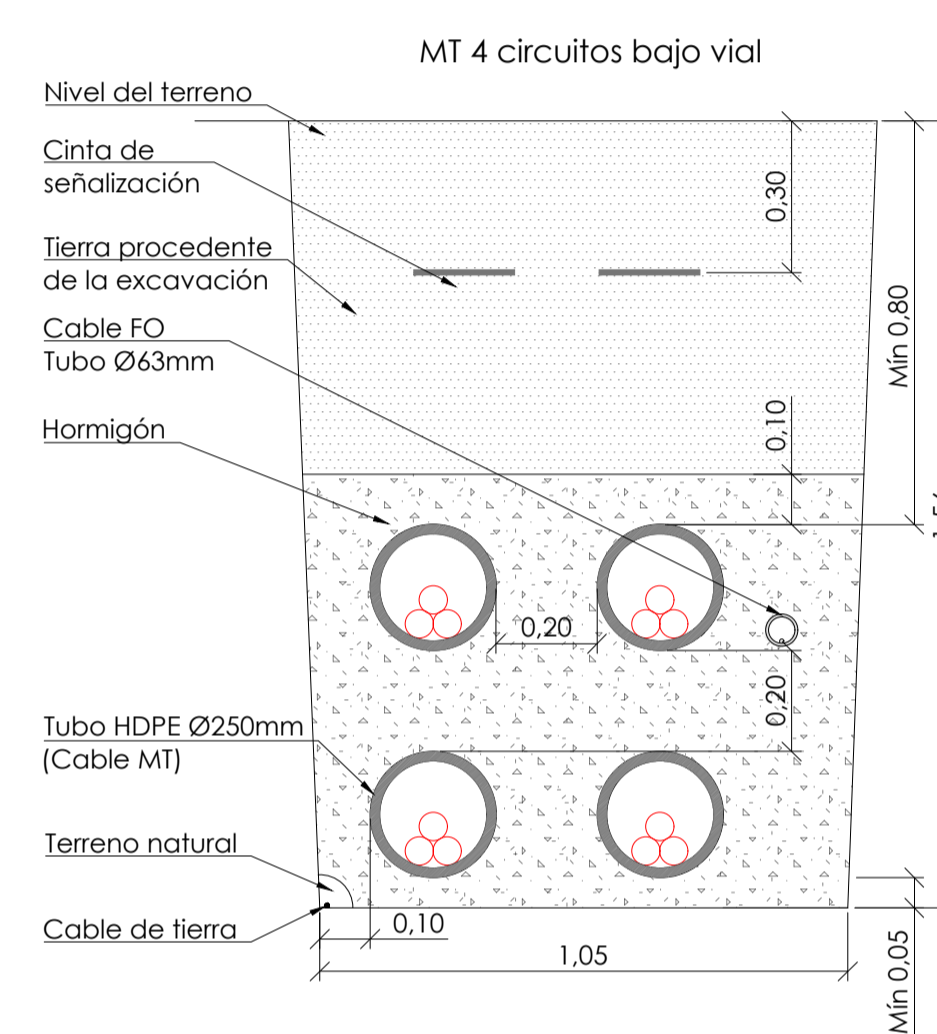
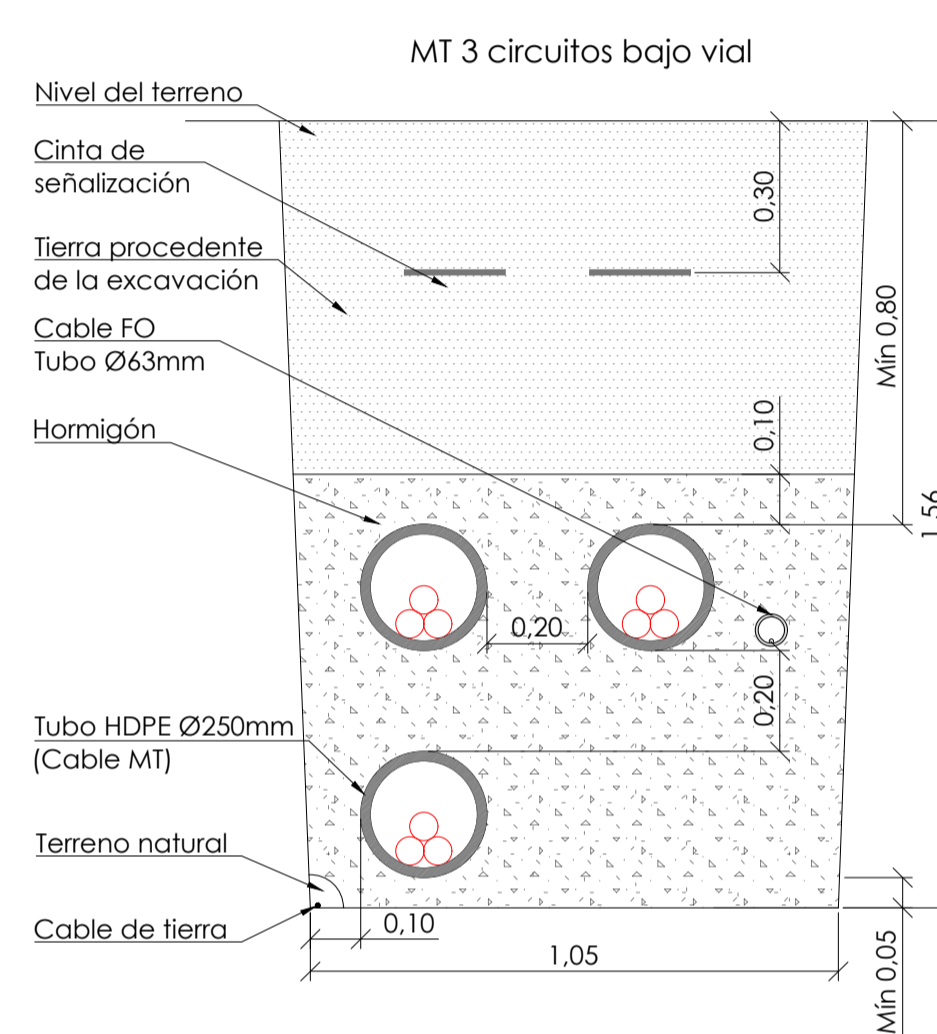
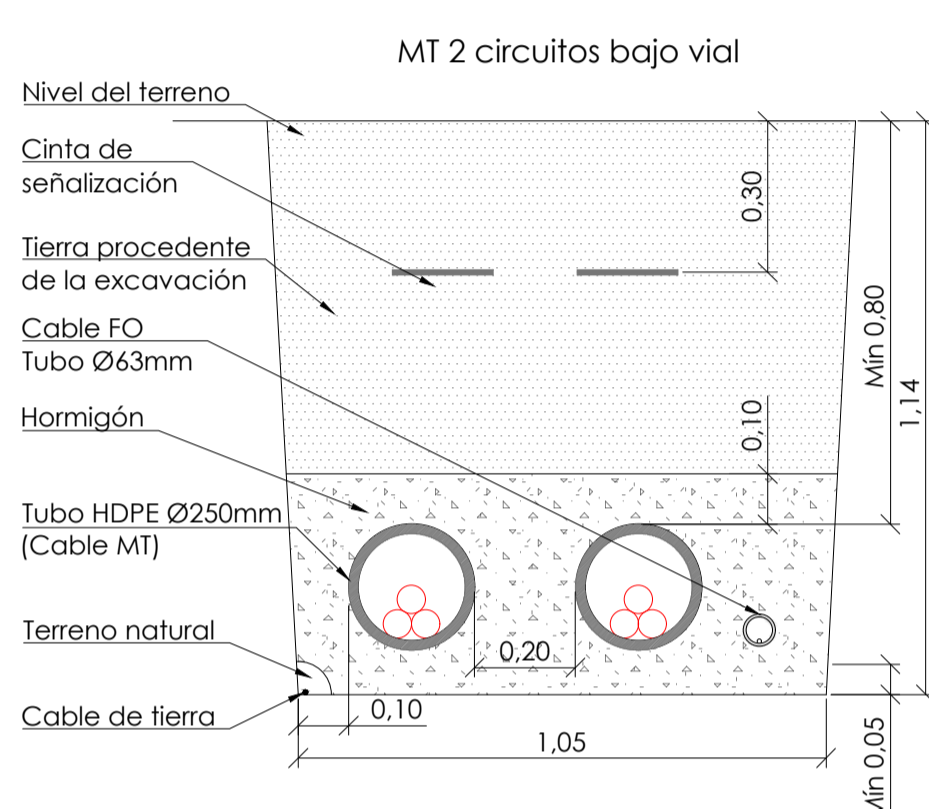
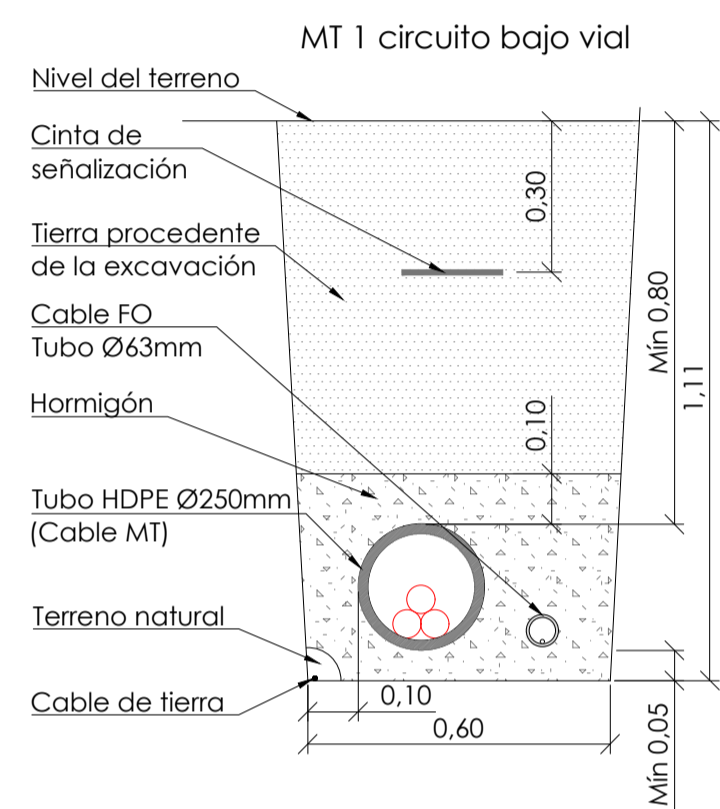
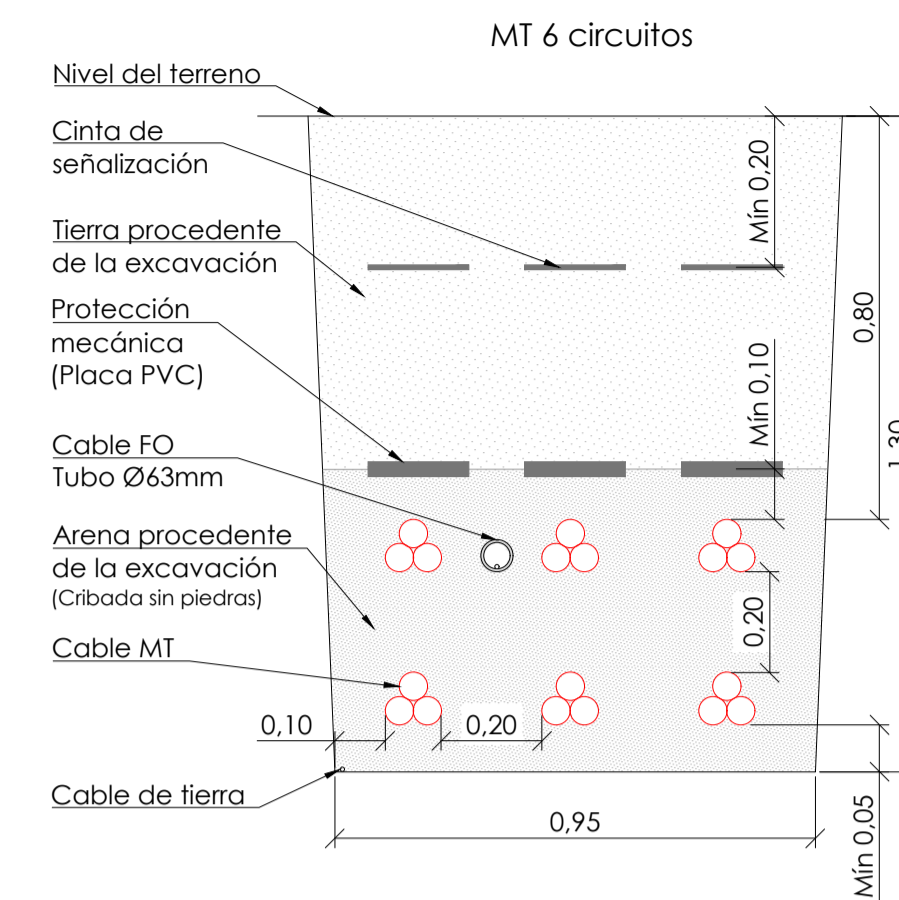
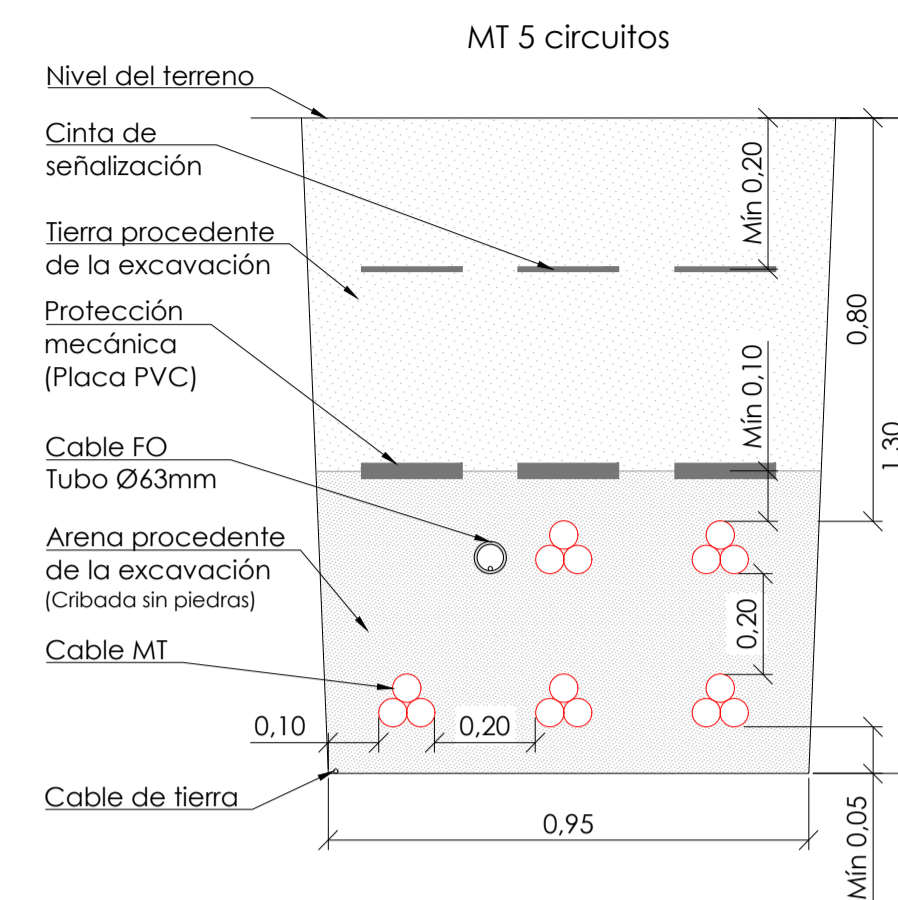
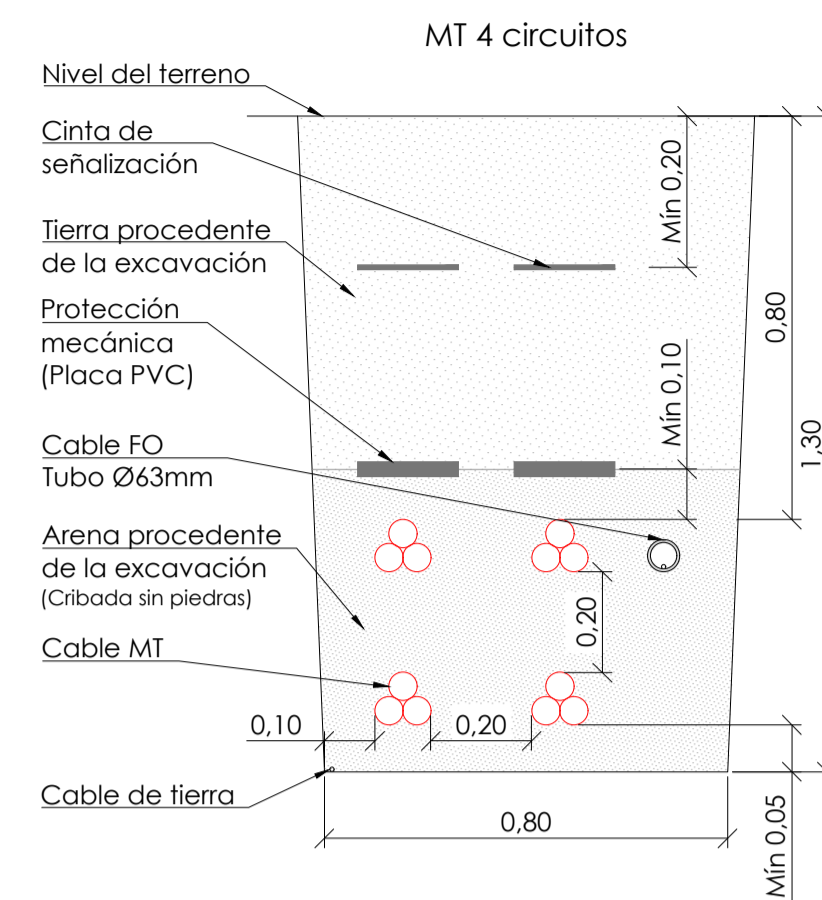
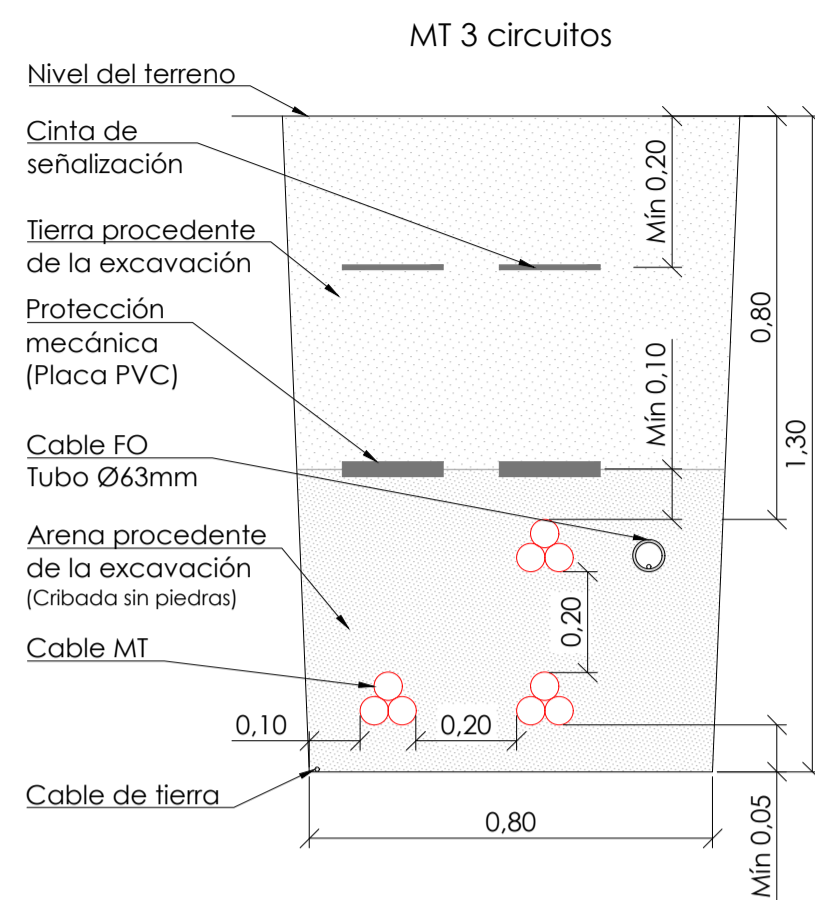
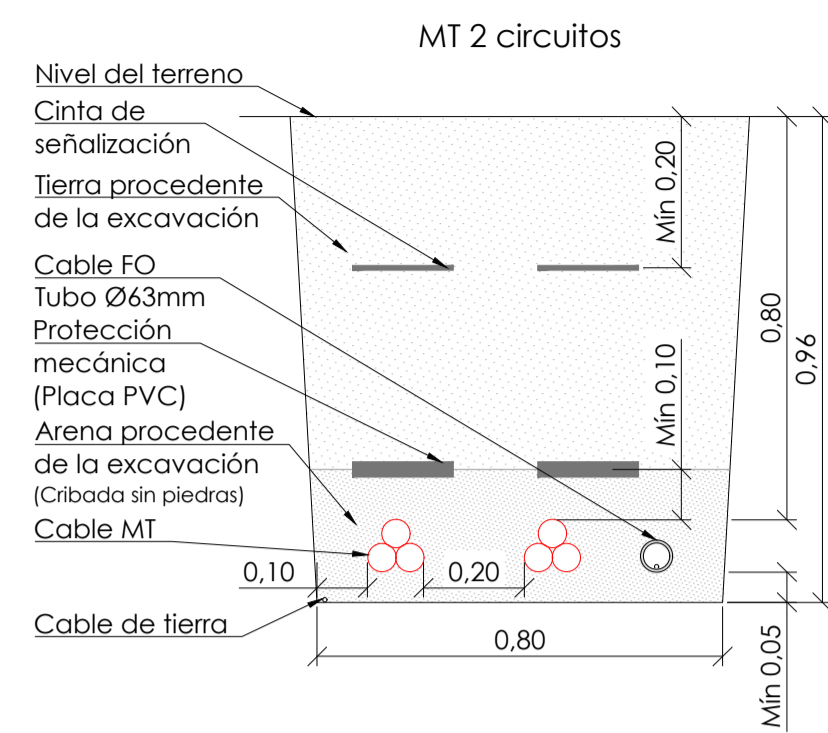
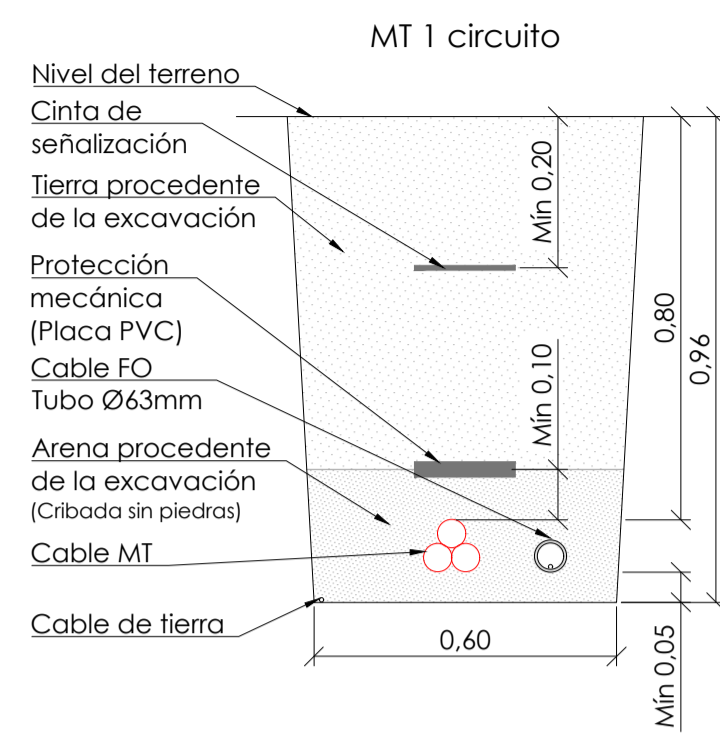
|  |           |            |          |                |              |                 |
