

PROYECTO EJECUCIÓN

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL Y SU
INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

SOLICITUD DE DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA

ANEXO I – MEMORIA TÉCNICA

Delegación Territorial de Economía, Hacienda, Fondos
Europeos y de Política Industrial y Energía en Córdoba



INDICE

1. MEMORIA3

1.1. ANTECEDENTES 3

1.2. OBJETO 4

1.3. TITULARIDAD DE LA INSTALACIÓN 5

1.4. EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN 5

1.5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL 9

1.6. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EN 20 KV 11

1.7. ORGANISMOS AFECTADOS PLANTA SOLAR 12

1.7.1. AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA 12

1.7.2. CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR 12

1.7.3. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL..... 12

1.8. ORGANISMOS AFECTADOS INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN..... 13

1.8.1. AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA 13

1.8.2. CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR. 13

1.8.3. E-DISTRIBUCIÓN REDES INTELIGENTES. 14

1.8.4. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA..... 14

1.8.5. MINISTERIO DE TRANSPORTE, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA..... 14

1.8.6. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIOAMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL..... 15

1.9. TIPO DE AFECCION..... 15

1.10. CONSIDERACIONES FINALES..... 16

2. PLANOS17

IGNACIO SALCEDO RUIZ cert. elec. repr. B02963163		27/02/2024 10:58	PÁGINA 2/41
VERIFICACIÓN	PEGVEME484W87EM4DLBPXZYM4U6UM	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 202499901935773. Fecha/Hora: 27/02/2024 10:58:47

1. MEMORIA

1.1. ANTECEDENTES

Durante el año 2020, en un entorno energético marcado por la irrupción de la pandemia de COVID-19, las instituciones europeas han seguido avanzando en la transición energética presentando las distintas propuestas que engloban el Pacto Verde Europeo (conocido por su nombre en inglés *European Green Deal*), un paquete transversal que plantea una nueva estrategia para alcanzar una sociedad próspera y justa, basada en una economía eficiente en el consumo de recursos y que fija como objetivo lograr la neutralidad climática en el 2050. Para poder avanzar hacia esta meta, la Unión Europea ha revisado al alza el objetivo para el 2030, el cual ha sido refrendado en diciembre del 2020 por el Consejo Europeo y materializado a nivel nacional con la aprobación del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 por parte del Consejo de ministros del Gobierno de España en marzo de 2021, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. En la exposición de motivos del mismo se expone que *“para aumentar la ambición climática a un 55 % en la Unión Europea en 2030, la penetración de renovables en energía final tendría que incrementarse hasta alcanzar entre el 38 % y el 40 % para 2030, y la eficiencia energética entre el 36 % y el 37 %.”* Por todo lo anterior, el impulso de instalaciones de nueva capacidad renovable se hace manifestamente necesario.

A todo lo anteriormente expuesto hay que añadir que durante los últimos años la tecnología solar fotovoltaica ha sufrido un gran avance tecnológico que ha permitido aumentar la eficiencia de los módulos y reducir los costes de instalación, operación y mantenimiento, haciendo de ella una de las principales tecnologías para la producción de energía renovable. Buena muestra de ello es el incremento de un 37,4 % que se produjo en la generación solar en el año 2021 respecto a la de 2020, según el Informe del Sistema Eléctrico Español de 2021 de REE.

Asimismo, desde el punto de vista ambiental, se trata de tecnologías destinadas al aprovechamiento de recursos inagotables y compatibles con el medio ambiente. La adecuada y exigible gestión de los impactos medioambientales de este tipo de instalaciones convierte a estas fuentes energéticas en uno de los medios de obtención de energía menos agresivos con el medio ambiente.

Dentro del marco 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, **EWD FV II, S.L.** (indistintamente **“EWD FV II”** o el **“Promotor”**) está promoviendo la instalación solar fotovoltaica PSFV Arroyo de la Miel y su Línea de evacuación Subterránea de Media Tensión en 20 kV hasta el punto de conexión concedido por e-Distribución en barras de 20 kV de la Subestación Torrecilla, propiedad de e-Distribución en el Término Municipal de Córdoba (Córdoba). El parque solar FV Arroyo de la Miel (**“PSFV Arroyo de la Miel”**) cuenta con permisos de acceso y conexión de la Subestación denominada **“TORRECILLA”**, perteneciente a e-Distribución, con una potencia concedida en el punto de conexión de 4,84 MW.

A su vez, se está tramitando la **Autorización Administrativa Previa y Autorización Administrativa de Construcción** del Proyecto (Expediente: RE-22/011) ante la Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos y la Consejería de Industria, Energía y Minas, Delegación Territorial en Córdoba.

IGNACIO SALCEDO RUIZ cert. elec. repr. B02963163		27/02/2024 10:58	PÁGINA 3/41
VERIFICACIÓN	PEGVEME484W87EM4DLBPXZYM4U6UM	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1.2. OBJETO

El objeto del presente documento es describir técnicamente las instalaciones del Proyecto, en tramitación bajo el Expediente: RE-22/011, “Parque Solar Fotovoltaico Arroyo de la Miel y su Infraestructura de Evacuación hasta la Subestación denominada “TORRECILLA” propiedad de e-Distribución en el Término Municipal de Córdoba (Córdoba)”.

Se acompaña la solicitud de Declaración de Utilidad Pública (“DUP”) como memoria justificativa en la que se recogen las características técnicas de la instalación objeto del mismo, con arreglo a lo establecido en el artículo 143 del Real Decreto 1955/2000, en el cual se establece la documentación que debe contener la solicitud de DUP:

1. *Plano de situación y emplazamiento general, a escala mínima 1:50.000.*

- Contenido en la presente memoria.
2. *Planos en los que se identifican las fincas sobre las que se implanta el Proyecto*

- Incluidos conjuntamente en el apartado 2 de la presente memoria.
3. *Relación de las distintas Administraciones públicas afectadas.*

- Queda incluida en los apartados 1.7 y 1.8. de la presente memoria.
4. *Relación concreta e individualizada, en la que se describen, en todos sus aspectos, material y jurídico, los bienes o derechos que consideran de necesaria expropiación, ya sea esta del pleno dominio de terrenos y/o de servidumbre de paso de energía eléctrica y servicios complementarios en su caso, tales como caminos de acceso u otras instalaciones auxiliares.*

- Se incluye como Anexo II a la solicitud de DUP la RBDA, en la que se detalla la relación individualizada de afecciones en formato tabla. A su vez, también incluidos en el apartado 2 se encuentran los planos individualizados para cada parcela afectada en los que se detalla la afección a la misma.

Cabe señalar que la determinación del trazado de la instalación se ha realizado teniendo en cuenta criterios de eficiencia técnica, económica, minimización de impacto ambiental y paisajístico y optimización de la misma.

Asimismo, la envolvente del vallado perimetral del Parque Solar Fotovoltaico Arroyo de la Miel y su Línea Subterránea de Media Tensión poseen la misma traza que lo reflejado en el proyecto por el que se está tramitando la Autorización Administrativa Previa y Autorización Administrativa de Construcción.

Cabe expresar que, es intención del Promotor, en todo momento, alcanzar un acuerdo con los propietarios y que sólo en el caso en el que no se alcance mutuo acuerdo, y de obtenerse Resolución sobre la DUP, esta lleva implícita la necesidad de ocupación de los bienes o de adquisición de los derechos afectados e implicará la urgente ocupación a los efectos del artículo 52 de la Ley de Expropiación Forzosa, de 16 de diciembre de 1954.

IGNACIO SALCEDO RUIZ cert. elec. repr. B02963163		27/02/2024 10:58	PÁGINA 4/41
VERIFICACIÓN	PEGVEME484W87EM4DLBPXZYM4U6UM	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1.3. TITULARIDAD DE LA INSTALACIÓN

- Promotor: EWD FV II S.L.
- CIF: B-02.963.163

1.4. EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN

El Parque Solar Fotovoltaico Arroyo de la Miel (PSFV Arroyo de la Miel), sus instalaciones auxiliares incluyendo los viales de acceso y la Línea Subterránea de evacuación en 20 kV (“**Línea Evacuación**”) hasta la subestación denominada TORRECILLA (20 kV), perteneciente a e-Distribución S.L. se ubican en el Término Municipal de Córdoba (Córdoba). En concreto en las siguientes parcelas, cuyos datos catastrales se recogen a continuación:

Provincia	Municipio	Polígono	Parcela	Ref. Catastral	Instalaciones
Córdoba	Córdoba	18	2	14900A018000020000FD	PSFV, camino de acceso y Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	9002	14900A017090020000FB	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	9004	14900A017090040000FG	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	38	14900A017000380000FA	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	50	14900A017000500000FL	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	49	14900A017000490000FF	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	37	14900A017000370000FW	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	9008	14900A017090080000FT	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	16	9001	14900A016090010000FL	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	27	14900A017000270000FI	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	30	14900A017000270000FI	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	31	14900A017000310000FJ	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	17	32	14900A017000320000FE	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	16	122	14900A016001220001GX	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	16	9011	14900A016090110000FD	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	16	9009	14900A016090090000FX	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	16	9002	14900A016090090000FX	Línea Evacuación
Córdoba	Córdoba	16	123	14900A016001230001GI	Línea Evacuación

Tabla 1. Parcelas afectadas PSFV Arroyo de la Miel

Las coordenadas (UTM ETRS 1989) que corresponden con el centro geométrico de la implantación son:

X: 345.547,94

Y: 4.189.963,24

Huso 30

La superficie total de las parcelas dónde se ubica la implantación es de 15,51 ha, aunque teniendo en cuenta el vallado perimetral, la superficie ocupada de la planta será aproximadamente 8,18 ha.

Superficie (m²)	S _{ocu} (m²)	Perim. vall. (m)	Ocup. (%)
155.128	81.750	1.250	52,70 %

Tabla 2. Resumen Parque Solar Fotovoltaico Arroyo de la Miel

Las coordenadas UTM ETRS 1989 de cada uno de los puntos del vallado perimetral son las siguientes:

Nº punto	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
1	345.407,52	4.189.754,25	30
2	345.729,32	4.189.935,36	30
3	345.729,37	4.189.970,12	30
4	345.730,35	4.189.988,49	30
5	345.736,50	4.190.051,15	30
6	345.705,66	4.190.064,10	30
7	345.646,58	4.190.065,42	30
8	345.593,61	4.190.067,46	30
9	345.489,27	4.190.068,11	30
10	345.465,96	4.190.061,10	30
11	345.444,68	4.190.062,43	30
12	345.415,13	4.190.070,60	30
13	345.400,45	4.190.098,23	30
14	345.381,08	4.190.098,23	30
15	345.333,26	4.190.069,62	30
16	345.341,81	4.190.060,10	30
17	345.359,98	4.190.030,92	30
18	345.373,69	4.190.002,92	30
19	345.380,55	4.189.976,04	30
20	345.382,55	4.189.939,89	30
21	345.379,80	4.189.910,03	30
22	345.379,24	4.189.875,04	30
23	345.384,32	4.189.839,37	30
24	345.396,85	4.189.788,53	30

Tabla 3. Coordenadas UTM de los puntos del vallado perimetral



Ilustración 1. Vallado perimetral del parque solar fotovoltaico

A continuación, se indican las coordenadas UTM (ETRS 89) de las instalaciones implicadas en la construcción de la línea de evacuación:

Lugar de referencia	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
Inicio Línea Subterránea	345.351,33	4.190.062,86	30
Fin Línea Subterránea y punto de conexión	343.200,59	4.191.212,89	30

Tabla 4. Coordenadas Infraestructura de evacuación

Nº Reg. Entrada: 202499901935773. Fecha/Hora: 27/02/2024 10:58:47

Además, en la siguiente tabla se adjuntan las coordenadas de los vértices de la línea subterránea:

Nº punto	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
1	345.352,15	4.190.062,38	30
2	345.317,78	4.190.088,74	30
3	345.255,04	4.190.179,23	30
4	344.828,91	4.190.432,54	30
5	344.724,57	4.190.571,89	30
6	344.516,64	4.190.674,96	30
7	344.346,27	4.190.866,96	30
8	344.274,19	4.190.931,80	30
9	344.235,38	4.190.940,11	30
10	344.061,53	4.191.026,90	30
11	344.057,18	4.191.047,33	30
12	343.606,26	4.191.201,04	30
13	343.487,97	4.191.220,64	30
14	343.200,33	4.191.229,74	30
15	343.200,59	4.191.213,20	30

Dicha línea subterránea, servirá para evacuar la potencia generada de la PSFV Arroyo de la Miel.

La elección de las parcelas sobre las que se ubicará el parque solar fotovoltaico se ha realizado teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- Radiación Solar, siendo Córdoba una provincia con un número óptimo de horas de sol, lo cual unida a sus temperaturas hacen de esta provincia un lugar adecuado para el desarrollo de instalaciones fotovoltaicas.
- Disponibilidad de alquiler de los terrenos.
- Cumplimiento de la normativa medioambiental y urbanística.
- Grado de desarrollo tecnológico e infraestructuras existentes (redes de distribución eléctrica, carreteras, disposición de mano de obra cualificada, etc.) facilitará los trabajos de transporte, adquisición, instalación y conexión, tanto del equipamiento específico del Parque Solar Fovoltáico, como del relativo a servicios, disminuyendo los costes por estos conceptos.

Con todos estos factores, la instalación planteada permite asegurar unos altos rendimientos de producción energética en relación con la inversión realizada y con la vida útil prevista de la planta fotovoltaica. Estos criterios han sido confirmados mediante el software de simulación PVSyst, que hace una estimación para la radiación y la temperatura óptimas para la explotación de la planta.

Por otra parte, la instalación del parque solar fotovoltaico supondrá la reconversión de varias parcelas en desuso en una zona de producción de energías renovables, con el consiguiente impacto positivo al medioambiente en términos de ahorro de emisiones de CO₂.

El Ayuntamiento de Córdoba posee todas las competencias relativas a ordenación de territorio, normativa urbanística, autorización de obras, etc. El presente proyecto de ejecución se ha redactado garantizando el cumplimiento del Planeamiento urbanístico del Ayuntamiento de Córdoba.

Por otro lado, la naturaleza de este proyecto como Instalación de Utilidad Pública le viene reconocida por lo dispuesto en el artículo 54 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, donde se indica literalmente: “se declaran de utilidad pública las instalaciones eléctricas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica”.

En cualquier caso, el promotor del Parque Solar Fotovoltaico Arroyo de la Miel deberá realizar la Solicitud de Licencia de Obras ante el Excmo. Ayuntamientos de Córdoba con carácter previo al inicio de las obras.

Del mismo modo, será necesario tramitar las correspondientes autorizaciones y permisos ante los Organismos Autonómicos y Estatales competentes.

1.5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL

El presente proyecto de ejecución se redacta una vez concedido el punto de conexión por E-Distribución con el consecuente envío de las condiciones técnico-económicas, con el fin de realizar la incorporación de un sistema de generación eléctrica renovable basado en el aprovechamiento de la energía procedente del sol y que evacúe a la red eléctrica la energía producida hasta el punto de conexión concedido por E-Distribución en las barras de 20 kV de la SET Torrecilla, propiedad de E-Distribución.

