



Este documento es copia del original firmado.

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

Separata para Área de Vías Pecuarias.
Dirección General de agricultura, ganadería y alimentación.
Consejería de medio ambiente, vivienda y agricultura de la
comunidad de Madrid

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30 kV ENVATIOS XXIV FASE I

(TT.MM. Valdilecha, Campo Real, Arganda del Rey,
Loeches, Velilla de San Antonio y Mejorada del Campo–
Madrid)

SOCIEDAD PROMOTORA	ENVATIOS PROMOCION XXIV, S.L.U.
PROYECTO	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30 kV ENVATIOS XXIV FASE I
LUGAR Y FECHA	ESPAÑA, MAYO DE 2024
REVISION	01

ÍNDICE DE LA SEPARATA

1.	OBJETO DE LA SEPARATA	2
2.	ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO	2
1.1.	ANTECEDENTES	2
1.2.	OBJETO	4
3.	PROMOTOR Y PETICIONARIO	8
4.	LOCALIZACIÓN	9
4.1.	EMPLAZAMIENTO DE LAS INSTALACIONES	9
5.	DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO DE LA LÍNEA	10
5.1.	SINERGIAS DE LA INSTALACIÓN	16
5.2.	ACCESOS A LA TRAZA	17
6.	CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN	18
6.1.	CARACTERÍSTICAS GENERALES	18
6.2.	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES	19
6.3.	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA CIVIL	19
7.	SERVICIOS AFECTADOS	21
7.1.	DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN	21
7.2.	CRUCES Y PARALELISMO CON LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN	22
	PLANOS	25

1. OBJETO DE LA SEPARATA

Se elabora esta separata del proyecto con el objeto de que la Administración competente de 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 parte 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

1.1. ANTECEDENTES

La Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV FASE I, objeto del presente documento, es promovida por **la sociedad ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV en adelante “ENVATIOS XXIV” con código de expediente Pfof 511 (en adelante ‘EXPEDIENTE’), según la referencia de la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y del Reto Demográfico (en adelante ‘DGPEM’), órgano sustantivo del procedimiento.**

Además de la instalación objeto del presente documento ENVATIOS XXIV para la solicitud de ENVATIOS XXIV FASE I promueve las siguientes infraestructuras de Evacuación:

- Planta solar fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE I (Mejorada del Campo y Valdilecha).
- Línea privativa 30kV desde la planta solar fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE II
- (Valdilecha) a la SE ENVATIOS XXIV 30/220 kV (Mejorada del Campo).
- Para llegar a posición de REE utiliza instalaciones tramitadas por el expediente Pfof-510

Con fecha 01/02/2021 ENVATIOS XXIV presenta Sol. AAP y DIA de las plantas fotovoltaicas ENVATIOS XXIV FASE I de 70 MWn, ENVATIOS XXIV FASE II de 70 MWn, ambas en los términos municipales de Mejorada del Campo y Valdilecha, y ENVATIOS XXIV FASE III de 60 MWn en el término municipal de Torres de la Alameda, **así como sus infraestructuras de evacuación en la provincia Madrid hasta la Subestación “Fuencarral 220 kV”, propiedad de Red Eléctrica de España, S.A en adelante “REE”.**

Con fecha 23/02/2021, la DGPEM acuerda acumular la tramitación conjunta relativa a los expedientes de la Sol. AAP de las plantas solares fotovoltaicas ENVATIOS XXIV FASE I, ENVATIOS XXIV FASE II y ENVATIOS XXIV FASE III, asociadas con número de expediente Pfof- 510AC.

Que con fecha 29 de marzo 2021, la DGPEM, dicta que las solicitudes de autorización administrativa de ENVATIOS XXII FASE II y LOS PRADILLOS han sido presentadas y admitidas, y establece un acuerdo de acumulación para la tramitación conjunta relativa a los expedientes de la Sol. AAP de las plantas fotovoltaicas ENVATIOS XXIV FASE I, ENVATIOS XXIV FASE II, ENVATIOS XXIV FASE III, ENVATIOS XXII FASE II Y LOS PRADILLOS, todas juntas **en adelante “LOS PROYECTOS” con código de expediente asociado PFot-549 AC**

Con fecha 04/03/2022, se sometió a Información Pública la primera versión del presente Proyecto y su correspondiente Estudio de Impacto Ambiental, en virtud del artículo 125 del Real Decreto 1955/2000 y el artículo 36 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

Con fecha 21/03/2023, 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 en las provincias de Madrid y Toledo

Con fecha 20/06/2023 la DGPEM acuerda 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 asociadas, en las provincias de Toledo y Madrid.

Con fecha 21/06/2023 la DGPEM otorga a ENVATIOS XXIV autorización administrativa previa para la instalación fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE II DE 82,6 MW de potencia instalada, y su infraestructura de evacuación, en los términos municipales de Valdilecha, Mejorada del Campo, Campo Real, Arganda del Rey y Loeches en la provincia de Madrid. Pfof 511.

Con fecha 19/07/2023 el promotor solicitó modificación de la Autorización Administrativa Previa para dar cumplimiento a las condiciones de la DIA y Autorización Administrativa de Construcción, y posteriormente, con fecha 28 de septiembre de 2023, actualizó la documentación para ampliar la solicitud, incluyendo la Declaración de Utilidad Pública.

Que con fecha 20/10/2023 se publicó 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 Modificación de la Autorización Administrativa Previa, Declaración, en concreto, de Utilidad Pública y Autorización Administrativa de Construcción del proyecto Envatios XXIV-Fase II, de 82,6 MW de potencia instalada, y su infraestructura de evacuación, en Valdilecha, Mejorada del Campo, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches y Velilla de San Antonio (Madrid).

Tras la fase de información pública de la “Solicitud de Modificación de la Autorización Administrativa Previa, Declaración, en concreto, de Utilidad Pública y Autorización Administrativa de Construcción del proyecto Envatios XXIV-Fase II, de 82,6 MW de potencia instalada, y su infraestructura de evacuación, en Valdilecha, Mejorada del Campo, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches y Velilla de San Antonio (Madrid)” se ha recibido extemporáneamente (en fecha 04/03/2024) un informe de la Confederación Hidrográfica del Tajo en respuesta al trámite de información pública.

Dicho informe no se opone a ningún de la afección a bienes y derechos a su cargo a excepción de una, que dice así:

“Cabe destacar que se produce un paralelismo de la línea Envatios XXIV Fase I y II con el arroyo de Valdemembrillo en un tramo de unos 120 metros que se comprueba que el trazado se proyecta en zona de servidumbre asociada al arroyo. A este respecto, las conducciones que se diseñen en el entorno de los cauces no podrán trazarse longitudinalmente ocupando terrenos de dominio público hidráulico ni su zona de servidumbre.”

Además añade al informe:

“Asimismo, a partir del croquis del tipo de cruzamiento 2 se infiere que no se cumple el criterio de que la distancia entre el lecho del cauce y la generatriz superior de la conducción sea al menos de un (1) metro”.

Adicionalmente, se han adaptado la línea para cumplir con los requerimientos de Confederación hidrográfica del Tajo, previa identificación de los cauces públicos en las zonas que tenían afección con la línea privativa.

Se han realizado cambios en la traza, además de los ya mencionados, para dar cumplimiento al acuerdo alcanzado con el promotor Gallocanta Solar S.L.U y Varadero Solar S.L.U. y para ajustar las perforaciones dirigidas a la normativa vigente en los cruzamientos con la M-220, M-229, M-209, M-300, M-217 Y M-203.

Se redacta esta adenda con la finalidad de adaptar la traza a los condicionantes técnicos expuestos en los informes de respuesta del trámite de información pública, a la normativa vigente y los acuerdos alcanzados con otros promotores con los que existían interferencias.

1.2. OBJETO

Los cambios realizados sobre la memoria del proyecto original se resumen a continuación:

- Afección 32 cambian las coordenadas del paralelismo con la Vía Pecuaría Colada de las Yeguas, motivada por el cambio en la afección 40. **Imagen 1. "Cambio 1"**
- Afección 39, cambian de ocupación de camino público a cruce, motivada por el cambio en la afección 40. **Imagen 1. "Cambio 1"**
- Afección 40 cambian las coordenadas de cruce con el arroyo Valtierra al realizar la identificación correcta del cauce. Se renombra correctamente el cauce con Arroyo Valtierra. **Imagen 1. "Cambio 1"**
- Afección 48 se desplaza la traza para evitar un paralelismo ocupando terrenos de dominio público hidráulico del Arroyo Valdembrillo. Se detalla una nueva afección denominada 48b. **Imagen 1. "Cambio 2"**
- Afección 49 cambia de coordenadas el paralelismo con la Autopista R-3, motivado por el cambio de la afección 48. **Imagen 1. "Cambio 2"**
- Afección 50 cambian las coordenadas en los cruces con los Camino Público (28014A00809003 y 28014A00709015). **Imagen 1. "Cambio 2"**
- Afección 13,28,54,55,57,92 y 100, cambian las coordenadas de las perforaciones dirigidas propuestas para los cruzamientos con la M-220, M-229, M-209, M-300, M-217 y M-203, respectivamente, para adaptarlas a la normativa vigente. **Imagen 2. "Cambios 5, 6, 7 y 8" e Imagen 3. "Cambios 9 y 10"**
- Afección 54, cambian las coordenadas de cruce con la VVPP Colada del Cerro Veliches y la carretera M-209, para su adaptación a la perforación horizontal dirigida que se acomete para salvar tanto el cauce de la afección 55 como estas infraestructuras. **Imagen 1. "Cambio 3"**
- Afección 55, cambian las coordenadas de cruce con el arroyo Cacerón al realizar la identificación correcta del cauce. **Imagen 1. "Cambio 3"**
- Afección 69, 69a, 73,74,75,76,77,78,79, 79a, 80 cambian las coordenadas motivadas la necesidad de desplazar las trazas tras el acuerdo alcanzado con el promotor Varadero Solar S.L.U. y Gallocanta Solar S.L.U. **Imagen 3. "Cambio 11"**
- Afección 77a, desaparece al no identificarse ningún cauce.
- Afección 93, cambian las coordenadas en el cruce con la Vía Pecuaría Vereda de Loeches, como consecuencia de la modificación de la afección 92. **Imagen 3. "Cambio 9"**
- Afección 94, cambian la afección, se desplaza la traza paralela a un arroyo inominado sin ocupar terrenos de dominio público hidráulico. **Imagen 3. "Cambio 9"**
- Afección V2_101, V2_102, V2_103, V2_104, V2_105, aparecen nuevas con respecto al proyecto original, motivadas la necesidad de desplazar las trazas tras el acuerdo alcanzado con el promotor Varadero Solar S.L.U. y Gallocanta Solar S.L.U. **Imagen 3. "Cambio 11"**
- Desafección, las siguientes parcelas se han visto desafectadas con motivo del cambio del trazado de la LSMT:
 - 28014A00700047
 - 28014A00800042

A continuación se adjuntan tres imágenes en las que se resumen los cambios realizados:

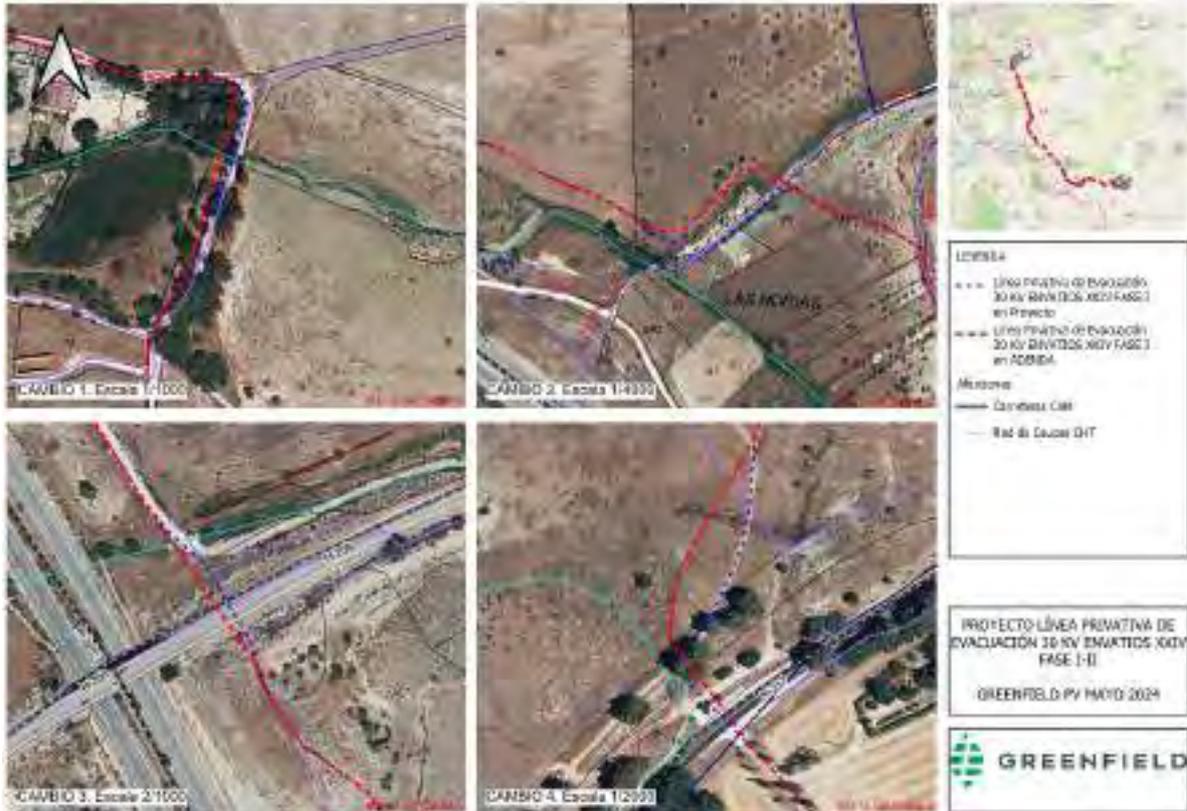


Imagen 1. Cambios realizados (I).



Imagen 2. Cambios realizados (II).



Imagen 3. Cambios realizados (III).

Todos estos cambios se han detallado gráficamente, en los planos:

1. 00.1, 00.2 y 00.3. Cambios Realizados Línea de Evacuación de 30KV.
2. Layout general. Situación.
3. Layout general. Emplazamiento.
4. Trazado Línea Privativa de Evacuación 30KV.
 - 3.08. Hoja 08.
 - 3.09. Hoja 09.
 - 3.10. Hoja 10.
 - 3.12. Hoja 12.
 - 3.13. Hoja 13.
 - 3.15. Hoja 15.

- 3.16. Hoja 16.
- 3.17. Hoja 17.
- 3.18. Hoja 18.
- 3.20. Hoja 20.
- 3.21. Hoja 21.

Como aclaración a los cambios que se indican en esta Adenda 01, se añaden los planos denominados **“00.1, 00.2 y 00.3 CAMBIOS REALIZADOS. LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV”**.

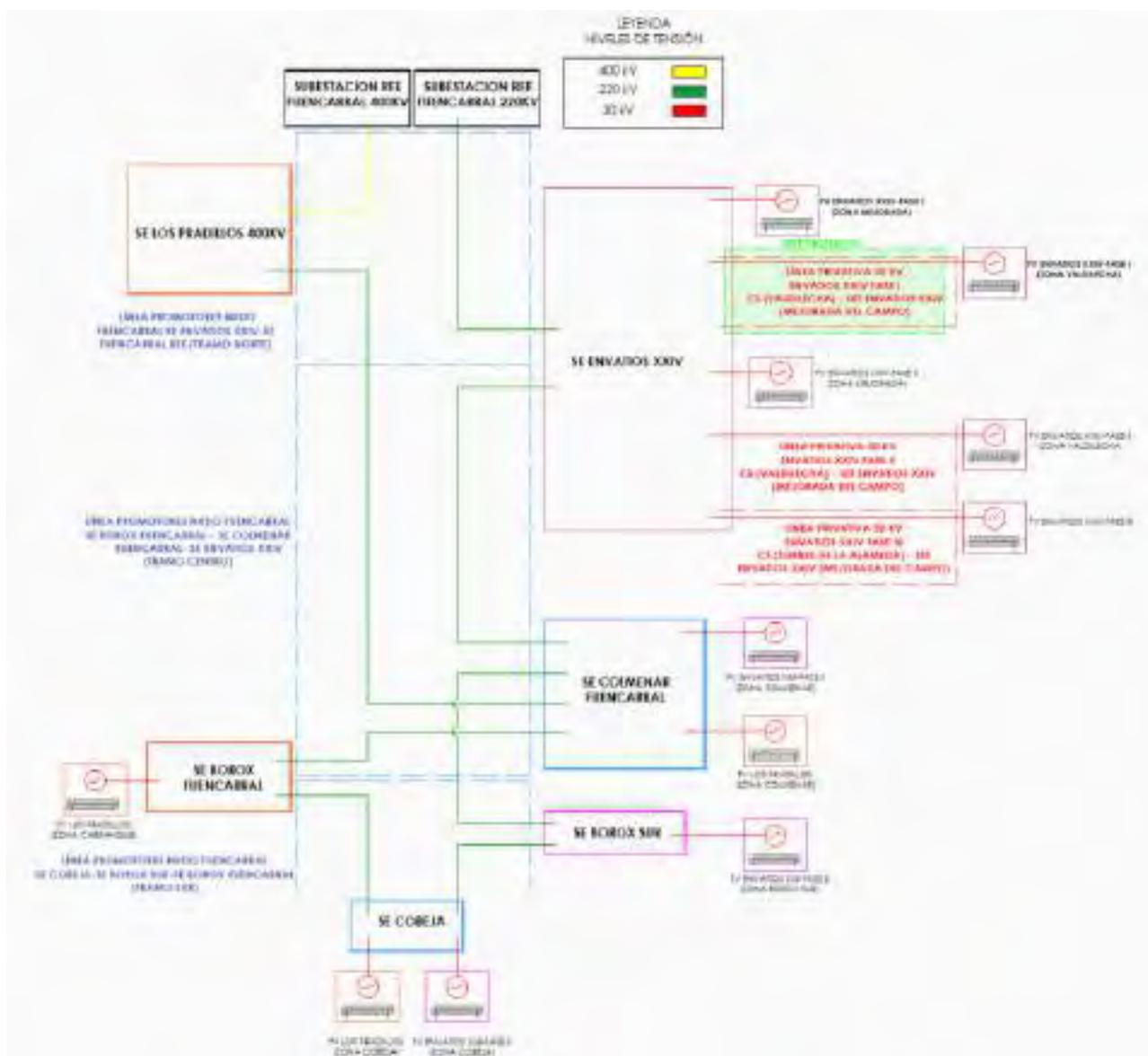


Imagen 4. Esquema Básico de Conexión.

3. PROMOTOR Y PETICIONARIO

El promotor de las instalaciones es la sociedad ENVATIOS PROMOCION XXIV, S.L.U.,

4. LOCALIZACIÓN

Las actuaciones proyectadas se localizan en la provincia de Madrid, en los Términos Municipales de Valdilecha, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches, Velilla de San Antonio y Mejorada del Campo. El alcance del proyecto comprende las siguientes infraestructuras:

- Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I desde Centro de Seccionamiento (Valdilecha) – SET ENVATIOS XXIV 220/30 kV (Mejorada del Campo).

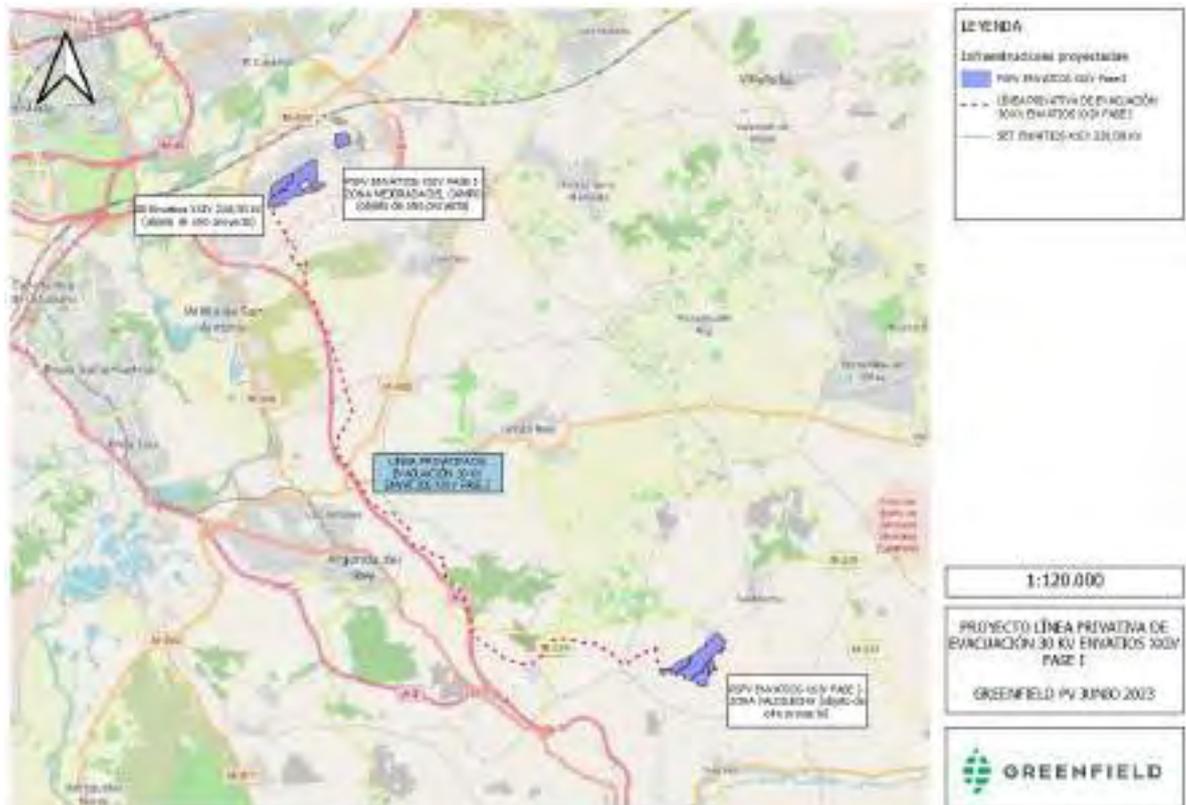


Imagen 5. Localización de las instalaciones del proyecto.

4.1. EMPLAZAMIENTO DE LAS INSTALACIONES

La línea discurrirá en todo su recorrido por los términos municipales de Valdilecha, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches, Velilla de San Antonio y Mejorada del Campo, provincia de Madrid. La línea de evacuación planteada atraviesa el recinto interior del vallado de la planta fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE II (objeto de otro proyecto), punto en el que se incorpora a la zanja compartida la Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II (objeto de otro proyecto), hasta llegar a la subestación de nueva construcción “Envatios XXIV 220/30 kV” (objeto de otro proyecto). El punto origen y final del trazado se pueden consultar a continuación:

ORIGEN LÍNEA DE EVACUACIÓN 30 KV FASE I	TÉRMINO MUNICIPAL	Coordenada X UTM	Coordenada Y UTM
Centro Seccionamiento de la Planta Fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE I	Valdilecha	471614.773	4458146.950
FINAL LÍNEA DE EVACUACIÓN 30 KV FASE I	TÉRMINO MUNICIPAL	Coordenada X UTM	Coordenada Y UTM
Edificio Subestación “ENVATIOS XXIV 220/30kV”	Mejorada del Campo	460245.6462	4472056.9971

Tabla 1. Coordenadas UTM ETRS89 30N origen-final de la Línea privativa de Evacuación 30kV Envatios XXIV Fase I.

5. DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO DE LA LÍNEA

El origen del circuito de evacuación subterráneo será la correspondiente celda de línea del Centro de Seccionamiento **ubicado en la Planta Fotovoltaica “Envatios XXIV Fase I” (objeto de otro proyecto) en la zona de Valdilecha y tendrá su final** en la celda de MT de la SET ENVATIOS XXIV 220/30 kV. Esta Subestación se ubica dentro de la PSFV ENVATIOS XXIV FASE I, zona de Mejorada del Campo. El circuito con 4 ternas de cable por cada fase se proyecta directamente enterrado en zanja, salvo en las zonas que sea necesario disponerlo bajo tubo.



Imagen 6. Trazado Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I (I).



Imagen 7. Trazado Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I (II).



Imagen 8. Trazado Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I (III).

La línea constará de un circuito 4x3x630mm² y tendrá una longitud de 23.049 metros. La línea se instalará en zanjas con cables directamente enterrado excepto en las zonas donde se producen cruzamientos con servicios afectados y en los tramos donde se ocuparán caminos públicos, en estos casos los cables se instalarán bajo tubo en zanjas hormigonadas. Además, en las zonas donde se cruzan carreteras, estas se cruzarán mediante el método de perforación horizontal dirigida (PHD).

La zanja de evacuación se compone de dos tramos: el primero, una zanja con un circuito directamente enterrado y el segundo, una zanja compartida con la línea privativa de evacuación procedente de la Planta Fotovoltaica Envatios XXIV Fase I (objeto de otro proyecto) bajo tubo durante su trazado en paralelo a caminos públicos.

El primer tramo, de 726 m aproximadamente, se inicia en el centro de seccionamiento situado en la planta fotovoltaica Envatios XXIV Fase I en la zona de Valdilecha (objeto de otro proyecto) con una zanja directamente enterrada que aloja el circuito. Dicha zanja discurre por dentro del vallado de la planta fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE I y FASE II (objeto de otros proyectos) hasta que se incorpora a la zanja el circuito correspondiente a la línea privativa de evacuación de Envatios XXIV Fase II (objeto de otro proyecto).

El segundo tramo se trata de una zanja compartida con la línea privativa de evacuación de la planta Envatios XXIV Fase II (objeto de otro proyecto) que finaliza en las celdas de media tensión de la subestación de nueva construcción Envatios XXIV 220/30 kV (objeto de otro proyecto). Dicho tramo transcurre casi en su totalidad paralelo a caminos públicos. Se realizan una serie de cruzamientos a carreteras (con perforación horizontal dirigida), a líneas eléctricas tanto aéreas como subterráneas, cauces, vías pecuarias, gasoductos, oleoductos. Dichas afecciones se detallarán en el anexo de Servicios Afectados de dicho proyecto.

Los detalles tanto de la obra civil como de la línea eléctrica se detallan dentro de este proyecto en los próximos apartados y anexos.

En el trazado de la línea, se ocuparán los TTMM de Valdilecha, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches, Velilla de San Antonio y Mejorada del Campo. En la siguiente imagen se observa los TTMM que ocupa el trazado de la línea subterránea 30 kV.

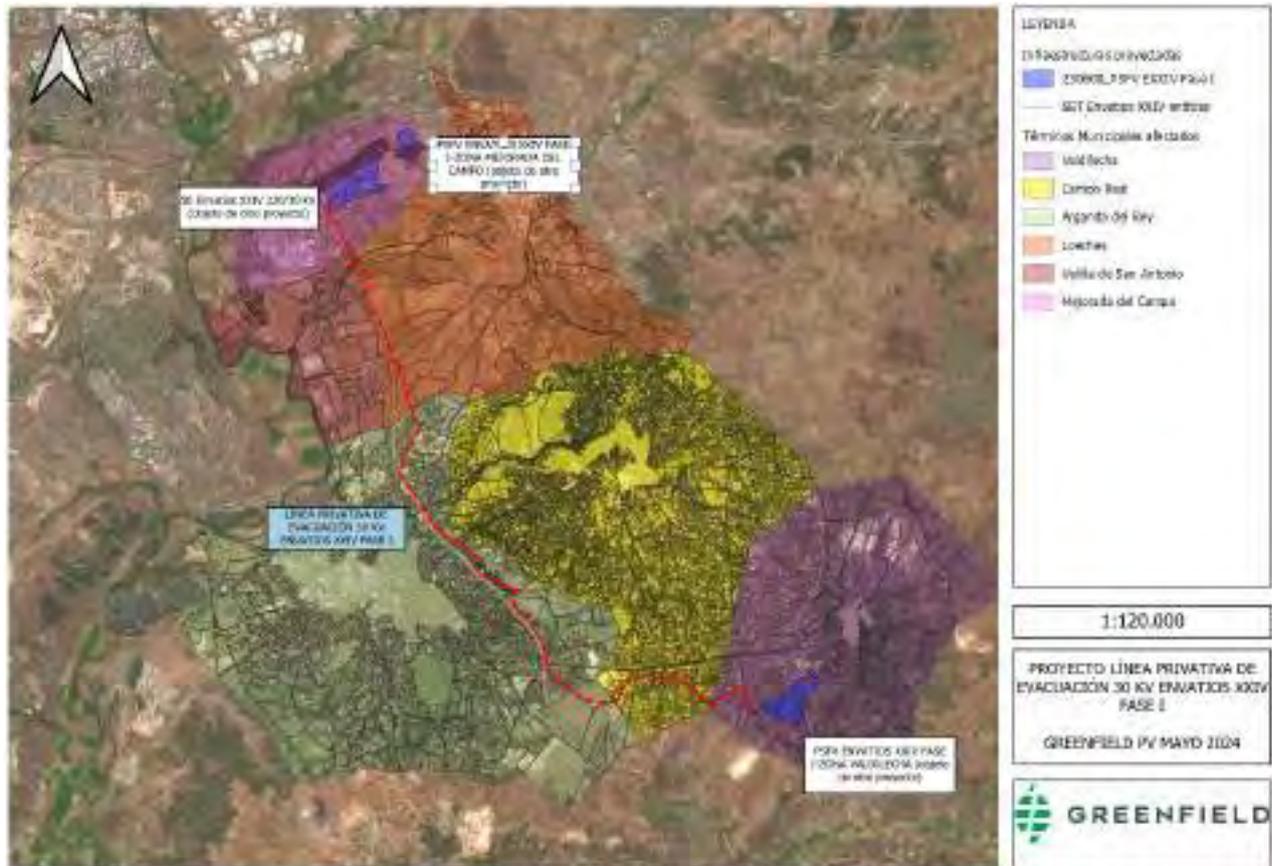


Imagen 9. Ubicación de la línea en los TTMM afectados por su trazado.

A continuación, en la siguiente tabla se especifica las longitudes afectadas en cada municipio:

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30 KV ENVATIOS XXIV FASE I		
TÉRMINO MUNICIPAL	PROVINCIA	LONGITUD AFECTADA (m)
Valdilecha	Madrid	1959,340
Campo Real	Madrid	3253,225
Arganda del Rey	Madrid	11970,889
Loeches	Madrid	4946,305
Vellilla de San Antonio	Madrid	486,130
Mejorada del Campo	Madrid	1455,857

Tabla 2. Municipios afectados.

Las coordenadas de ambos tramos son las siguientes.

Coordenadas de Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 1 (1 circuito)		
UTM ETRS89 HUSO 30N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V1_1	471610,733	4458146,950
V1_2	471536,697	4458146,950
V1_3	471471,903	4458356,354
V1_4	471418,373	4458621,062

Tabla 3. Coordenadas vértices Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I tramo 1.