|--|-----------|------------|----------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS</b> |           |            |          |                |              |                 |
| FECHA  | PREPARADO | CONTROLADO | VALIDADO | FORMATO/FORMAT | ESCALA/SCALE | Hojas/SHEET     |
| AGO-2023                                       | D.S.L.    |            |          | ISO A1         | 1:7 500      | 4.3.B de/ of 15 |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| ENVATIOS<br>PROMOCIÓN XIX,<br>S.L. | TÍTULO/ TITLE<br><br>ACCESOS<br>ZONA COLMENAR DE OREJA |
|------------------------------------|--|

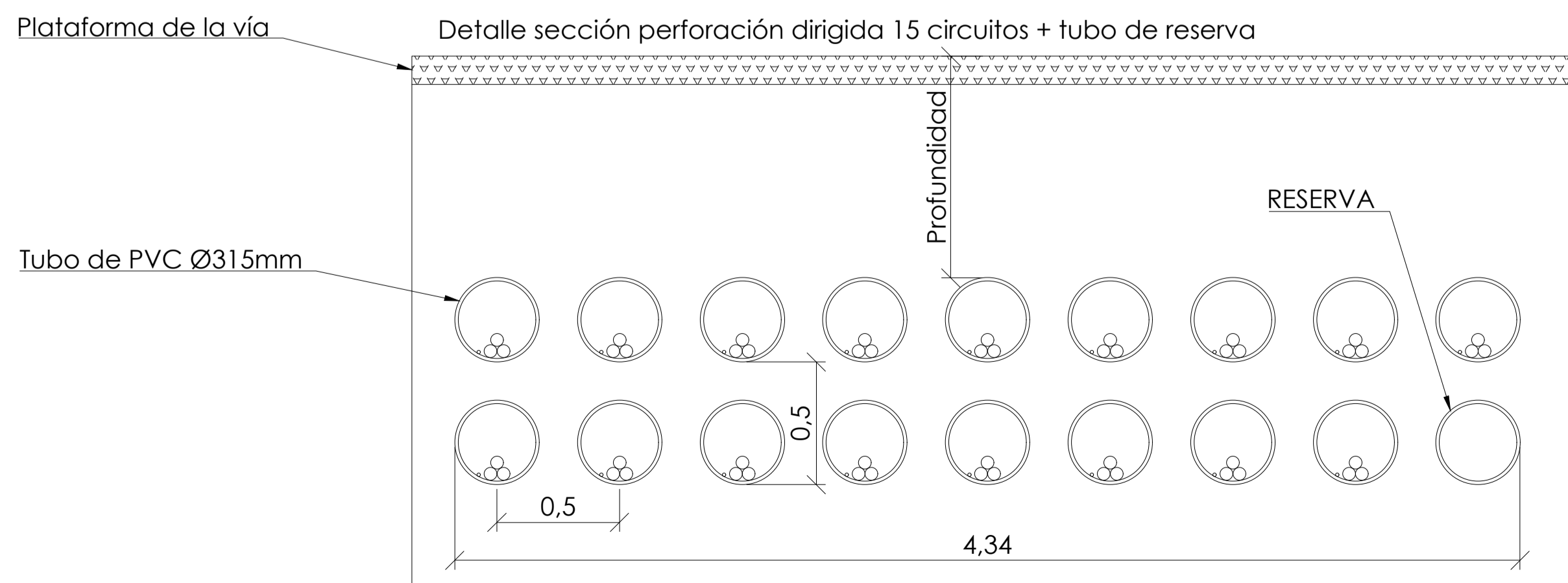