A continuación, se enumeran los elementos principales de la instalación:

- Generador fotovoltaico compuesto por células de silicio monocristalino con tecnología PERC. Estará formado por 10.032 módulos fotovoltaicos de 630 Wp de potencia en condiciones STC (Standard Test Conditions), agrupados en 418 strings de 24 módulos cada uno. Los seguidores contarán con 48 módulos distribuidos en dos filas de 24 módulos en posición 2V.
- Habrá un total de 19 inversores de 300 kW de potencia nominal cada uno, que irán repartidos por la instalación sujetos al seguidor solar, y tres transformadores de 2 MVA cada uno, por lo que la instalación estará formada por:
 - o 4,84 MW de potencia concedida, siendo la potencia instalada en inversores 5,7 MW, pero limitada ésta a la potencia concedida indicada mediante un sistema de regulación de energía de PPC (Power Plant Controller). La potencia instalada en inversores es superior a la concedida para cumplir con la Norma técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UR 2016/631.
 - o Potencia pico: 6,32 MWp
- La instalación de los módulos se realizará sobre un sistema de seguimiento solar a 1 eje horizontal (N-S) con seguimiento Este-Oeste. Se incluyen todos los dispositivos de mando y protección y cableado en corriente continua necesaria para su correcto funcionamiento. El cableado de los módulos también irá ubicado en los seguidores.
- Se dispondrá de 3 transformadores 0,8/20 kV de 2 MVA de potencia aparente, que se ubicarán dentro de los Centros de Transformación proyectados. En el proyecto se ejecutarán dos

IGNACIO SALCEDO RUIZ cert. elec. repr. B02963163		27/02/2024 10:58	PÁGINA 9/41
VERIFICACIÓN	PEGVEME484W87EM4DLBPXZYM4U6UM	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 202499901935773. Fecha/Hora: 27/02/2024 10:58:47

centros de transformación, el centro de transformación 1 tendrá dos transformadores y el centro de transformación 2 contará con un transformador. El centro de transformación 1 se conectará con el centro de transformación 2 mediante una Línea Subterránea de Media Tensión mediante el conductor AL RH5Z1 12/20 kV 1x240 mm2. Desde el centro de transformación 2 saldrá una Línea Subterránea de Media Tensión a 20 kV (Línea de evacuación) hasta punto de conexión concedido por e-Distribución en las barras de 20 kV de la Subestación “TORRECILLA”, propiedad de e-Distribución

- Se instalarán dos envolventes de media tensión prefabricadas del fabricante Ormazabal, modelo pfu-5 o similar que incluirán los centros de transformación para la generación del campo solar Uno de ellos dispondrá de dos transformadores de 2 MVA cada uno y otro dispondrá de un transformador de 2 MVA.
- Línea Subterránea de Media Tensión desde el Centro de Transformación 1 al Centro de Transformación 2. Desde el Centro de Transformación 2 saldrá una Línea Subterránea de Media Tensión hasta el punto de conexión concedido por e-Distribución en las barras de 20 kV de la Subestación “TORRECILLA”, propiedad de e-Distribución.
- Viales de acceso, caminos interiores, cerramiento perimetral, etc.
- Instalaciones auxiliares del parque solar fotovoltaico (sistema de monitorización y control, estación meteorológica, alumbrado exterior de seguridad, video vigilancia o CCTV, etc.).

La energía producida por los módulos en corriente continua se conduce al inversor, mediante la tecnología de potencia, la convierte en corriente alterna a 800 Vac y 50 Hz.

Los strings de los módulos fotovoltaicos irán a los inversores. Antes de entrar a cada inversor, se colocarán interruptores automáticos de continua que derivarán la instalación a tierra en el caso de que se produzca un fallo de aislamiento en la parte de continua de la instalación.

La salida de cada inversor irá conectada al cuadro de protección AC, donde irá ubicado el interruptor automático/seccionador y desde donde se conectará a los transformadores situados en los centros de transformación donde elevará a una tensión de 20 kV. Desde la celda de salida del centro de Transformación 1 partirá una Línea Subterránea de Media Tensión hasta el Centro de Transformación 2. Desde la celda de salida del Centro de Transformación 2 partirá una Línea Subterránea de Media Tensión hasta el punto de conexión concedido por e-Distribución en las barras de 20 kV de la Subestación “TORRECILLA”, propiedad de e-Distribución.

Las protecciones del sistema irán conforme al Real Decreto 1578/2008 y a las normas particulares de e-Distribución. El cableado y los elementos de protección serán conformes al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión

En la siguiente tabla resumen pueden observarse los datos de diseño del parque solar fotovoltaico:

Nº Reg. Entrada: 202499901935773. Fecha/Hora: 27/02/2024 10:58:47

IGNACIO SALCEDO RUIZ cert. elec. repr. B02963163		27/02/2024 10:58	PÁGINA 10/41
VERIFICACIÓN	PEGVEME484W87EM4DLBPXZYM4U6UM	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

PSFV ARROYO DE LA MIEL	
Potencia (kWp)	6.320,16
Tipo de instalación	Seguidor a un eje horizontal Orientación 0º Seguimiento E-O
Número de mesas	209 seguidores de 48 módulos cada una
Distribución en mesa	2Vx24 módulos
Módulo Fotovoltaico	Jinko Solar JKM630N-78HL4-BDV
Tipo de tecnología	Silicio Monocrystalino
Número de módulos	10.032
Número de inversores	19 inversores SUN2000-330KTL-H1
Localización (Coordenadas UTM ETRS89)	X = 345.547,94 Y = 4.189.963,24 Huso 30
Municipio	Córdoba
Provincia	Córdoba
Tiempo estimado de construcción	5 meses
Producción estimada (MWh/año)	12.214

Tabla 5. Resumen datos PSFV Arroyo de la Miel

1.6. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EN 20 KV

La propuesta consiste en construir un nuevo tramo de línea subterránea simple circuito que constará de dos tramos. La línea conectará el centro de transformación del parque solar fotovoltaico, ubicado en el polígono 18 parcela 2 del TTMM de Córdoba con el punto de conexión ubicado en la Ref. Catastral 14900A018000020000FD.

La línea tiene una longitud total de 2.580,66 metros. Para el circuito de la línea, se utilizará el conductor AL RH5Z1 18/30 kV 1x400 mm2.

Al tender el cable en la zanja se estará bajo tubo de PE de 200 mm de diámetro que será relleno por hormigón. Por encima, se rellenará con una capa de tierra compactada que le servirá de protección para no ser tocado inadvertidamente al realizar otros trabajos en las proximidades de su emplazamiento. Además, se colocarán cintas de señalización teniendo en cuenta que su distancia mínima al suelo será de 10 cm y de 30 cm a la parte superior del cable.

La profundidad mínima de la canalización deberá ser de 900 mm en acera y de 1100 mm en calzada a fin de preservar a estos circuitos de las incidencias que se desarrollan en el subsuelo urbano, es decir,

Nº Reg. Entrada: 202499901935773. Fecha/Hora: 27/02/2024 10:58:47

la construcción de otras redes subterráneas eléctricas de B.T. de alumbrado público, las acometidas de redes subterráneas de B.T., y demás instalaciones de otros organismos.

La canalización será del siguiente tipo:

- Zanja Tipo 1: Canalización simple circuito con tubos de PE cubierto por un prisma de hormigón.

1.7. ORGANISMOS AFECTADOS PLANTA SOLAR

Los organismos que se ven afectados por la implantación del Parque Solar Fotovoltaico Arroyo de la Miel son los siguientes:

- Ayuntamiento de Córdoba
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
- Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul

1.7.1. AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA

Se necesitará Licencia Municipal, de acuerdo con lo que dispongan las Ordenanzas Municipales del Excmo. Ayuntamiento de Córdoba, coordinándose con los diferentes servicios públicos que puedan verse afectados.

1.7.2. CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Parte de la instalación fotovoltaica en zona de policía de los siguientes cauces:

- Arroyo de la Miel
- Cauce con nombre desconocido

Se solicitó la autorización para obras e instalaciones en zona de policía y se ha obtenido por parte de CHG la resolución favorable.

1.7.3. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL

Parte del camino del acceso externo a la planta fotovoltaica se ha proyectado en la zona de servidumbre de la vía pecuaria denominada “Vereda de la Rambla”.

Cabe indicar que la totalidad del vallado perimetral de la planta fotovoltaica se ha dejado fuera de la zona de servidumbre de la vía pecuaria mencionada.

Se solicitó la correspondiente solicitud a la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente Y economía Azul.

IGNACIO SALCEDO RUIZ cert. elec. repr. B02963163		27/02/2024 10:58	PÁGINA 12/41
VERIFICACIÓN	PEGVEME484W87EM4DLBPXZYM4U6UM	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1.8. ORGANISMOS AFECTADOS INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

Los organismos que se ven afectados por la infraestructura de evacuación del Parque Solar Fotovoltaico Arroyo de la Miel son los siguientes:

- Ayuntamiento de Córdoba
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
- E-Distribución Redes Digitales S.L.
- Red Eléctrica de España
- Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana.
- Consejería de Sostenibilidad, Medio ambiente y Economía Azul

1.8.1. AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA

Se necesitará Licencia Municipal, de acuerdo con lo que dispongan las Ordenanzas Municipales del Excmo. Ayuntamiento de Córdoba, coordinándose con los diferentes servicios públicos que puedan verse afectados.

Además, se realizará la ocupación de un camino público perteneciente a la referencia catastral 14900A017090020000FB. El cruzamiento del camino se realizará en las siguientes coordenadas:

Nº de afección	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
1	345.222,65	4.190.189,26	30

Tabla 6. Afección LSMT Ayuntamiento de Córdoba

1.8.2. CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR.

Se realizarán las siguientes afecciones a cauces pertenecientes a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir:

- Arroyo de la Miel: Se realizará una ocupación por parte de la línea subterránea de media tensión dentro de la zona de policía de este.
- Arroyo del Aguayo: Se realizará un cruzamiento mediante línea subterránea de media tensión del arroyo. Dicho cruzamiento se realizará mediante una zanja hormigonada y se dejará una arqueta antes y después del cruzamiento.

Nº de afección	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
2	344.857,81	4.190.421,14	30

Tabla 7. Afección 2- LSMT Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

- Canal artificial sin nombre sin nombre: Se realizará un paralelismo a un canal artificial sin nombre mediante línea subterránea de media tensión dentro de la zona de policía de este.
- Cruzamiento Autovía del Sur por canal artificial sin nombre: El cruzamiento de la autovía del sur se realizará por el canal sin nombre ya que el cruzamiento de la autovía por parte del canal ya está construido. En este punto el canal está encauzado y la autovía cruza mediante un puente.

El cruzamiento se realizará mediante una tubería de acero anclada a la pared de hormigón del margen sur del arroyo a una distancia de 30 centímetros del tablero del puente de la Autovía del Sur para asegurarnos de esta manera que la tubería de acero por el que discurrirán los cables no se inundará.

El cruzamiento se realizará en las siguientes coordenadas, donde se instalará una arqueta que conectará la zanja de la línea de media tensión con el tubo de acero inoxidable que se usará para el cruzamiento.

Nº de afección	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
3	343.606,26	4.191.201,04	30
4	343.487,97	4.191.220,64	30

Tabla 8. Afección 3,4 LSMT Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Se solicitó la autorización para obras e instalaciones en zona de policía y se ha obtenido por parte de CHG la resolución favorable.

1.8.3. E-DISTRIBUCIÓN REDES INTELIGENTES.

Se realizará un cruzamiento mediante línea subterránea de media tensión a las siguientes líneas aéreas pertenecientes a E-Distribución:

Nº de afección	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
5	344.840,71	4.190.427,89	30
6	344.410,83	4.190.785,86	30
7	344.360,84	4.190.849,13	30

Tabla 9. Afección LSMT-E-Distribución

1.8.4. RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Se realizará un cruzamiento mediante línea subterránea de media tensión a la siguiente línea aérea pertenecientes a REE:

Nº de afección	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
8	345.285,17	4.190.135,78	30

Tabla 10. Afección LSMT- REE

1.8.5. MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Se realizará un cruzamiento a la Autovía del Sur a través del canal artificial sin nombre mediante un tubo de acero anclado a la pared de hormigón del margen sur del canal por debajo del tablero del puente de la Autovía del Sur.

Dicho cruzamiento se hará por el canal para aprovechar la infraestructura ya existente. El cruzamiento se realizará en las siguientes coordenadas, donde se instalará una arqueta que conectará la zanja de la línea de media tensión con el tubo de acero inoxidable que se usará para el cruzamiento.

Nº de afección	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
9	343.606,26	4.191.201,04	30
10	343.487,97	4.191.220,64	30

Tabla 11. Afección LSMT- Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana

Se solicitó la correspondiente solicitud ante el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.

1.8.6. CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIOAMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL

Se realizará un cruzamiento mediante línea subterránea de media tensión a la vía pecuaria Vereda de la rambla. Dicho cruzamiento se realizará con el tubo hormigonado y se instalará una arqueta antes y después del cruzamiento para facilitar posibles arreglos y mantenimientos en el futuro.

Nº de afección	Coord. X (m)	Coord. Y (m)	Huso
11	345.241,21	4.190.188,88	30
12	345.149,85	4.190.252,60	30

Tabla 12. Afección LSMT- Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul

Se solicitó la correspondiente solicitud ante la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul.

1.9. TIPO DE AFECCIÓN

A continuación, se definen la ocupación y servidumbres asociadas al Parque Solar Fotovoltaico Arroyo de la Miel y a la Línea Subterránea de evacuación de Media Tensión en 20 kV.

1.9.1. PLANTA FOTOVOLTAICA

1.9.1.1. Superficie de ocupación

La superficie ocupada por el PSFV Arroyo de la Miel está definida por el vallado perimetral de la instalación y el camino de acceso externo proyectado desde el camino público más próximo.

1.9.2. LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN

1.9.2.1. Superficie de ocupación

Por un lado, la superficie ocupada durante toda la vida útil del Proyecto de manera permanente y sobre la que el propietario del terreno no tendrá derechos de uso ni acceso será denominada “Superficie de ocupación”. Será la superficie ocupada por el trazado de la parte subterránea.

1.9.2.2. Servidumbre de acceso

Se entiende por “Servidumbre de acceso” a una franja de superficie exterior a la superficie definida como Superficie de ocupación. Tiene como objeto complementar a la misma para la realización de las labores de mantenimiento de la línea subterránea eléctrica, lo que supone permitir el paso de personal, vehículos y maquinaria.

1.9.2.3. Ocupación temporal

Se entiende por “Ocupación temporal” la superficie de terreno necesaria para la ejecución de las obras.

1.10. CONSIDERACIONES FINALES

Con base en lo expuesto en el presente documento y en el resto de los documentos presentados junto con la solicitud de DUP, se considera suficiente la información aportada a efectos de obtener la citada Declaración de Utilidad Pública del Proyecto.