Coordenadas de Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)	Vértice	X (m)	Y (m)
V2_1	471420,747	4458809,915	V2_67	464115,538	4462265,487
V2_2	471403,465	4458816,702	V2_68	464071,485	4462368,819
V2_3	471196,238	4458741,262	V2_69	464006,803	4462407,298
V2_4	471120,205	4458691,598	V2_70	463926,292	4462515,612
V2_5	471082,254	4458599,399	V2_71	463731,811	4462664,025
V2_6	470940,672	4458592,709	V2_72	463689,126	4462814,471
V2_7	470887,851	4458548,818	V2_73	463607,315	4462849,210
V2_8	470811,779	4458521,879	V2_74	463436,672	4462830,440
V2_9	470518,946	4458302,798	V2_75	463376,790	4462863,393
V2_10	470479,246	4458291,136	V2_76	463213,753	4462935,226
V2_11	470348,616	4458365,887	V2_77	463140,663	4463025,714
V2_12	470120,755	4458625,286	V2_78	463110,223	4463035,872
V2_13	470042,494	4458653,851	V2_79	463048,869	4463099,538
V2_14	469959,500	4458710,011	V2_80	462920,989	4463184,293
V2_15	469717,271	4458907,107	V2_81	462893,615	4463184,796
V2_16	469661,856	4458909,769	V2_82	462764,926	4463415,719
V2_17	469604,539	4458940,073	V2_83	462779,829	4463443,206
V2_18	469365,629	4458941,758	V2_84	462735,023	4463536,525
V2_19	469264,079	4458972,095	V2_85	462649,413	4463637,937
V2_20	469202,162	4458973,162	V2_86	462508,446	4463863,139
V2_21	469141,135	4459008,280	V2_87	462322,406	4464113,224
V2_22	469059,287	4459011,773	V2_88	462313,584	4464217,961
V2_23	469026,653	4459037,920	V2_89	462184,153	4464323,656
V2_24	468932,376	4459028,421	V2_90	462004,798	4464535,688
V2_25	468806,502	4459088,938	V2_91	461978,258	4464588,010
V2_26	468601,229	4459059,276	V2_92	461929,514	4464735,902
V2_27	468456,067	4459060,992	V2_93	462036,507	4464961,000
V2_28	468193,926	4458964,192	V2_94	462002,403	4465077,127
V2_29	468040,270	4458665,368	V2_95	462005,117	4465143,184
V2_30	467925,460	4458395,737	V2_96	462084,426	4465283,909
V2_31	467672,797	4458347,985	V2_97	462172,504	4465353,111
V2_32	467439,960	4458325,879	V2_98	462170,333	4465438,025
V2_33	467295,458	4458385,434	V2_99	462236,815	4465505,910
V2_34	467148,514	4458394,863	V2_100	462433,812	4465803,237
V2_35	466987,660	4458439,870	V2_101	462299,381	4466371,199
V2_36	466768,916	4458614,155	V2_102	462234,854	4466598,195
V2_37	466675,529	4458668,668	V2_103	462074,737	4467114,085
V2_38	466567,684	4458803,100	V2_104	461900,179	4467696,860
V2_39	466427,475	4458864,964	V2_105	461832,394	4467812,091
V2_40	466295,650	4458952,908	V2_106	461752,923	4467802,692
V2_41	466118,037	4459082,679	V2_107	461629,180	4468264,449
V2_42	465984,429	4459216,806	V2_108	461448,536	4468748,321
V2_43	465980,071	4459331,511	V2_109	461277,622	4469107,166

Coordenadas de Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)	Vértice	X (m)	Y (m)
V2_44	466018,276	4459392,191	V2_110	461040,540	4469466,642
V2_45	465969,294	4459481,962	V2_111	461017,971	4469921,692
V2_46	465911,357	4459798,882	V2_112	460994,566	4470015,472
V2_47	465778,033	4460115,730	V2_113	461085,964	4470108,544
V2_48	465722,410	4460194,533	V2_114	461057,257	4470348,354
V2_49	465717,060	4460232,154	V2_115	460948,795	4470323,564
V2_50	465604,403	4460439,082	V2_116	460889,144	4470291,660
V2_51	465593,022	4460528,823	V2_117	460860,034	4470245,585
V2_52	465279,683	4460814,274	V2_118	460830,750	4470252,101
V2_53	465109,306	4461042,848	V2_119	460626,683	4470481,176
V2_54	465120,715	4461335,349	V2_120	460642,389	4470553,031
V2_55	465166,165	4461468,164	V2_121	460672,351	4470665,495
V2_56	465015,392	4461501,893	V2_122	460723,014	4470711,675
V2_57	464894,869	4461552,629	V2_123	460689,861	4470830,928
V2_58	464754,139	4461629,873	V2_124	460663,729	4470869,438
V2_59	464499,322	4461805,680	V2_125	460544,512	4470953,643
V2_60	464469,511	4461778,348	V2_126	460469,074	4470986,296
V2_61	464351,045	4461806,510	V2_127	460487,813	4471118,919
V2_62	464081,496	4461976,748	V2_128	460396,536	4471180,545
V2_63	463987,498	4462096,328	V2_129	460420,380	4471214,293
V2_64	464019,175	4462126,043	V2_130	459972,629	4471955,991
V2_65	464021,214	4462159,658	V2_131	460154,731	4472003,771
V2_66	464077,968	4462206,587	V2_132	460245,646	4472056,997

Tabla 4. Coordenadas vértices Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I tramo 2.

5.1. SINERGIAS DE LA INSTALACIÓN

El trazado de la línea afectará varias instalaciones proyectadas no objeto de este proyecto. En primer lugar, el centro de seccionamiento donde tiene su origen la línea se encuentra dentro de la PSFV ENVATIOS XXIV FASE II en la zona de Valdilecha, y tiene su final en la Subestación ENVATIOS XXIV, que se encuentra dentro del recinto vallado de la PSFV ENVATIOS XXIV FASE I en la zona de Mejorada del Campo. Además, antes de la llegada a esta planta, la línea pasa por la PSFV ENVATIOS XXIV FASE II. A continuación, se muestra una imagen del trazado de la línea respecto a estas 2 plantas no objeto de este proyecto:

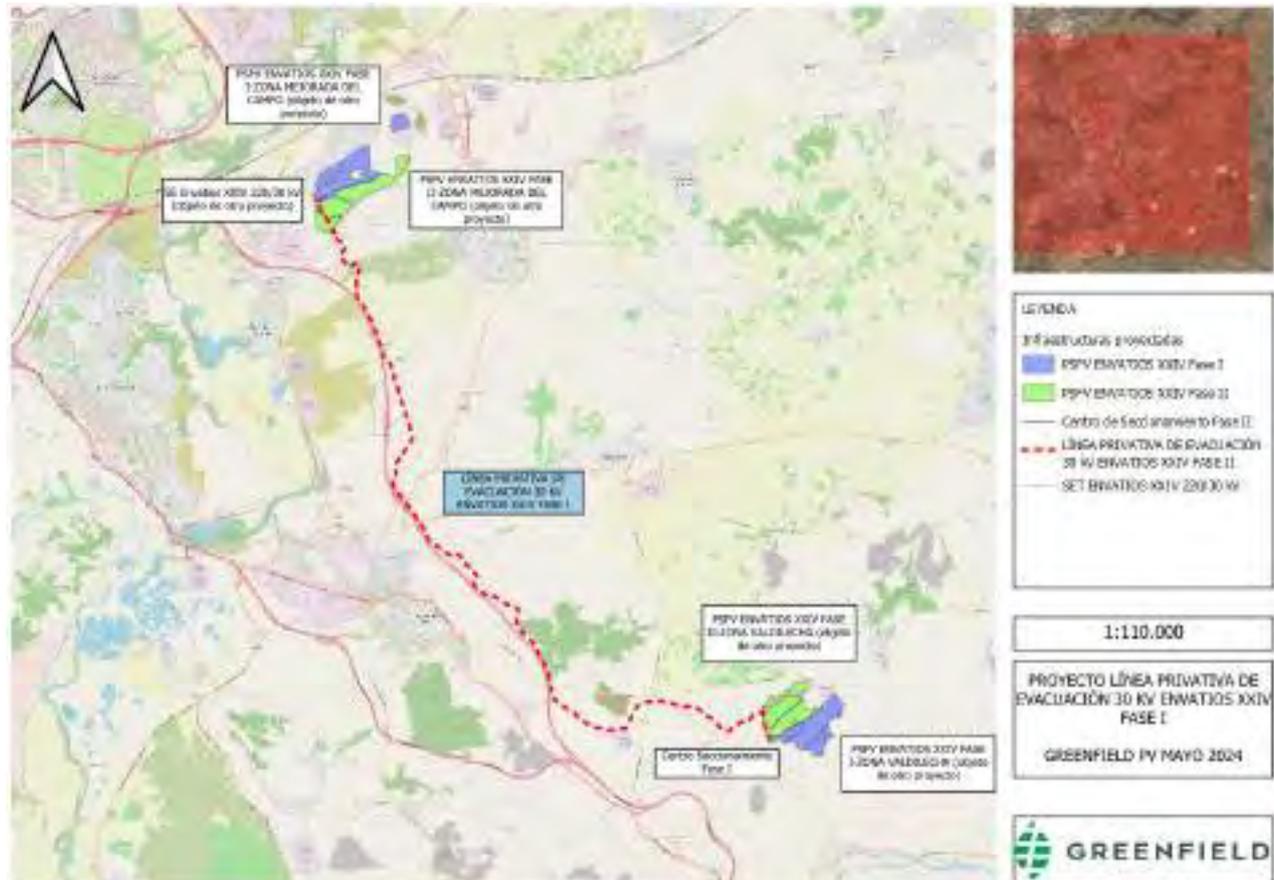


Imagen 10. Sinergias de la Línea Privativa de Evacuación 30kV ENVATIOS XXIV FASE I con otras plantas en desarrollo.

5.2. ACCESOS A LA TRAZA

La línea proyectada parte del centro de seccionamiento de la planta solar (no objeto de este proyecto) saliendo por el camino catastral con Ref. Cat. 28165A01909010 en dirección oeste hasta el Camino de Tielmes, sobre el cual continúa el recorrido por caminos públicos hasta un desvío al oeste a través de varias parcelas privadas. Se utilizará la servidumbre de la propia línea para el paso de vehículos.

Tras el cruce con la M-220 se toma el Camino del Carraquero hasta llegar a las instalaciones de radiofrecuencia, que se rodean por el norte. El trazado continúa paralelo al camino con Ref. Cat. 28014A01309002 en dirección noroeste hasta la autopista R-3, sobre cuya pista de servicio sigue la línea en dirección norte. En este tramo se realiza el cruzamiento a la M-229.

A llegar al enlace con el Camino de Morata de Tajuña a Campo Real, sigue dicho camino hasta pasar la zona urbanizada y unirse con el Camino de Valcarnero. De nuevo se cruzan varias parcelas privadas, cuyo acceso se realizará por la traza de la línea. Continuando paralela a la R-3 se realiza otro cruzamiento con la M-209.

Para acceder al tramo entre la M-209 y la M-300 se adecuará el camino con Ref. Cat 28014A00609005 para el paso de maquinaria. Una vez cruzada la M-300, se continua por parcela privada a las cuales se accederá por el camino de servicio de la R-3.

Finalmente, en dirección norte se sigue la traza de la línea de Alta Tensión Promotores Fuencarral compartiendo servidumbre hasta llegar al Camino de Velilla, a partir del cual se sigue por caminos privados hasta el cruce con la M-217 seguido de otro cruce a la MP-203, tras el cual se llega a la PSFV ENVATIOS XXIV (No objeto de este proyecto), y continua por dentro de la planta hasta la subestación ENVATIOS XXIV 220/30 kV.



6. CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

6.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

ZANJA DE EVACUACIÓN 30 kV TRAMO 1

Longitud zanja	726 m
Tensión nominal	30 kV
Tensión más elevada.....	36 kV
Frecuencia	50 Hz
Potencia a Transportar	55,25 MW
Número de circuitos	Uno (1)
Número de conductores por fase.....	Cuatro (4)
Material Conductor	Aluminio
Sección	630 mm ²
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

ZANJA DE EVACUACIÓN 30 kV TRAMO 2

Longitud zanja compartida.....	23.319 m
Tensión nominal	30 kV
Tensión más elevada.....	36 kV
Frecuencia	50 Hz
Potencia a Transportar	55,25 MW
Número de circuitos.....	Uno (1)*
Número de conductores por fase.....	Cuatro (4)
Material Conductor	Aluminio
Sección	630 mm ²
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

*Compartido en la misma zanja con el circuito correspondiente a la línea privativa de evacuación 30kV Envatios XXIV Fase II (objeto de otro proyecto), llevando un total de 2 circuitos por zanja.

6.2. DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES

CABLE

Los cables a utilizar en las redes subterráneas de media tensión objeto del presente proyecto serán cables subterráneos unipolares de aluminio, con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio. Se ajustarán a lo indicado en las normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06

El conductor de la línea proyectada será de aluminio, siendo sus principales características las siguientes:

Denominación.....	RHZ1 630 mm ² Al 18/30 kV
Sección	630 mm ²
Tensión	18/30 kV
Naturaleza	Aluminio
Diámetro exterior	53 mm
Peso aproximado.....	3.13 kg/km
Aislamiento	Polietileno reticulado XLPE
Cubierta	Compuesto termoplástico a base de poliolefina
Temperatura máxima del conductor en servicio permanente.....	90 °C
Intensidad admisible, en servicio permanente, al aire (30 °C).....	920 A
Intensidad admisible, en serv. permanente, enterrado (20 °C).....	670 A
Resistencia eléctrica a 20° C	0,06 Ω/km
Reactancia eléctrica máxima en c.a. (50 Hz)	0,092 Ω/km

6.3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA CIVIL

Se distinguen dos tipos de canalización: directamente enterrada (en tierra) y tubular hormigonada (de cruce y sobre margen de caminos públicos).

Características de la Zanja

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:

ZANJA	ZANJA EN TIERRA		ZANJA EN CRUCES	
	Anchura (m)	Profundidad (m)	Anchura (m)	Profundidad (m)
ZANJA DE 4 CIRCUITOS	0,8	1,3	1,05	1,56
ZANJA DE 8 CIRCUITOS	1.25	1,3	1,8	1,56

Estas dimensiones permiten el alojamiento de los cables de energía y comunicaciones necesarios. Adicionalmente estas dimensiones podrían variar a futuro.

En el fondo de la zanja se extenderá una capa de 10 cm de arena, sobre la que se tenderán los cables para ser recubiertos posteriormente con una capa de arena tamizada. Una vez recubiertos los cables, se colocarán placas de PPC de protección de éstos. La zanja se rellenará con materiales seleccionados procedentes de la excavación, debidamente compactados. A 30 cm de profundidad se colocará una cinta de polietileno para señalización con la indicación **“Canalización Eléctrica de Alta Tensión”**.

En los cruces con los viales, y en general en todas aquellas zonas de la canalización sobre las que se prevea tráfico rodado, se tenderán los cables en el interior de tubos de HDPE de 250 mm de diámetro. Estos tubos estarán recubiertos por arena seleccionada y en la parte superior se colocará una capa de hormigón con espesor mínimo de 10cm.

En todo momento, tanto en el plano vertical como en el horizontal, se deberá respetar el radio mínimo que durante las operaciones del tendido permite el cable a soterrar, así como el radio de curvatura permitido para el tubo utilizado para la canalización. Debido a esto, la aparición de un servicio implica la corrección de la rasante del fondo de la zanja a uno y otro lado, a fin de conseguirlo. Aun respetando el radio de curvatura indicado, se deberá evitar hacer una zanja con continuas subidas y bajadas que podrían hacer inviable el tendido de los cables por el aumento de la tracción necesaria para realizarlo.

7. SERVICIOS AFECTADOS

Teniéndoles en consideración como administración/organismo o empresa de servicio público o de interés general, en función del artículo 127 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, les describimos las instalaciones proyectadas que afectan a bienes y derechos a su cargo.

7.1. DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN

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.

Los elementos que se ven afectados por el presente proyecto, cuya competencia corresponde a la Consejería de Desarrollo Sostenible, Dirección General del Medio Natural y Biodiversidad, son las Vías Pecuarias que discurren en la zona de implantación.

Se encuentran presentes varias Vías Pecuarias, las cuales se respeta su servidumbre legal. Estas son:

- Cordel de Extremadura
- Colada del Estrechillo
- Colada de Valdepozos
- Colada de las Yeguas
- Abrevadero de la Fuente de la Granadera
- Colada del Cerro de Vilches
- Vereda Carpetana
- Vereda de Loeches

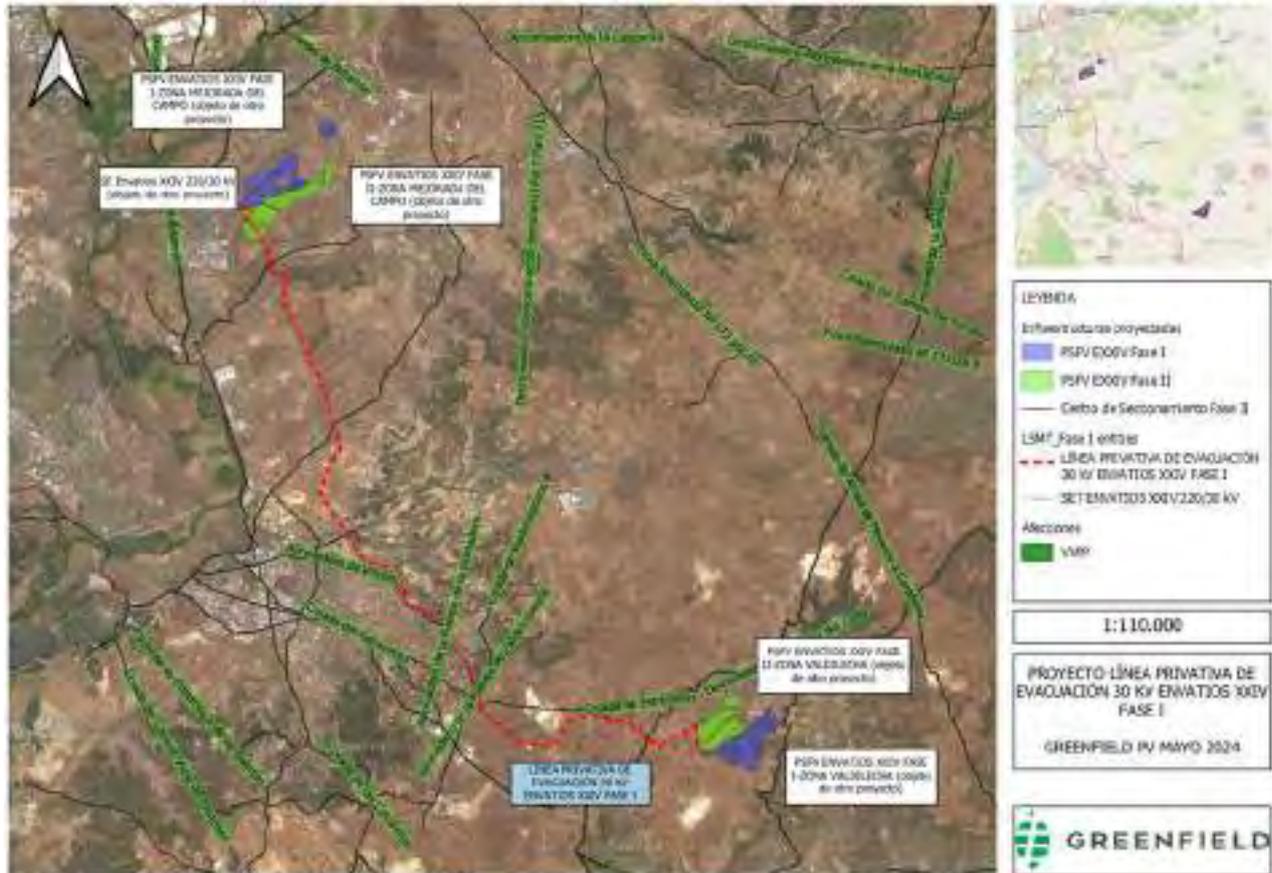


Imagen 11. Afección de a respecto a Vías Pecuarias

7.2. CRUCES Y PARALELISMO CON LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN

Será necesario realizar varios cruces subterráneos en las mencionadas Vías Pecuarias, para el paso de la línea de 30 kV que evacúa la energía producida por la planta hasta la subestación.

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

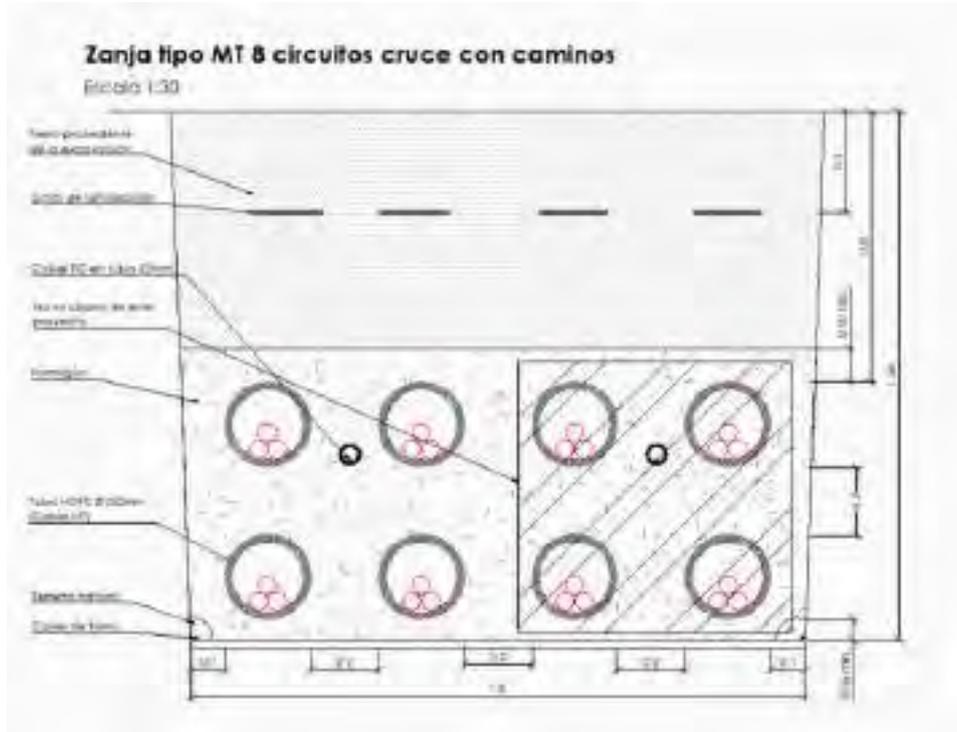


Imagen 12. Sección tipo de una zanja para cruces de MT con caminos

Las coordenadas estimadas de cruce/ocupación son las siguientes:

TABLA DE AFECCIONES Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I						
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N						
Nº	DESIGNACIÓN		X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	ORGANISMO AFECTADO
5a	AFECCION 5a	-	470181,9031	4458546,575	Cruce Vía Pecuaria (Colada de Extremadura)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
29	AFECCION 29	-	466005,8876	4459414,931	Cruce Vía Pecuaria (Colada del Estrechillo)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
30	AFECCION 30	-	465921,7169	4459747,959	Cruce Vía Pecuaria (Colada de Valdelospozos)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
31	AFECCION 31	-	465677,602	4460297,443	Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
32	AFECCION 32	Inicio	465666,486	4460311,424	Paralelismo Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
		Fin	465163,761	4461466,479		
38	AFECCION 38	-	465123,021	4461342,861	Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas 28014A01009003)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
41a	AFECCION 41a	-	464390,5798	4461795,795	Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas 28014A00909003)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
42	AFECCION 42	Inicio	464376,1133	4461795,795	Ocupación Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas) (28014A00809021)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
		Fin	464104,0852	4461975,315		
54	AFECCION 54	-	462611,057	4463700,748	Cruce Vía Pecuaria (Colada del Cerro de Vilches)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias

TABLA DE AFECCIONES Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I						
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N						
Nº	DESIGNACIÓN		X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	ORGANISMO AFECTADO
75	AFECCION 75	-	462284,320	4466423,294	Cruce Vía Pecuaria (Vereda Carpetana)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
93	AFECCION 93	-	460667,556	4470462,020	Cruce Vía Pecuaria (Vereda de Loeches)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias

Tabla 5. Coordenadas afecciones de línea privativa de evacuación con vías pecuarias.

Las superficies de ocupación permanente de las vías pecuarias mencionadas anteriormente se recogen en la siguiente tabla:

Afección Vías Pecuarias					
UTM ETRS89 HUSO 30N					
Nº de Afección	Tipo de Afección	Vía Pecuaria	Longitud (m)	Superficie ocupación (m2)	Término Municipal
AFECCION 5a	Cruce	Cordel de Extremadura	44,273	79,692	Campo Real
AFECCION 29	Cruce	Colada del Estrechillo	8,054	14,497	Arganda del Rey
AFECCION 30	Cruce	Colada de Valdepozos	19,698	35,456	Arganda del Rey
AFECCION 31 - 32 - 41a - 42	Cruces y Paralelismo	Colada de las Yeguas	368,086	662,556	Arganda del Rey
AFECCION 54	Cruce	Colada del Cerro de Vilches	5,135	9,243	Arganda del Rey
AFECCION 75	Cruce	Vereda Carpetana	11,072	19,929	Arganda del Rey
AFECCION 93	Cruce	Vereda de Loeches	20,989	37,781	Velilla de San Antonio

Tabla 6. Superficie ocupación Vías Pecuarias.

Durante la obra, se realizará una ocupación temporal. Se trata del área necesaria para el emplazamiento y circulación de maquinaria y vehículos, así como otras instalaciones auxiliares para la construcción y puesta en marcha de la Línea privativa de Evacuación. Con carácter general la ocupación temporal se define como una franja de terreno de una anchura de 2.5 m a cada lado de la ocupación permanente.



GREENFIELD

Separata

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30 kV
ENVATIOS XXIV FASE I

ENVATIOS PROMOCION XXIV,
S.L.U.

Página 25

PLANOS

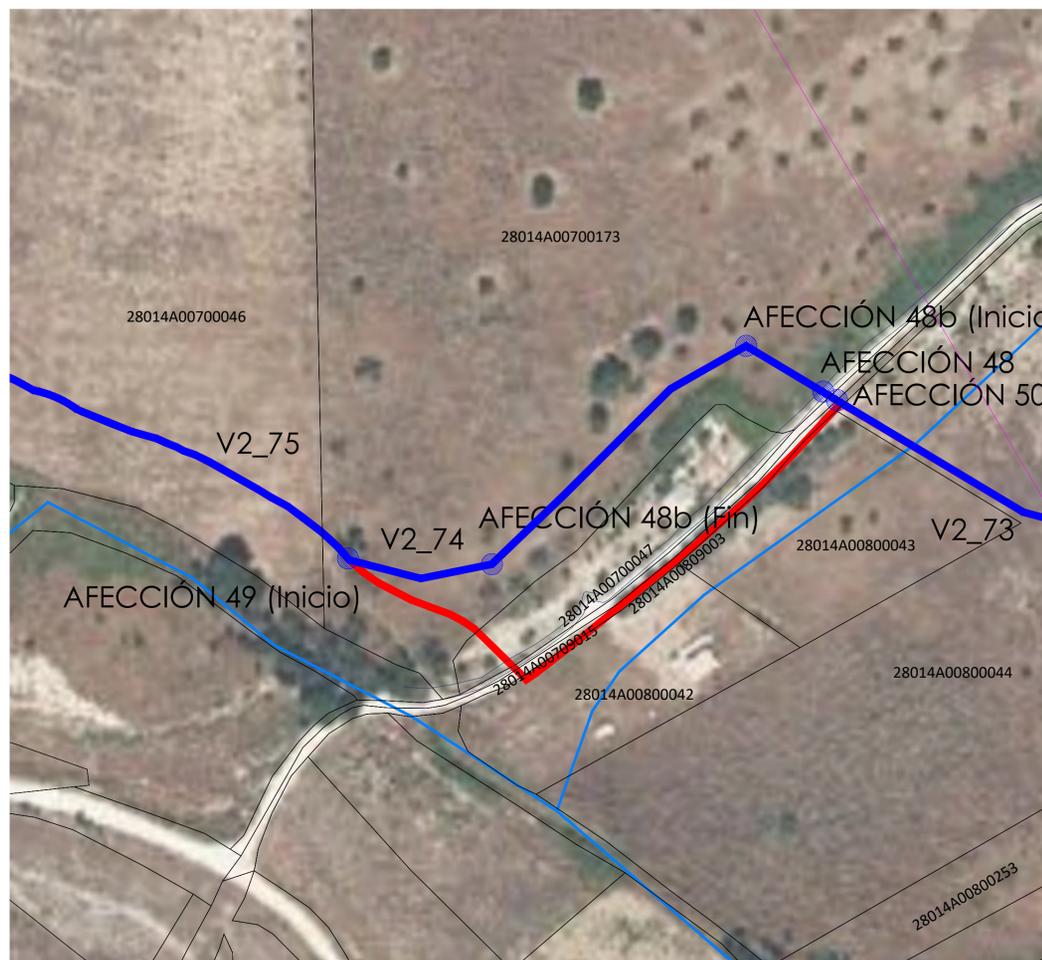
ÍNDICE DE PLANOS

1. Situación y emplazamiento
2. Emplazamiento.
3. Trazado Línea Evacuación 30kV.
4. Afección a Vías Pecuarias

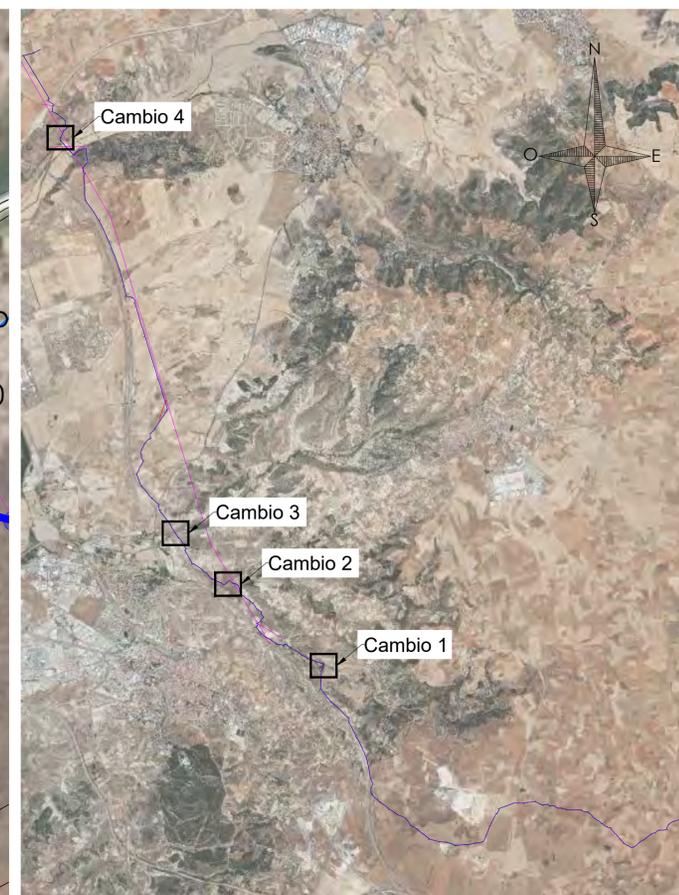
Cambio 1 Escala: 1/1000



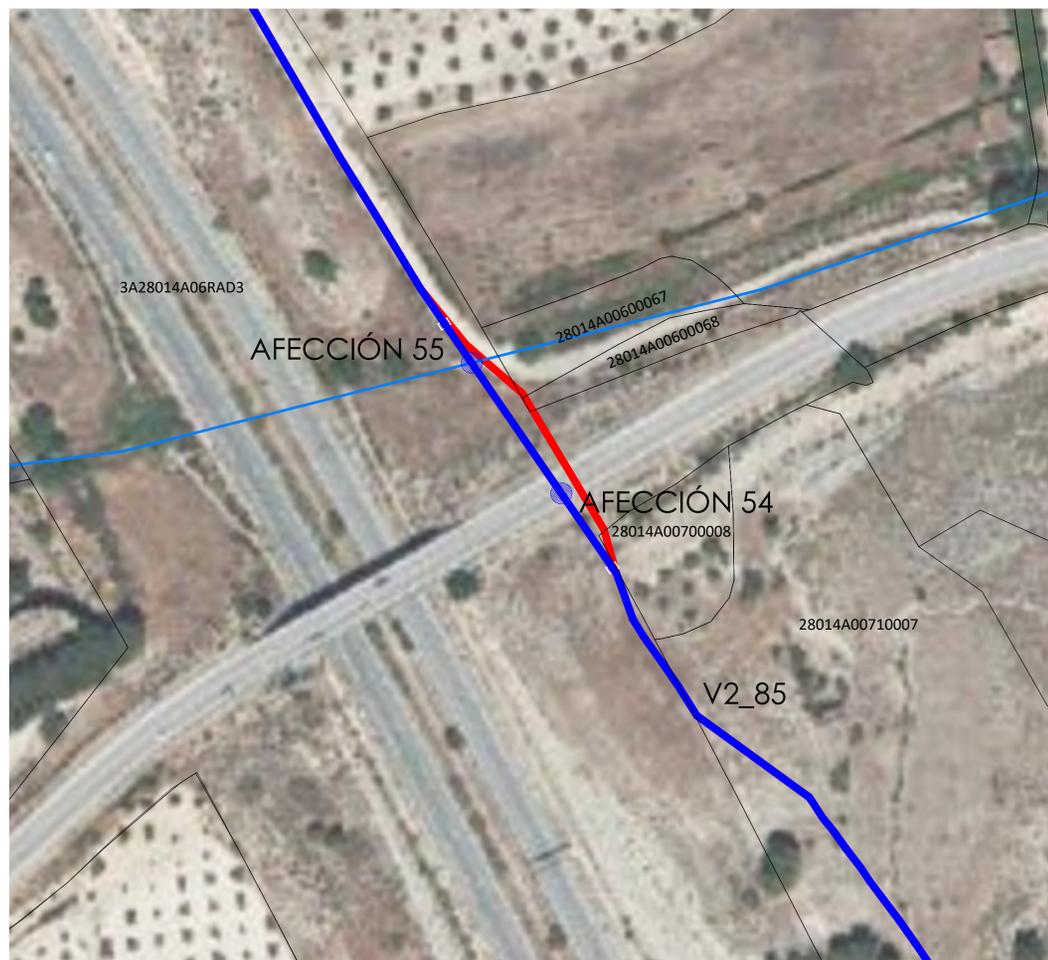
Cambio 2 Escala: 1/1000



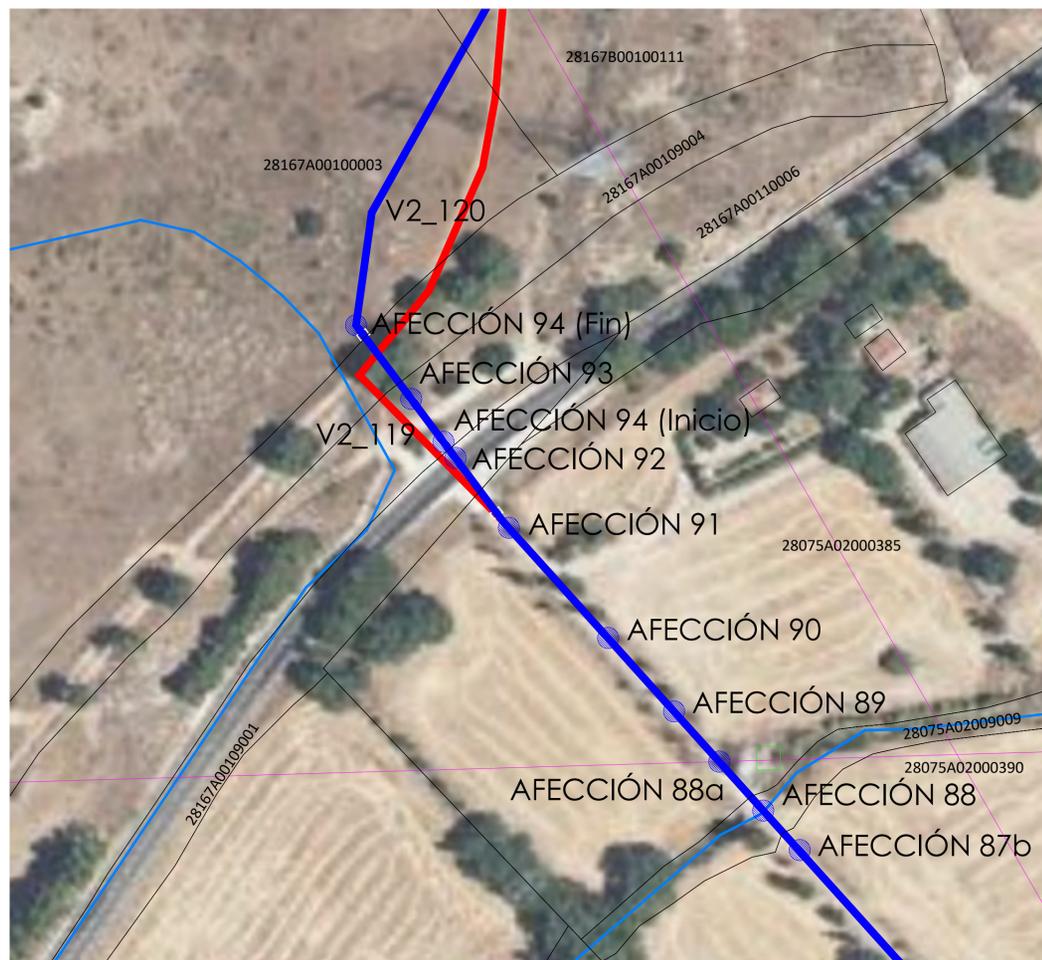
Layout General Escala: 1/60000



Cambio 3 Escala: 1/1000



Cambio 4 Escala: 1/1000



LEYENDA					
		LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I EN PROYECTO			
		LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I ADENDA			
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución		J.M.R.S.	
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)					
FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED		Indicadas
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	00.1 de/ de 4
		TÍTULO/TITLE			
GREENFIELD		CAMBIOS REALIZADOS			
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.		LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30kV			