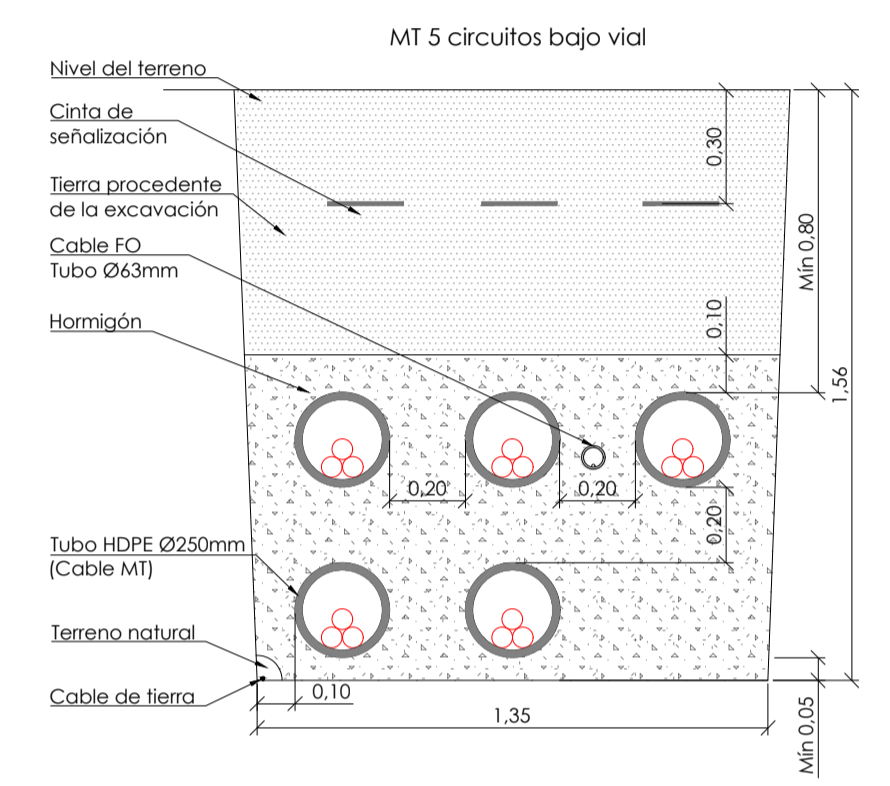
**Zanjas MT Tipo**  
Escala 1:15



**Perforación dirigida**  
Escala 1:20



| REVISIÓN                                | FECHA     | DESCRIPCIÓN | PREPARADO                          | CONTROLADO     | VALIDADO     |
|---|-----------|-------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| REVISION                                | DATE      | DESCRIPTION | PREPARED                           | CHECKED        | VALIDATED    |
|   |           |             |                                    |                |              |