46862540V
IGNACIO
SALCEDO (R:
B02963163)

Firmado digitalmente
por 46862540V IGNACIO
SALCEDO (R: B02963163)
Fecha: 2024.02.27
10:55:25 +01'00'

Fdo: EWD FV II, S.L.

Titular de la instalación

En Granada, a 27 de febrero de 2024

Nº Reg. Entrada: 202499901935773. Fecha/Hora: 27/02/2024 10:58:47

IGNACIO SALCEDO RUIZ cert. elec. repr. B02963163		27/02/2024 10:58	PÁGINA 16/41
VERIFICACIÓN	PEGVEME484W87EM4DLBPXZYM4U6UM	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

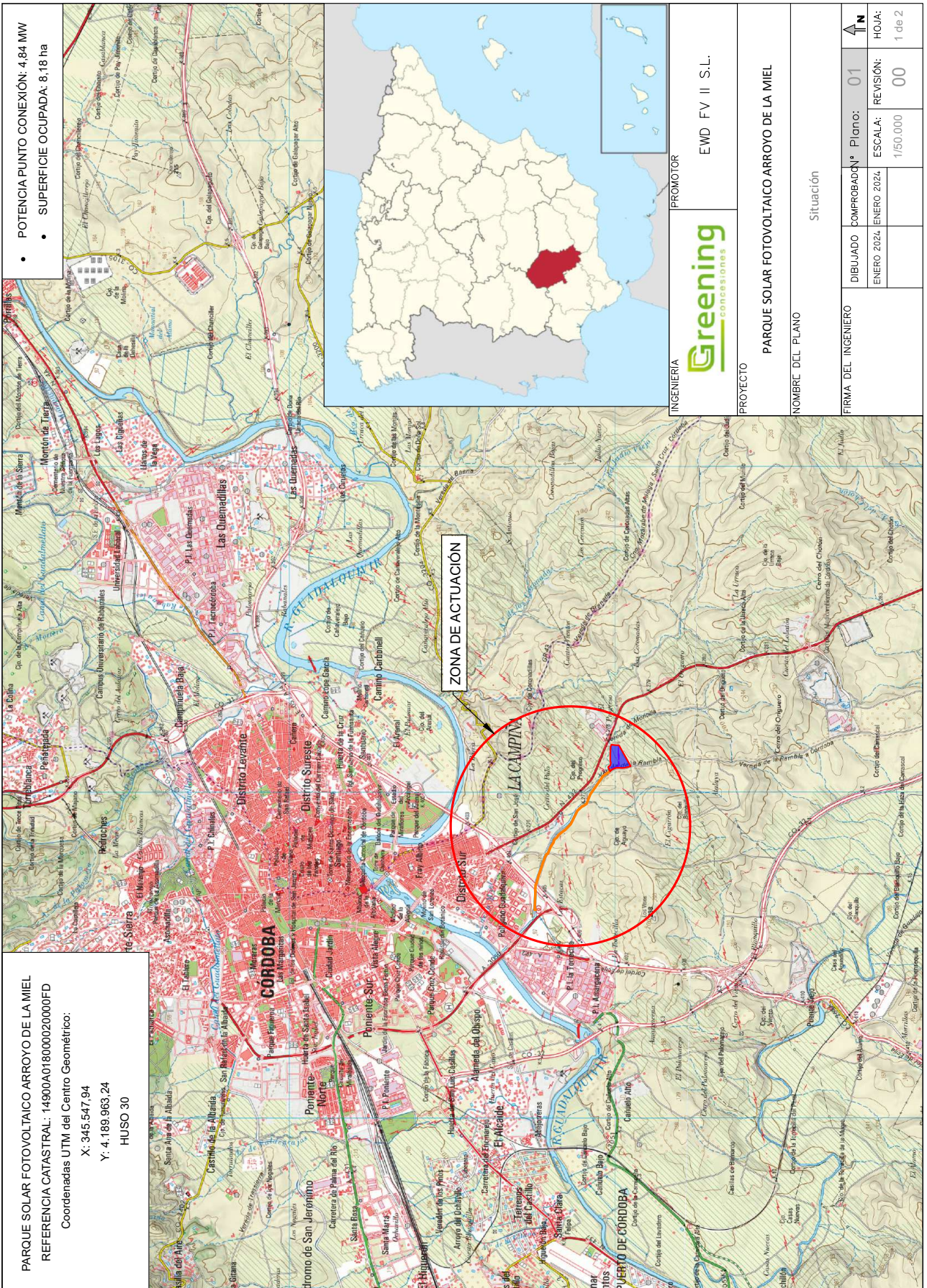
2. PLANOS

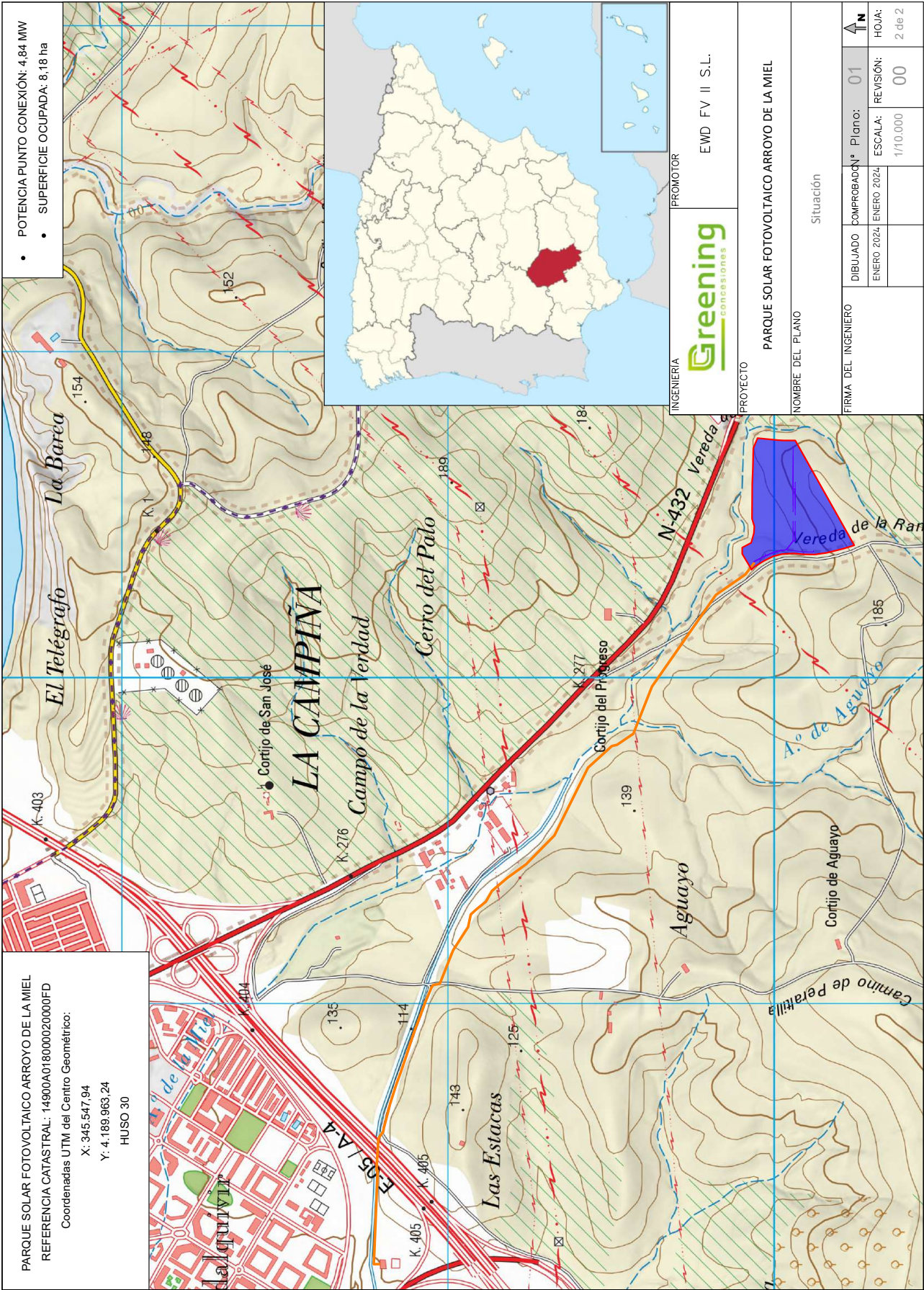
- 1. SITUACIÓN
- 2. EMPLAZAMIENTO
- 3. PARCELAS AFECTADAS PLANTA SOLAR
- 4. PARCELAS AFECTADAS LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN DE MEDIA TENSIÓN
- 5. DETALLE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA

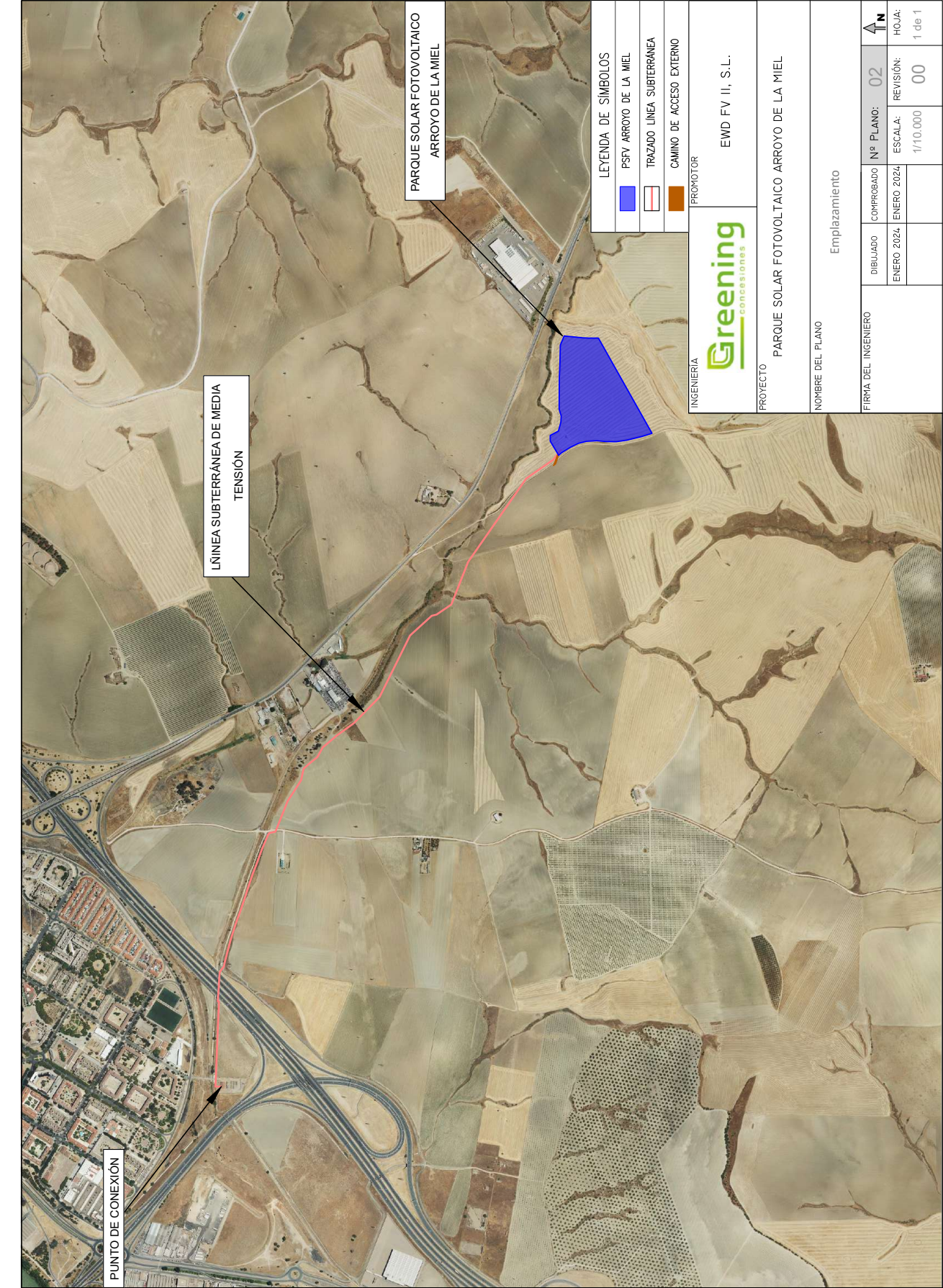
Nº Reg. Entrada: 202499901935773. Fecha/Hora: 27/02/2024 10:58:47

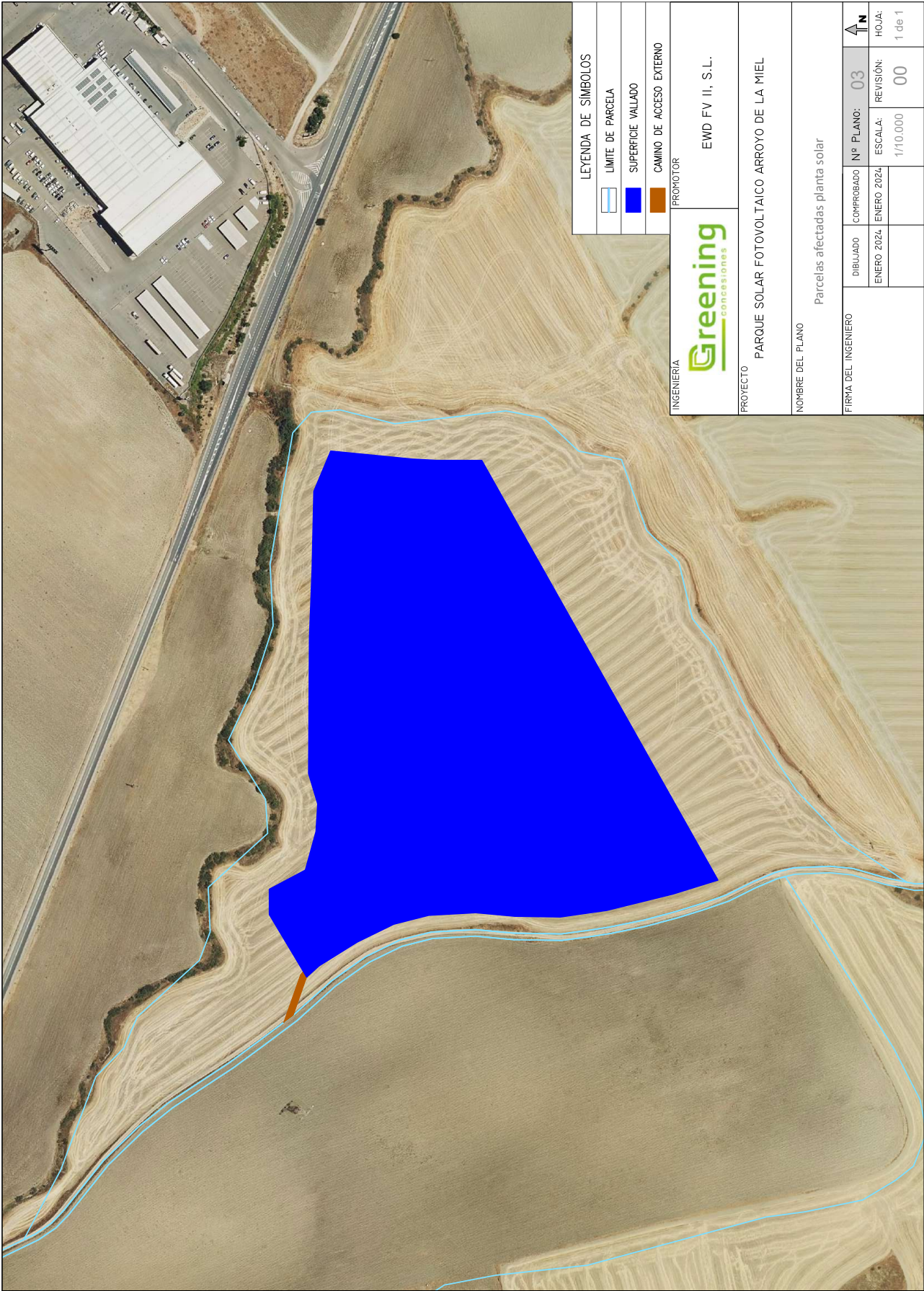


IGNACIO SALCEDO RUIZ cert. elec. repr. B02963163		27/02/2024 10:58	PÁGINA 17/41
VERIFICACIÓN	PEGVEME484W87EM4DLBPXZYM4U6UM	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