Cambio 5 Escala: 1/1000



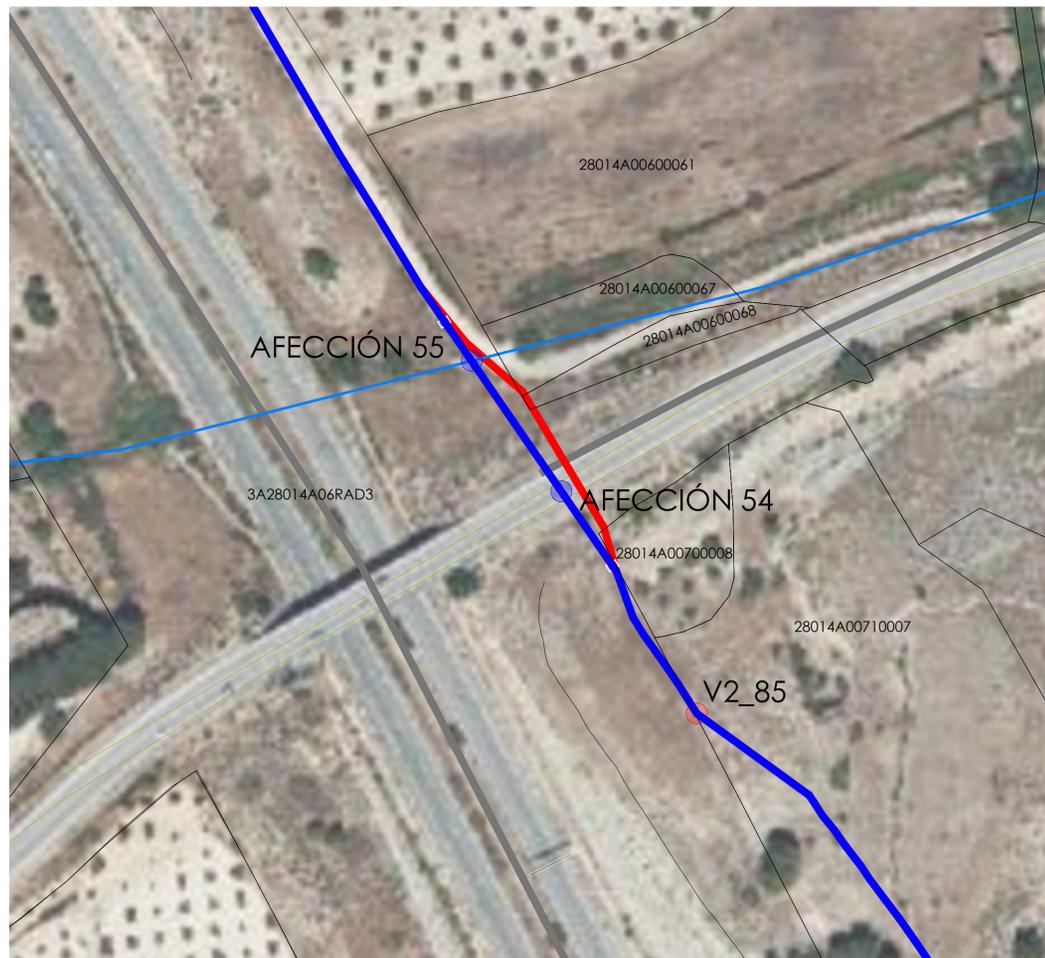
Cambio 6 Escala: 1/1000



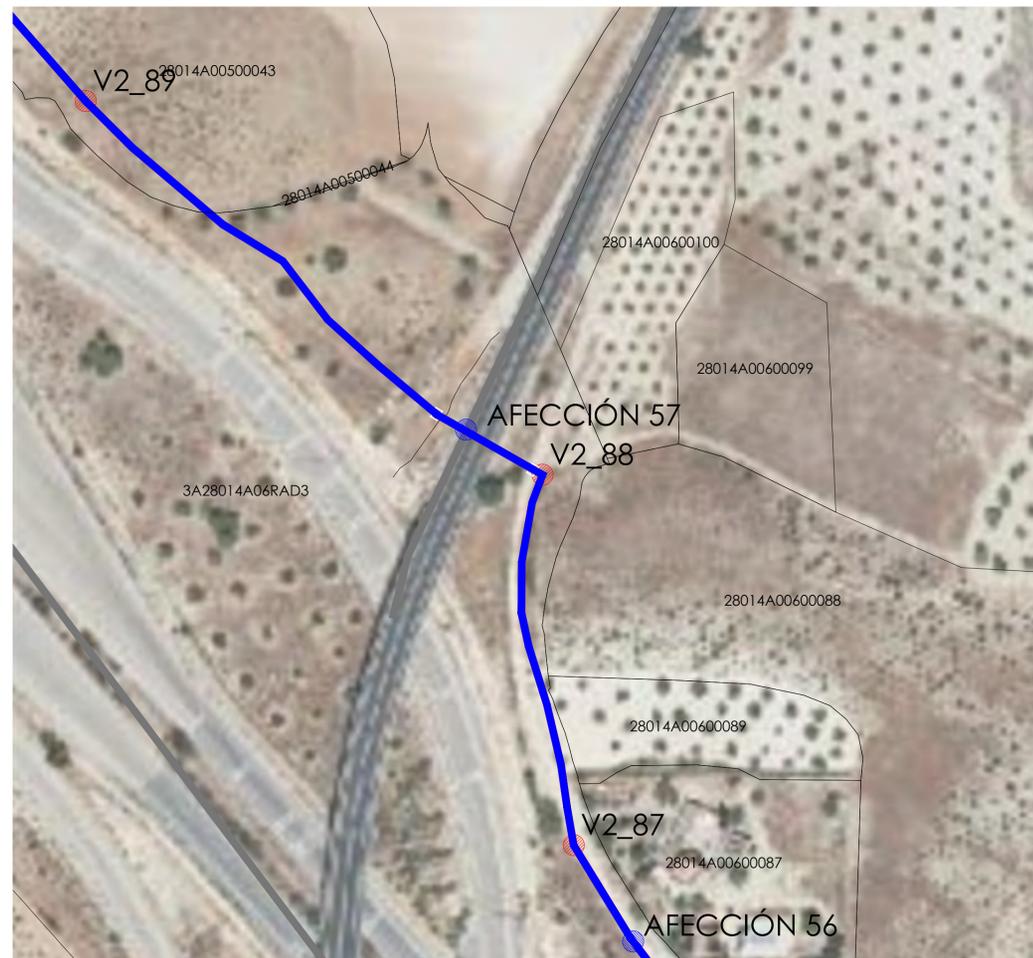
Layout General Escala: 1/60000



Cambio 7 Escala: 1/1000

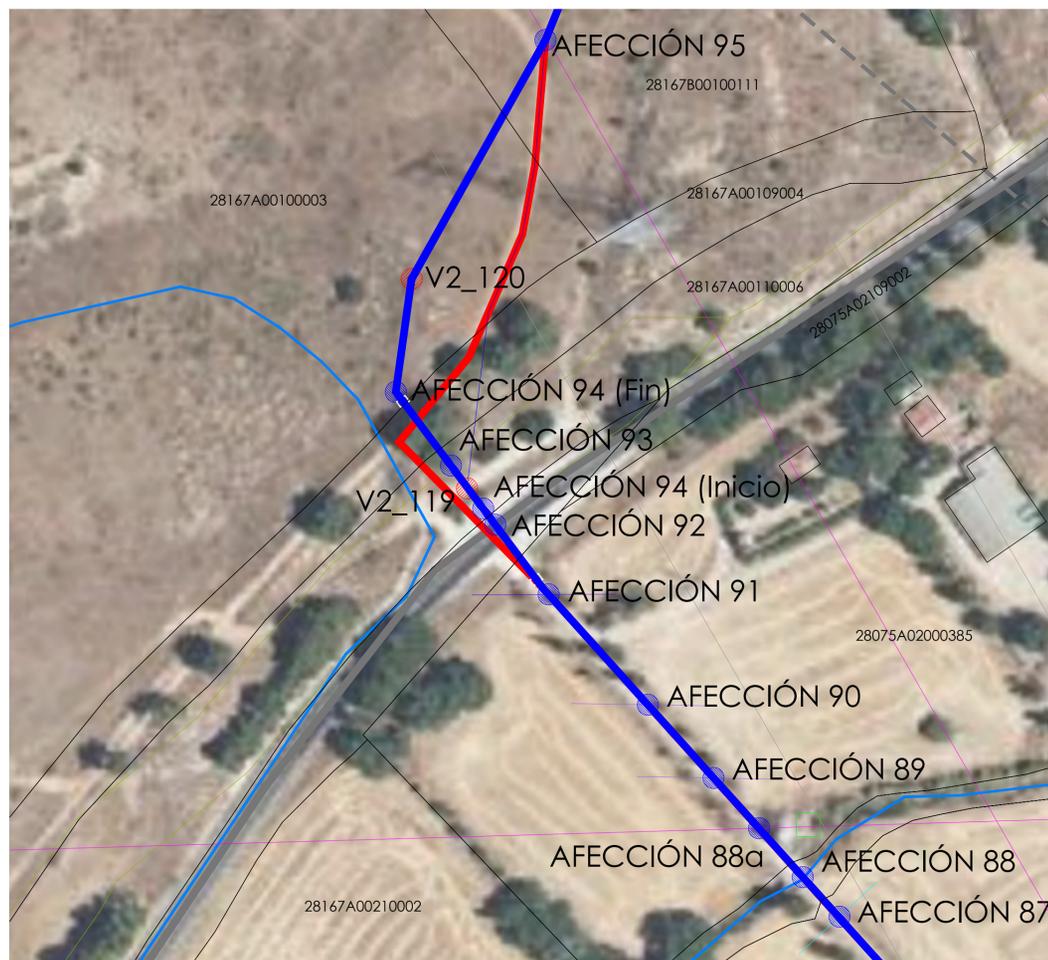


Cambio 8 Escala: 1/1000

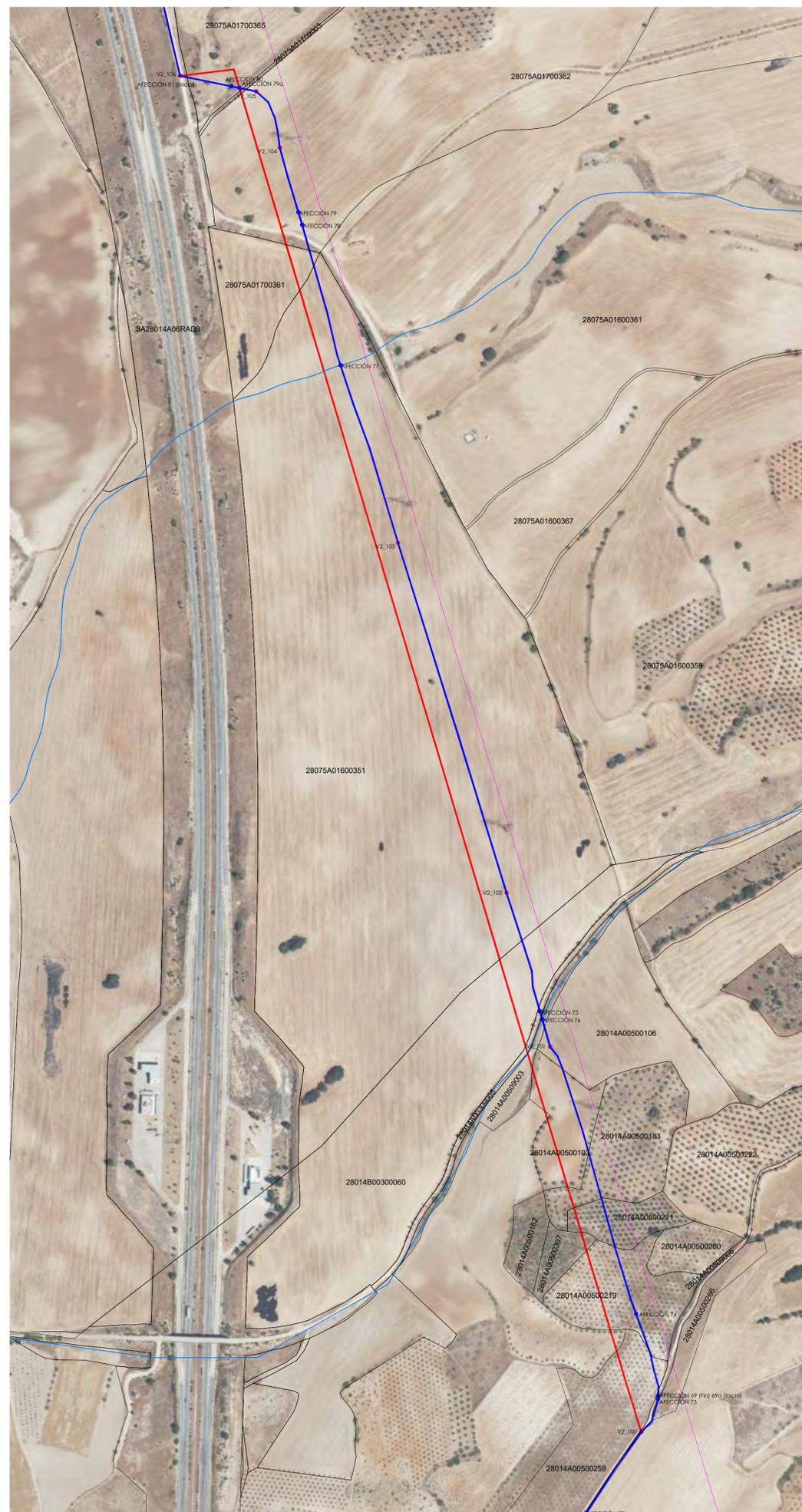


LEYENDA					
		LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I EN PROYECTO			
		LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I ADENDA			
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución		J.M.R.S.	
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)					
FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	Indicadas
GREENFIELD ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.		TÍTULO/TITLE CAMBIOS REALIZADOS LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30kV			

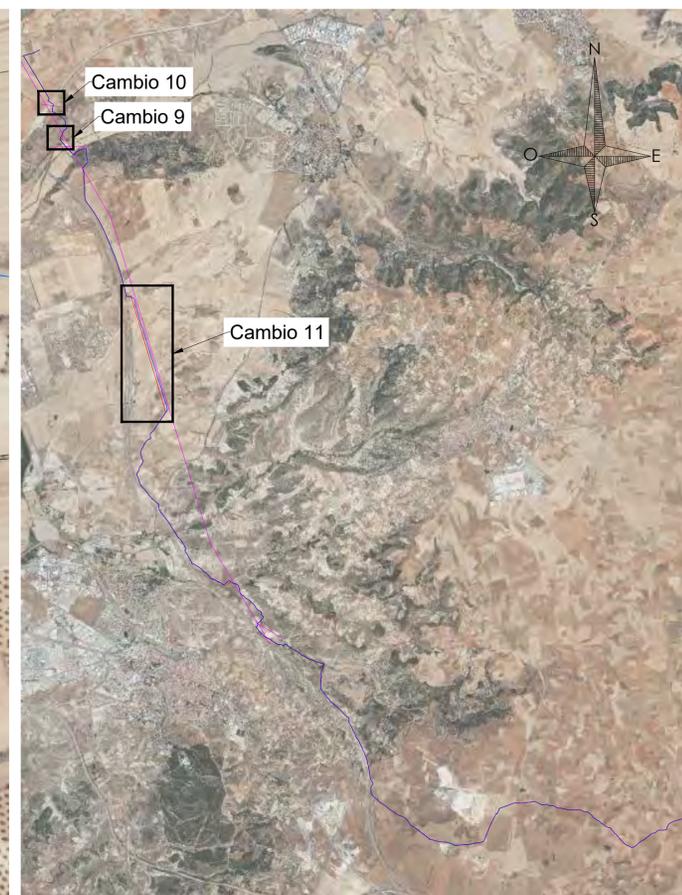
Cambio 9 Escala: 1/1000



Cambio 11 Escala: 1/4000



Layout General Escala: 1/60000



Cambio 10 Escala: 1/1000



LEYENDA

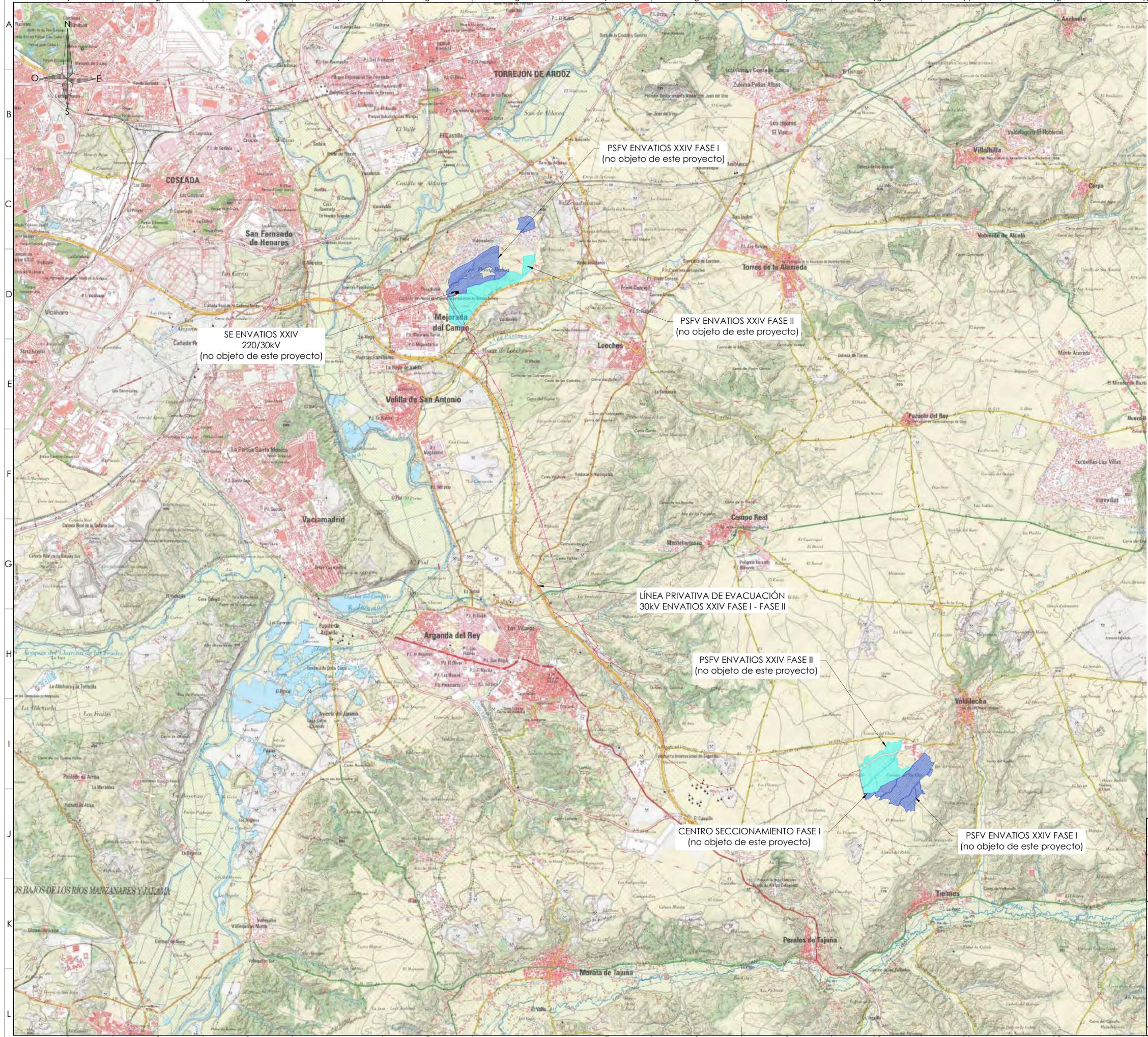
- LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVIATOS XXIV FASE I EN PROYECTO
- LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVIATOS XXIV FASE I ADENDA

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVIATOS XXIV FASE I DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVIATOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)					
FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	Indicadas
					HOJA/SHEET 003 de/of 4

TÍTULO/TITLE

GREENFIELD
ENVIATOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

CAMBIOS REALIZADOS
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30kV



LEYENDA

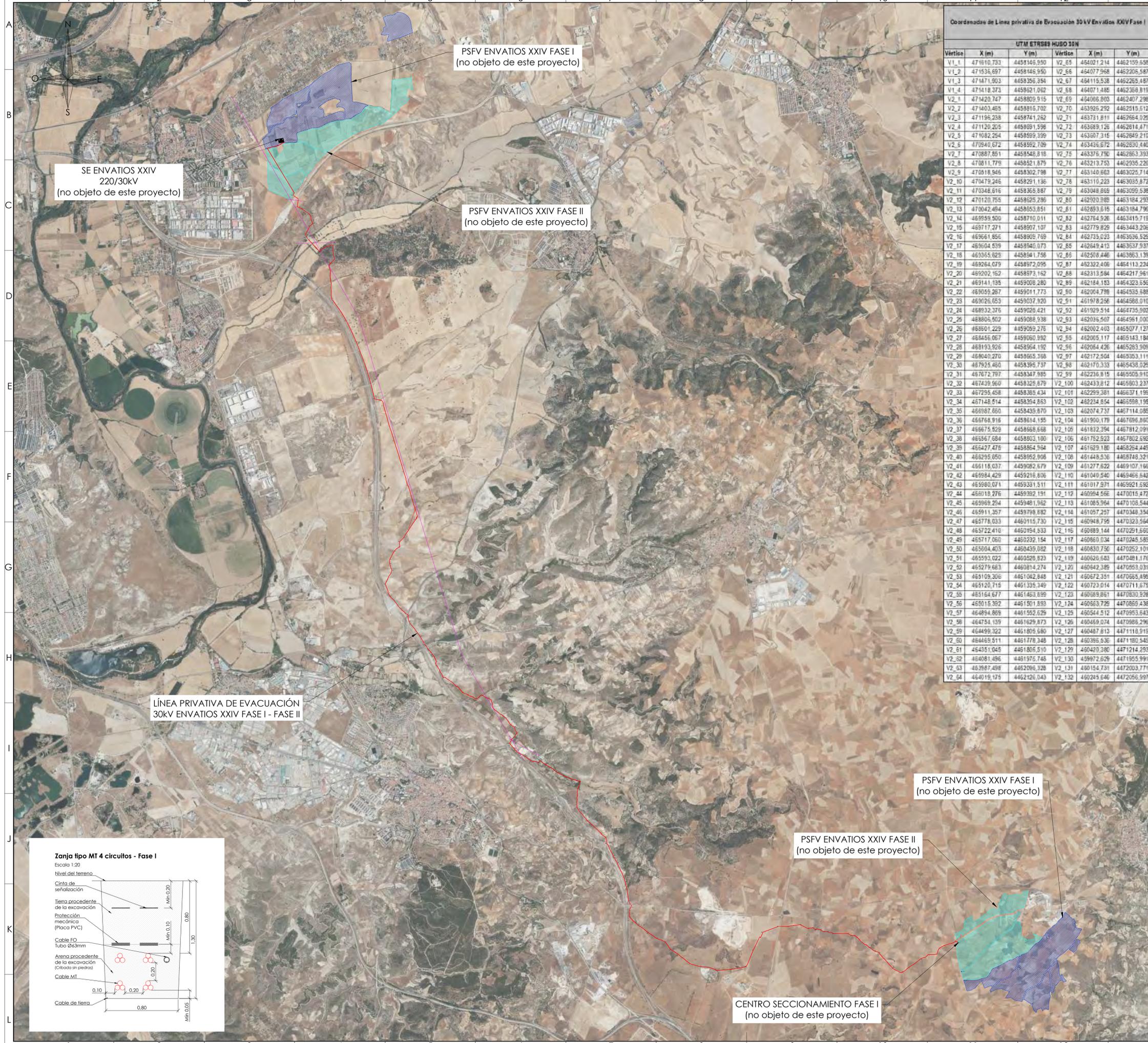
- PSFV ENVIATIOS XXIV FASE I
- PSFV ENVIATIOS XXIV FASE II
- LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVIATIOS XXIV FASE I

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVIATIOS XXIV FASE I DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVIATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)					
FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:50000

GREENFIELD
ENVIATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

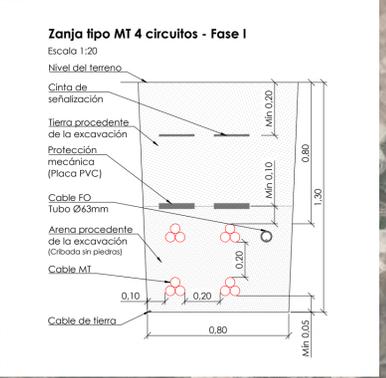
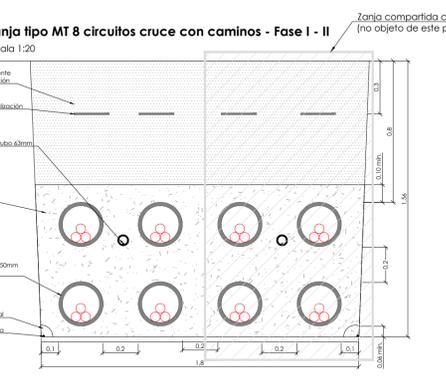
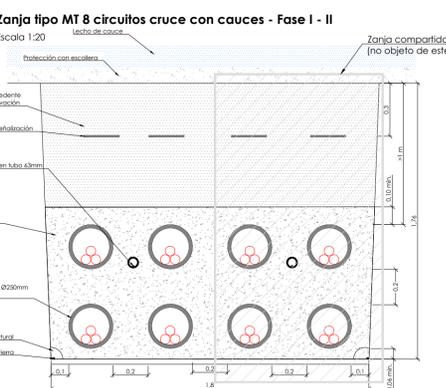
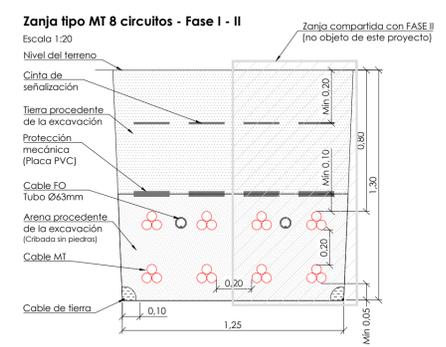
TÍTULO/TITLE
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30KV SITUACIÓN