|   |           |             |                                    |                |              |
| PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS |           |             |                                    |                |              |
| FECHA                                   | PREPARADO | CONTROLADO  | VALIDADO                           | FORMATO/FORMAT | ESCALA/SCALE |
| AGO-2023                                | D.S.L.    |             |                                    | ISO A1         | 1:6 000      |
|   |           |             | Hojas/SHEET                        |                |              |
|   |           |             | 6.4 de/of 15                       |                |              |
|   |           |             | TÍTULO/TITLE                       |                |              |
|   |           |             | ZANJAS DE MEDIA TENSIÓN. SECCIONES |                |              |
|   |           |             | ENVATIOS PROMOCIÓN XIX, S.L.       |                |              |

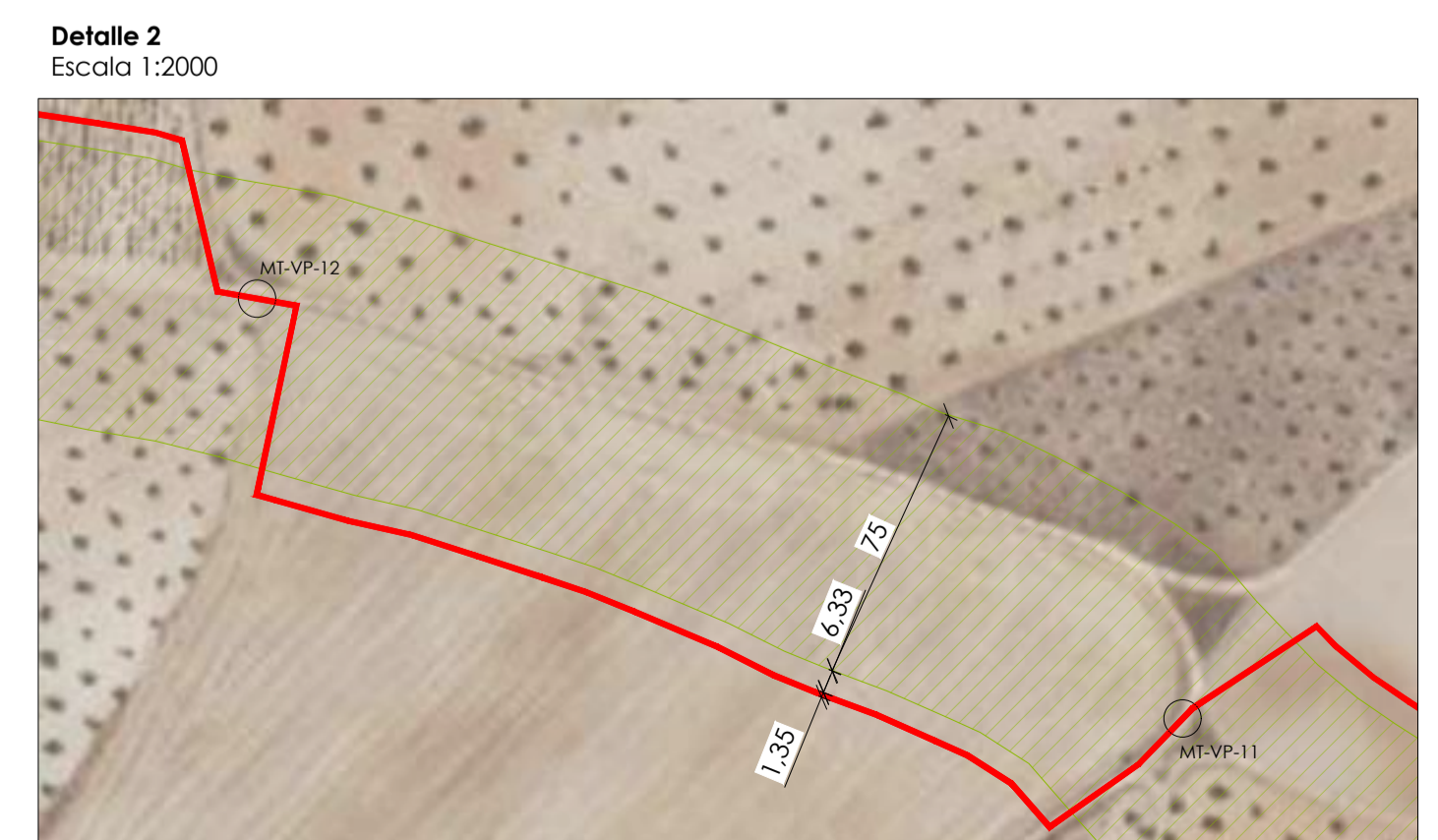
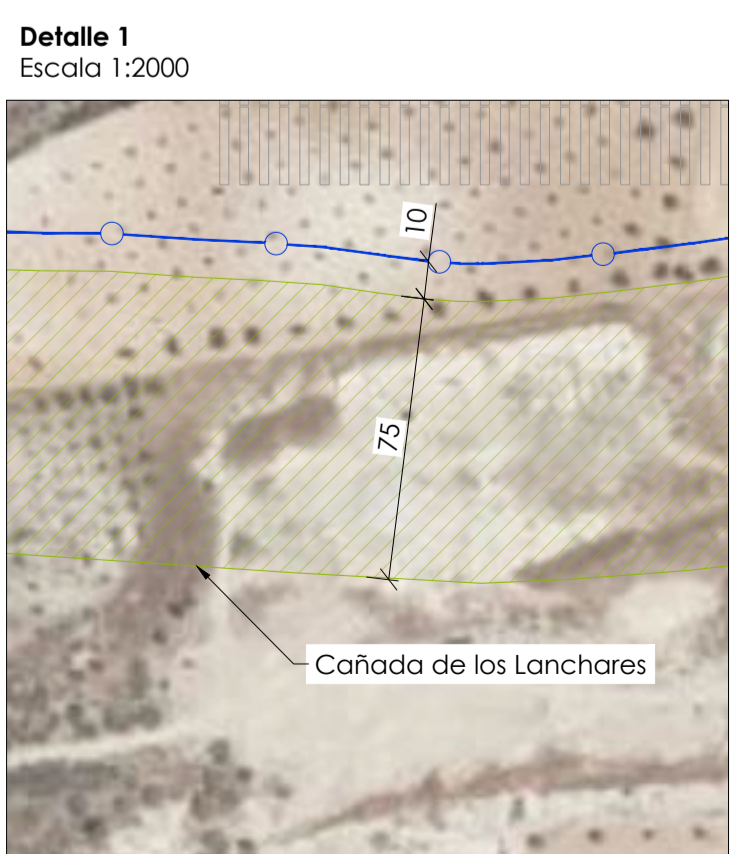