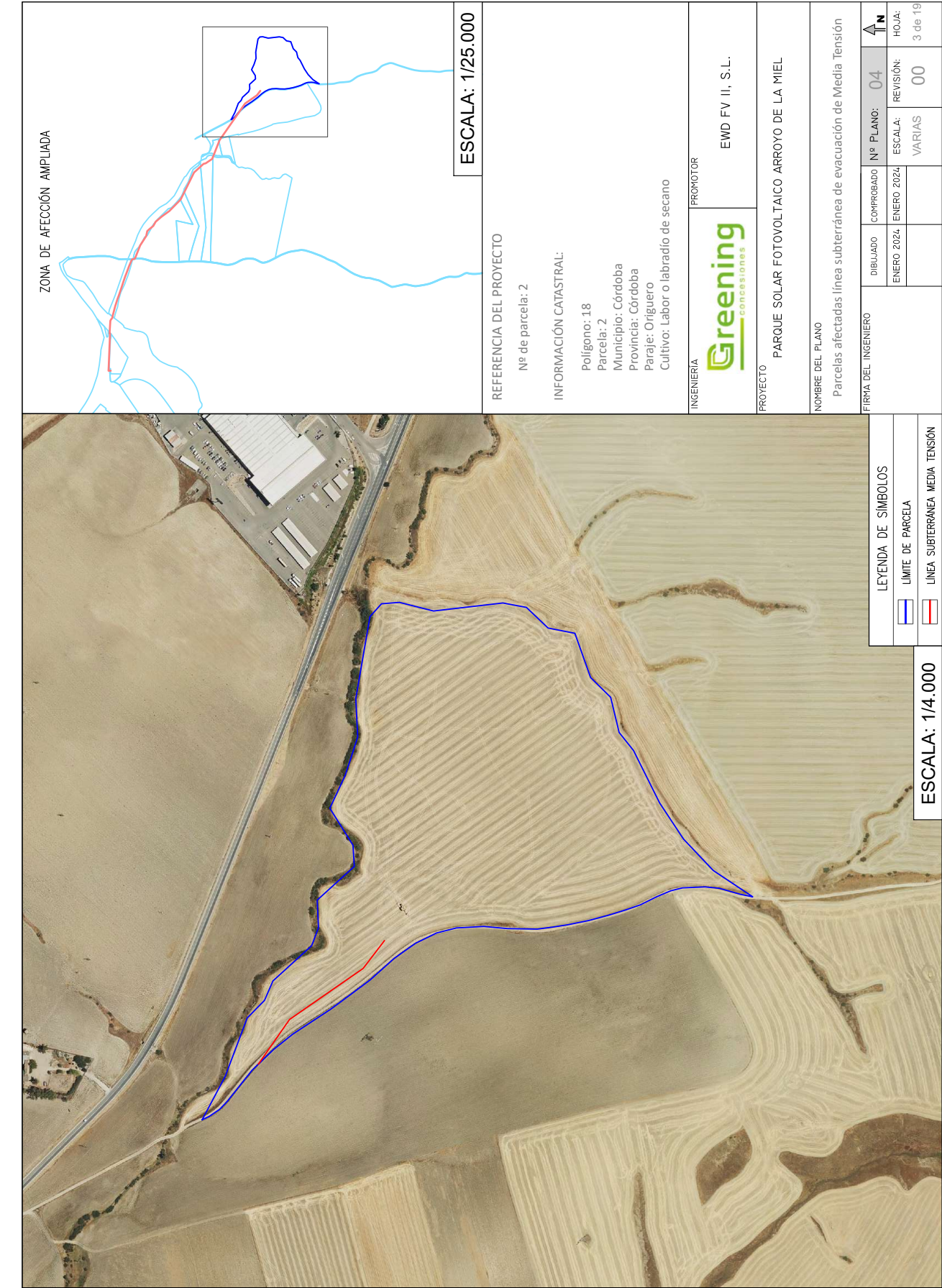


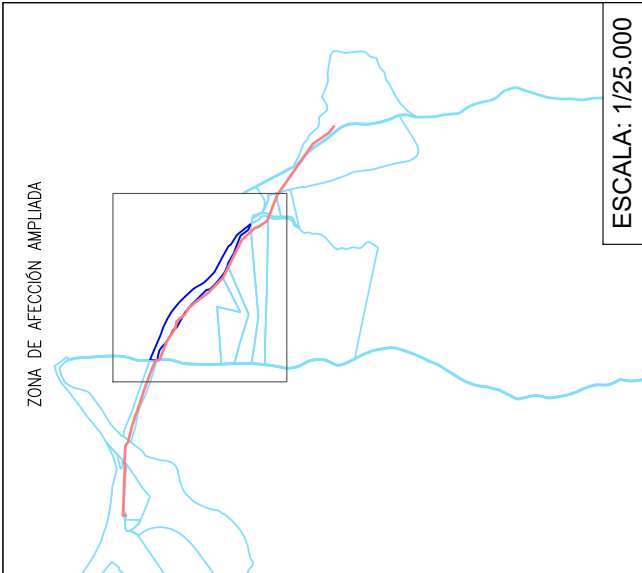












ESCALA: 1/25.000

REFERENCIA DEL PROYECTO

Nº de parcela: 3

INFORMACIÓN CATASTRAL:

Polígono: 17
Parcela: 9004
Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Paraje: CR Niv Madrid-Cádiz
Cultivo: Vía de comunicación de dominio público

INGENIERÍA

PROMOTOR

Greening
concesiones

EWD FV II, S.L.

PROYECTO

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL

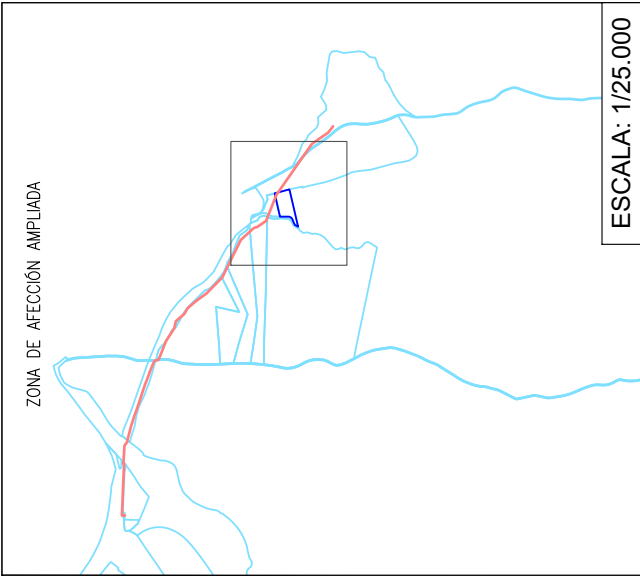
NOMBRE DEL PLANO

Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión

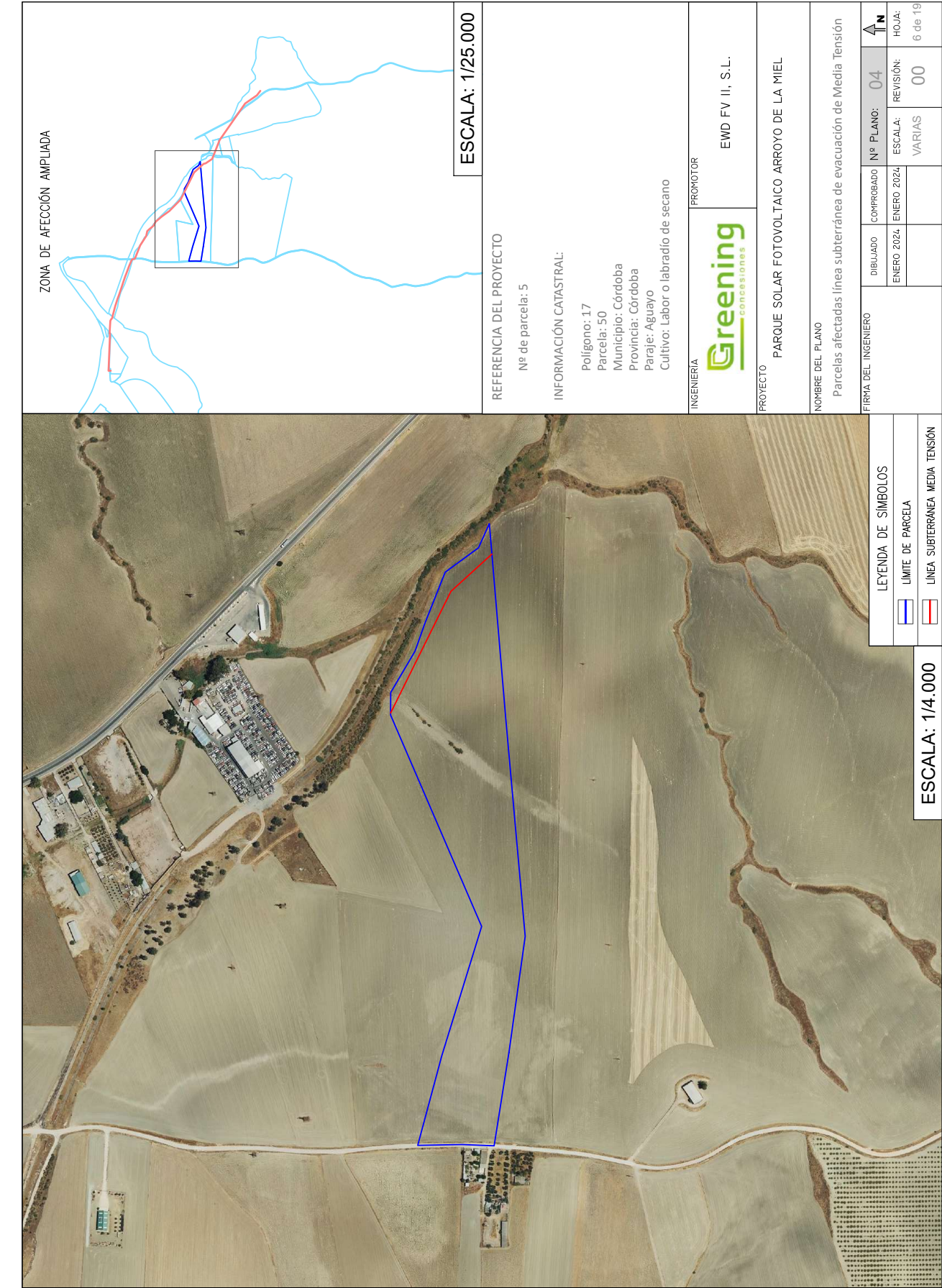
LEYENDA DE SIMBOLOS	
	LIMITE DE PARCELA
	LINEA SUBTERRANEA MEDIA TENSION

ESCALA: 1/4.000

FIRMA DEL INGENIERO	DIBUJADO	COMPROBADO	Nº PLANO:	04	HOJA: 4 de 19
	ENERO 2024	ENERO 2024	ESCALA:	00	
		REVISIÓN:		00	
		VARIAS			



REFERENCIA DEL PROYECTO	
Nº de parcela: 4	
INFORMACIÓN CATASTRAL:	
Polígono: 17	
Parcela: 38	
Municipio: Córdoba	
Provincia: Córdoba	
Paraje: Aguayo	
Cultivo: Labor o labradío de secano	
INGENIERÍA	PROMOTOR
 Greening concesiones	EWD FV II, S.L.
PROYECTO	
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL	
NOMBRE DEL PLANO	
Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión	
FIRMA DEL INGENIERO	DIBUJADO
	COMPROBADO
ENERO 2024	ENERO 2024
Nº PLANO: 04	ESCALA: VARIAS
REVISIÓN: 00	HOJA: 5 de 19



INGENIERÍA		PROMOTOR	
Greening		EWD FV II, S.L.	
PROYECTO		PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL	
NOMBRE DEL PLANO			
Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión			
FIRMA DEL INGENIERO		DIBUJADO	COMPROBADO
ENERO 2024		ENERO 2024	ENERO 2024
Nº PLANO: 04		ESCALA: VARIAS	REVISIÓN: 00
HOJA: 6 de 19			

REFERENCIA DEL PROYECTO

Nº de parcela: 5

INFORMACIÓN CATASTRAL:

Polígono: 17
Parcela: 50
Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Paraje: Aguayo
Cultivo: Labor o labradío de secano