HOJA/SHEET 1 de/ of 4



Coordenadas de Línea privativa de Evacuación 30kV Envatios XXIV Fase I

UTM ETRS89 HUSO 35N					
Vértice	X (m)	Y (m)	Vértice	X (m)	Y (m)
V1_1	471510.733	4458145.950	V2_65	464021.214	4462159.588
V1_2	471535.697	4458145.950	V2_66	464077.968	4462205.587
V1_3	471471.903	4458356.354	V2_67	464115.538	4462265.487
V1_4	471418.373	4458621.062	V2_68	464071.485	4462368.819
V2_1	471420.747	4458809.915	V2_69	464066.803	4462407.298
V2_2	471403.465	4458816.702	V2_70	463925.292	4462515.512
V2_3	471196.238	4458741.262	V2_71	463731.811	4462664.025
V2_4	471120.205	4458691.596	V2_72	463689.126	4462814.471
V2_5	471082.254	4458599.399	V2_73	463607.315	4462849.210
V2_6	470940.672	4458552.709	V2_74	463436.672	4462830.440
V2_7	470887.651	4458548.816	V2_75	463375.790	4462853.393
V2_8	470811.779	4458521.879	V2_76	463213.753	4462835.226
V2_9	470518.946	4458302.798	V2_77	463140.663	4463025.714
V2_10	470479.246	4458291.136	V2_78	463110.223	4463035.872
V2_11	470348.616	4458365.867	V2_79	463048.869	4463089.538
V2_12	470120.755	4458295.286	V2_80	462920.989	4463184.293
V2_13	470042.484	4458053.851	V2_81	462893.616	4463184.796
V2_14	469959.500	4458710.011	V2_82	462764.926	4463415.719
V2_15	469717.271	4458907.107	V2_83	462779.829	4463443.206
V2_16	469661.856	4458905.769	V2_84	462735.023	4463636.525
V2_17	469604.639	4458940.973	V2_85	462649.413	4463637.937
V2_18	469565.625	4458941.756	V2_86	462505.446	4463693.139
V2_19	469264.079	4458972.095	V2_87	462322.406	4464113.234
V2_20	469202.162	4458973.162	V2_88	462313.584	4464217.961
V2_21	469141.135	4459008.280	V2_89	462184.153	4464323.556
V2_22	469099.267	4459011.773	V2_90	462064.799	4464335.888
V2_23	469026.653	4459037.920	V2_91	461978.256	4464568.010
V2_24	468932.376	4459025.421	V2_92	461929.514	4464735.902
V2_25	468806.502	4459088.938	V2_93	462036.507	4464961.000
V2_26	468601.229	4459059.276	V2_94	462002.403	4465077.127
V2_27	468446.067	4459060.992	V2_95	462005.117	4465143.184
V2_28	468193.926	4458964.192	V2_96	462054.426	4465283.909
V2_29	468040.270	4458965.358	V2_97	462172.504	4465353.111
V2_30	467925.460	4458366.737	V2_98	462170.333	4465438.025
V2_31	467672.797	4458347.985	V2_99	462236.615	4465505.910
V2_32	467439.960	4458325.879	V2_100	462433.812	4465803.237
V2_33	467295.458	4458365.434	V2_101	462299.381	4466637.199
V2_34	467148.614	4458394.863	V2_102	462234.854	4466598.195
V2_35	466987.660	4458435.870	V2_103	462074.737	4467114.085
V2_36	466768.916	4458614.195	V2_104	461900.179	4467696.860
V2_37	466675.529	4458668.668	V2_105	461832.394	4467812.091
V2_38	466567.684	4458803.100	V2_106	461752.923	4467802.592
V2_39	466427.478	4458864.964	V2_107	461629.180	4468264.449
V2_40	466295.650	4458952.906	V2_108	461448.536	4468748.321
V2_41	466118.037	4459082.679	V2_109	461277.622	4469107.166
V2_42	465984.429	4459216.806	V2_110	461040.540	4469465.542
V2_43	465980.071	4459331.511	V2_111	461017.971	4469521.592
V2_44	466018.276	4459392.191	V2_112	460994.566	4470015.472
V2_45	465969.254	4459481.962	V2_113	461085.964	4470105.544
V2_46	465911.357	4459796.882	V2_114	461057.257	4470348.354
V2_47	465778.033	4460115.730	V2_115	460948.795	4470323.964
V2_48	465722.410	4460194.533	V2_116	460889.144	4470291.660
V2_49	465717.060	4460232.154	V2_117	460860.034	4470245.585
V2_50	465604.403	4460439.082	V2_118	460830.750	4470252.101
V2_51	465593.022	4460526.823	V2_119	460626.683	4470481.176
V2_52	465279.683	4460814.274	V2_120	460642.389	4470593.031
V2_53	465109.306	4461042.848	V2_121	460672.351	4470685.496
V2_54	465120.719	4461335.349	V2_122	460723.014	4470711.875
V2_55	465164.677	4461463.899	V2_123	460698.861	4470830.928
V2_56	465015.382	4461501.893	V2_124	460663.729	4470869.438
V2_57	464894.869	4461592.625	V2_125	460544.512	4470953.643
V2_58	464754.139	4461629.873	V2_126	460469.074	4470986.296
V2_59	464499.322	4461805.580	V2_127	460487.813	4471118.919
V2_60	464465.511	4461778.348	V2_128	460396.536	4471180.545
V2_61	464351.045	4461805.510	V2_129	460420.380	4471214.293
V2_62	464081.496	4461976.745	V2_130	459972.629	4471555.991
V2_63	463987.498	4462096.328	V2_131	460154.731	4472003.771
V2_64	464019.175	4462126.043	V2_132	460245.646	4472056.997



LEYENDA

	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I

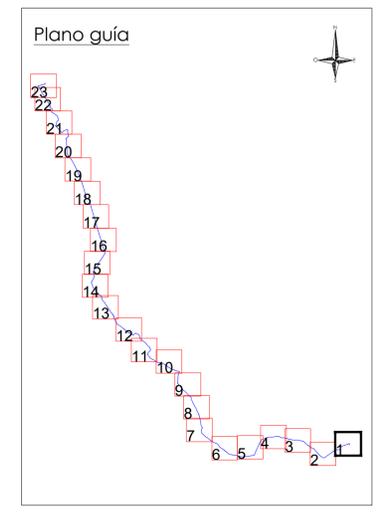
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISION	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE: JUNIO-2023, PREPARADO PREPARED: N.S.F., CONTROLADO CHECKED, VALIDADO VALIDATED, FORMATO/FORMAT: ISO A1, ESCALA/SCALE: 1:30000, HOJA/SHEET: 2 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30kV EMPLAZAMIENTO



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 1 (1 circuito)

UTM ETRS89 HUSO 10N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V1_1	471810,733	4458146,950
V1_2	471936,897	4458146,950
V1_3	471471,903	4458356,354
V1_4	471418,373	4458621,062

Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 10N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V2_1	471420,747	4458909,915
V2_2	471403,455	4458816,702
V2_3	471196,238	4458741,262
V2_4	471120,205	4458691,538
V2_5	471082,254	4458599,399
V2_6	470940,672	4458992,709
V2_7	470887,851	4458548,818

TABLA DE AFECCIONES: Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 10N			
DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 1a	471592,713	4458166,220	Cruce Camino Público (28165A01809010)
AFECCIÓN 1b	471486,744	4458311,751	Cruce Camino Público (28165A01809011)
AFECCIÓN 1	471410,523	4458913,535	Cruce Camino Público (28165A01809005)
AFECCIÓN 1c	471408,287	4458915,114	Cruce Camino Público (28165A01909001)
AFECCIÓN 2	Inicio: 471403,455	4458916,242	Ocupación Camino Público (28165A01909010 y 28165A02009004)
	Fin: 471082,107	4458599,786	
AFECCIÓN 3	Inicio: 471078,448	4458587,768	Ocupación Camino Público (28165A01909003 y 28165A02009006)
	Fin: 470478,999	4458290,717	

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

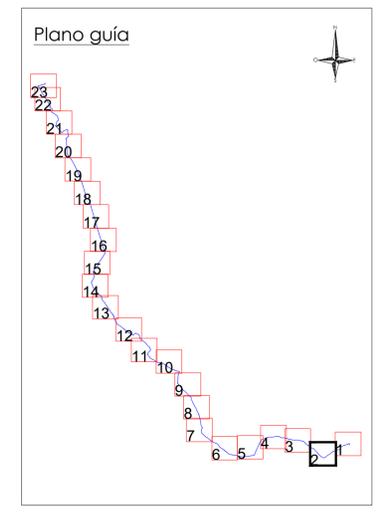
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED
	JUNIO-2023	N.S.F.			

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.01 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_7	470887,851	4458548,818
V2_8	470811,779	4458521,879
V2_9	470618,946	4458302,798
V2_10	470475,246	4458291,136
V2_11	470348,816	4458365,887
V2_12	470120,755	4458625,286
V2_13	470042,494	4458653,851

TABLA DE AFECCIONES: Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN		X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 3	Inicio	471078,448	4458597,768	Ocupación Camino Público (28165A01909003 y 28165A02909009)
	Fin	470478,899	4458290,717	
AFECCIÓN 4	Inicio	470477,730	4458291,809	Ocupación Camino Público (28155A02009008)
	Fin	470343,417	4458371,729	
AFECCIÓN 5	Inicio	470392,298	4458336,488	Ocupación Camino Público (28033A01009002)
	Fin	489600,288	4458638,818	
AFECCIÓN 5a	-	470181,903	4458546,575	Cruce Vía Pecuaria (Colada de Eltramadura)

LEYENDA

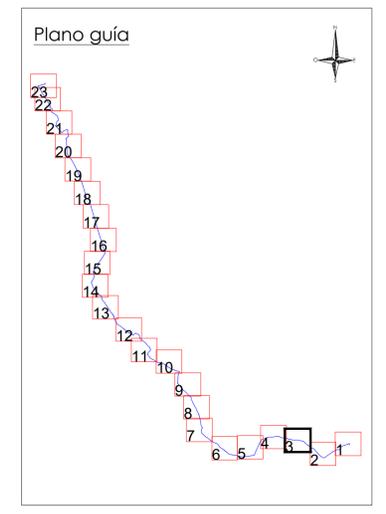
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.02de/4

<p>GREENFIELD ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	<p>TÍTULO/TITLE</p> <p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV</p>
---	---



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase I. Tramo 2 (1 circuito y zona compartida con Fase II)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_14	469959,500	4458710,011
V2_15	469717,271	4458907,107
V2_16	469661,856	4458909,769
V2_17	469604,539	4458940,073
V2_18	469365,829	4458941,798
V2_19	469264,079	4458972,095
V2_20	469202,162	4458973,162
V2_21	469141,135	4459008,280
V2_22	469059,287	4459011,773

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase I
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN		X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 5	Inicio	470392,208	4458336,488	Ocupación Camino Público (28028A01006002)
	Fin	469600,286	4458636,818	
AFECCIÓN 5a	-	470161,803	4458549,575	Cruce Vía Pecuario (Colada de Eltramadura)
AFECCIÓN 6	Inicio	465409,848	4458541,376	Ocupación Camino Público (26033A01009003)
	Fin	469138,171	4459006,185	
AFECCIÓN 7	-	469138,963	4459006,490	Cruce Camino Público (26033A01009001)
AFECCIÓN 8	-	469086,967	4459017,609	Cruce Línea Telecomunicación
AFECCIÓN 8a	-	469086,967	4459017,609	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

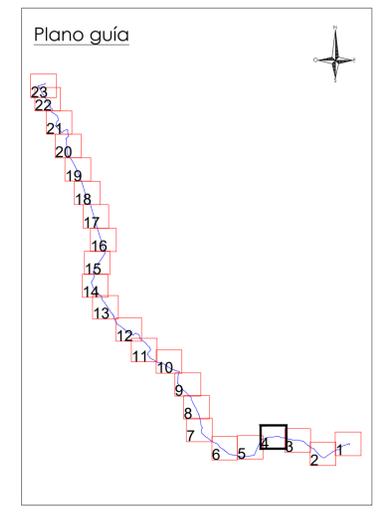
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuario		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVÍOS XXIV FASE I		PSFV ENVÍOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Çadenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED
			CONTROLADO
			CHECKED
			VALIDADO
			VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVÍOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED			
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.03de/4

<p>GREENFIELD ENVÍOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I - Tramo 2 (1 circuito y zanjas compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_22	469059.287	445911.773
V2_23	469026.853	445937.920
V2_24	468932.376	445928.421
V2_25	468806.502	445908.938
V2_26	468601.229	445906.276
V2_27	468456.067	445900.992
V2_28	468193.926	445896.192

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 8	469047.518	445920.743	Cruce Camino Público (28033401109003)
AFECCIÓN 10	468913.858	445903.692	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 11	468902.152	4459043.646	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 12	468956.646	4459067.796	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 13	468467.456	4459060.397	Cruce Carretera M-220
AFECCIÓN 14	468195.941	4458964.476	Cruce Camino Público (28033401209016)
AFECCIÓN 14b	468185.623	4458964.516	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

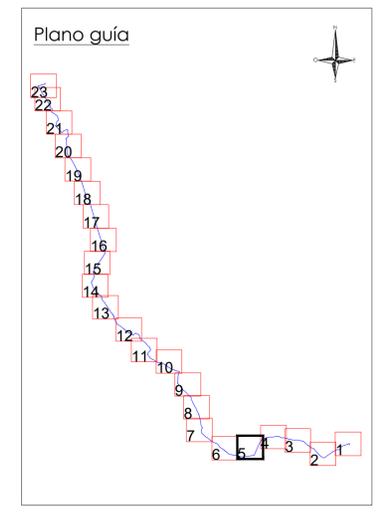
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,049e/04

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Líneas Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I - Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vertice	X (m)	Y (m)
V2_28	468193.926	4458964.192
V2_29	468040.270	4458665.368
V2_30	467925.460	4458395.737
V2_31	467672.797	4458347.585
V2_32	467439.960	4458325.878

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACION	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 14	-	4458964.476	Cruce Camino Público (26033A01205015)
AFECCIÓN 14b	-	4458894.516	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 15	Inicio	4458885.152	Paralelismo Arteria de Arganda 2 - Morata de Tajuña - Párrafo de Tajúa de 0'700m
	Fin	4458394.399	
AFECCIÓN 16	-	4458376.516	Cruce Línea Eléctrica Subterránea
AFECCIÓN 17	-	4458376.059	Cruce Línea Eléctrica Subterránea
AFECCIÓN 18	Inicio	4458376.059	Paralelismo Línea Eléctrica Subterránea
	Fin	4458351.230	
AFECCIÓN 19	-	4458374.000	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 20	-	4458377.195	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

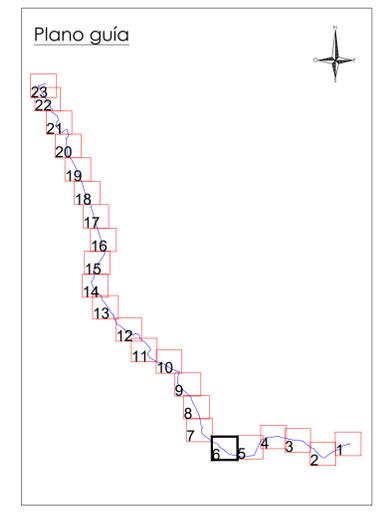
FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,05de/4

GREENFIELD

ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (línea y sanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 NAD83 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_33	467295,458	4458385,434
V2_34	467148,514	4458394,863
V2_35	466887,660	4458439,870
V2_36	466768,916	4458614,165
V2_37	466675,528	4458668,568
V2_38	466567,684	4458803,100
V2_39	466427,476	4458864,964

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 NAD83 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	
AFECCIÓN 21	Inicio	465997,771	4458439,287	Pasadizo Acequia
	Fin	465782,762	4458622,170	
AFECCIÓN 22	-	465788,816	4458633,230	Cruce Línea Eléctrica Aérea
	-	465701,678	4458654,689	
AFECCIÓN 24	Inicio	465992,777	4458599,251	Duplicación Camino Público (28014A01309992)
	Fin	465988,824	4459211,178	

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

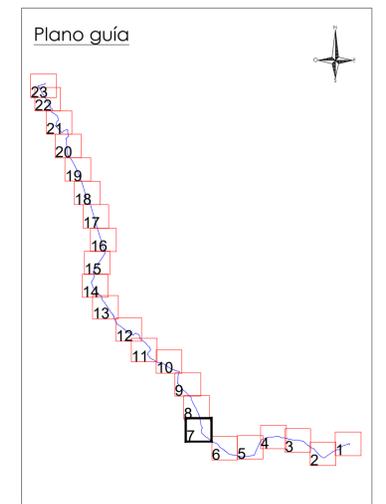
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,06/9e/ 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I. Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_40	455295,650	4450952,908
V2_41	456118,037	4450882,679
V2_42	455984,429	4450216,886
V2_43	455980,071	4450331,511
V2_44	456018,276	4450392,191
V2_45	455969,294	4450481,962

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	Inicio	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 24	Inicio	456692,777	4458659,291	Ocupación Camino Público (28014401406001)
	Fin	456888,824	4458211,179	
AFECCIÓN 25	-	456297,253	4458961,803	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 26	-	456289,733	4458956,408	Cruce Línea Telecomunicaciones
AFECCIÓN 26a	-	456113,339	4458988,133	Cruce Camino Público (28014401409007)
AFECCIÓN 27	Inicio	456877,530	4450229,966	Paralelismo Autopista R-3
	Fin	455106,530	4451042,525	
AFECCIÓN 28	-	456008,903	4450409,298	Cruce Carretera M-229
AFECCIÓN 29	-	456005,888	4450414,931	Cruce Vía Pecuaria (Cajada del Estrechillo)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I		

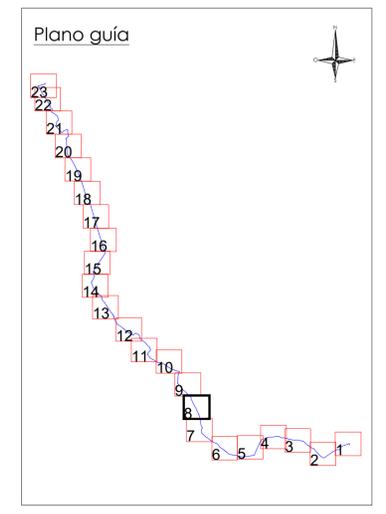
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,07 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_46	465911,357	4459799,882
V2_47	465778,033	4460115,730
V2_48	465722,410	4460194,533
V2_49	465717,060	4460232,154
V2_50	465804,403	4460439,082
V2_51	465593,022	4460526,823

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	
AFECCIÓN 30	-	465921,717	4459747,959	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Valdeleposos)
AFECCIÓN 31	-	465677,802	4460297,443	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Veguillas)
AFECCIÓN 32	Inicio	465666,486	4460311,424	Paralelismo Vía Pecuaría (Colada de las Veguillas)
	Fin	465183,761	4461466,479	
AFECCIÓN 33	Inicio	465665,247	4460319,455	Ocupación Camino Público (28014A01109006)
	Fin	465120,716	4461334,888	

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaría		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

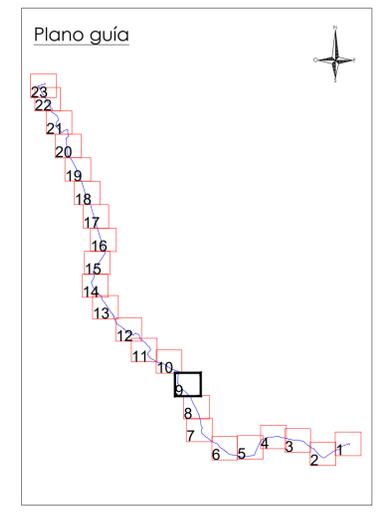
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,08de/4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_52	455279.583	4460614.274
V2_53	455109.305	4461042.848
V2_54	455120.715	4461335.349

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	
AFECCIÓN 27	Inicio	455077.900	4460229.955	Paralelismo Autopista F-3
	Fin	455109.630	4461042.826	
AFECCIÓN 33	Inicio	455085.247	4460339.465	Ocupación Camino Público (28014401109028)
	Fin	455120.715	4461334.888	
AFECCIÓN 34	-	455161.047	4460957.180	Cruce Camino Público (28014401109028)
AFECCIÓN 36	-	455120.527	4461316.816	Cruce Antena Elevadora Vuelta de San Antonio - Ajuda de Ray 07009 m
AFECCIÓN 36	-	455120.438	4461323.503	Cruce Camino Público (28014401109001)
AFECCIÓN 37	-	455120.633	4461326.747	Cruce Camino Público (2801440109015)
AFECCIÓN 38	-	455124.021	4461342.861	Cruce Camino Público (28014401109005) y Vía Pecuaria (Coada de las Vegas 2801440109003)
AFECCIÓN 39	-	455125.266	4461348.232	Cruce Camino Público (28014402099906 y 28014401109014)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVÍOS XXIV FASE I		PSFV ENVÍOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE I		

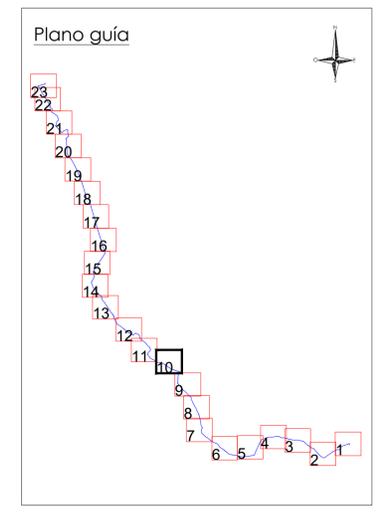
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVÍOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,09 de/ of 4

GREENFIELD
ENVÍOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y sanja compartida con Fase II)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Vertice	X (m)	Y (m)
V2_55	465166,165	4461468,164
V2_56	465015,392	4461501,893
V2_57	464894,669	4461552,629
V2_58	464754,139	4461629,873
V2_59	464499,322	4461806,680
V2_60	464469,511	4461778,348
V2_61	464351,045	4461806,510

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 32	Inicio: 495695,499 Fin: 465163,761	4460311,424 4461469,479	Finisitemo Via Pecuaria (Calleja de las Yeguas)
AFECCIÓN 39	465126,266	4461349,232	Cruce Camino Público (28014A00090005 y 28014A01108014)
AFECCIÓN 40	465195,889	4461434,574	Cruce Arroyo Vallierra
AFECCIÓN 41	Inicio: 465167,254 Fin: 464390,580	4461471,244 4461755,795	Ocupación Camino Público (28014A00090005 y 28014A03090005)
AFECCIÓN 41a	464390,580	4461755,795	Cruce Via Pecuaria (Calleja de las Yeguas: 28014A00090003)
AFECCIÓN 41b	464905,107	4461550,327	Cruce Línea Telecomunicación
AFECCIÓN 41c	464476,927	4461786,155	Cruce Arroyo Vallierra
AFECCIÓN 42	Inicio: 464376,113 Fin: 464104,085	4461756,785 4461975,315	Ocupación Via Pecuaria (Calleja de las Yeguas: 28014A00090021)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

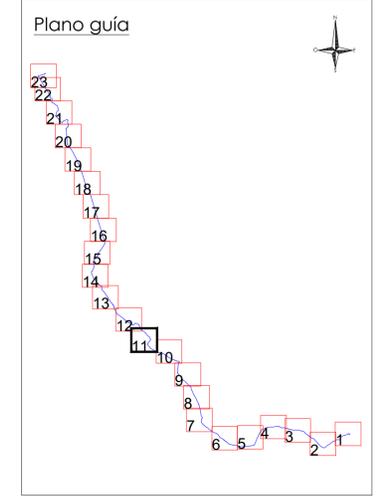
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV
(MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,10 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TÍTULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privata de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_62	464081,496	4461976,748
V2_63	463967,498	4462096,328
V2_64	464019,175	4462126,043
V2_65	464021,214	4462159,658
V2_66	464077,968	4462206,587
V2_67	464119,538	4462265,487
V2_68	464071,485	4462368,819
V2_69	464006,803	4462407,298
V2_70	463926,292	4462515,812
V2_71	463731,811	4462664,025

TABLA DE AFECCIONES Línea Privata de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	Inicio	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 42	Fin	464104,086	4461975,315	Ocupación Vía Pecuario (Cofada de las Yeguas) (28014A0080021)
AFECCIÓN 42b	-	464199,301	4461920,148	Cruce Barranco de Valdelecha
AFECCIÓN 43	Fin	464104,086	4461975,315	Paralelismo Arteria Elevadora Vellia de San Antonio - Arganda del Rey 0700m
AFECCIÓN 43a	-	464054,812	4461975,903	Chuzamiento Arteria Elevadora Vellia de San Antonio - Arganda del Rey 0700m
AFECCIÓN 43b	-	464163,362	4461923,422	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 44	Fin	463997,507	4462095,861	Paralelismo Autopista R-3
AFECCIÓN 45	-	464020,922	4462154,407	Cruce Línea Eléctrica Aérea - Cruce Vía Pecuario (Cofada de las Yeguas) - Cruce Camino Público (28014A0080020)
AFECCIÓN 45a	-	464022,904	4462160,791	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 46	Fin	463999,059	4462014,374	Ocupación Camino Público (28014A0080001) y 28014A0080002
AFECCIÓN 47a	-	464036,705	4462170,458	Chuzamiento Arteria Elevadora Vellia de San Antonio - Arganda del Rey 0700m
AFECCIÓN 47b	-	464003,821	4462219,361	Cruce Arroyo Cañera

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuario		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

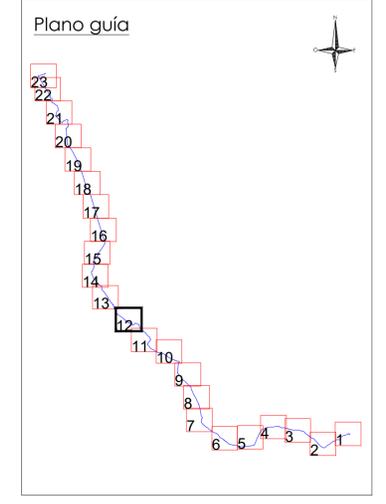
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,11 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_71	463731,811	4462664,026
V2_72	463689,126	4462814,471
V2_73	463607,315	4462849,210
V2_74	463436,672	4462830,440
V2_75	463376,790	4462863,393
V2_76	463213,753	4462935,226
V2_77	463140,663	4463025,714
V2_78	463110,223	4463035,872
V2_79	463048,659	4463099,536
V2_80	462920,989	4463184,293
V2_81	462893,615	4463164,766

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	Inicio	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 46	Inicio	464026,288	4462162,149	Ocupación Camino Público (28014A00809001 y 28014A00909002)
	Fin	463846,069	4462814,374	
AFECCIÓN 47a	-	464038,705	4462170,456	Cruce Camino Arrieta Elevadora Verilla de San Antonio - Arganda del Rey 0700mm
AFECCIÓN 47b	-	464090,821	4462219,361	Cruce Arroyo Cáceres
AFECCIÓN 47c	-	463812,667	4462547,819	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 48	-	463680,619	4462583,289	Cruce Arroyo Valdentrillo
AFECCIÓN 48b	Inicio	463526,816	4462696,232	
	Fin	463456,742	4462834,457	Paralelismo Arroyo Valdentrillo
AFECCIÓN 49	Inicio	463415,662	4462836,990	
	Fin	461920,614	4464735,442	Paralelismo Autopista R-3
AFECCIÓN 50	-	463584,904	4462990,846	Cruce Camino Público (28014A00809001 y 28014A00709015)
AFECCIÓN 51	-	463047,854	4463099,590	Cruce Camino Público (28014A00709004)
AFECCIÓN 52	-	462967,329	4463169,948	Cruce Camino Público (28014A00709005)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

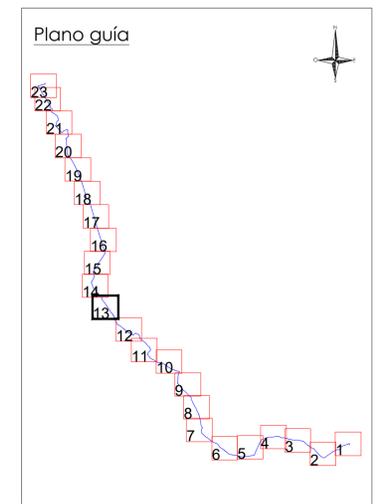
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,12 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea privada de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 16N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_82	462764,526	4463415,719
V2_83	462779,829	4463443,206
V2_84	462735,023	4463636,525
V2_85	462649,413	4463637,937
V2_86	462508,446	4463863,139
V2_87	462322,406	4464113,224
V2_88	462313,584	4464217,961

Tabla de Afecciones Línea privada de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 16N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 63	462720,019	4463559,535	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 64	462611,057	4463700,748	Cruce Vía Pecuaria (Calle del Cerro de Viches) - Camino M-300
AFECCIÓN 65	462585,616	4463727,256	Cruce Arroyo del Caserio
AFECCIÓN 66	462339,990	4464085,662	Cruce Línea Telefónica
AFECCIÓN 67	462291,625	4464230,375	Cruce Carretera M-300

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

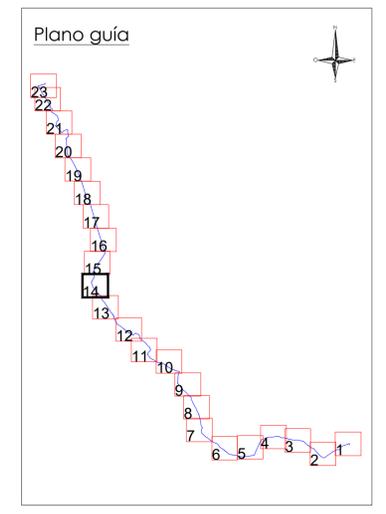
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.13 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 KV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 alrullo y zanja compartida con Fase II)
UTM ETRS89 HUSO 18N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_88	46213.584	4464217.961
V2_89	462184.153	4464323.556
V2_90	462004.798	4464535.588
V2_91	461978.258	4464588.010
V2_92	461929.514	4464735.902
V2_93	462036.507	4464961.000

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 KV Envatios XXIV Fase I
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 18N

DESIGNACION	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 57	462291.625	4464230.375	Cruce Carretera M-300
AFECCIÓN 58	462128.107	4464391.787	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 60	461868.371	4464535.003	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 61	461931.715	4464730.783	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 62	461936.887	4464755.534	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 63	Inicio 461996.501	4464878.350	Ocupación Camino Público (2801440050069)
AFECCIÓN 64	Fin 462167.580	4465349.524	
AFECCIÓN 65	462028.891	4464888.877	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 66	462016.410	4465016.854	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I		

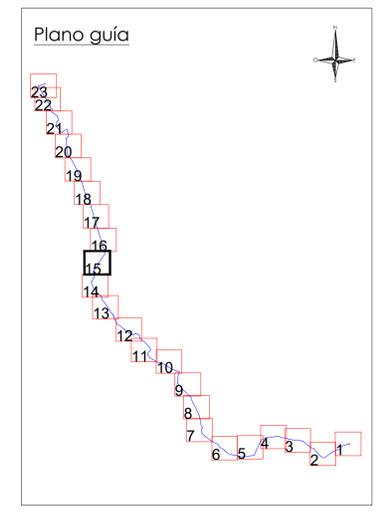
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,14 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_94	462002,403	4465077,127
V2_95	462005,117	4465143,194
V2_96	462064,426	4465283,909
V2_97	462172,504	4465353,111
V2_98	462170,333	4465438,025
V2_99	462236,815	4465505,910
V2_100	462453,812	4465803,237

TABLA DE AFECCIONES: Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 63	Inicio	461995,501	4464876,350
	Fin	462187,580	4465348,824
AFECCIÓN 66	-	462114,089	4465316,245
AFECCIÓN 67	-	462140,844	4465323,562
AFECCIÓN 69	-	462170,213	4465360,713
AFECCIÓN 70	Inicio	462172,504	4465362,850
	Fin	462458,738	4465856,444
AFECCIÓN 69a	Inicio	462458,738	4465856,444
	Fin	461044,597	4469453,012
AFECCIÓN 70	-	462184,311	4465408,005
AFECCIÓN 71	-	462176,355	4465443,404
AFECCIÓN 72	-	462291,993	4465591,668
AFECCIÓN 72a	-	462352,496	4465684,241
AFECCIÓN 72b	-	462458,405	4465852,061

LEYENDA

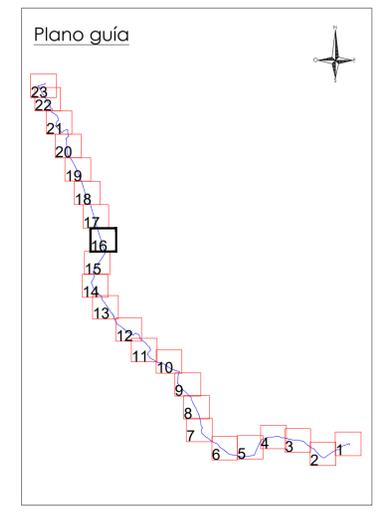
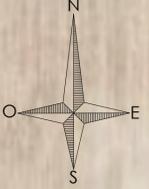
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,15 de/ of 4

<p>GREENFIELD ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vertice	X (m)	Y (m)
V2_101	452299,381	4456371,199
V2_102	452234,854	4456598,195

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 74	492426,232	4456577,419	Cruce Línea Eléctrica Altra
AFECCIÓN 75	462294,320	4456423,294	Cruce Vía Pecuario (Vereda Campesina)
AFECCIÓN 76	482287,999	4456411,722	Cruce Arroyo Invernadero

LEYENDA

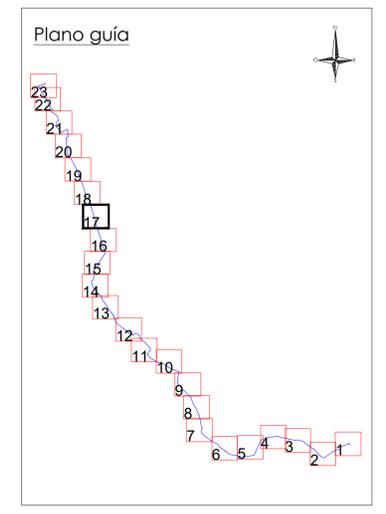
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuario		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVIATOS XXIV FASE I		PSFV ENVIATOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVIATOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVIATOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVIATOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,16 de/ of 4

<p>GREENFIELD ENVIATOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1) circuito y zanja compartida con Fase II)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_103	462074,737	4467114,065

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 77	461988,761	4467376,198	Cruce: Vías de Vías de Vías
AFECCIÓN 78	461932,140	4467563,093	Cruce: Oleoducto