| Coordenadas cruces zanja MT con Vías Pecuarias (UTM ETRS89 HUSO 30N) |                         |            |              |                   |
|--|-------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Cruce  | Afección                | X          | Y            | Municipio         |
| MT-VP-11   | Cañada de los Lanchares | 450.935.96 | 4.435.371.14 | Colmenar de Oreja |
| MT-VP-12   | Cañada de los Lanchares | 450.687.20 | 4.435.484.04 | Colmenar de Oreja |

| Vía Pecuaria            | Ancho Legal |
|-------------------------|-------------|
| Cañada de los Lanchares | 75,22 m     |

Leyenda

- Vallado perimetral
- Tracker
- Centro de transformación
- Camino interno
- Zanja media tensión
- Vía pecuaria



| REVISIÓN                                | FECHA     | DESCRIPCIÓN | PREPARADO  | CONTROLADO     | VALIDADO     |             |
|---|-----------|-------------|--|----------------|--------------|-------------|
| REVISION                                | DATE      | DESCRIPTION | PREPARED   | CHECKED        | VALIDATED    |             |
| PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LOS PRADILLOS |           |             |  |                |              |             |
| FECHA                                   | PREPARADO | CONTROLADO  | VALIDADO   | FORMATO/FORMAT | ESCALA/SCALE | Hojas/SHEET |
| AGO-2023                                | A.A.G.C.  |             |  | ISO A1         | 1:5 000      | 1 de / of 1 |
| ENVATIOS PROMOCIÓN XIX, S.L.            |           |             | TÍTULO/TITLE                                     |                |              |             |
| ENVATIOS PROMOCIÓN XIX, S.L.            |           |             | AFECCIÓN A VÍAS PECUARIAS ZONA COLMENAR DE OREJA |                |              |             |