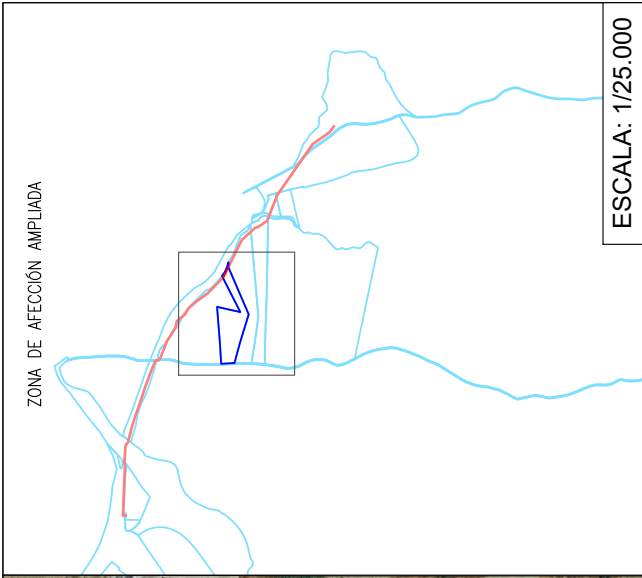
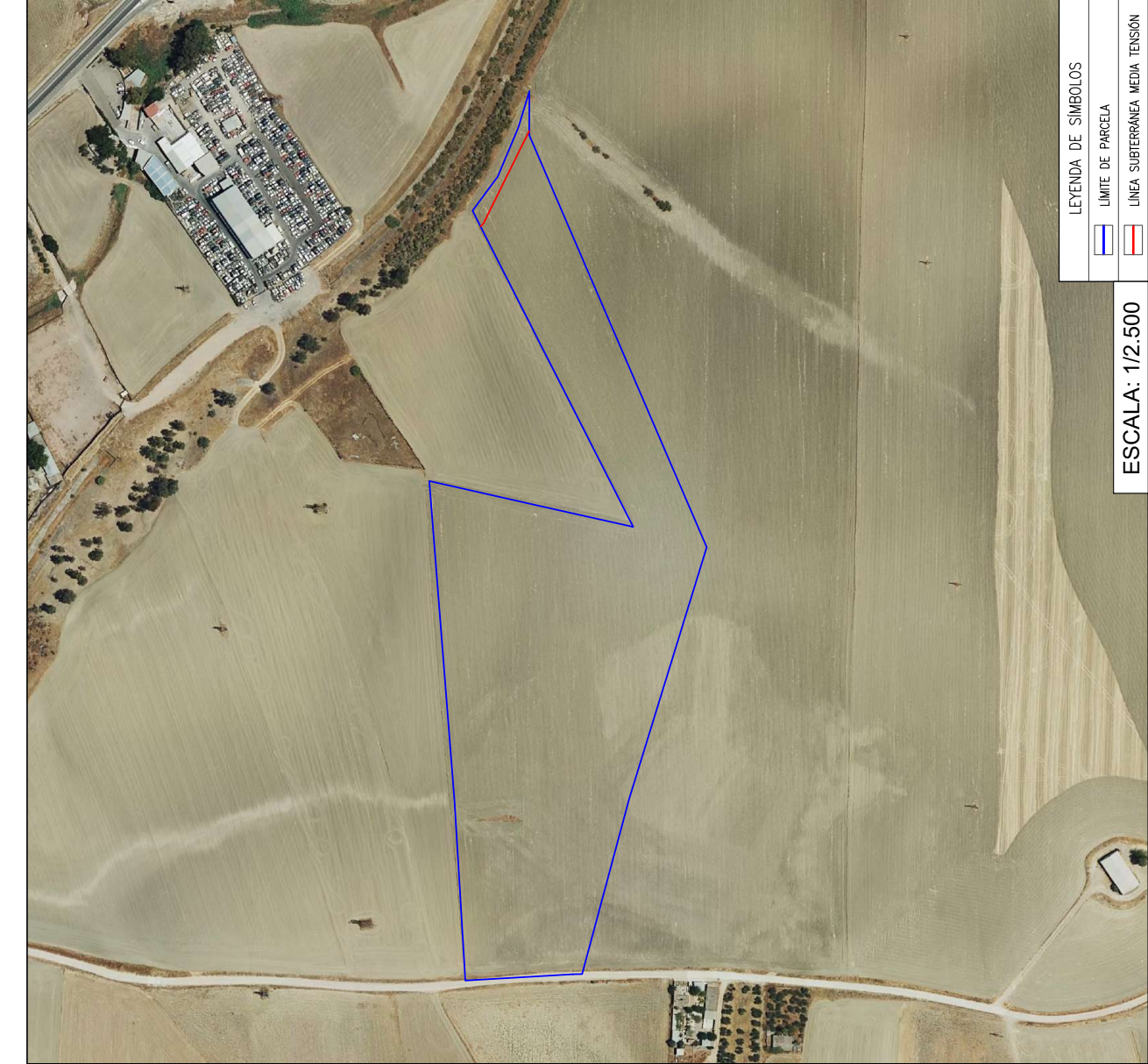
ESCALA: 1/25.000

LEYENDA DE SÍMBOLOS

LÍMITE DE PARCELA

LÍNEA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN

ESCALA: 1/4.000



ESCALA: 1/25.000

REFERENCIA DEL PROYECTO

Nº de parcela: 6

INFORMACIÓN CATASTRAL:

Polígono: 17
Parcela: 49
Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Paraje: Aguayo
Cultivo: Labor o labradío de secano

INGENIERÍA

PROMOTOR



EWD FV II, S.L.

PROYECTO

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL

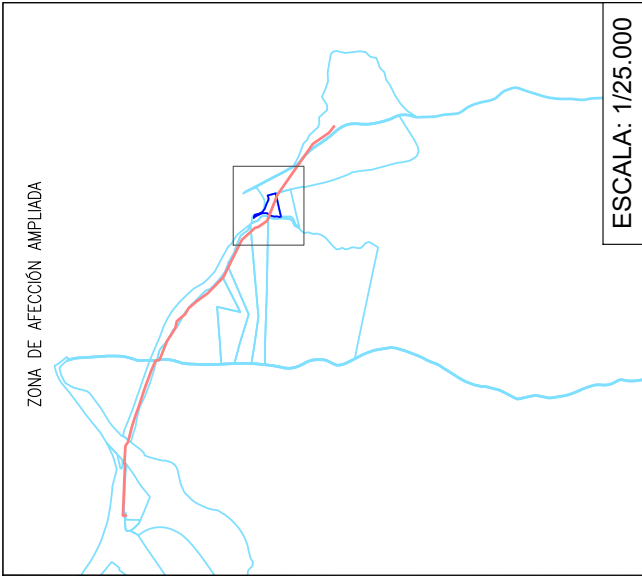
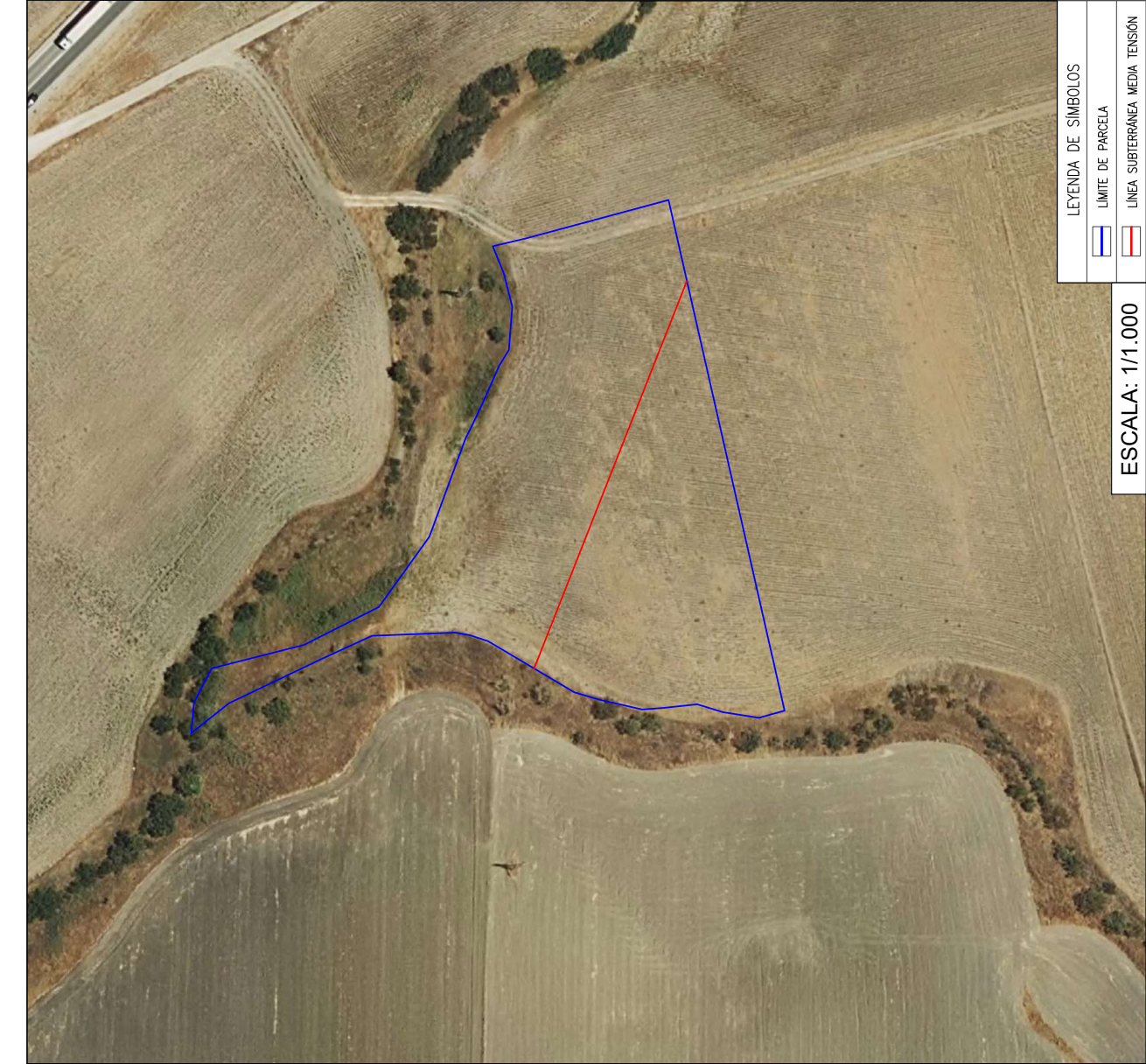
NOMBRE DEL PLANO

Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión

LEYENDA DE SIMBOLOS	
	LIMITE DE PARCELA
	LINEA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSION

ESCALA: 1/2.500

FIRMA DEL INGENIERO	DIBUJADO	COMPROBADO	Nº PLANO:	REVISIÓN:	HOJA:
	ENERO 2024	ENERO 2024	04	00	7 de 19



ESCALA: 1/25.000

REFERENCIA DEL PROYECTO

Nº de parcela: 7

INFORMACIÓN CATASTRAL:

Polígono: 17
Parcela: 37
Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Paraje: Aguayo
Cultivo: Labor o labradío de secano

INGENIERÍA



PROMOTOR

EWD FV II, S.L.

PROYECTO

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL

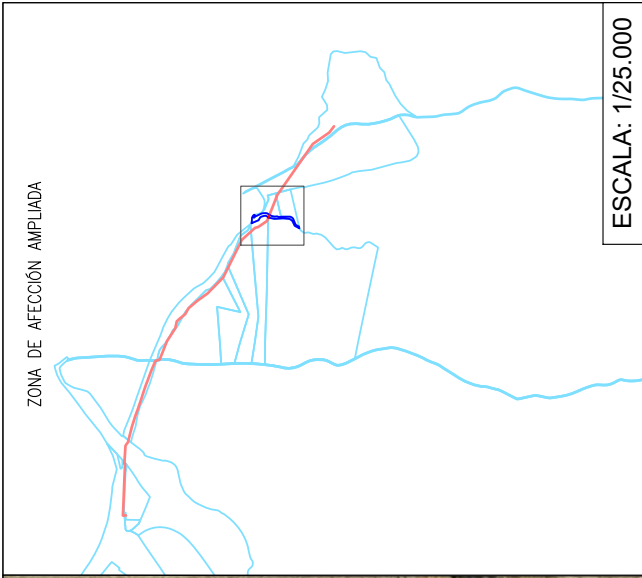
NOMBRE DEL PLANO

Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión

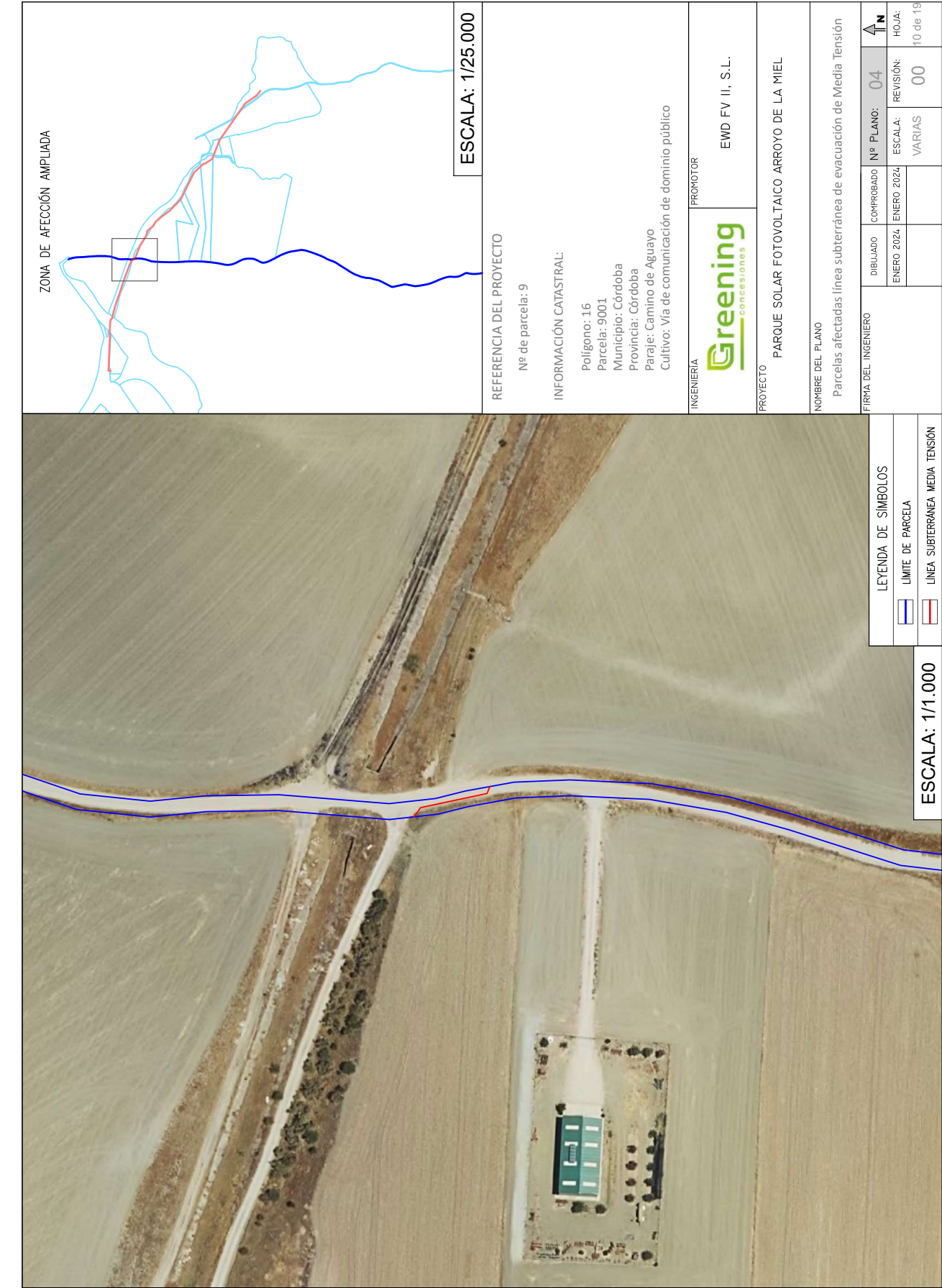
LEYENDA DE SÍMBOLOS	
	LÍMITE DE PARCELA
	LÍNEA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN

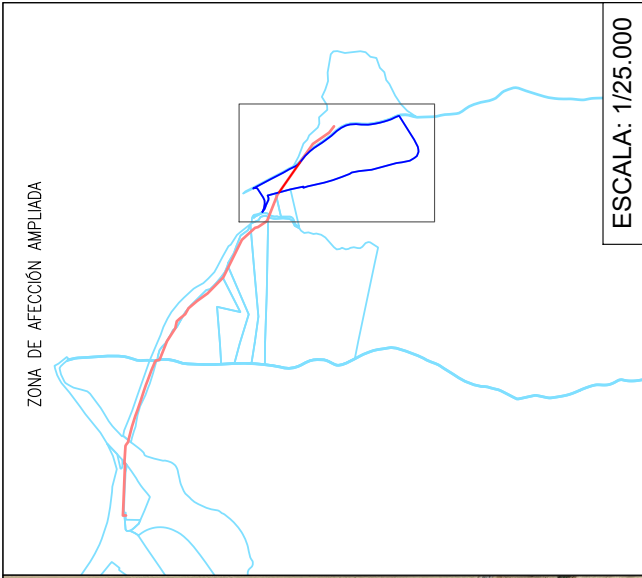
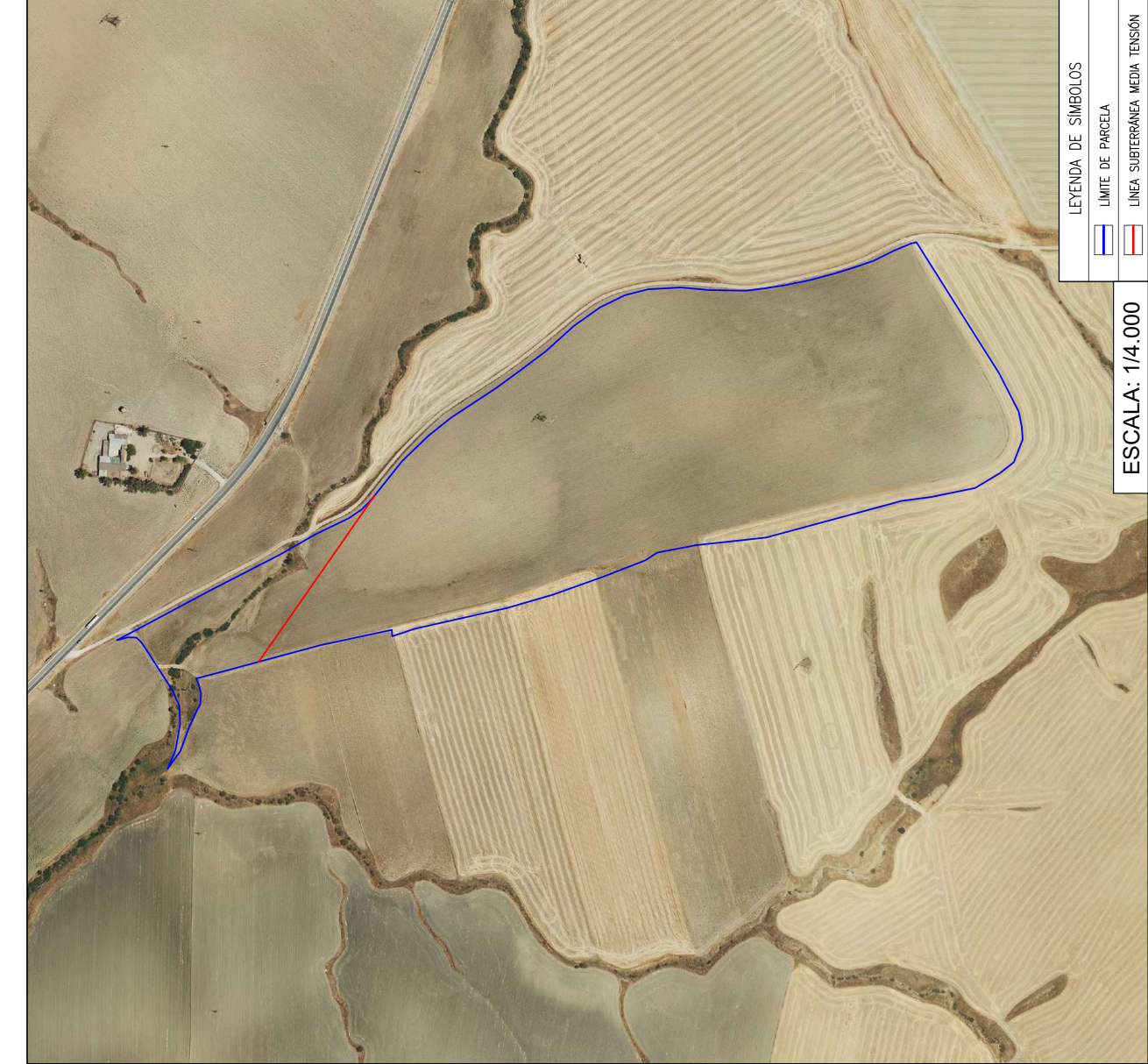
ESCALA: 1/1.000

FIRMA DEL INGENIERO	DIBUJADO	COMPROBADO	Nº PLANO:	REVISIÓN:	HOJA:
	ENERO 2024	ENERO 2024	04	00	8 de 19
			ESCALA:		
			VARIAS		



REFERENCIA DEL PROYECTO	
Nº de parcela: 8	
INFORMACIÓN CATASTRAL:	
Polígono: 17	
Parcela: 9008	
Municipio: Córdoba	
Provincia: Córdoba	
Paraje: El Riachuelo	
Cultivo: Hidrografía natural	
INGENIERÍA	PROMOTOR
Greening concesiones	EWD FV II, S.L.
PROYECTO	
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL	
NOMBRE DEL PLANO	
Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión	
FIRMA DEL INGENIERO	COMPROBADO
DIBUJADO	Nº PLANO: 04
ENERO 2024	ENERO 2024
ESCALA: VARIAS	REVISIÓN: 00
HOJA: 9 de 19	

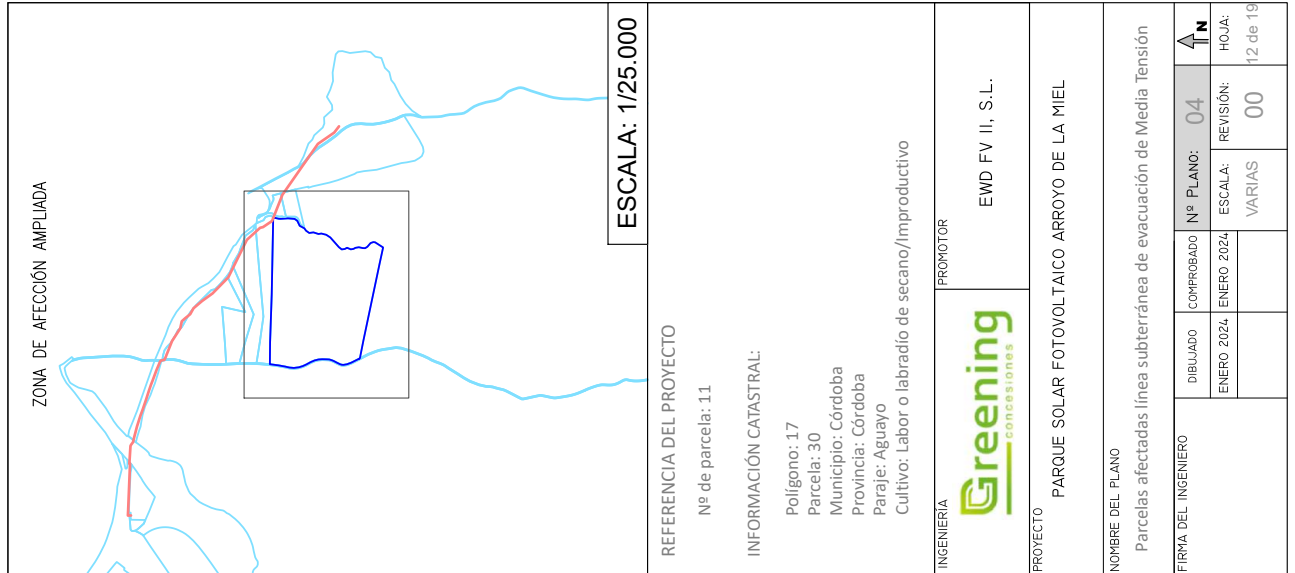




REFERENCIA DEL PROYECTO	
Nº de parcela: 10	
INFORMACIÓN CATASTRAL:	
Polígono: 17	
Parcela: 27	
Municipio: Córdoba	
Provincia: Córdoba	
Paraje: Origuero	
Cultivo: Labor o labradío de secano	
INGENIERÍA	PROMOTOR
Greening concesiones	EWD FV II, S.L.
PROYECTO	
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL	
NOMBRE DEL PLANO	
Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión	
FIRMA DEL INGENIERO	COMPROBADO
DIBUJADO	Nº PLANO: 04
ENERO 2024	REVISIÓN: 00
ENERO 2024	ESCALA: VARIAS
HOJA: 11 de 19	

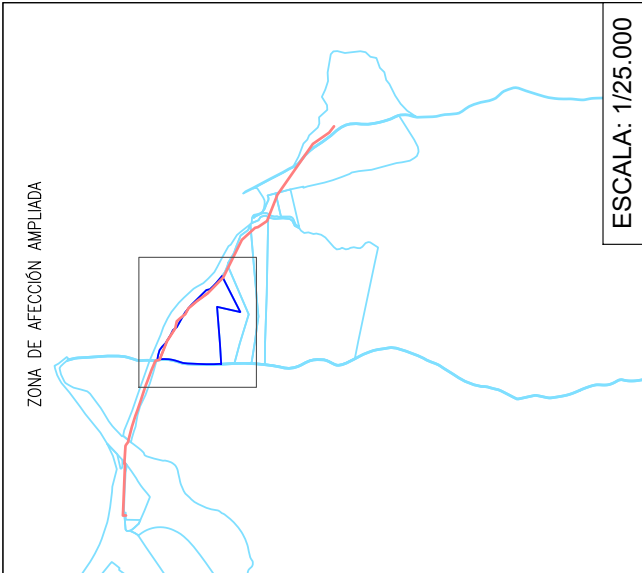
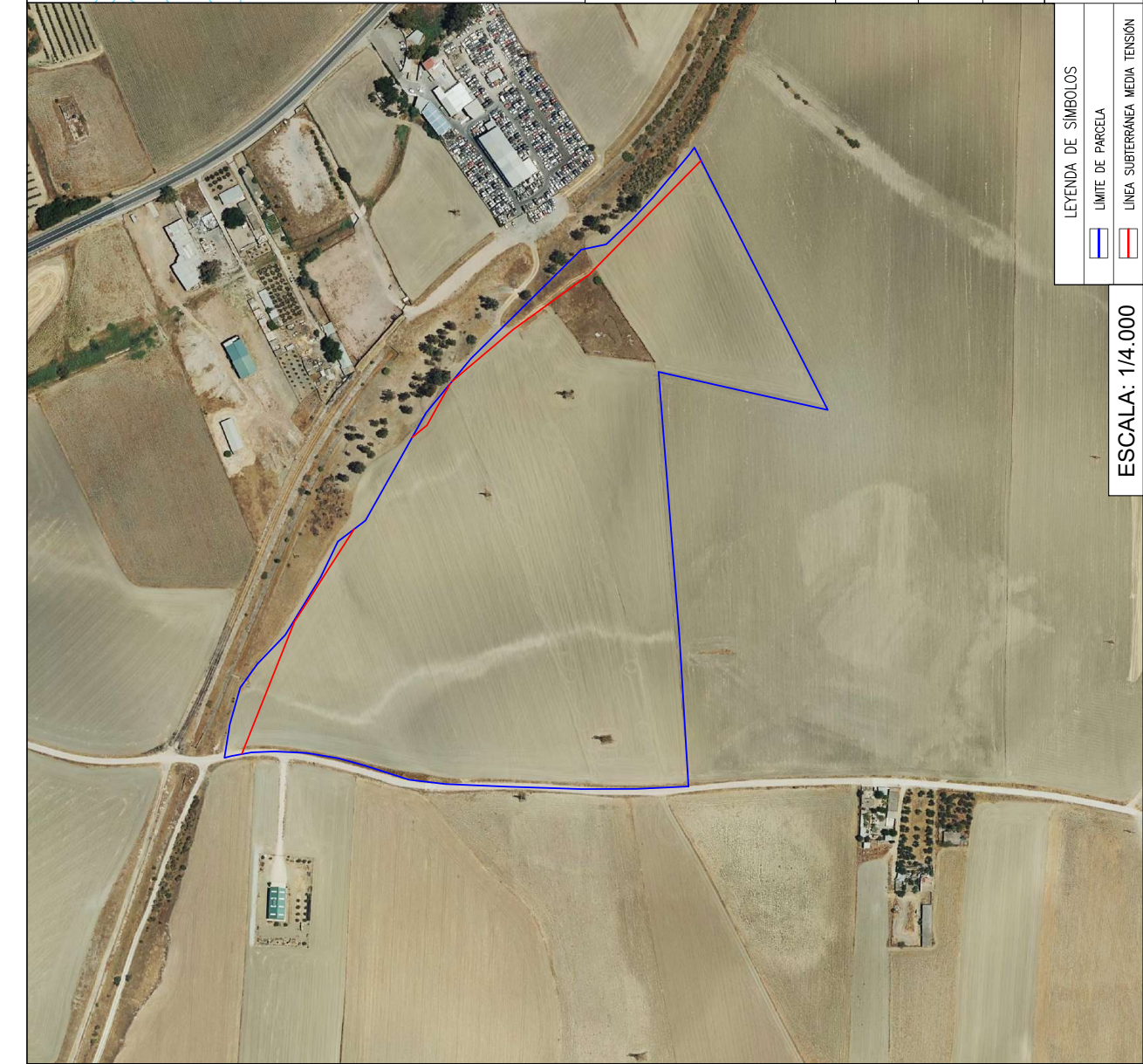
LEYENDA DE SIMBOLOS	
	LIMITE DE PARCELA
	LINEA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSION

ESCALA: 1/4.000





ZONA DE AFECCIÓN AMPLIADA		ESCALA: 1/25.000	
REFERENCIA DEL PROYECTO			
Nº de parcela: 12			
INFORMACIÓN CATASTRAL:			
Polígono: 17			
Parcela: 31			
Municipio: Córdoba			
Provincia: Córdoba			
Paraje: Aguayo			
Cultivo: Labor o labradío de secano/Improductivo			
INGENIERÍA	Greening concesiones	PROMOTOR	EWD FV II, S.L.
PROYECTO		PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL	
NOMBRE DEL PLANO			
Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión			
FIRMA DEL INGENIERO		DIBUJADO	COMPROBADO
ENERO 2024		ENERO 2024	ENERO 2024
Nº PLANO: 04		ESCALA: VARIAS	REVISIÓN: 00
HOJA: 13 de 19			



ESCALA: 1/25.000

REFERENCIA DEL PROYECTO

Nº de parcela: 13

INFORMACIÓN CATASTRAL:

Polígono: 17
Parcela: 32
Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Paraje: Aguayo
Cultivo: Labor o labradío de secano

INGENIERÍA

PROMOTOR



EWD FV II, S.L.