LEYENDA

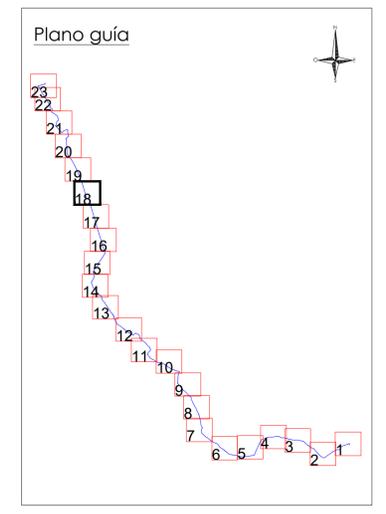
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED			
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.17 de/ of 4

<p>GREENFIELD ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y sanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V2_104	451900,179	4457656,860
V2_105	451832,394	4457812,091
V2_106	451752,923	4457892,592
V2_107	451629,180	4458264,448

TABLA DE AFECIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	
AFECCIÓN 78	451927,575	4457691,719	Cruce Gasoducto	
AFECCIÓN 79a	451840,565	4457764,781	Cruce Camino Público	
AFECCIÓN 80	451828,501	4457767,246	Cruce Arteria Ejeadora Vial de San Antonio - Torres de la Alameda (6500m)	
AFECCIÓN 81	Inicio	451753,224	4457802,242	Paralelismo Autovía R-3
AFECCIÓN 82	Fin	451690,653	4458055,119	Cruce Tubera desconocida

LEYENDA

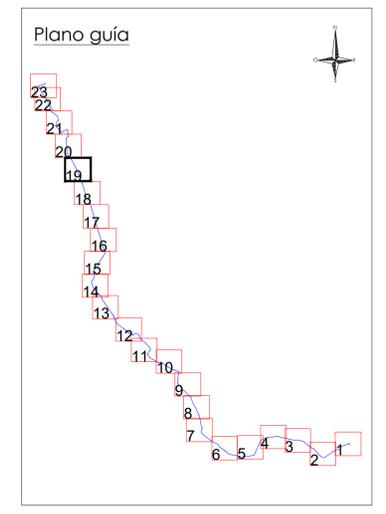
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,18 de/ of 4

<p>GREENFIELD ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 MUSEO 10N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V2_108	461448,536	4468740,321
V2_109	461277,622	4469107,195

LEYENDA

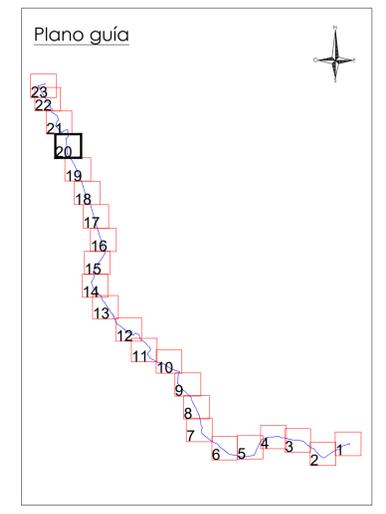
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED			
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,19 de/ of 4

<p>GREENFIELD ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_110	461040,540	4469466,542
V2_111	461017,971	4469921,692
V2_112	460994,566	4470015,472
V2_113	461085,954	4470108,544

Tabla de Afecciones Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	Inicio	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 69	Inicio	462172,504	4465562,620	Ocupación Camino Público (28.014A03509005)
	Fin	462458,736	4465568,444	
AFECCIÓN 81	Inicio	461753,224	4467802,242	Paralelismo Autovía R-3
	Fin	461044,698	4469453,023	
AFECCIÓN 82	-	461880,653	4468065,118	Cruce Tubería desconocida
AFECCIÓN 83	-	461031,612	4469734,677	Cruce Camino Público (28075A01809001)
AFECCIÓN 84	-	461034,612	4469945,310	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 85	-	461085,613	4470113,338	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

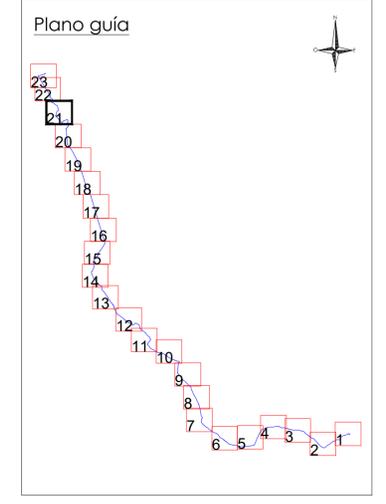
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,20de/4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Líneas privadas de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I (Tramo 2) (1 circuito y tanja compartida con Fase II)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_114	461057.257	4470348.354
V2_115	460948.795	4470323.564
V2_116	460869.144	4470291.650
V2_117	460860.034	4470245.585
V2_118	460830.750	4470252.101
V2_119	460624.583	4470481.176
V2_120	460642.385	4470553.031
V2_121	460672.351	4470665.495
V2_122	460723.014	4470711.875
V2_123	460689.851	4470830.528
V2_124	460663.729	4470859.438
V2_125	460584.512	4470953.543
V2_126	460469.074	4470986.236

Tabla de Afecciones Línea Privada de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 86	461877.542	4470073.879	Cruce Camino Público (263754,000)RUCS
AFECCIÓN 87	461858.215	4470045.451	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 87b	461732.153	4470360.380	Cruce Concesión de Adquisición 05037m
AFECCIÓN 88	461721.838	4470371.191	Cruce Camino Público (263754,000)RUCS
AFECCIÓN 88a	461703.358	4470385.174	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 89	461693.561	4470398.559	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 90	461677.908	4470415.599	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 91	461644.759	4470450.753	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 92	461634.885	4470470.540	Cruce Carretera M 217
AFECCIÓN 93	461607.555	4470462.220	Cruce Vía Fiscal a (Vértice de Locales)
AFECCIÓN 94	461631.264	4470475.511	Parcela Agraria (Vértice de Locales)
AFECCIÓN 95	461605.510	4470500.510	Parcela Agraria (Vértice de Locales)
AFECCIÓN 96	461648.940	4470607.594	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 97	461668.934	4470658.109	Cruce Gasoducto
AFECCIÓN 97	461722.734	4470710.527	Utopseon Camino Público (260754,000)RUCS
AFECCIÓN 98	461468.753	4470685.148	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 98a	461653.548	4470678.581	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 99	461463.200	4470688.500	Cruce Camino Público (263754,000)RUCS

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

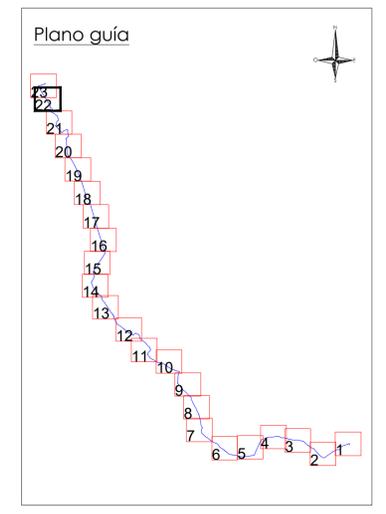
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED	ISO A1	1:1500	3,21 de/ of 4
JUNIO-2023	N.S.F.					

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Líneas privadas de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase II)

Vertice	X (m)	Y (m)
V2_127	460467,813	4471118,919
V2_128	460396,536	4471180,545
V2_129	460420,380	4471214,250

TABLA DE AFECCIONES Línea privada de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase I

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 100	460450,107	4471143,171	Cruce Carretera MP-203 (28084A00699001)
AFECCIÓN 101	460209,557	4471563,567	Cruce Camino Público (28084A00699002)
AFECCIÓN 102	460120,290	4471697,678	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVÍOS XXIV FASE I		PSFV ENVÍOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE I		

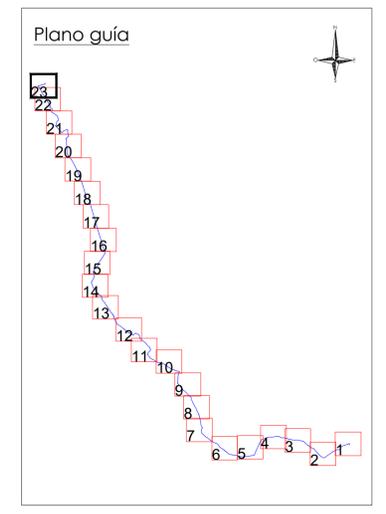
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVÍOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.22de/4

GREENFIELD
ENVÍOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TÍTULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartidos con Fase II)

Vertice	X (m)	Y (m)
V2_130	459972,529	4471956,991
V2_131	460154,731	4472003,771
V2_132	460245,646	4472056,997

Tabla de Afecciones Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 101	460209,557	4471563,907	Cruce Camino Público (2008440069002)
AFECCIÓN 102	460128,290	4471697,676	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 103	459977,893	4471947,140	Cruce Camino Público (2008440069003)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.23de/4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV

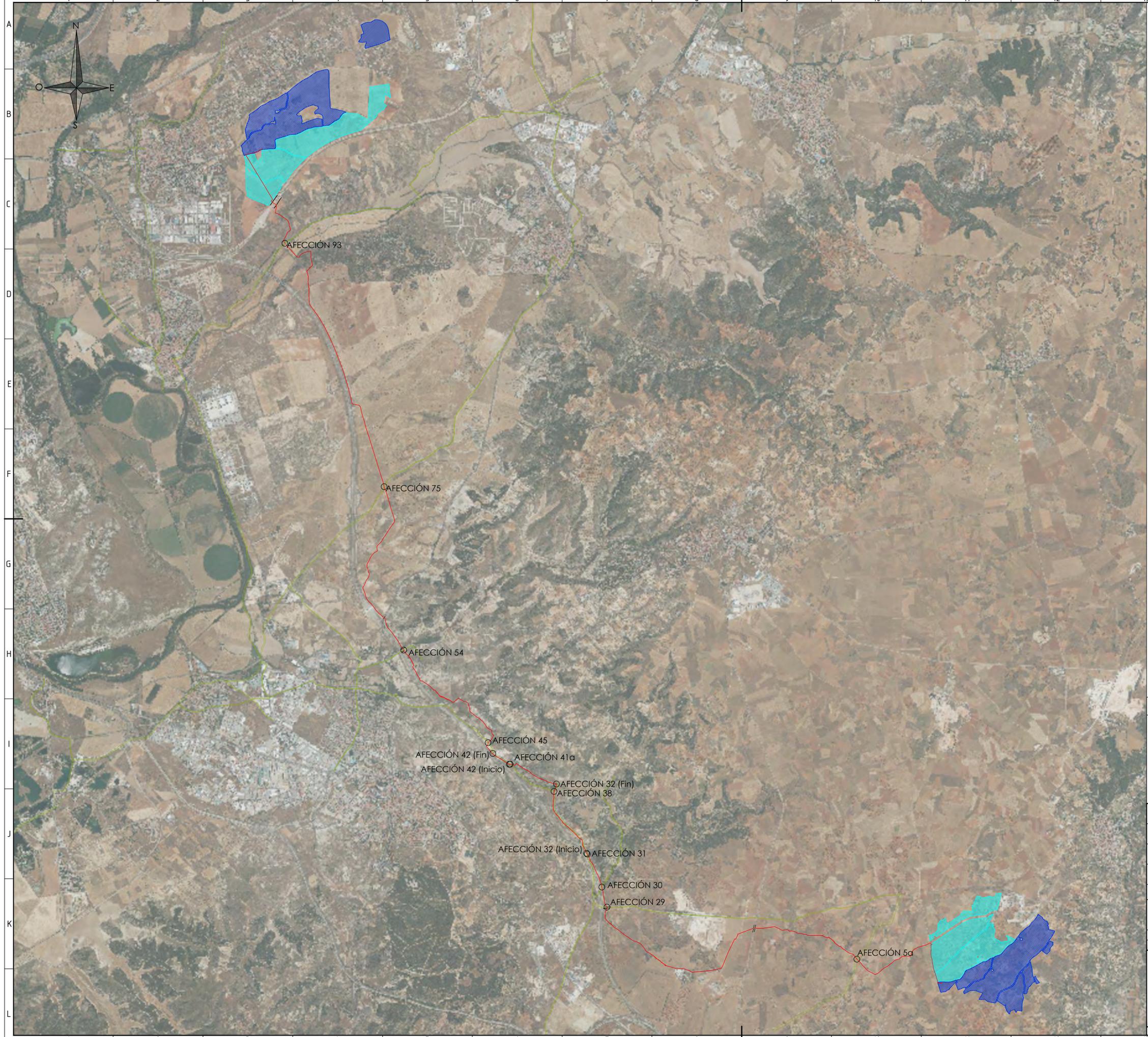


TABLA DE AFECCIONES Línea privada de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I-II
 Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 3a	- 470181,903	4458346,575	Cruce Vía Pecuaria (Colada de Extremadura)
AFECCIÓN 29	- 466005,888	4450414,931	Cruce Vía Pecuaria (Colada del Estrecho)
AFECCIÓN 30	- 465921,717	4459747,959	Cruce Vía Pecuaria (Colada de Valdepezuas)
AFECCIÓN 31	- 465677,602	4460297,443	Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 32	Inicio: 466666,486 Fin: 485163,761	4460311,424 4461466,479	Paralelismo Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 38	- 465123,021	4461342,961	Cruce Camino Público (28014A01109009) y Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas 28014A01009003)
AFECCIÓN 41a	- 464360,580	4461795,795	Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas 28014A00809003)
AFECCIÓN 42	Inicio: 464376,113 Fin: 464104,085	4461795,795 4461975,515	Ocupación Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas) (28014A00309021)
AFECCIÓN 45	- 464020,922	4462154,407	Cruce Línea Eléctrica Aérea - Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas) - Cruce Camino Público (28014A00809002)
AFECCIÓN 54	- 462811,057	4463700,748	Cruce Vía Pecuaria (Colada del Carro de Viches) - Carretera M-209
AFECCIÓN 75	- 462264,320	4460423,294	Cruce Vía Pecuaria (Vereda Carpetana)
AFECCIÓN 93	- 460667,556	4470462,020	Cruce Vía Pecuaria (Vereda de Losches)

- Leyenda:**
- Planta solar fotovoltaica Envatios XXIV Fase I
 - Planta solar fotovoltaica Envatios XXIV Fase II
 - Línea privada evacuación 30kV Envatios XXIV Fase I-II
 - Vía pecuaria

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I-II
 DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV
 (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	FOLIO/SHEET
JUN-2023	D.S.L.			ISO A1	1:30 000	1 de / of 3

 ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV, S.L.U.	TÍTULO/TITLE
	AFECCIÓN A VÍAS PECUARIAS



TABLA DE AFECCIONES Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I-II
 Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 20N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 5a	- 470181,903	4458546,575	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Extramadura)
AFECCIÓN 29	- 486005,888	4459414,931	Cruce Vía Pecuaría (Colada del Estrechito)
AFECCIÓN 30	- 485921,717	4459747,959	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Valdelepeños)
AFECCIÓN 31	- 485977,602	4460297,443	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 32	Inicio: 485968,486 Fin: 485163,761	4460311,424 4461466,479	Paralelismo Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 38	- 485123,021	4461342,861	Cruce Camino Público (28014A01100009) y Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas 28014A01000003)
AFECCIÓN 41a	- 484390,580	4461755,755	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas 28014A0090003)
AFECCIÓN 42	Inicio: 484376,113 Fin: 484104,085	4461755,755 4461975,315	Ocupación Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas) (28014A00800021)
AFECCIÓN 45	- 484020,922	4462154,407	Cruce Línea Eléctrica Aérea - Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas) - Cruce Camino Público (28014A00800020)
AFECCIÓN 54	- 482811,057	4483700,748	Cruce Vía Pecuaría (Colada del Cerro de Vilches) - Carretera M-209
AFECCIÓN 75	- 482264,320	4480423,284	Cruce Vía Pecuaría (Vareda Carpetana)
AFECCIÓN 83	- 480667,556	4470462,020	Cruce Vía Pecuaría (Vareda de Losches)

*Nota: en todo momento se permanece fuera de la vía pecuaría.

Leyenda:

- Planta solar fotovoltaica Envatios XXIV Fase I
- Planta solar fotovoltaica Envatios XXIV Fase II
- Línea privativa evacuación 30kV Envatios XXIV Fase I-II
- Vía pecuaría

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I-II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)					
FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE
JUN-2023	D.S.L.			ISO A1	1:2.500
				Hojas/SHEET	2 de / of 3



GREENFIELD
 ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV, S.L.U.

AFECCIÓN A VÍAS PECUARIAS
 PARALELISMO



TABLA DE AFECCIONES Línea privada de Evacuación 30 kV Enváticos XXIV Fase I-II
 Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 5a	470181.903	4458546.575	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Extremadura)
AFECCIÓN 25	486005.888	4459414.931	Cruce Vía Pecuaría (Colada del Estrecho)
AFECCIÓN 30	485921.717	4459747.959	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Valdeapozos)
AFECCIÓN 31	469577.502	4460297.443	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 32	Inicio: 465668.486 Fin: 465163.761	4460311.424 4461466.479	Paralelismo Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 38	465123.021	4461342.861	Cruce Camino Público (28014A01106009) y Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas 28014A01008003)
AFECCIÓN 41a	464380.580	4461795.795	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas 28014A00809003)
AFECCIÓN 42	Inicio: 464376.113 Fin: 464104.085	4461795.795 4461975.315	Ocupación Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas) (28014A00809021)
AFECCIÓN 45	464020.922	4462154.407	Cruce Línea Eléctrica Aérea - Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas) - Cruce Camino Público (28014A00809020)
AFECCIÓN 54	462511.057	4463700.748	Cruce Vía Pecuaría (Colada del Cerro de Viches) - Carretera M-209
AFECCIÓN 75	462264.320	4466423.294	Cruce Vía Pecuaría (Vereda Carpelama)
AFECCIÓN 83	460667.556	4470462.020	Cruce Vía Pecuaría (Vereda de Loedres)

Leyenda:

- Planta solar fotovoltaica Enváticos XXIV Fase I
- Planta solar fotovoltaica Enváticos XXIV Fase II
- Línea privada evacuación 30kV Enváticos XXIV Fase I-II
- Vía pecuaría

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISION	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
REVISION	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

**LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÁTICOS XXIV FASE I-II
 DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVÁTICOS XXIV 220/30kV
 (MEJORADA DEL CAMPO)**

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	Hojas/SHEET
JUN-2023	D.S.L.			ISO A1	1:1 000	3 de / of 3

 ENVÁTICOS PROMOCIÓN XXIV, S.L.U.	TÍTULO/ TITLE
	AFECCIÓN A VÍAS PECUARIAS PARALELISMO



Separata para el Área de Vías Pecuarias.
Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación.
Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la
Comunidad de Madrid.

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30 KV ENVATIOS XXIV FASE II

(TT.MM. Valdilecha, Campo Real, Arganda del Rey,
Loeches, Velilla de San Antonio y Mejorada del Campo–
Madrid)

SOCIEDAD PROMOTORA	ENVATIOS PROMOCION XXIV, S.L.U.
PROYECTO	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30 KV ENVATIOS XXIV FASE II
LUGAR Y FECHA	ESPAÑA, MAYO DE 2024
REVISION	01



ÍNDICE DE LA SEPARATA

1.	OBJETO DE LA SEPARATA	2
2.	ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO.....	2
2.1.	ANTECEDENTES	2
2.2.	OBJETO	4
3.	PROMOTOR Y PETICIONARIO	7
4.	LOCALIZACIÓN	9
4.1.	EMPLAZAMIENTO DE LAS INSTALACIONES	9
5.	DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO DE LA LÍNEA	10
5.1.	SINERGIAS DE LA INSTALACIÓN.....	15
5.2.	ACCESOS A LA TRAZA	16
6.	CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN.....	17
6.1.	CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	17
6.2.	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES.....	18
6.3.	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA CIVIL	18
7.	SERVICIOS AFECTADOS	20
7.1.	DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN.....	20
7.2.	CRUCES SUBTERRÁNEOS CON LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN.....	21
	PLANOS	25

1. OBJETO DE LA SEPARATA

Se elabora esta separata del proyecto con el objeto de que la Administración competente de 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 parte 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

2.1. ANTECEDENTES

La Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II, objeto del presente documento, es promovida por **la sociedad ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV en adelante “ENVATIOS XXIV” con código de expediente Pfo 511 (en adelante ‘EXPEDIENTE’), según la referencia de la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y del Reto Demográfico (en adelante ‘DGPEM’), órgano sustantivo del procedimiento.**

Además de la instalación objeto del presente documento ENVATIOS XXIV para la solicitud de ENVATIOS XXIV FASE II promueve las siguientes infraestructuras de Evacuación:

- Planta solar fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE II (Mejorada del Campo y Valdilecha).
- Línea privativa 30kV desde la planta solar fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE I (Valdilecha) a la SE ENVATIOS XXIV 30/220 kV (Mejorada del Campo).
- Para llegar a posición de REE utiliza instalaciones tramitadas por el expediente Pfo-510

Con fecha 01/02/2021 ENVATIOS XXIV presenta Sol. AAP y DIA de las plantas fotovoltaicas ENVATIOS XXIV FASE I de 70 MWn, ENVATIOS XXIV FASE II de 70 MWn, ambas en los términos municipales de Mejorada del Campo y Valdilecha, y ENVATIOS XXIV FASE III de 60 MWn en el término municipal de Torres de la Alameda, **así como sus infraestructuras de evacuación en la provincia Madrid hasta la Subestación “Fuencarral 220 kV”, propiedad de Red Eléctrica de España, S.A en adelante “REE”**.

Con fecha 23/02/2021, la DGPEM acuerda acumular la tramitación conjunta relativa a los expedientes de la Sol. AAP de las plantas solares fotovoltaicas ENVATIOS XXIV FASE I, ENVATIOS XXIV FASE II y ENVATIOS XXIV FASE III, asociadas con número de expediente Pfo- 510AC.

Que con fecha 29 de marzo 2021, la DGPEM, dicta que las solicitudes de autorización administrativa de ENVATIOS XXII FASE II y LOS PRADILLOS han sido presentadas y admitidas, y establece un acuerdo de acumulación para la tramitación conjunta relativa a los expedientes de la Sol. AAP de las plantas fotovoltaicas ENVATIOS XXIV FASE I, ENVATIOS XXIV FASE II, ENVATIOS XXIV FASE III, ENVATIOS XXII FASE II Y LOS PRADILLOS, todas juntas **en adelante “LOS PROYECTOS” con código de expediente asociado PFot-549 AC**

Con fecha 04/03/2022, se sometió a Información Pública la primera versión del presente Proyecto y su correspondiente Estudio de Impacto Ambiental, en virtud del artículo 125 del Real Decreto 1955/2000 y el artículo 36 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

Con fecha 21/03/2023, 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 en las provincias de Madrid y Toledo

Con fecha 20/06/2023 la DGPEM acuerda 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 asociadas, en las provincias de Toledo y Madrid.

Con fecha 21/06/2023 la DGPEM otorga a ENVATIOS XXIV autorización administrativa previa para la instalación fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE II DE 82,6 MW de potencia instalada, y su infraestructura de evacuación, en los términos municipales de Valdilecha, Mejorada del Campo, Campo Real, Arganda del Rey y Loeches en la provincia de Madrid. Pfof 511.

Con fecha 19/07/2023 el promotor solicitó modificación de la Autorización Administrativa Previa para dar cumplimiento a las condiciones de la DIA y Autorización Administrativa de Construcción, y posteriormente, con fecha 28 de septiembre de 2023, actualizó la documentación para ampliar la solicitud, incluyendo la Declaración de Utilidad Pública.

Que con fecha 20/10/2023 se publicó 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 Modificación de la Autorización Administrativa Previa, Declaración, en concreto, de Utilidad Pública y Autorización Administrativa de Construcción del proyecto Envatios XXIV-Fase II, de 82,6 MW de potencia instalada, y su infraestructura de evacuación, en Valdilecha, Mejorada del Campo, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches y Velilla de San Antonio (Madrid).

Tras la fase de información pública de la “Solicitud de Modificación de la Autorización Administrativa Previa, Declaración, en concreto, de Utilidad Pública y Autorización Administrativa de Construcción del proyecto Envatios XXIV-Fase II, de 82,6 MW de potencia instalada, y su infraestructura de evacuación, en Valdilecha, Mejorada del Campo, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches y Velilla de San Antonio (Madrid)” se ha recibido extemporáneamente (en fecha 04/03/2024) un informe de la Confederación Hidrográfica del Tajo en respuesta al trámite de información pública.

Dicho informe no se opone a ningún de la afección a bienes y derechos a su cargo a excepción de una, que dice así:

“Cabe destacar que se produce un paralelismo de la línea Envatios XXIV Fase I y II con el arroyo de Valdemembrillo en un tramo de unos 120 metros que se comprueba que el trazado se proyecta en zona de servidumbre asociada al arroyo. A este respecto, las conducciones que se diseñen en el entorno de los cauces no podrán trazarse longitudinalmente ocupando terrenos de dominio público hidráulico ni su zona de servidumbre.”

Además añade al informe:

“Asimismo, a partir del croquis del tipo de cruzamiento 2 se infiere que no se cumple el criterio de que la distancia entre el lecho del cauce y la generatriz superior de la conducción sea al menos de un (1) metro”.

Adicionalmente, se han adaptado la línea para cumplir con los requerimientos de Confederación hidrográfica del Tajo, previa identificación de los cauces públicos en las zonas que tenían afección con la línea privativa.

Se han realizado cambios en la traza, además de los ya mencionados, para dar cumplimiento al acuerdo alcanzado con el promotor Gallocanta Solar S.L.U y Varadero Solar S.L.U. y para ajustar las perforaciones dirigidas a la normativa vigente en los cruzamientos con la M-220, M-229, M-209, M-300, M-217 Y M-203.

Se redacta esta adenda con la finalidad de adaptar la traza a los condicionantes técnicos expuestos en los informes de respuesta del trámite de información pública, a la normativa vigente y los acuerdos alcanzados con otros promotores con los que existían interferencias.

2.2. OBJETO

Los cambios realizados sobre la memoria del proyecto original se resumen a continuación:

- Afección 32 cambian las coordenadas del paralelismo con la Vía Pecuaría Colada de las Yeguas, motivada por el cambio en la afección 40. **Imagen 1. "Cambio 1"**
- Afección 39, cambian de ocupación de camino público a cruce, motivada por el cambio en la afección 40. **Imagen 1. "Cambio 1"**
- Afección 40 cambian las coordenadas de cruce con el arroyo Valtierra al realizar la identificación correcta del cauce. Se renombra correctamente el cauce con Arroyo Valtierra. **Imagen 1. "Cambio 1"**
- Afección 48 se desplaza la traza para evitar un paralelismo ocupando terrenos de dominio público hidráulico del Arroyo Valdembrillo. Se detalla una nueva afección denominada 48b. **Imagen 1. "Cambio 2"**
- Afección 49 cambia de coordenadas el paralelismo con la Autopista R-3, motivado por el cambio de la afección 48. **Imagen 1. "Cambio 2"**
- Afección 50 cambian las coordenadas en los cruces con los Camino Público (28014A00809003 y 28014A00709015). **Imagen 1. "Cambio 2"**
- Afección 13,28,54,55,57,92 y 100, cambian las coordenadas de las perforaciones dirigidas propuestas para los cruzamientos con la M-220, M-229, M-209, M-300, M-217 y M-203, respectivamente, para adaptarlas a la normativa vigente. **Imagen 2. "Cambios 5, 6, 7 y 8" e Imagen 3. "Cambios 9 y 10"**
- Afección 54, cambian las coordenadas de cruce con la VVPP Colada del Cerro Veliches y la carretera M-209, para su adaptación a la perforación horizontal dirigida que se acomete para salvar tanto el cauce de la afección 55 como estas infraestructuras. **Imagen 1. "Cambio 3"**
- Afección 55, cambian las coordenadas de cruce con el arroyo Cacerón al realizar la identificación correcta del cauce. **Imagen 1. "Cambio 3"**
- Afección 69, 69a, 73,74,75,76,77,78,79, 79a, 80 cambian las coordenadas motivadas la necesidad de desplazar las trazas tras el acuerdo alcanzado con el promotor Varadero Solar S.L.U. y Gallocanta Solar S.L.U. **Imagen 3. "Cambio 11"**
- Afección 77a, desaparece al no identificarse ningún cauce.
- Afección 93, cambian las coordenadas en el cruce con la Vía Pecuaría Vereda de Loeches, como consecuencia de la modificación de la afección 92. **Imagen 3. "Cambio 9"**
- Afección 94, cambian la afección, se desplaza la traza paralela a un arroyo inominado sin ocupar terrenos de dominio público hidráulico. **Imagen 3. "Cambio 9"**
- Afección V2_101, V2_102, V2_103, V2_104, V2_105, aparecen nuevas con respecto al proyecto original, motivadas la necesidad de desplazar las trazas tras el acuerdo alcanzado con el promotor Varadero Solar S.L.U. y Gallocanta Solar S.L.U. **Imagen 3. "Cambio 11"**
- Desafección, las siguientes parcelas se han visto desafectadas con motivo del cambio del trazado de la LSMT:
 - 28014A00700047
 - 28014A00800042

A continuación se adjuntan tres imágenes en las que se resumen los cambios realizados:



Imagen 1. Cambios realizados (I).

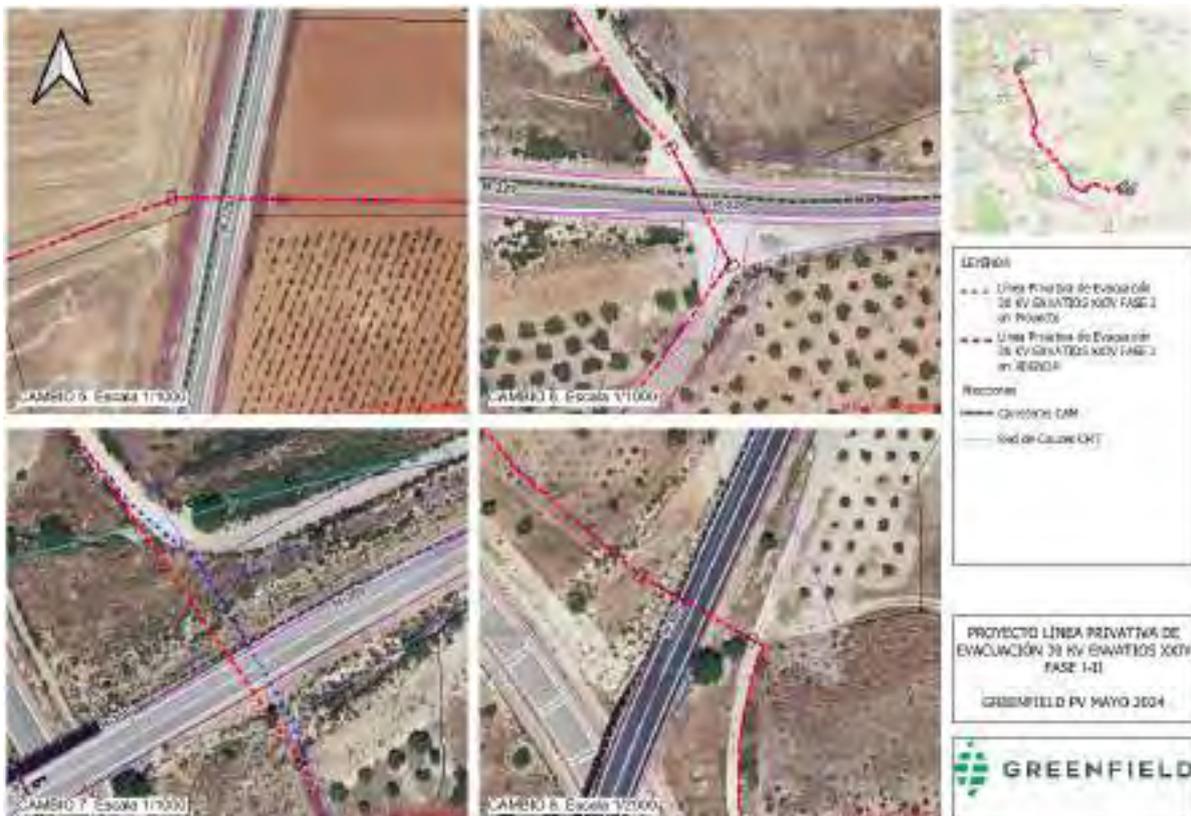


Imagen 2. Cambios realizados (II).



Imagen 3. Cambios realizados (III).