PROYECTO

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL

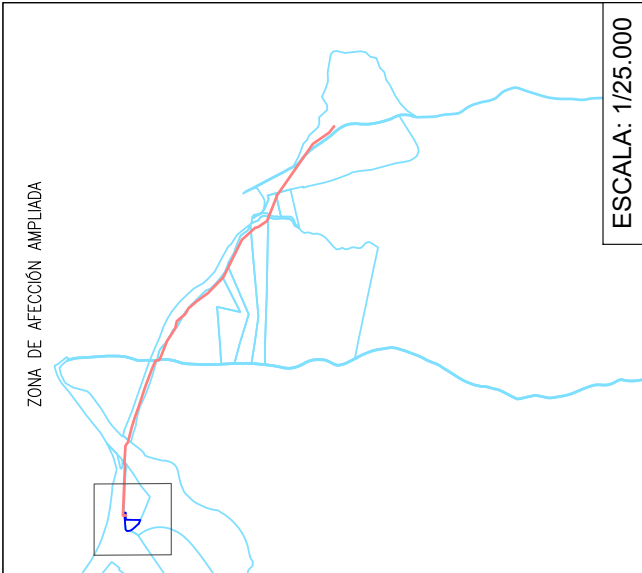
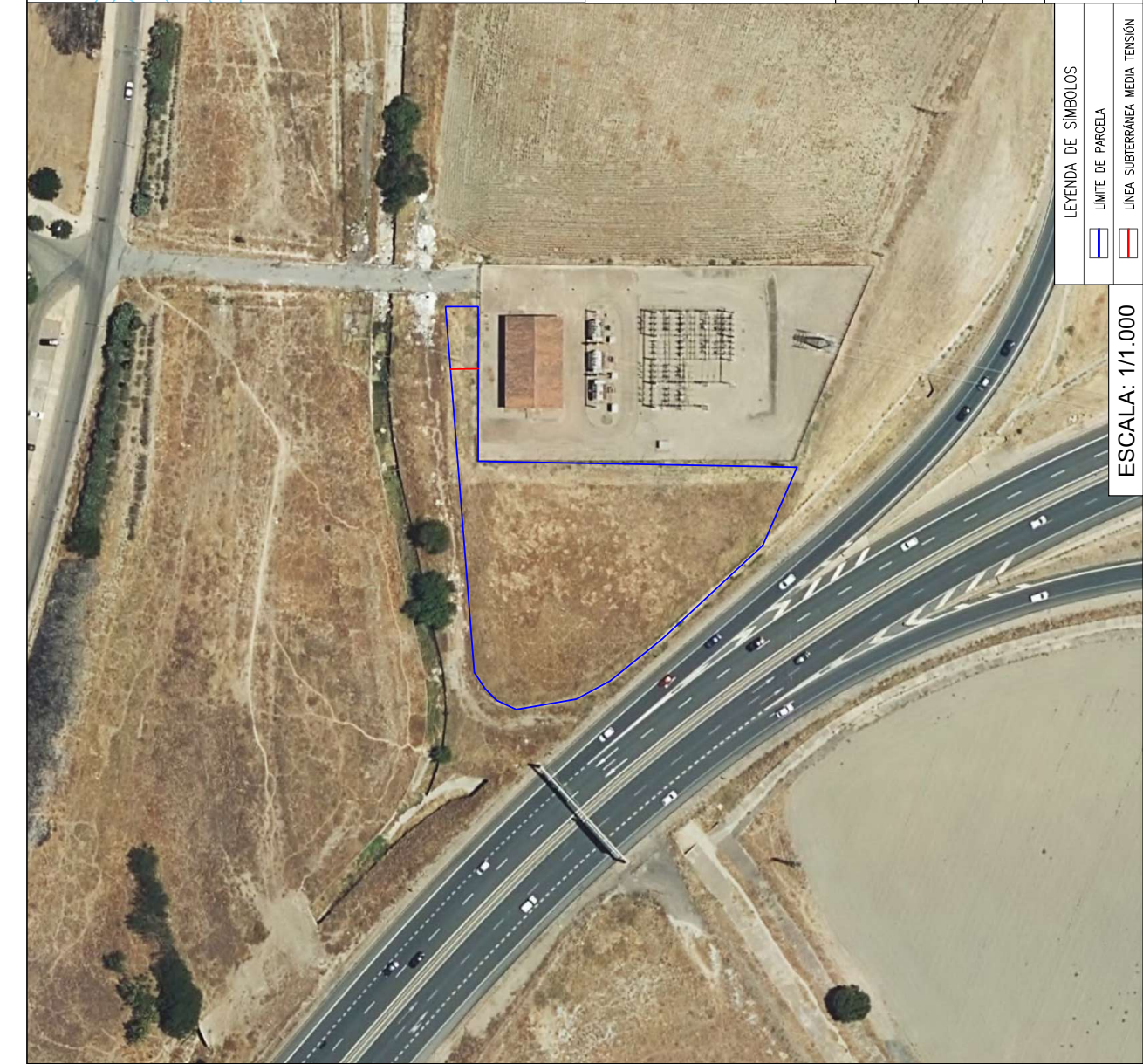
NOMBRE DEL PLANO

Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión

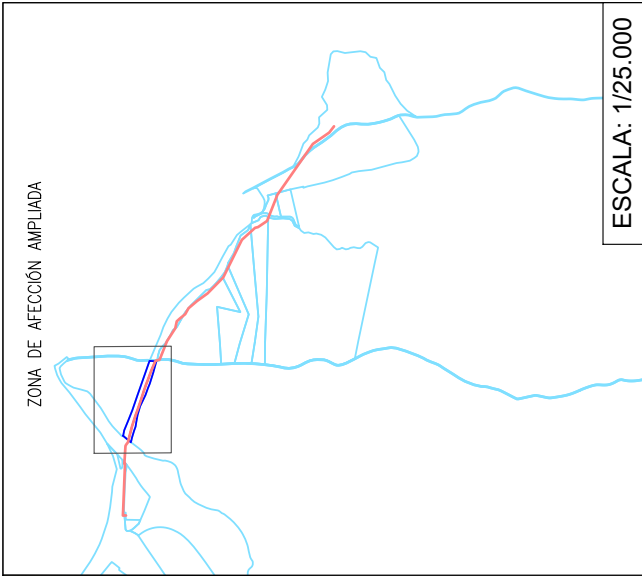
LEYENDA DE SÍMBOLOS	
	LÍMITE DE PARCELA
	LÍNEA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN

ESCALA: 1/4.000

FIRMA DEL INGENIERO	DIBUJADO	COMPROBADO	Nº PLANO:	HOJA:
	ENERO 2024	ENERO 2024	04	
			ESCALA:	REVISIÓN:
			VARIAS	
				00
				14 de 19



REFERENCIA DEL PROYECTO	
Nº de parcela: 14	
INFORMACIÓN CATASTRAL:	
Polígono: 16	
Parcela: 122	
Municipio: Córdoba	
Provincia: Córdoba	
Paraje: Arroyo de la Miel	
Cultivo: Labor o labradío de secano	
INGENIERÍA	PROMOTOR
Greening concesiones	EWD FV II, S.L.
PROYECTO	
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL	
NOMBRE DEL PLANO	
Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión	
FIRMA DEL INGENIERO	COMPROBADO
ENERO 2024	ENERO 2024
Nº PLANO: 04	REVISIÓN: 00
ESCALA: VARIAS	HOJA: 15 de 19



ESCALA: 1/25.000

REFERENCIA DEL PROYECTO

Nº de parcela: 15

INFORMACIÓN CATASTRAL:

Polígono: 16
Parcela: 9011
Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Paraje: CR Niv Madrid-Cádiz
Cultivo: Vía de comunicación de dominio público

INGENIERÍA

PROMOTOR



EWD FV II, S.L.

PROYECTO

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL

NOMBRE DEL PLANO

Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión

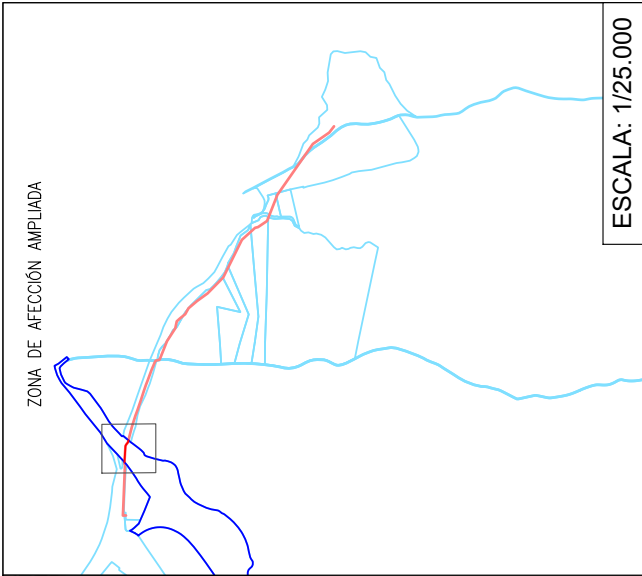
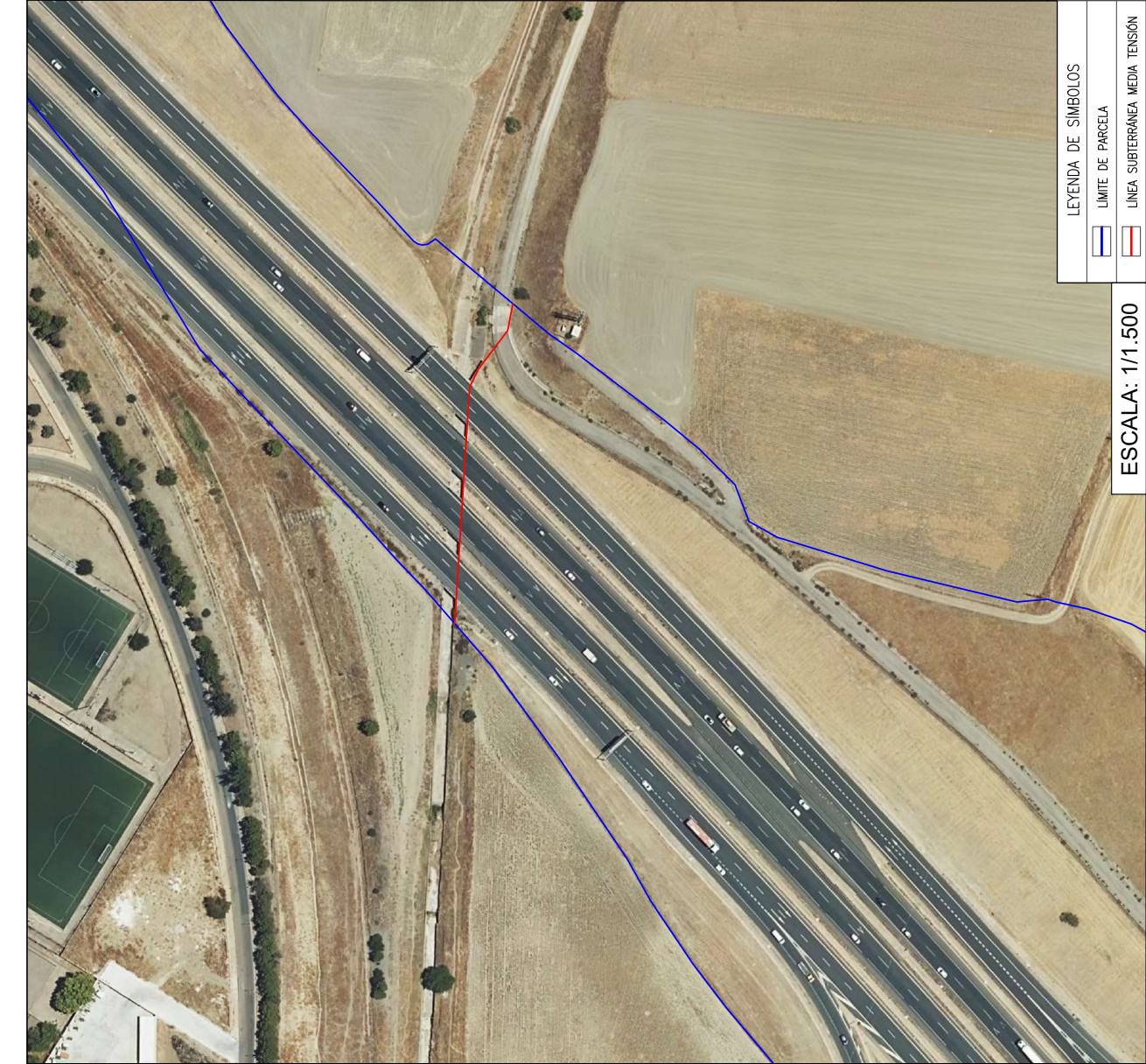
FIRMA DEL INGENIERO	DIBUJADO	COMPROBADO	Nº PLANO:	08	REVISIÓN:	00	HOJA:	16 de 19
	ENERO 2024	ENERO 2024	ESCALA:	VARIAS				