Todos estos cambios se han detallado gráficamente, en los planos:

1. 00.1, 00.2 y 00.3. Cambios Realizados Línea de Evacuación de 30KV.
2. Layout general. Situación.
3. Layout general. Emplazamiento.
4. Trazado Línea Privativa de Evacuación 30kV.
 - 3.08. Hoja 08.
 - 3.09. Hoja 09.
 - 3.10. Hoja 10.
 - 3.12. Hoja 12.
 - 3.13. Hoja 13.
 - 3.15. Hoja 15.
 - 3.16. Hoja 16.
 - 3.17. Hoja 17.
 - 3.18. Hoja 18.

3.20. Hoja 20.

3.21. Hoja 21.

Como aclaración a los cambios que se indican en esta Adenda 01, se añaden los planos denominados **“00.1, 00.2 y 00.3 CAMBIOS REALIZADOS. LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV”**.

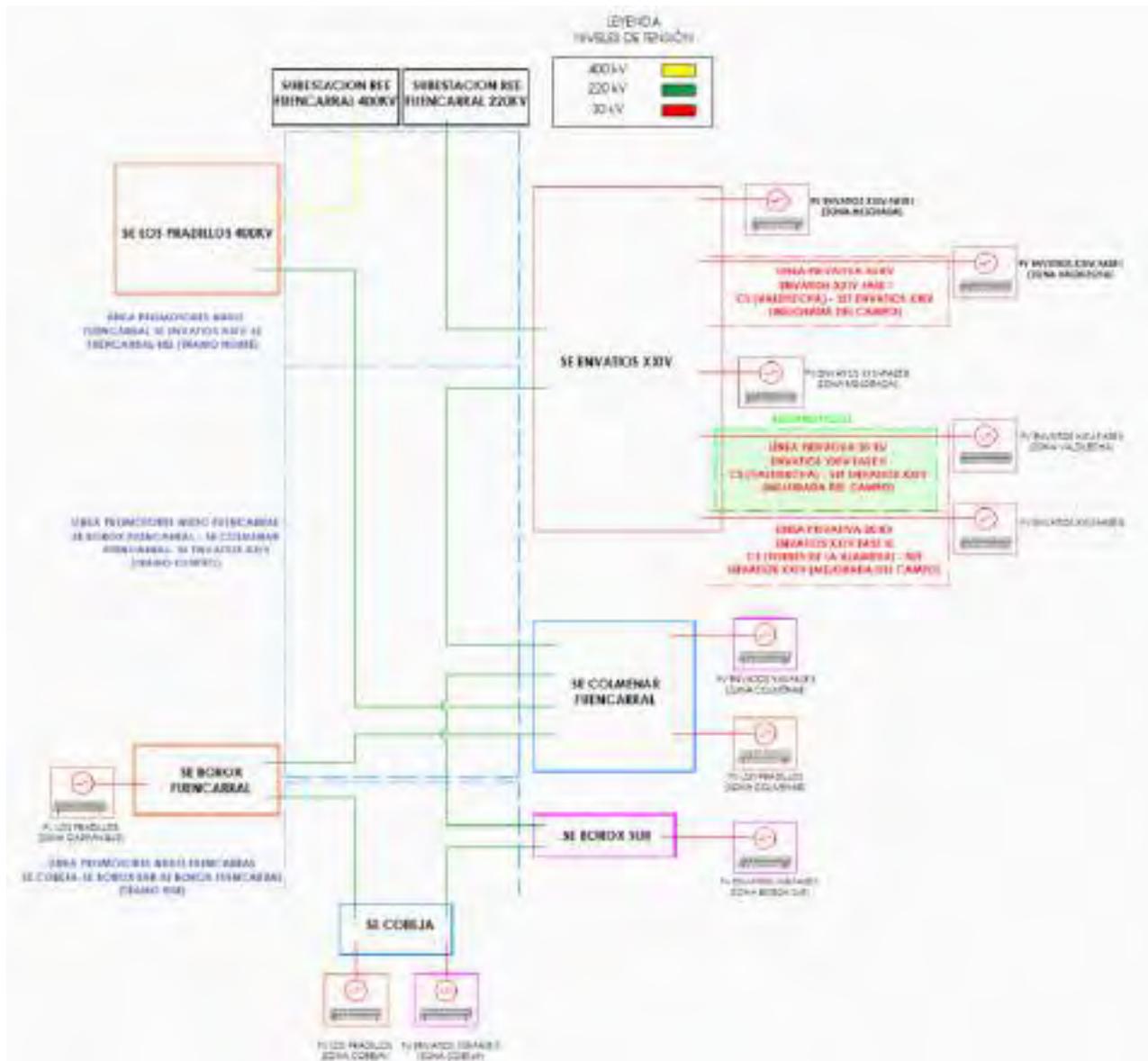


Imagen 4. Esquema Básico de Conexión.

3. PROMOTOR Y PETICIONARIO

El promotor de las instalaciones es la sociedad ENVATIOS PROMOCION XXIV, S.L.U.,



GREENFIELD

Separata

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30 KV
ENVATIOS XXIV FASE II

ENVATIOS PROMOCION XXIV,
S.L.U.

Página 8

B90.449.612.

4. LOCALIZACIÓN

Las actuaciones proyectadas se localizan en la provincia de Madrid, en los Términos Municipales de Valdilecha, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches, Velilla de San Antonio y Mejorada del Campo. El alcance del proyecto comprende las siguientes infraestructuras:

- Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II desde Centro de Seccionamiento (Valdilecha) – SET ENVATIOS XXIV 220/30 kV (Mejorada del Campo).

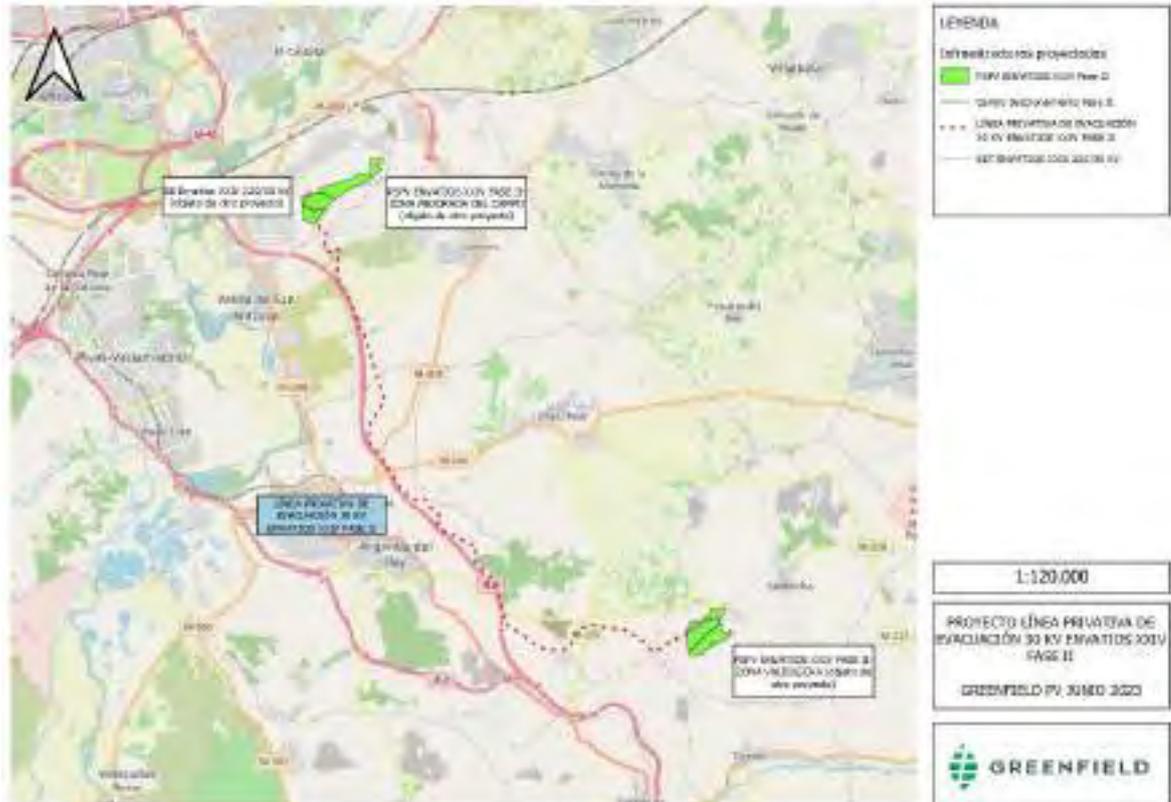


Imagen 5. Localización de las instalaciones del proyecto.

4.1. EMPLAZAMIENTO DE LAS INSTALACIONES

La línea discurrirá en todo su recorrido por los términos municipales de Valdilecha, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches, Velilla de San Antonio y Mejorada del Campo, provincia de Madrid. La línea de evacuación planteada sale a través del vallado de la planta fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE II (objeto de otro proyecto), punto en el que se incorpora a la zanja compartida la Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I (objeto de otro proyecto), **hasta llegar a la subestación de nueva construcción “Envatios XXIV 220/30 kV” (objeto de otro proyecto)**. El punto origen y final del trazado se pueden consultar a continuación:

ORIGEN LÍNEA DE EVACUACIÓN 30 KV FASE II	TÉRMINO MUNICIPAL	Coordenada X UTM	Coordenada Y UTM
Centro Seccionamiento de la Planta Fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE II	Valdilecha	471445.7854	4458796.99
FINAL LÍNEA DE EVACUACIÓN 30 KV FASE II	TÉRMINO MUNICIPAL	Coordenada X UTM	Coordenada Y UTM
Edificio Subestación “ENVATIOS XXIV 220/30kV”	Mejorada del Campo	460245.6462	4472056.9971

Tabla 1. Coordenadas UTM ETRS89 30N origen-final de la Línea privativa de Evacuación 30kV Envatios XXIV Fase II.

5. DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO DE LA LÍNEA

El origen del circuito de evacuación subterráneo será la correspondiente celda de línea del Centro de Seccionamiento ubicado en la Planta Fotovoltaica “Envatios XXIV Fase II” (objeto de otro proyecto) en la zona de Valdilecha y tendrá su final en la celda de MT de la SET ENVATIOS XXIV 220/30 kV. Esta Subestación se ubica dentro de la PSFV ENVATIOS XXIV FASE I, zona de Mejorada del Campo. El circuito con 4 ternas de cable por cada fase se proyecta directamente enterrado en zanja, salvo en las zonas que sea necesario disponerlo bajo tubo.

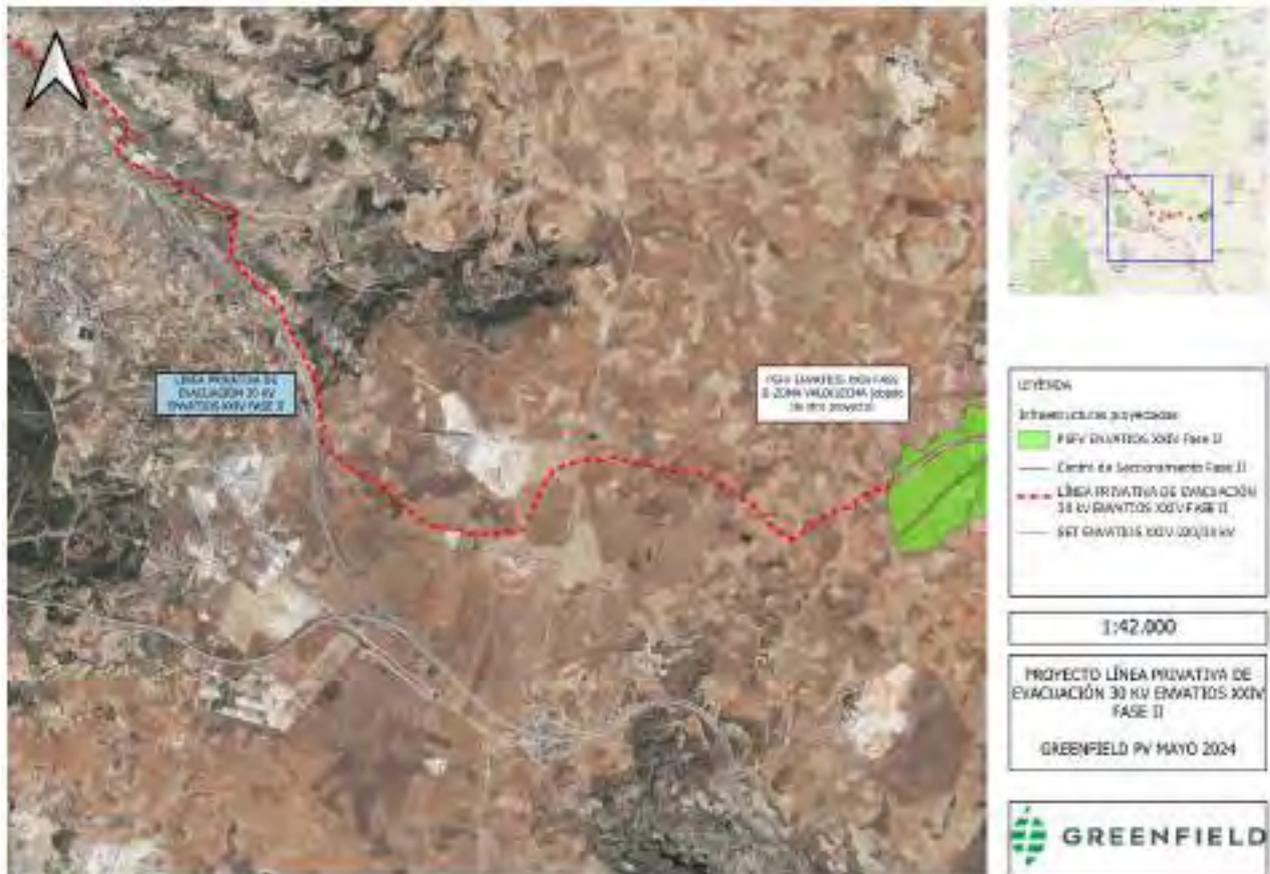


Imagen 6. Trazado Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II (I).



Imagen 7. Trazado Línea privativa de Evacuación 30 kv Envatios XXIV Fase II (II).



Imagen 8. Trazado Línea privativa de Evacuación 30 kv Envatios XXIV Fase II (III).

La línea constará de un circuito 4x3x630mm² y tendrá una longitud de 23.049 metros. La línea se instalará en zanjas con cables directamente enterrado excepto en las zonas donde se producen cruzamientos con servicios afectados y en los tramos donde se ocuparán caminos públicos, en estos casos los cables se instalarán bajo tubo en zanjas hormigonadas. Además, en las zonas donde se cruzan carreteras, estas se cruzarán mediante el método de perforación horizontal dirigida (PHD).

La zanja de evacuación se compone de dos tramos: el primero, una zanja con un circuito directamente enterrado y el segundo, una zanja compartida con la línea privativa de evacuación procedente de la Planta Fotovoltaica Envatios XXIV Fase I (objeto de otro proyecto) bajo tubo durante su trazado en paralelo a caminos públicos.

El primer tramo, de 25 m aproximadamente, se inicia en el centro de seccionamiento situado en la planta fotovoltaica Envatios XXIV Fase II en la zona de Valdilecha (objeto de otro proyecto) con una zanja directamente enterrada que aloja el circuito. Dicha zanja discurre por dentro del vallado de la planta fotovoltaica ENVATIOS XXIV FASE II (objeto de otro proyecto) hasta que se incorpora a la zanja el circuito correspondiente a la línea privativa de evacuación de Envatios XXIV Fase I (objeto de otro proyecto).

El segundo tramo se trata de una zanja compartida con la línea privativa de evacuación de la planta Envatios XXIV Fase I (objeto de otro proyecto) que finaliza en las celdas de media tensión de la subestación de nueva construcción Envatios XXIV 220/30 kV (objeto de otro proyecto). Dicho tramo transcurre casi en su totalidad paralelo a caminos públicos. Se realizan una serie de cruzamientos a carreteras (con perforación horizontal dirigida), a líneas eléctricas tanto aéreas como subterráneas, cauces, vías pecuarias, gasoductos, oleoductos. Dichas afecciones se detallarán en el anexo de Servicios Afectados de dicho proyecto.

Los detalles tanto de la obra civil como de la línea eléctrica se detallan dentro de este proyecto en los próximos apartados y anexos.

En el trazado de la línea, se ocuparán los TTMM de Valdilecha, Campo Real, Arganda del Rey, Loeches, Velilla de San Antonio y Mejorada del Campo. En la siguiente imagen se observa los TTMM que ocupa el trazado de la línea subterránea 30 kV.

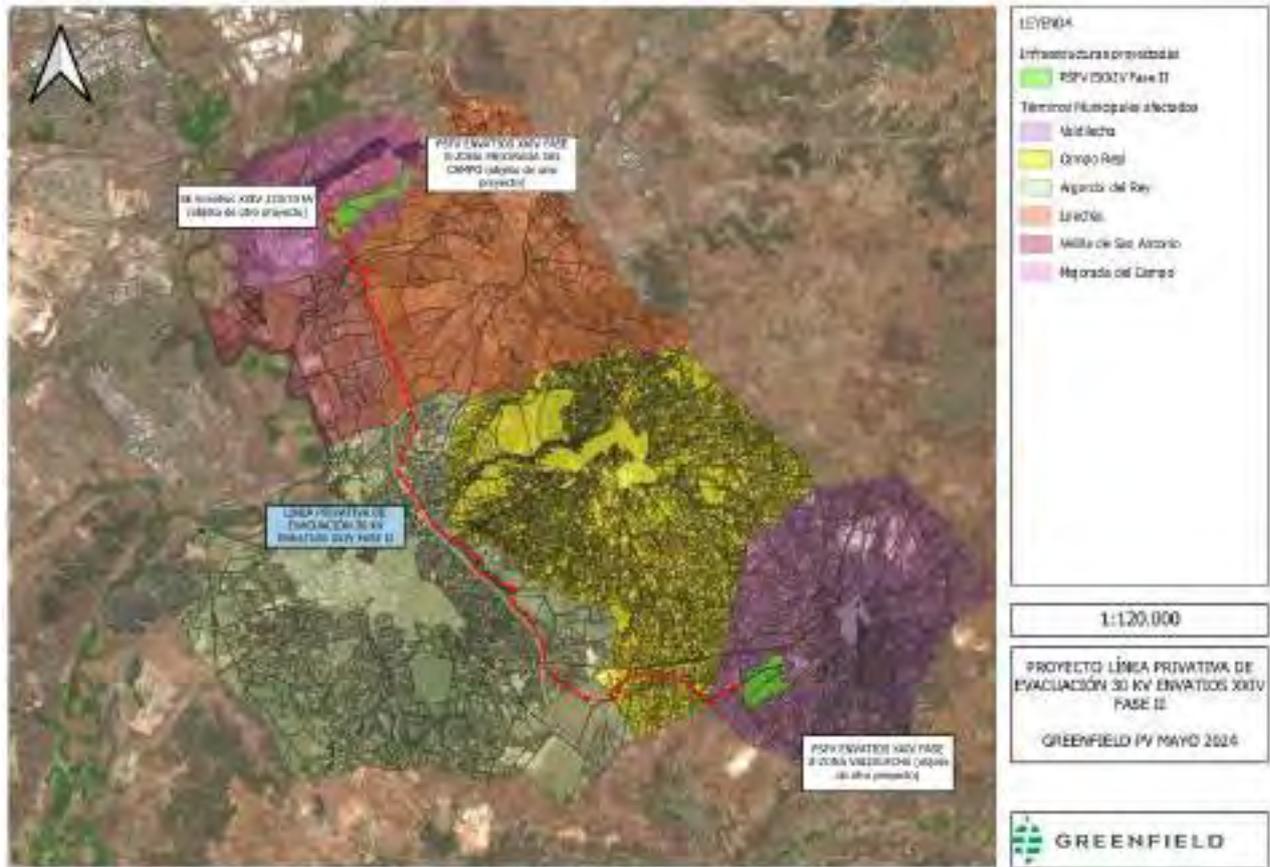


Imagen 9. Ubicación de la línea en los TTMM afectados por su trazado.

A continuación, en la siguiente tabla se especifica las longitudes afectadas en cada municipio:

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30 KV ENVATIOS XXIV FASE II		
TÉRMINO MUNICIPAL	PROVINCIA	LONGITUD AFECTADA (m)
Valdilecha	Madrid	1258,700
Campo Real	Madrid	3253,225
Arganda del Rey	Madrid	11970,889
Loeches	Madrid	4624,587
Vellilla de San Antonio	Madrid	486,130
Mejorada del Campo	Madrid	1455,857

Tabla 2. Municipios afectados.

Las coordenadas de ambos tramos son las siguientes.

Coordenadas de Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 1 (1 circuito)		
UTM ETRS89 HUSO 30N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V1_1	471442,306	4458794,977
V1_2	471420,001	4458782,909

Tabla 3. Coordenadas vértices Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II tramo 1.

Coordenadas de Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)	Vértice	X (m)	Y (m)
V2_1	471420,747	4458809,915	V2_67	464115,538	4462265,487
V2_2	471403,465	4458816,702	V2_68	464071,485	4462368,819
V2_3	471196,238	4458741,262	V2_69	464006,803	4462407,298
V2_4	471120,205	4458691,598	V2_70	463926,292	4462515,612
V2_5	471082,254	4458599,399	V2_71	463731,811	4462664,025
V2_6	470940,672	4458592,709	V2_72	463689,126	4462814,471
V2_7	470887,851	4458548,818	V2_73	463607,315	4462849,210
V2_8	470811,779	4458521,879	V2_74	463436,672	4462830,440
V2_9	470518,946	4458302,798	V2_75	463376,790	4462863,393
V2_10	470479,246	4458291,136	V2_76	463213,753	4462935,226
V2_11	470348,616	4458365,887	V2_77	463140,663	4463025,714
V2_12	470120,755	4458625,286	V2_78	463110,223	4463035,872
V2_13	470042,494	4458653,851	V2_79	463048,869	4463099,538
V2_14	469959,500	4458710,011	V2_80	462920,989	4463184,293
V2_15	469717,271	4458907,107	V2_81	462893,615	4463184,796
V2_16	469661,856	4458909,769	V2_82	462764,926	4463415,719
V2_17	469604,539	4458940,073	V2_83	462779,829	4463443,206
V2_18	469365,629	4458941,758	V2_84	462735,023	4463536,525
V2_19	469264,079	4458972,095	V2_85	462649,413	4463637,937
V2_20	469202,162	4458973,162	V2_86	462508,446	4463863,139
V2_21	469141,135	4459008,280	V2_87	462322,406	4464113,224
V2_22	469059,287	4459011,773	V2_88	462313,584	4464217,961
V2_23	469026,653	4459037,920	V2_89	462184,153	4464323,656
V2_24	468932,376	4459028,421	V2_90	462004,798	4464535,688
V2_25	468806,502	4459088,938	V2_91	461978,258	4464588,010
V2_26	468601,229	4459059,276	V2_92	461929,514	4464735,902
V2_27	468456,067	4459060,992	V2_93	462036,507	4464961,000
V2_28	468193,926	4458964,192	V2_94	462002,403	4465077,127
V2_29	468040,270	4458665,368	V2_95	462005,117	4465143,184
V2_30	467925,460	4458395,737	V2_96	462084,426	4465283,909
V2_31	467672,797	4458347,985	V2_97	462172,504	4465353,111
V2_32	467439,960	4458325,879	V2_98	462170,333	4465438,025
V2_33	467295,458	4458385,434	V2_99	462236,815	4465505,910
V2_34	467148,514	4458394,863	V2_100	462433,812	4465803,237
V2_35	466987,660	4458439,870	V2_101	462299,381	4466371,199
V2_36	466768,916	4458614,155	V2_102	462234,854	4466598,195
V2_37	466675,529	4458668,668	V2_103	462074,737	4467114,085
V2_38	466567,684	4458803,100	V2_104	461900,179	4467696,860
V2_39	466427,475	4458864,964	V2_105	461832,394	4467812,091
V2_40	466295,650	4458952,908	V2_106	461752,923	4467802,692
V2_41	466118,037	4459082,679	V2_107	461629,180	4468264,449
V2_42	465984,429	4459216,806	V2_108	461448,536	4468748,321
V2_43	465980,071	4459331,511	V2_109	461277,622	4469107,166

Coordenadas de Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)	Vértice	X (m)	Y (m)
V2_44	466018,276	4459392,191	V2_110	461040,540	4469466,642
V2_45	465969,294	4459481,962	V2_111	461017,971	4469921,692
V2_46	465911,357	4459798,882	V2_112	460994,566	4470015,472
V2_47	465778,033	4460115,730	V2_113	461085,964	4470108,544
V2_48	465722,410	4460194,533	V2_114	461057,257	4470348,354
V2_49	465717,060	4460232,154	V2_115	460948,795	4470323,564
V2_50	465604,403	4460439,082	V2_116	460889,144	4470291,660
V2_51	465593,022	4460528,823	V2_117	460860,034	4470245,585
V2_52	465279,683	4460814,274	V2_118	460830,750	4470252,101
V2_53	465109,306	4461042,848	V2_119	460626,683	4470481,176
V2_54	465120,715	4461335,349	V2_120	460642,389	4470553,031
V2_55	465166,165	4461468,164	V2_121	460672,351	4470665,495
V2_56	465015,392	4461501,893	V2_122	460723,014	4470711,675
V2_57	464894,869	4461552,629	V2_123	460689,861	4470830,928
V2_58	464754,139	4461629,873	V2_124	460663,729	4470869,438
V2_59	464499,322	4461805,680	V2_125	460544,512	4470953,643
V2_60	464469,511	4461778,348	V2_126	460469,074	4470986,296
V2_61	464351,045	4461806,510	V2_127	460487,813	4471118,919
V2_62	464081,496	4461976,748	V2_128	460396,536	4471180,545
V2_63	463987,498	4462096,328	V2_129	460420,380	4471214,293
V2_64	464019,175	4462126,043	V2_130	459972,629	4471955,991
V2_65	464021,214	4462159,658	V2_131	460154,731	4472003,771
V2_66	464077,968	4462206,587	V2_132	460245,646	4472056,997

Tabla 4. Coordenadas vértices Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II tramo 2.

5.1. SINERGIAS DE LA INSTALACIÓN

El trazado de la línea afectará varias instalaciones proyectadas no objeto de este proyecto. En primer lugar, el centro de seccionamiento donde tiene su origen la línea se encuentra dentro de la PSFV ENVATIOS XXIV FASE II en la zona de Valdilecha, y tiene su final en la Subestación ENVATIOS XXIV, que se encuentra dentro del recinto vallado de la PSFV ENVATIOS XXIV FASE I en la zona de Mejorada del Campo. Además, antes de la llegada a esta planta, la línea pasa por la PSFV ENVATIOS XXIV FASE II. A continuación, se muestra una imagen del trazado de la línea respecto a estas 2 plantas no objeto de este proyecto:

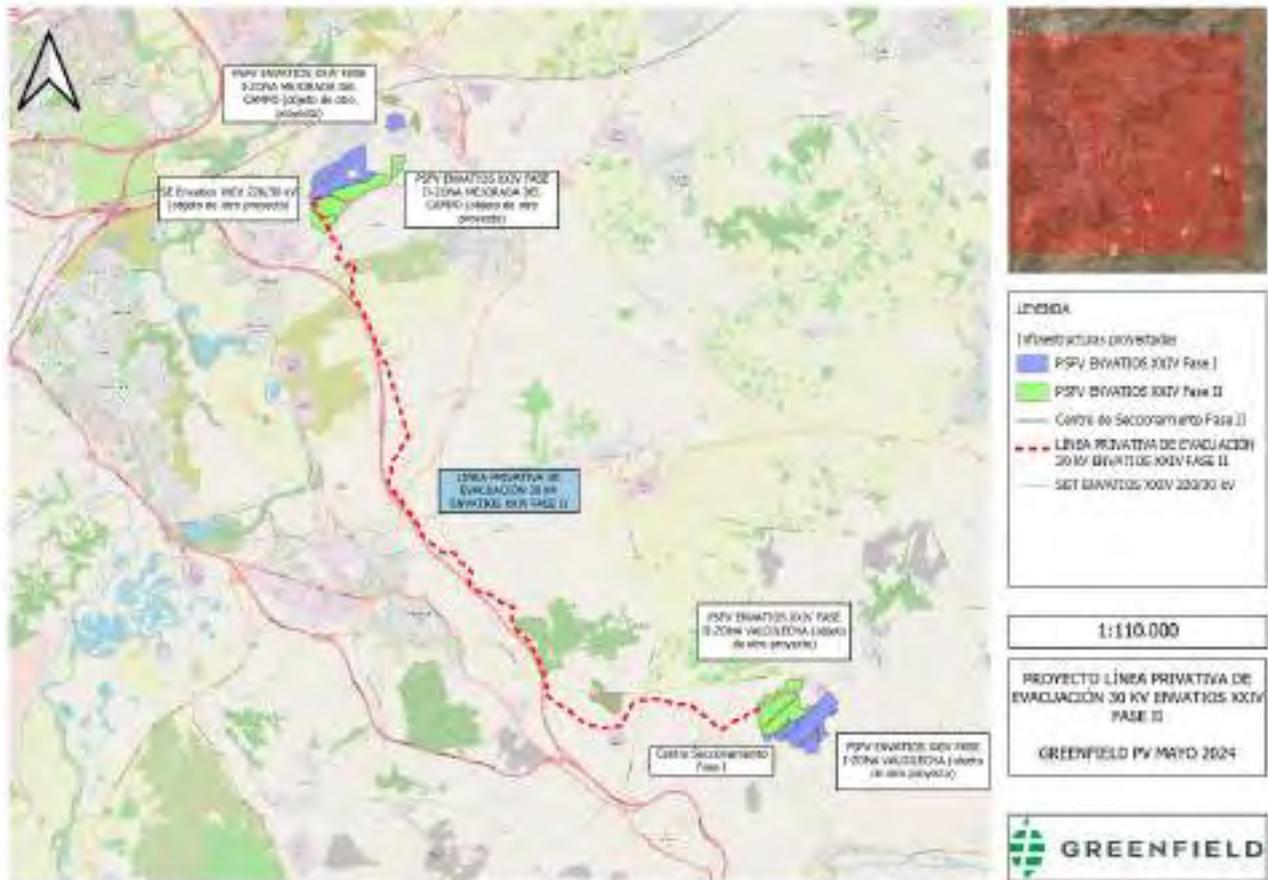


Imagen 10. Sinergias de la Línea Privativa de Evacuación 30kV ENVATIOS XXIV FASE II con otras plantas en desarrollo.

5.2. ACCESOS A LA TRAZA

La línea proyectada parte del centro de seccionamiento de la planta solar (no objeto de este proyecto) saliendo por el camino catastral con Ref. Cat. 28165A01909010 en dirección oeste hasta el Camino de Tiernes, sobre el cual continúa el recorrido por caminos públicos hasta un desvío al oeste a través de varias parcelas privadas. Se utilizará la servidumbre de la propia línea para el paso de vehículos.

Tras el cruce con la M-220 se toma el Camino del Carraquero hasta llegar a las instalaciones de radiofrecuencia, que se rodean por el norte. El trazado continúa paralelo al camino con Ref. Cat. 28014A01309002 en dirección noroeste hasta la autopista R-3, sobre cuya pista de servicio sigue la línea en dirección norte. En este tramo se realiza el cruzamiento a la M-229.

A llegar al enlace con el Camino de Morata de Tajuña a Campo Real, sigue dicho camino hasta pasar la zona urbanizada y unirse con el Camino de Valcarnero. De nuevo se cruzan varias parcelas privadas, cuyo acceso se realizará por la traza de la línea. Continuando paralela a la R-3 se realiza otro cruzamiento con la M-209.

Para acceder al tramo entre la M-209 y la M-300 se adecuará el camino con Ref. Cat 28014A00609005 para el paso de maquinaria. Una vez cruzada la M-300, se continúa por parcela privada a las cuales se accederá por el camino de servicio de la R-3.

Finalmente, en dirección norte se sigue la traza de la línea de Alta Tensión Promotores Fuencarral compartiendo servidumbre hasta llegar al Camino de Velilla, a partir del cual se sigue por caminos privados hasta el cruce con la M-217 seguido de otro cruce a la MP-203, tras el cual se llega a la PSFV ENVATIOS XXIV (No objeto de este proyecto), y continúa por dentro de la planta hasta la subestación ENVATIOS XXIV 220/30 kV.



6. CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

6.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

ZANJA DE EVACUACIÓN 30 KV TRAMO 1

Longitud zanja	25 m
Tensión nominal	30 kV
Tensión más elevada.....	36 kV
Frecuencia.....	50 Hz
Potencia a Transportar	55,25 MW
Número de circuitos.....	Uno (1)
Número de conductores por fase.....	Cuatro (4)
Material Conductor	Aluminio
Sección.....	630 mm ²
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

ZANJA DE EVACUACIÓN 30 KV TRAMO 2

Longitud zanja compartida.....	23.319 m
Tensión nominal	30 kV
Tensión más elevada.....	36 kV
Frecuencia.....	50 Hz
Potencia a Transportar	55,25 MW
Número de circuitos.....	Uno (1)*
Número de conductores por fase.....	Cuatro (4)
Material Conductor	Aluminio
Sección.....	630 mm ²
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

*Compartido en la misma zanja con el circuito correspondiente a la línea privativa de evacuación 30kV Envatios XXIV Fase I (objeto de otro proyecto), llevando un total de 2 circuitos por zanja.

6.2. DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES

CABLE

Los cables a utilizar en las redes subterráneas de media tensión objeto del presente proyecto serán cables subterráneos unipolares de aluminio, con aislamiento seco termoestable (polietileno reticulado XLPE), con pantalla semiconductora sobre conductor y sobre aislamiento y con pantalla metálica de aluminio. Se ajustarán a lo indicado en las normas UNE-HD 620-10E, UNE 211620, ITC-LAT-06

El conductor de la línea proyectada será de aluminio, siendo sus principales características las siguientes:

Denominación.....	RHZ1 630 mm ² Al 18/30 kV
Sección.....	630 mm ²
Tensión.....	18/30 kV
Naturaleza.....	Aluminio
Diámetro exterior.....	53 mm
Peso aproximado.....	3.13 kg/km
Aislamiento.....	Polietileno reticulado XLPE
Cubierta.....	Compuesto termoplástico a base de poliolefina
Temperatura máxima del conductor en servicio permanente.....	90 °C
Intensidad admisible, en servicio permanente, al aire (30 °C).....	920 A
Intensidad admisible, en serv. permanente, enterrado (20 °C).....	670 A
Resistencia eléctrica a 20° C.....	0,06 Ω/km
Reactancia eléctrica máxima en c.a. (50 Hz).....	0,092 Ω/km

6.3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA CIVIL

Se distinguen dos tipos de canalización: directamente enterrada (en tierra) y tubular hormigonada (de cruce y sobre margen de caminos públicos).

Características de la Zanja

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:

ZANJA	ZANJA EN TIERRA		ZANJA EN CRUCES	
	Anchura (m)	Profundidad (m)	Anchura (m)	Profundidad (m)
ZANJA DE 4 CIRCUITOS	0,8	1,3	1,05	1,56
ZANJA DE 8 CIRCUITOS	1.25	1,3	1,8	1,56

Estas dimensiones permiten el alojamiento de los cables de energía y comunicaciones necesarios. Adicionalmente estas dimensiones podrían variar a futuro.

En el fondo de la zanja se extenderá una capa de 10 cm de arena, sobre la que se tenderán los cables para ser recubiertos posteriormente con una capa de arena tamizada. Una vez recubiertos los cables, se colocarán placas de PPC de protección de éstos. La zanja se rellenará con materiales seleccionados procedentes de la excavación, debidamente compactados. A 30 cm de profundidad se colocará una cinta de polietileno para señalización con la indicación "Canalización Eléctrica de Alta Tensión".

En los cruces con los viales, y en general en todas aquellas zonas de la canalización sobre las que se prevea tráfico rodado, se tenderán los cables en el interior de tubos de HDPE de 250 mm de diámetro. Estos tubos estarán recubiertos por arena seleccionada y en la parte superior se colocará una capa de hormigón con espesor mínimo de 10cm.

En todo momento, tanto en el plano vertical como en el horizontal, se deberá respetar el radio mínimo que durante las operaciones del tendido permite el cable a soterrar, así como el radio de curvatura permitido para el tubo utilizado para la canalización. Debido a esto, la aparición de un servicio implica la corrección de la rasante del fondo de la zanja a uno y otro lado, a fin de conseguirlo. Aun respetando el radio de curvatura indicado, se deberá evitar hacer una zanja con continuas subidas y bajadas que podrían hacer inviable el tendido de los cables por el aumento de la tracción necesaria para realizarlo.

7. SERVICIOS AFECTADOS

Teniéndoles en consideración como administración/organismo o empresa de servicio público o de interés general, en función del artículo 127 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, les describimos las instalaciones proyectadas que afectan a bienes y derechos a su cargo.

7.1. DESCRIPCIÓN DE LA AFECCIÓN

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.

Los elementos que se ven afectados por el presente proyecto, cuya competencia corresponde a la Consejería de Desarrollo Sostenible, Dirección General del Medio Natural y Biodiversidad, son las Vías Pecuarias que discurren en la zona de implantación.

Se encuentran presentes varias Vías Pecuarias, las cuales se respeta su servidumbre legal. Estas son:

- Cordel de Extremadura
- Colada del Estrechillo
- Colada de Valdepozos
- Colada de las Yeguas
- Abrevadero de la Fuente de la Granadera
- Colada del Cerro de Vilches
- Vereda Carpetana
- Vereda de Loeches

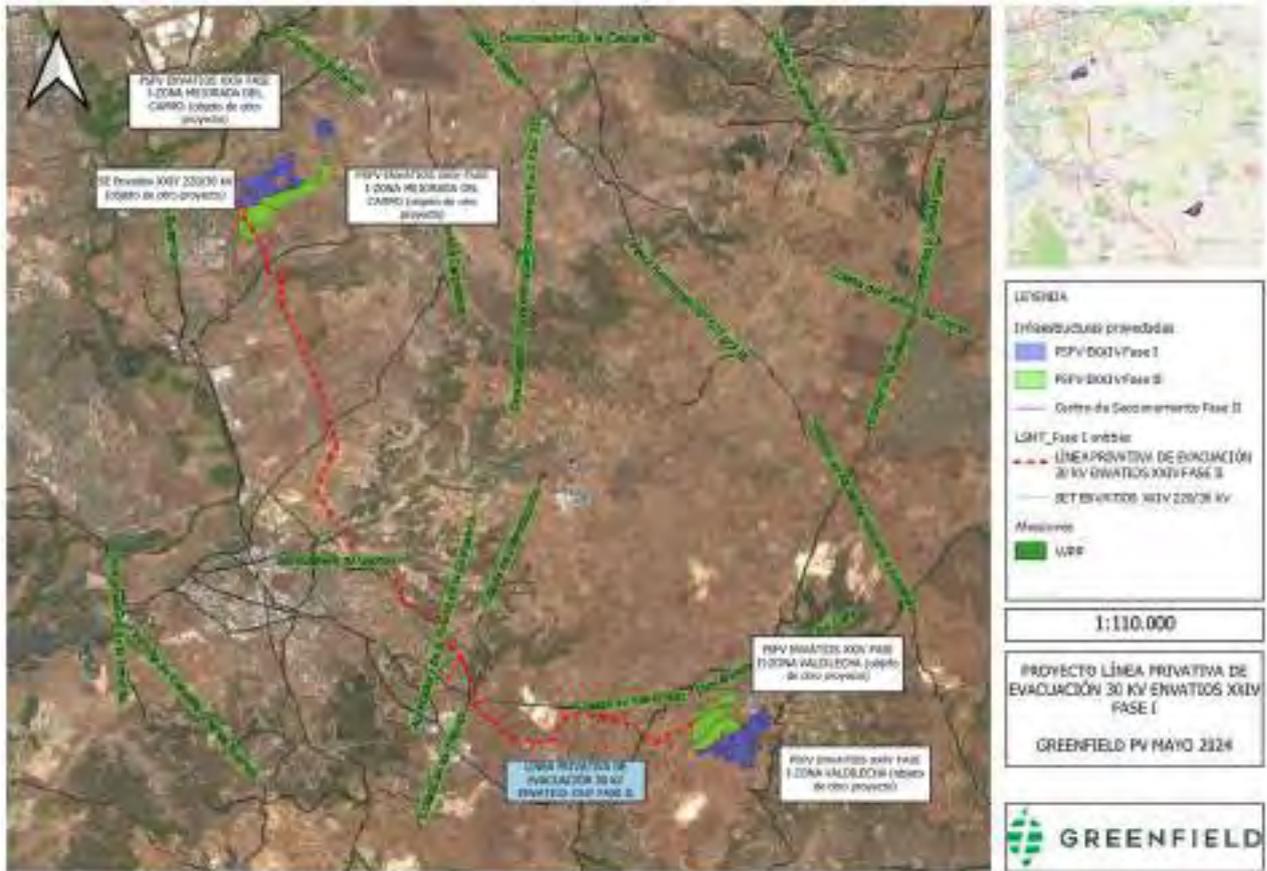


Imagen 11. Afección de a respecto a Vías Pecuarias

7.2. CRUCES SUBTERRÁNEOS CON LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN

Será necesario realizar varios cruces subterráneos en las mencionadas Vías Pecuarias, para el paso de la línea de 30 kV que evacúa la energía producida por la planta hasta la subestación.

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

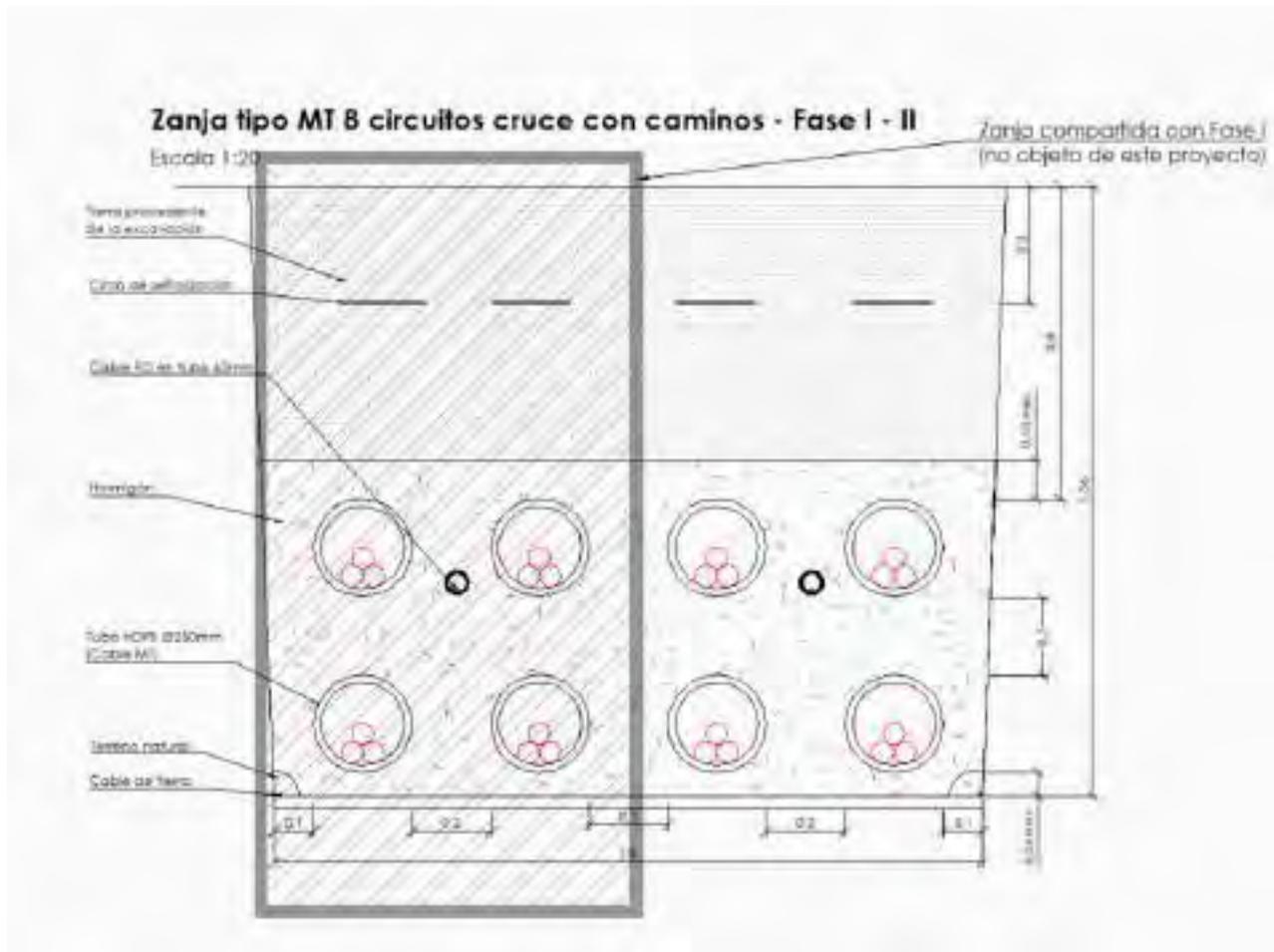


Imagen 12. Sección tipo de una zanja para cruces de MT con caminos

Las coordenadas estimadas de cruce son las siguientes:

TABLA DE AFECCIONES Línea privativa de Evacuación 30 kv Envatios XXIV Fase II						
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N						
Nº	DESIGNACIÓN		X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	ORGANISMO AFECTADO
5a	AFECCIÓN 5a	-	470181,9031	4458546,575	Cruce Vía Pecuaria (Colada de Extremadura)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
29	AFECCIÓN 29	-	466005,8876	4459414,931	Cruce Vía Pecuaria (Colada del Estrechillo)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
30	AFECCIÓN 30	-	465921,7169	4459747,959	Cruce Vía Pecuaria (Colada de Valdelospozos)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias

TABLA DE AFECCIONES Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II						
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N						
Nº	DESIGNACIÓN		X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	ORGANISMO AFECTADO
31	AFECCIÓN 31	-	465677,602	4460297,443	Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
32	AFECCIÓN 32	Inicio	465666,486	4460311,424	Paralelismo Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
		Fin	465163,761	4461466,479		
38	AFECCIÓN 38	-	465123,021	4461342,861	Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas 28014A01009003)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
41a	AFECCIÓN 41a	-	464390,5798	4461795,795	Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas 28014A00909003)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
42	AFECCIÓN 42	Inicio	464376,1133	4461795,795	Ocupación Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas)(28014A00809021)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
		Fin	464097,2293	4461966,153		
54	AFECCIÓN 54	-	462611,057	4463700,748	Cruce Vía Pecuaria (Colada del Cerro de Vilches) - Carretera M-209	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias - Consejería de Transportes e Infraestructuras. D.G. de Carreteras
75	AFECCIÓN 75	-	462284,320	4466423,294	Cruce Vía Pecuaria (Vereda Carpetana)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias
93	AFECCIÓN 93	-	460667,556	4470462,020	Cruce Vía Pecuaria (Vereda de Loeches)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. D.G. Vías Pecuarias

Tabla 5. Coordenadas afecciones de línea privativa de evacuación con vías pecuarias.

Las superficies de ocupación permanente de las vías pecuarias mencionadas anteriormente se recogen en la siguiente

tabla:

Afección Vías Pecuarias					
UTM ETRS89 HUSO 30N					
Nº de Afección	Tipo de Afección	Vía Pecuaria	Longitud (m)	Superficie ocupación (m2)	Término Municipal
AFECCION 5a	Cruce	Cordel de Extremadura	44,273	79,692	Campo Real
AFECCION 29	Cruce	Colada del Estrechillo	8,054	14,497	Arganda del Rey
AFECCION 30	Cruce	Colada de Valdepozos	19,698	35,456	Arganda del Rey
AFECCION 31 - 32 - 41a - 42	Cruces y Paralelismo	Colada de las Yeguas	368,086	662,556	Arganda del Rey
AFECCION 54	Cruce	Colada del Cerro de Vilches	5,135	9,243	Arganda del Rey
AFECCION 75	Cruce	Vereda Carpetana	11,072	19,929	Arganda del Rey
AFECCION 93	Cruce	Vereda de Loeches	20,989	37,781	Velilla de San Antonio

Tabla 6. Superficie ocupación Vías Pecuarias.

Durante la obra, se realizará una ocupación temporal. Se trata del área necesaria para el emplazamiento y circulación de maquinaria y vehículos, así como otras instalaciones auxiliares para la construcción y puesta en marcha de la Línea privativa de Evacuación. Con carácter general la ocupación temporal se define como una franja de terreno de una anchura de 2.5 m a cada lado de la ocupación permanente.

Sevilla, mayo de 2024



GREENFIELD

Separata

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30 KV
ENVATIOS XXIV FASE II

ENVATIOS PROMOCION XXIV,
S.L.U.

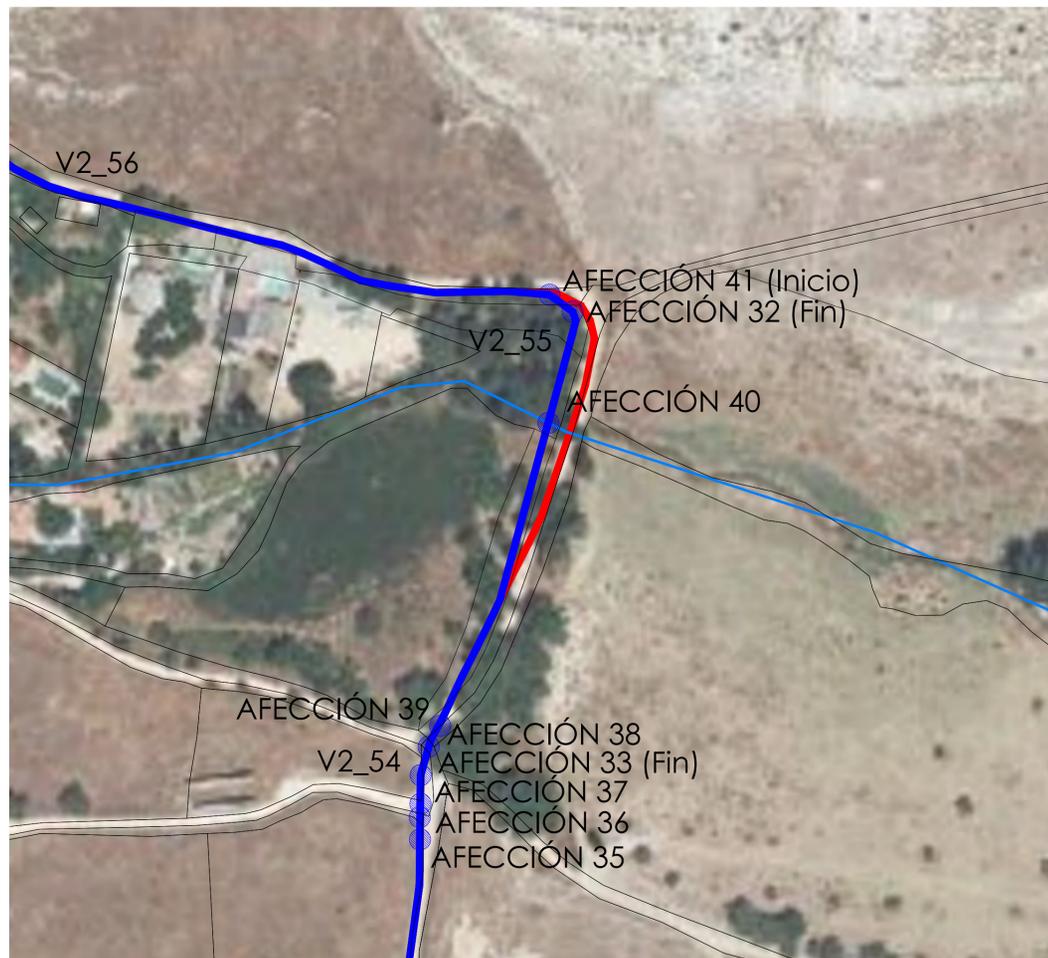
Página 25

PLANOS

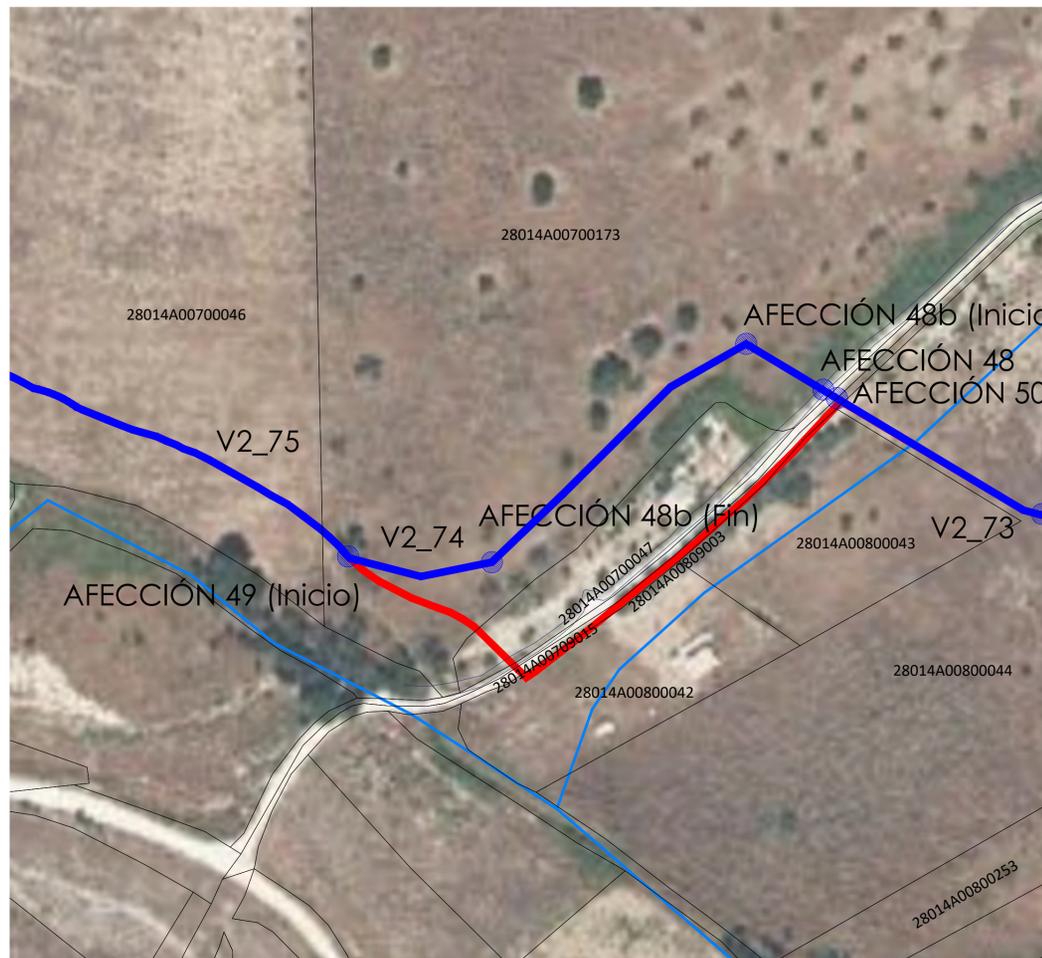
ÍNDICE DE PLANOS

1. Situación y emplazamiento
2. Emplazamiento.
3. Trazado Línea Evacuación 30kV.
4. Afección Vías Pecuarías.

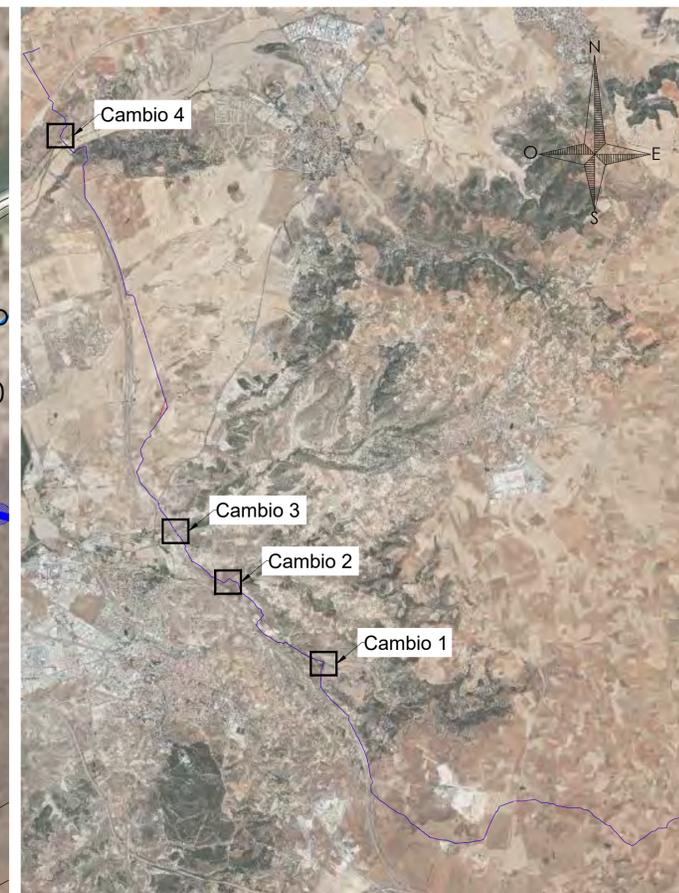
Cambio 1 Escala: 1/1000



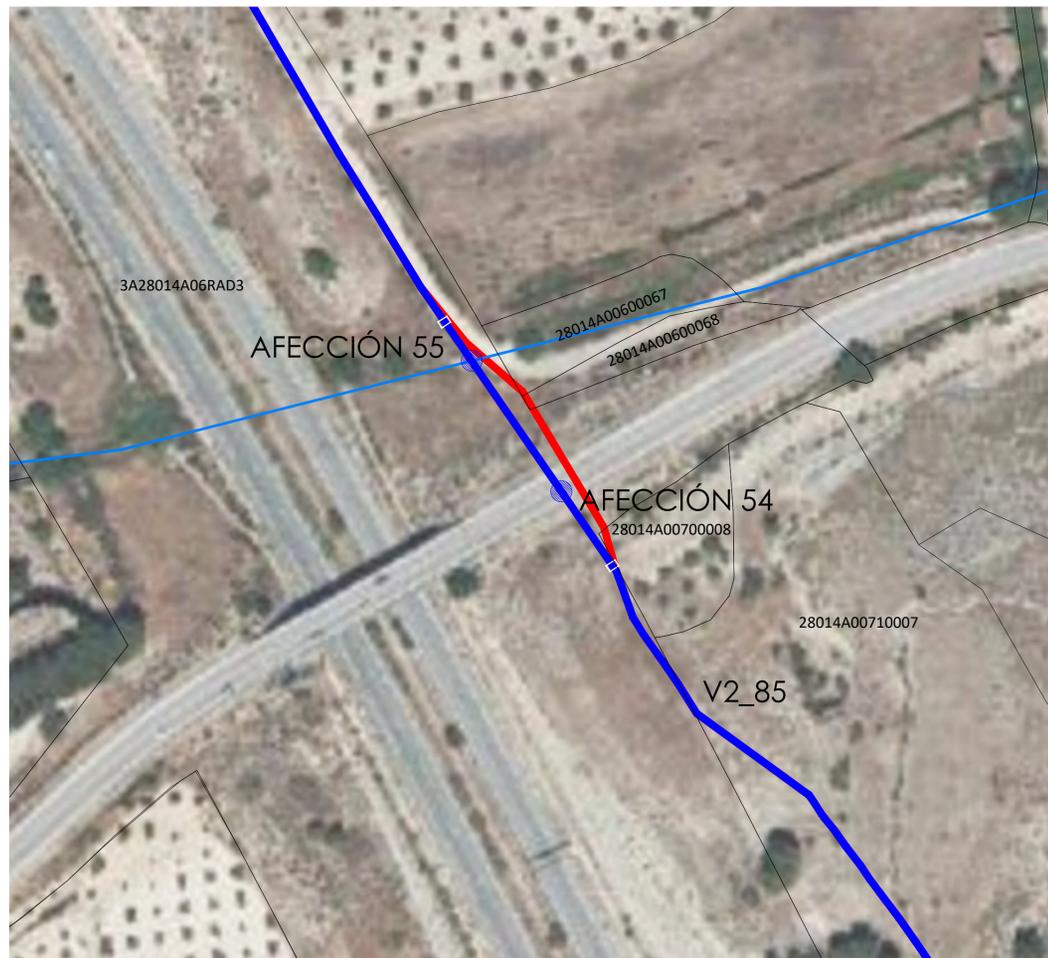
Cambio 2 Escala: 1/1000



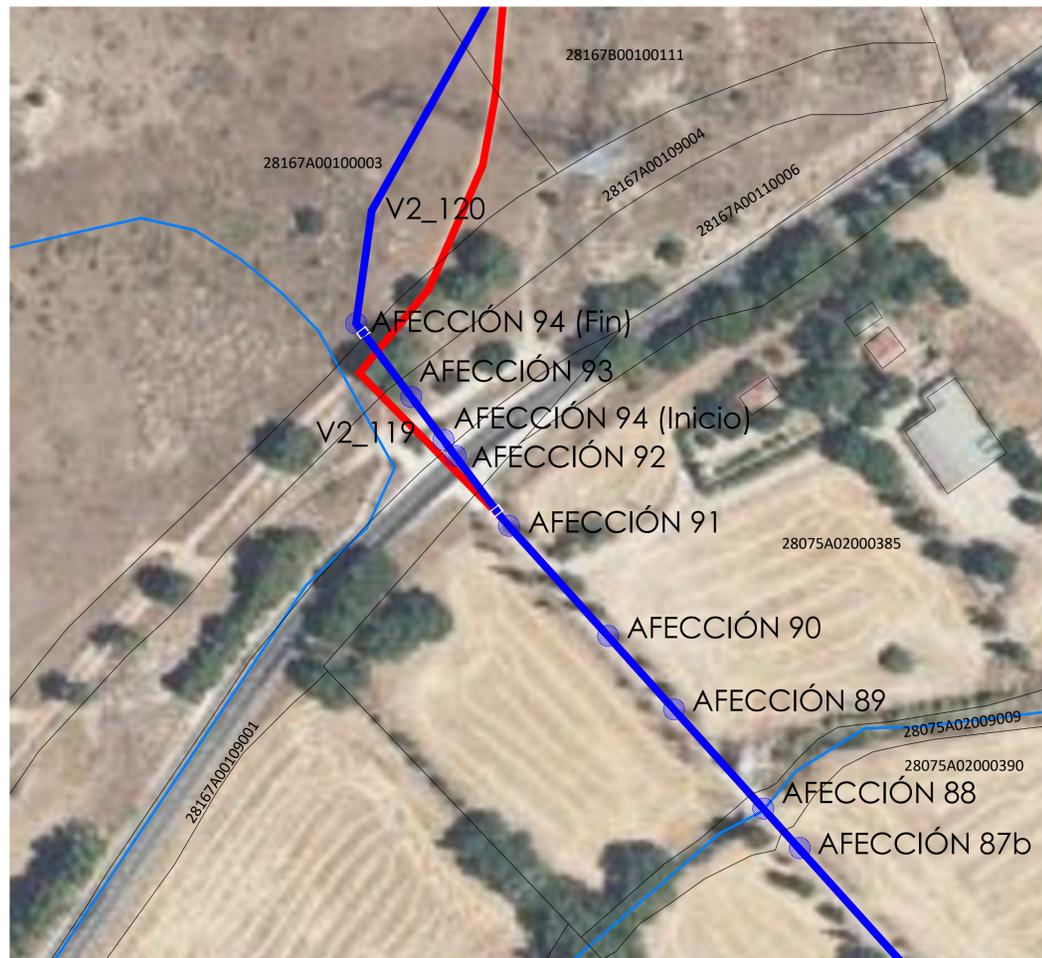
Layout General Escala: 1/60000



Cambio 3 Escala: 1/1000



Cambio 4 Escala: 1/1000



LEYENDA					
		LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II EN PROYECTO			
		LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II ADENDA			
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución		J.M.R.S.	
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)					
FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED		Indicadas
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	00.1 de/ de 4
		CAMBIOS REALIZADOS LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30kV			