LEYENDA DE SIMBOLOS

LIMITE DE PARCELA

LÍNEA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN

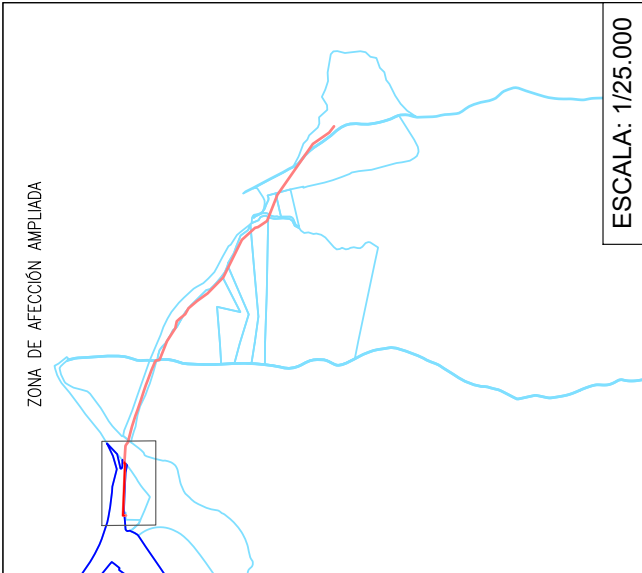
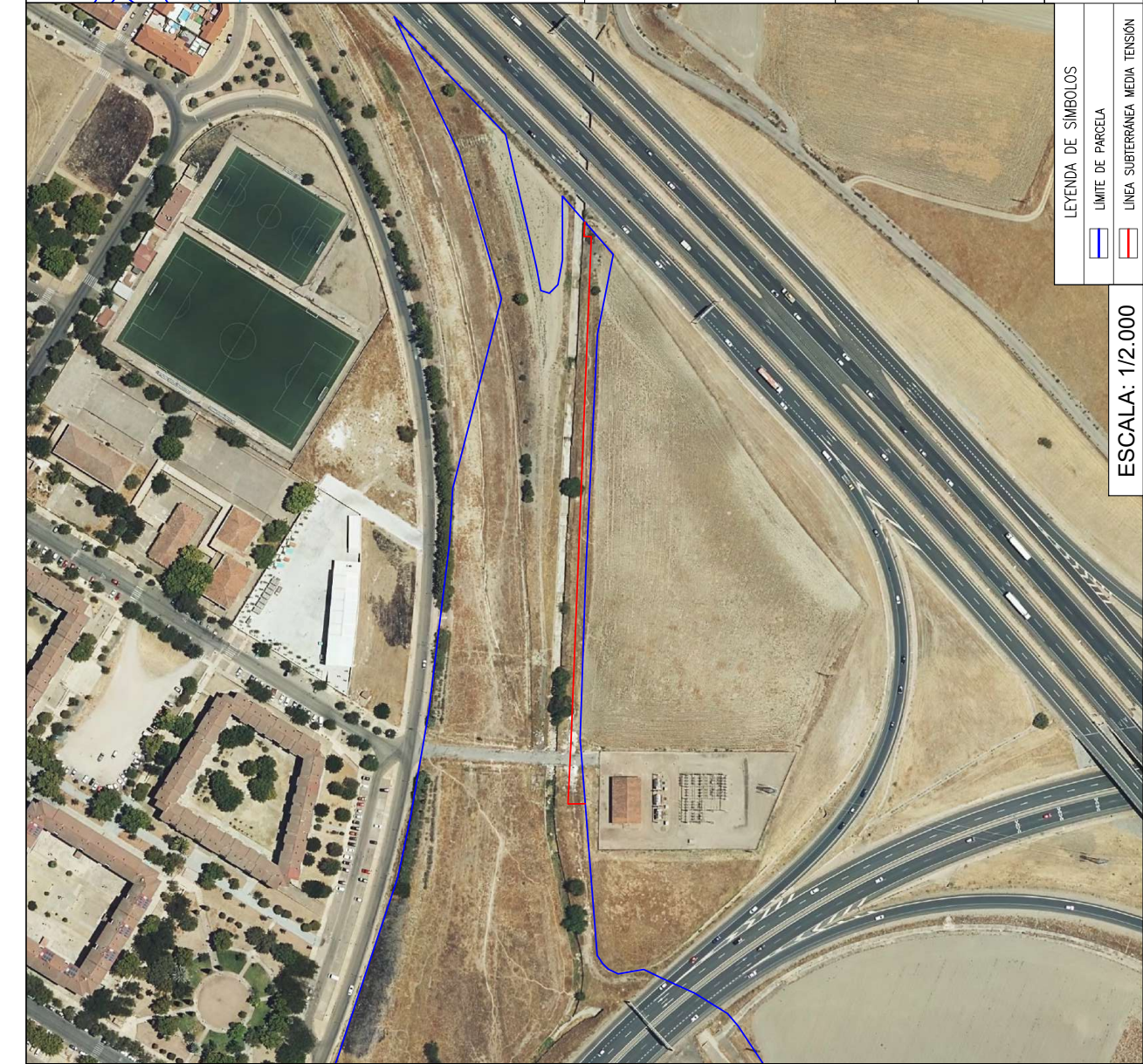
ESCALA: 1/2.500



ESCALA: 1/25.000

REFERENCIA DEL PROYECTO	
Nº de parcela: 16	
INFORMACIÓN CATASTRAL:	
Polígono: 16	
Parcela: 9009	
Municipio: Córdoba	
Provincia: Córdoba	
Paraje: Autovía Niv Madrid-Cádiz	
Cultivo: Vía de comunicación de dominio público	
INGENIERÍA	PROMOTOR
	EWD FV II, S.L.
PROYECTO	
PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL	
NOMBRE DEL PLANO	
Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión	
FIRMA DEL INGENIERO	COMPROBADO
DIBUJADO	Nº PLANO: 04
ENERO 2024	ENERO 2024
	REVISIÓN: 00
	ESCALA: VARIAS
	HOJA: 17 de 19

LEYENDA DE SIMBOLOS
LIMITE DE PARCELA
LINEA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN
ESCALA: 1/1.500



ESCALA: 1/25.000

REFERENCIA DEL PROYECTO

Nº de parcela: 17

INFORMACIÓN CATASTRAL:

Polígono: 16
Parcela: 9002
Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Paraje: CR Niv Madrid-Cádiz
Cultivo: Vía de comunicación de dominio público

INGENIERÍA

PROMOTOR



EWD FV II, S.L.

PROYECTO

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL

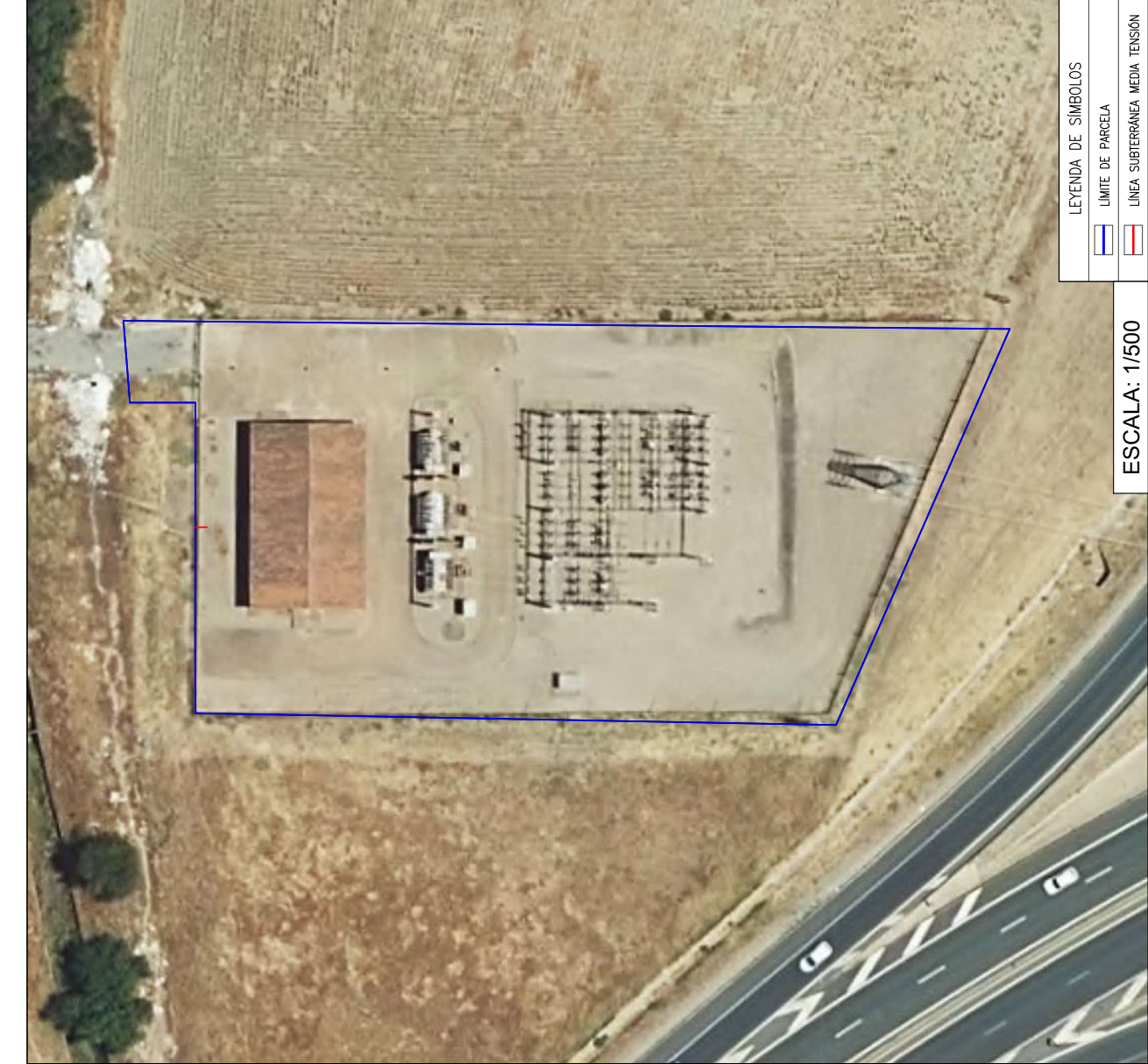
NOMBRE DEL PLANO

Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión

LEYENDA DE SÍMBOLOS	
	LÍMITE DE PARCELA
	LÍNEA SUBTERRÁNEA MEDIA TENSIÓN

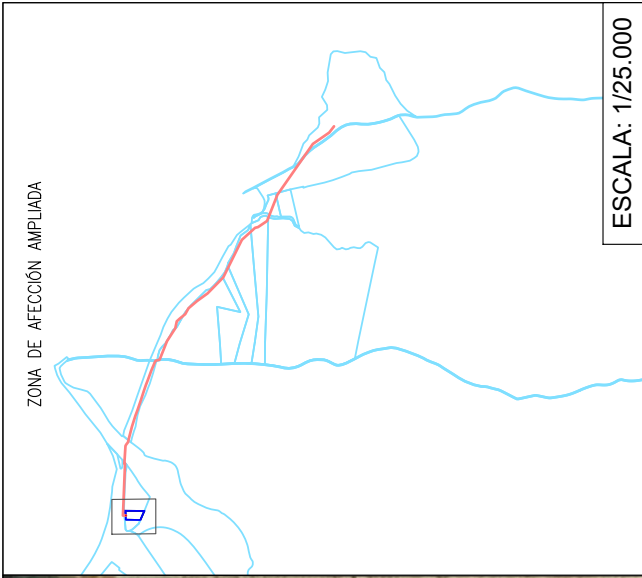
ESCALA: 1/2.000

FIRMA DEL INGENIERO	DIBUJADO	COMPROBADO	Nº PLANO:	04
	ENERO 2024	ENERO 2024	ESCALA:	VARIAS
			REVISIÓN:	00
			HOJA:	18 de 19



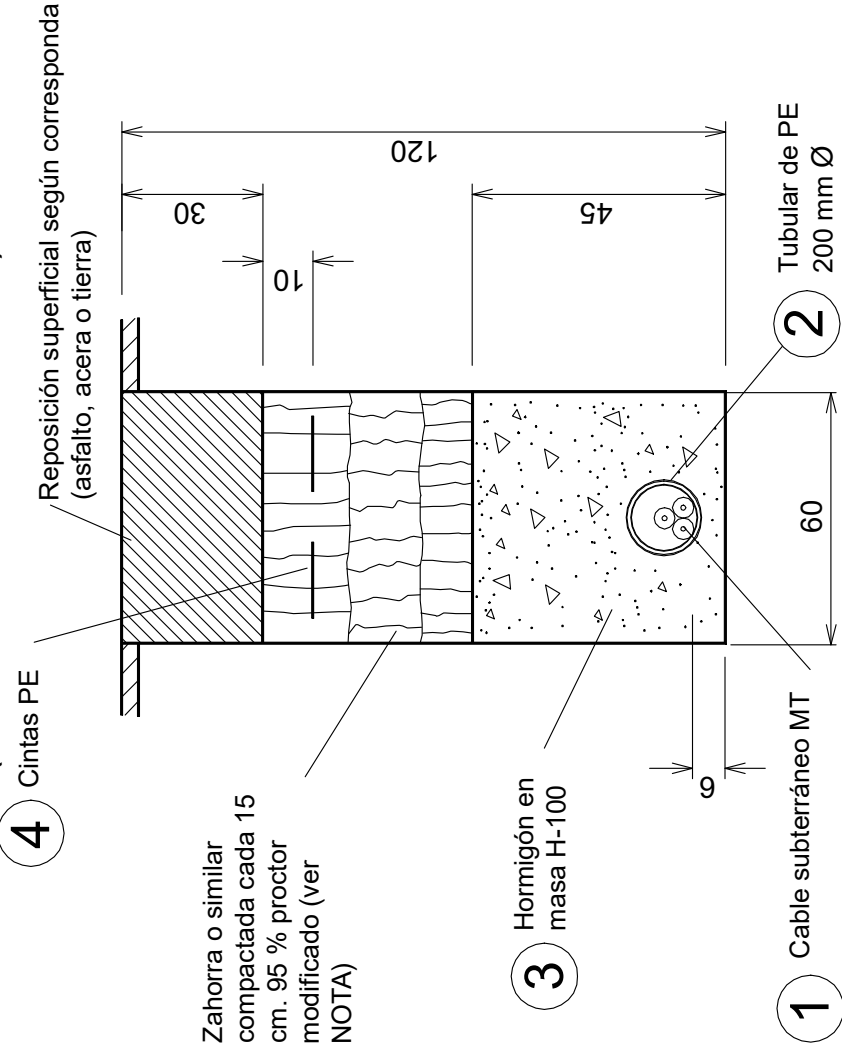
LEYENDA DE SIMBOLOS	
	LIMITE DE PARCELA
	LINEA SUBTERRANEA MEDIA TENSION

ESCALA: 1/500



REFERENCIA DEL PROYECTO		ESCALA: 1/25.000						
Nº de parcela: 18								
INFORMACIÓN CATASTRAL:								
Polígono: 16								
Parcela: 123								
Municipio: Córdoba								
Provincia: Córdoba								
Paraje: Arroyo de la Miel								
Cultivo: Improductivo								
INGENIERIA	PROMOTOR							
	EWD FV II, S.L.							
PROYECTO	PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL							
NOMBRE DEL PLANO								
Parcelas afectadas línea subterránea de evacuación de Media Tensión								
FIRMA DEL INGENIERO	DIBUJADO	COMPROBADO	Nº PLANO: 04					
	ENERO 2024	ENERO 2024	ESCALA: VARIAS					
			REVISIÓN: 00					
			HOJA: 19 de 19					



1 CIRCUITOS MT
(1 TUBO HORMIGONADO)



NOTA:

La profundidad de la canalización podrá variar en algunos puntos, según la profundidad a la que se encuentren los servicios afectados con los que se realizan cruzamientos. La profundidad mínima admitida será de 0,8 m. En caso de necesidad de cambiar profundidad, el aumento de la profundidad comenzará una distancia L anterior y posterior al cruzamiento, determinada en proyecto.

Capa interior hormigón H-100 de 0,45 m. A continuación, capa de zahorra o material similar en tongadas de 15 cm, compactadas hasta una densidad del 95 % del "Ensayo Proctor", colocándose en ella las cintas de señalización, una por cada tubo, seguida de una capa de refuerzo de hormigón HM-20/B/20 de espesor 0,25 m y finalmente la reposición del asfalto con una capa de 0,05 m en las condiciones establecidas por las ordenanzas municipales

INGENIERÍA	PROMOTOR		EWD FV II, S.L.		
			PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO ARROYO DE LA MIEL		
PROYECTO					
NOMBRE DEL PLANO					
Detalle canalización subterránea					
FIRMA DEL INGENIERO	DIBUJADO	COMPROBADO	Nº PLANO:	5	 N
	ENERO 2024	ENERO 2024	ESCALA:	S/E	
			REVISIÓN:	00	HOJA: 1 de 1