Cambio 5 Escala: 1/1000



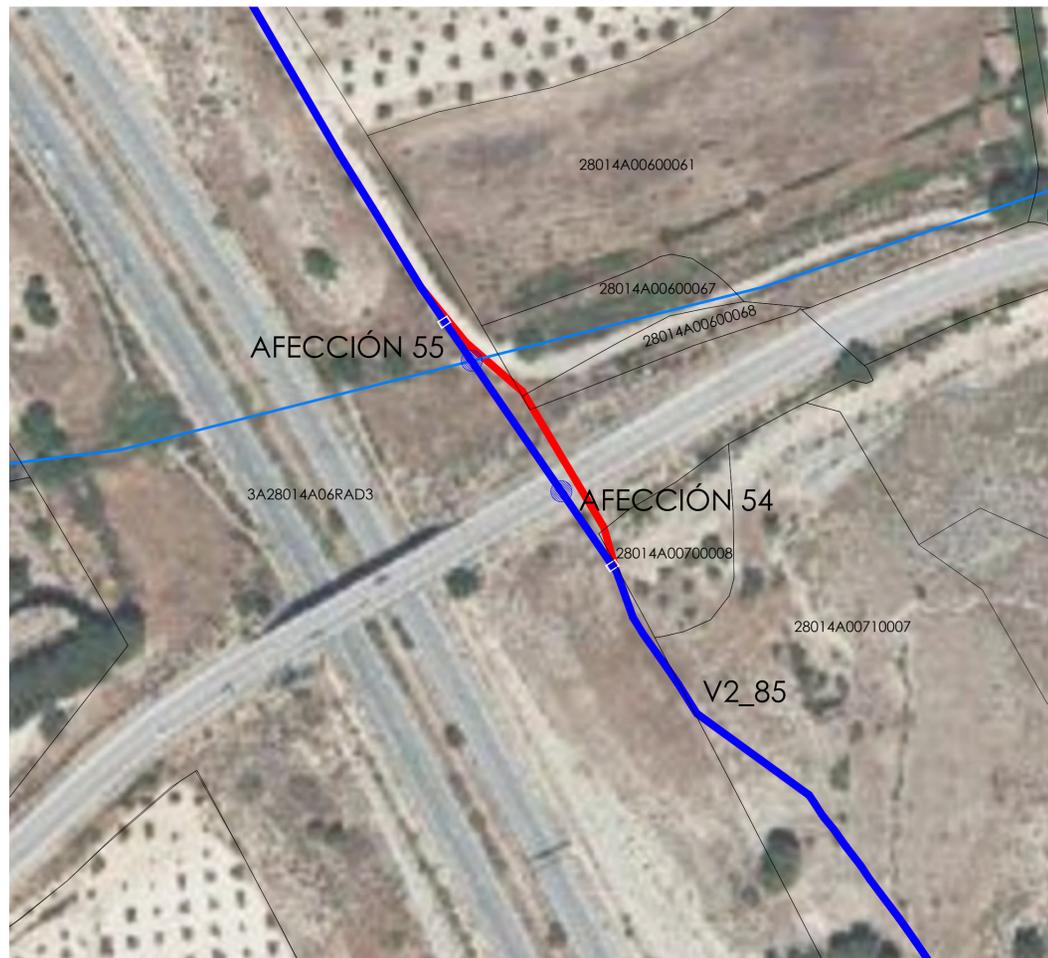
Cambio 6 Escala: 1/1000



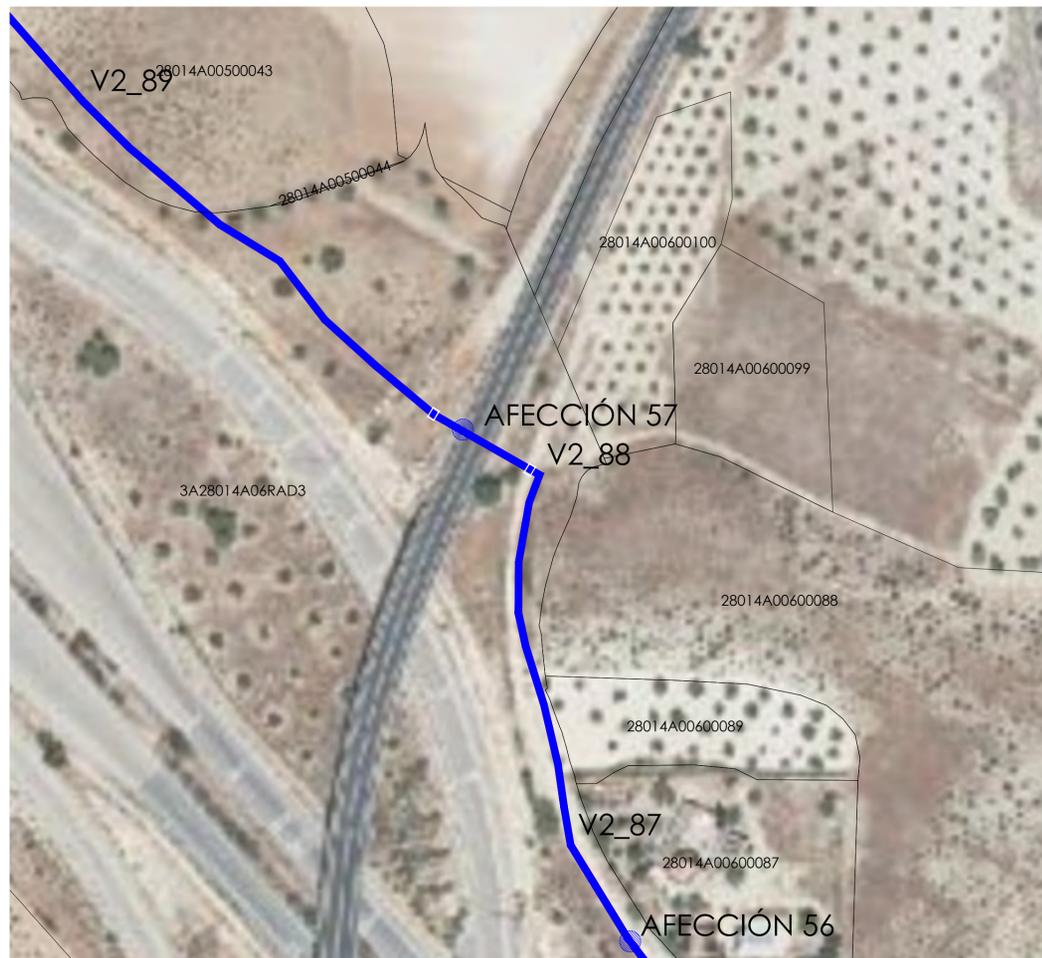
Layout General Escala: 1/60000



Cambio 7 Escala: 1/1000



Cambio 8 Escala: 1/1000

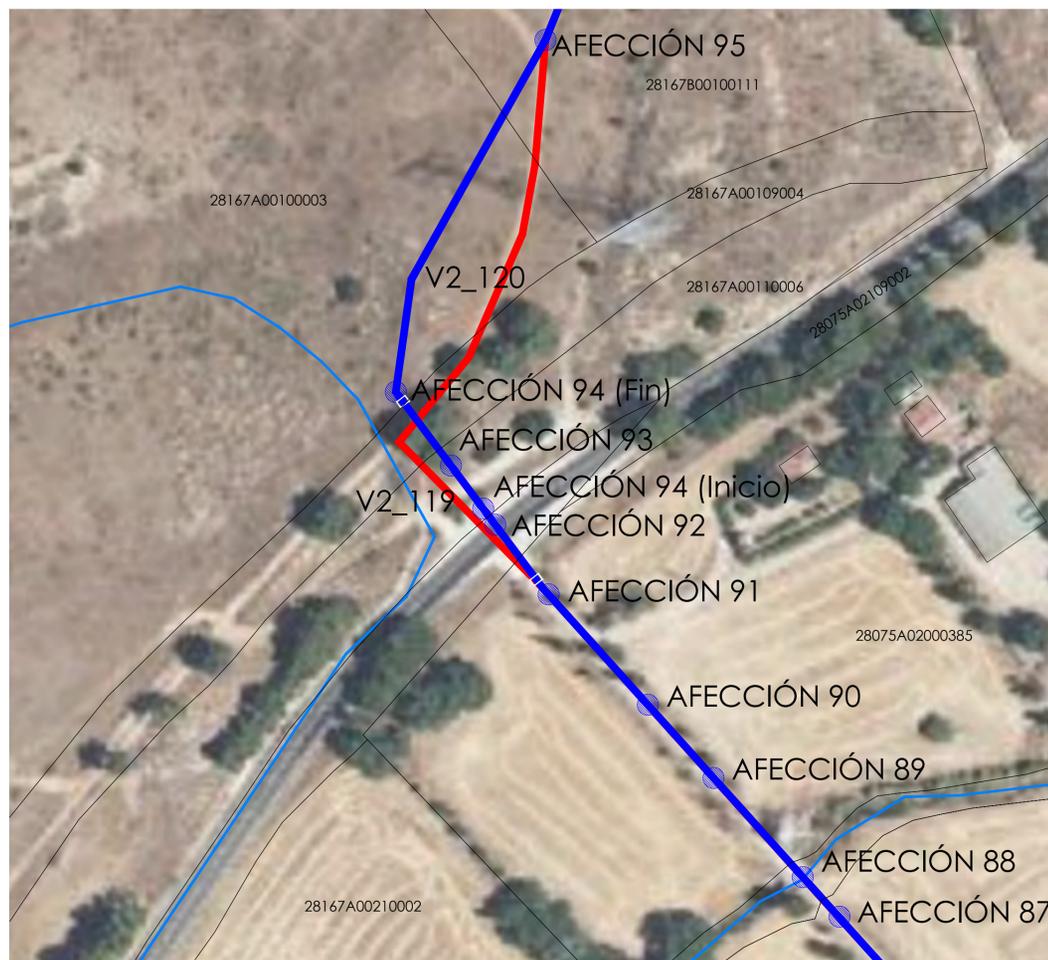


LEYENDA

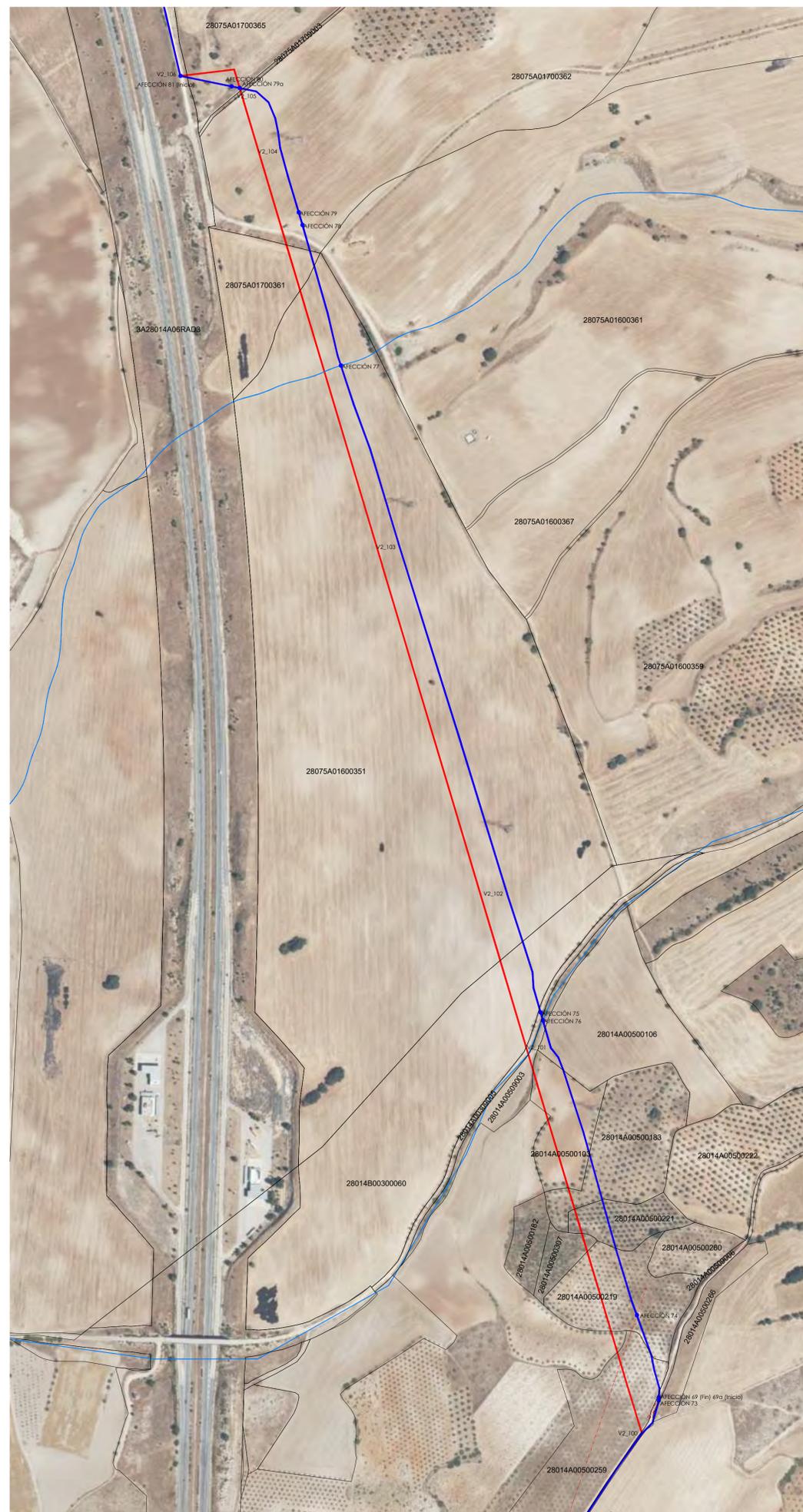
- LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II EN PROYECTO
- LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II ADENDA

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)					
FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	Indicadas
			TÍTULO/TITLE		
<p>ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>			<p>CAMBIOS REALIZADOS</p> <p>LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30kV</p>		

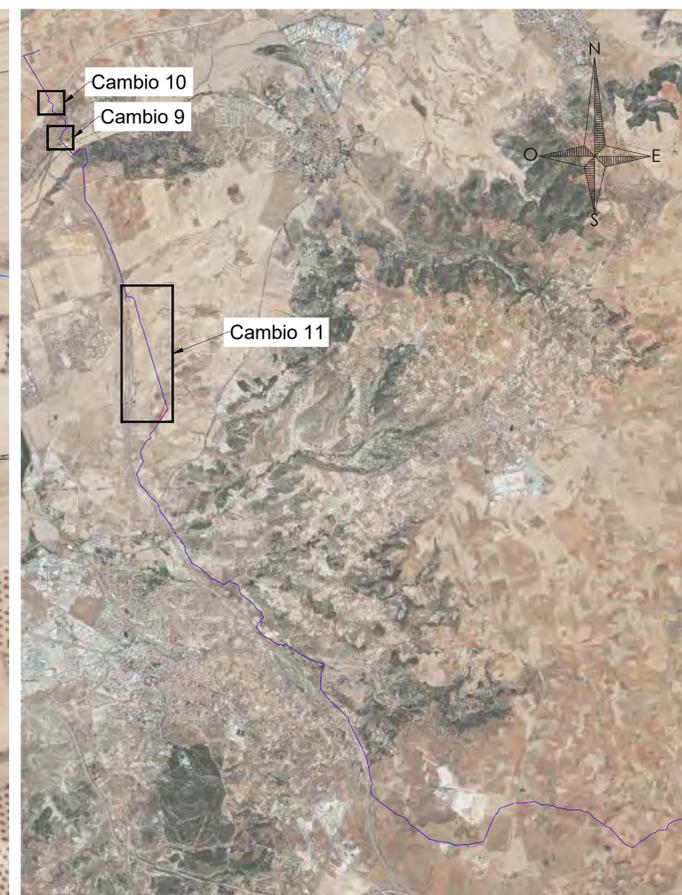
Cambio 9 Escala: 1/1000



Cambio 11 Escala: 1/4000



Layout General Escala: 1/60000



Cambio 10 Escala: 1/1000



LEYENDA

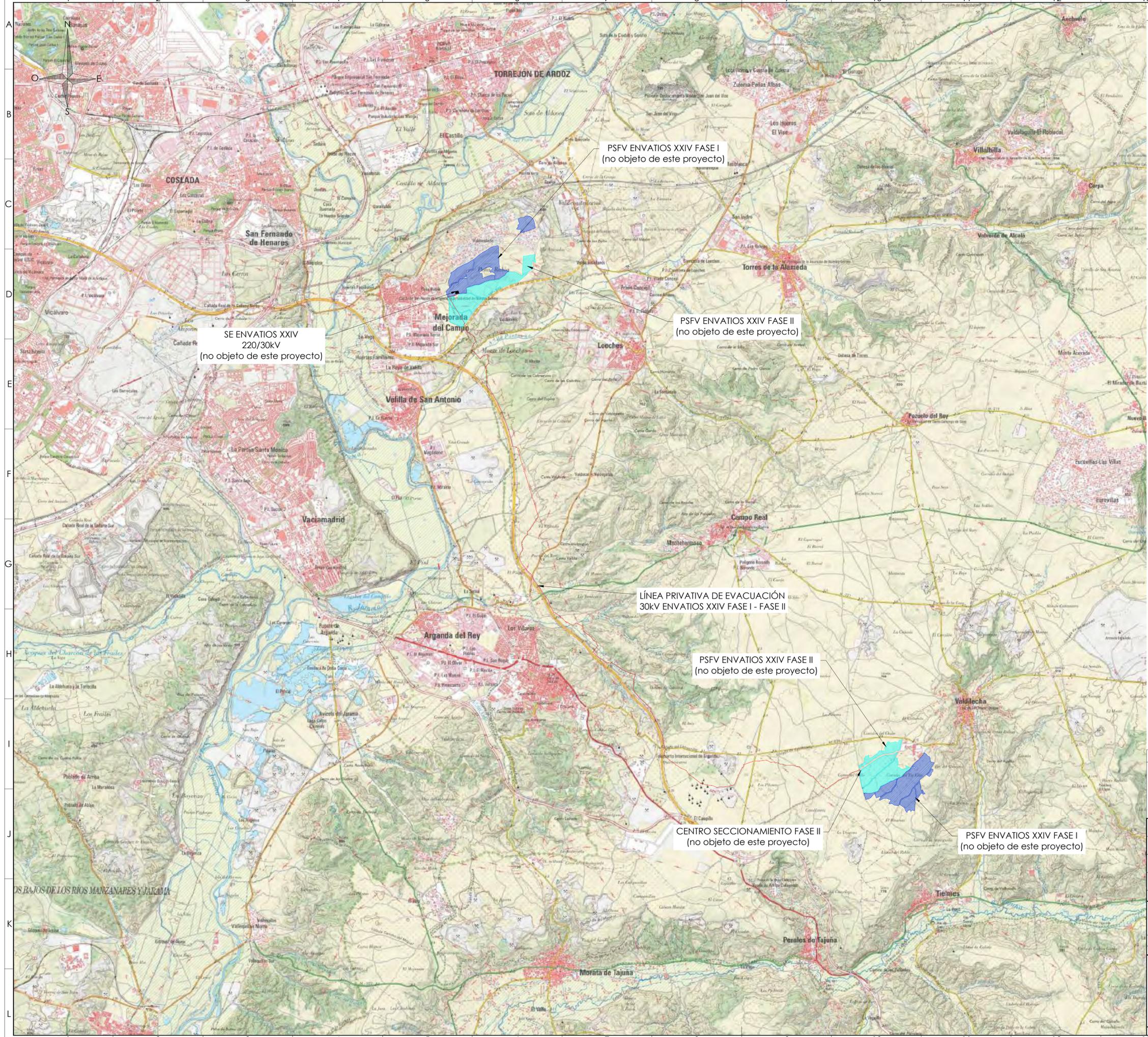
- LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II EN PROYECTO
- LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II ADENDA

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)					
FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	Indicadas
					HOJA/SHEET
					003 de/of 4

TÍTULO/TITLE

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

CAMBIOS REALIZADOS
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30kV



LEYENDA

- PSFV ENVIATIOS XXIV FASE I
- PSFV ENVIATIOS XXIV FASE II
- LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVIATIOS XXIV FASE II

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

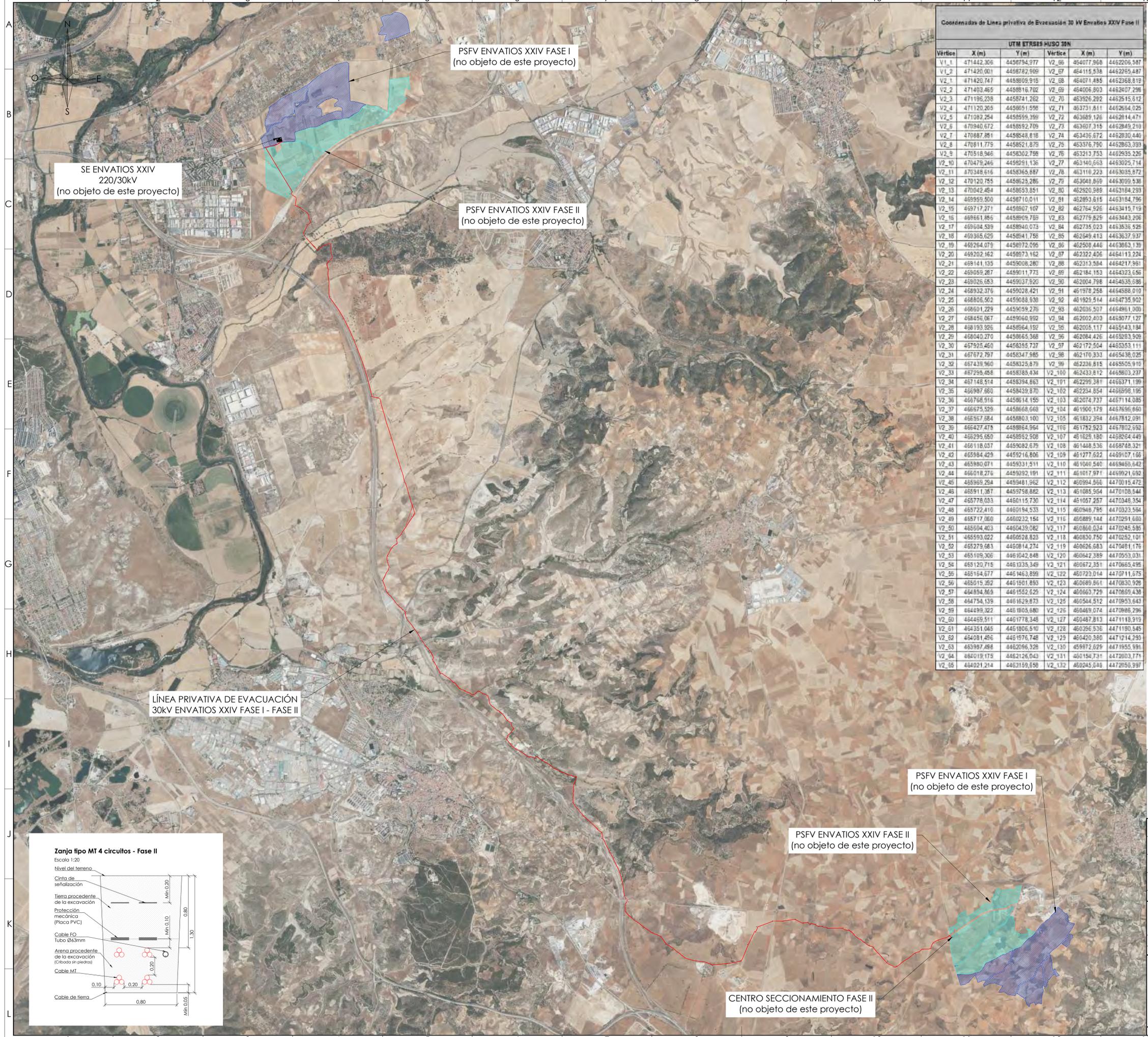
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVIATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVIATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:50000	1 de/ of 4

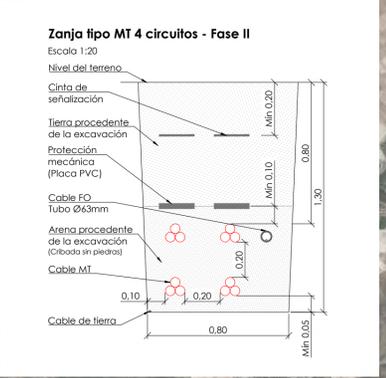
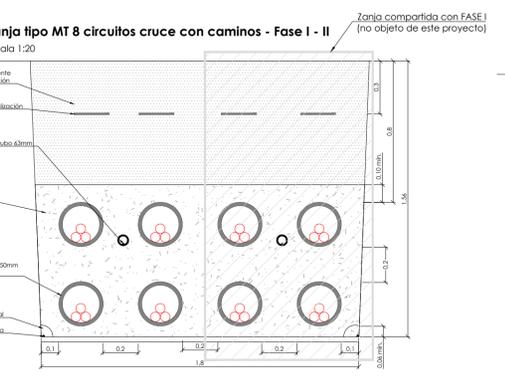
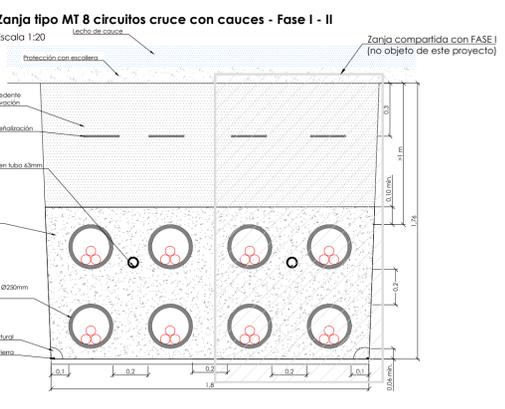
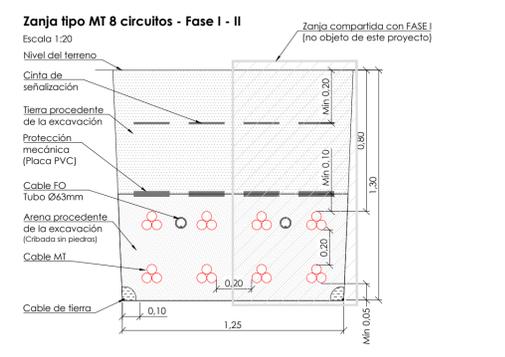
GREENFIELD
ENVIATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30kV SITUACIÓN



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

UTM ETRS89 HUSO 39N					
Vértice	X (m)	Y (m)	Vértice	X (m)	Y (m)
V1_1	471442.306	4458754.977	V2_56	464077.968	4462206.587
V1_2	471420.001	4458782.909	V2_57	464115.938	4462295.487
V2_1	471420.747	4458808.915	V2_58	464071.485	4462268.819
V2_2	471403.465	4458816.702	V2_59	464006.893	4462407.298
V2_3	471196.238	4458741.262	V2_70	463926.292	4462515.812
V2_4	471120.265	4458651.598	V2_71	463731.811	4462554.025
V2_5	471082.254	4458559.369	V2_72	463689.126	4462614.471
V2_6	470940.672	4458492.709	V2_73	463607.315	4462649.210
V2_7	470887.851	4458548.816	V2_74	463436.672	4462690.440
V2_8	470811.779	4458521.879	V2_75	463376.790	4462683.393
V2_9	470518.946	4458302.788	V2_76	463213.753	4462935.226
V2_10	470479.246	4458291.136	V2_77	463140.663	4463025.714
V2_11	470348.616	4458365.887	V2_78	463110.223	4463035.872
V2_12	470120.755	4458252.286	V2_79	463048.869	4463099.538
V2_13	470042.464	4458653.851	V2_80	462920.989	4463184.293
V2_14	469955.500	4458710.011	V2_81	462853.815	4463184.756
V2_15	469717.271	4458907.107	V2_82	462764.926	4463415.719
V2_16	469661.856	4458909.769	V2_83	462779.829	4463443.206
V2_17	469604.539	4458940.073	V2_84	462735.023	4463536.528
V2_18	469365.629	4458841.788	V2_85	462649.413	4463637.937
V2_19	469254.079	4458722.055	V2_86	462508.446	4463663.139
V2_20	469202.162	4458973.162	V2_87	462322.406	4464113.224
V2_21	469141.135	4459008.280	V2_88	462313.584	4464217.961
V2_22	469059.287	4459011.773	V2_89	462184.153	4464323.656
V2_23	469026.653	4459037.820	V2_90	462004.798	4464535.888
V2_24	468932.376	4459028.421	V2_91	461978.258	4464588.010
V2_25	468806.502	4459088.938	V2_92	461925.514	4464735.902
V2_26	468691.229	4459059.276	V2_93	462036.507	4464861.000
V2_27	468456.067	4459060.992	V2_94	462002.403	4465077.127
V2_28	468193.926	4458864.192	V2_95	462005.117	4465143.184
V2_29	468040.270	4458865.368	V2_96	462084.426	4465283.908
V2_30	467925.460	4458355.737	V2_97	462172.504	4465353.111
V2_31	467872.797	4458347.985	V2_98	462170.333	4465436.025
V2_32	467439.960	4458325.879	V2_99	462236.815	4465505.910
V2_33	467295.458	4458388.434	V2_100	462433.812	4465803.237
V2_34	467148.514	4458394.863	V2_101	462299.381	4466371.199
V2_35	466987.680	4458439.870	V2_102	462234.854	4466598.196
V2_36	466768.616	4458614.155	V2_103	462074.737	4467114.085
V2_37	466675.529	4458668.668	V2_104	461900.179	4467696.860
V2_38	466557.684	4458803.100	V2_105	461832.394	4467812.091
V2_39	466427.475	4458864.964	V2_106	461752.923	4467802.952
V2_40	466295.650	4458952.908	V2_107	461625.180	4468264.449
V2_41	466118.037	4459082.679	V2_108	461448.536	4468748.321
V2_42	465984.429	4459216.806	V2_109	461277.622	4469107.166
V2_43	465880.071	4459331.511	V2_110	461040.540	4469466.642
V2_44	466018.276	4459392.191	V2_111	461017.971	4469921.692
V2_45	465969.294	4459481.962	V2_112	460994.566	4470015.472
V2_46	465911.367	4459756.882	V2_113	461085.564	4470108.544
V2_47	465778.033	4460115.730	V2_114	461057.267	4470348.354
V2_48	465722.410	4460194.533	V2_115	460948.795	4470323.564
V2_49	465717.060	4460232.164	V2_116	460889.144	4470291.668
V2_50	466504.403	4460439.062	V2_117	460860.034	4470245.586
V2_51	465593.022	4460528.823	V2_118	460630.750	4470252.101
V2_52	465279.683	4460814.274	V2_119	460626.683	4470481.176
V2_53	465109.306	4461042.848	V2_120	460642.389	4470553.031
V2_54	465120.715	4461335.349	V2_121	460672.351	4470665.495
V2_55	465164.677	4461463.899	V2_122	460723.014	4470711.675
V2_56	465015.392	4461581.893	V2_123	460689.861	4470830.928
V2_57	464894.869	4461552.625	V2_124	460663.729	4470869.438
V2_58	464754.139	4461629.873	V2_125	460544.512	4470953.643
V2_59	464499.322	4461805.680	V2_126	460469.074	4470986.296
V2_60	464469.511	4461778.346	V2_127	460487.813	4471118.919
V2_61	464351.045	4461806.510	V2_128	460356.536	4471190.545
V2_62	464081.496	4461976.748	V2_129	460420.380	4471214.293
V2_63	463987.466	4462096.328	V2_130	459972.629	4471955.991
V2_64	464019.175	4462126.043	V2_131	460156.731	4472003.771
V2_65	464021.214	4462159.658	V2_132	460245.648	4472056.997



LEYENDA

- PSFV ENVATIOS XXIV FASE I
- PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
- LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II

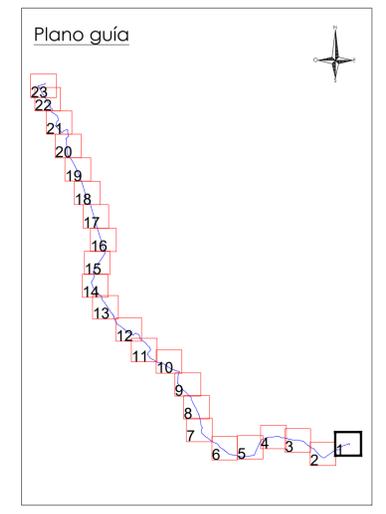
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:30000	2 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN DE 30kV
EMPLAZAMIENTO



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 1 (1 circuito)

UTM ETRS89 HUSO 30N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V1_1	471447,306	4458754,977
V1_2	471420,001	4458782,909

Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V2_1	471420,747	4458809,915
V2_2	471403,455	4458816,702
V2_3	471196,238	4458741,262
V2_4	471120,205	4458691,598
V2_5	471082,254	4458599,399
V2_6	470840,672	4458592,709
V2_7	470887,851	4458548,818

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	
AFECCIÓN 1	-	471410,529	4458813,535	Cruce Camino Público (28155401809005)
AFECCIÓN 1c	-	471408,287	4458815,114	Cruce Camino Público (28155401909001)
AFECCIÓN 2	Inicio	471403,455	4458816,242	Ocupación Camino Público (28155401909010 y 28155402009004)
	Fin	471082,107	4458599,788	
AFECCIÓN 3	Inicio	471078,445	4458597,768	Ocupación Camino Público (28155401909003 y 28155402009009)
	Fin	470478,999	4458290,717	

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II		

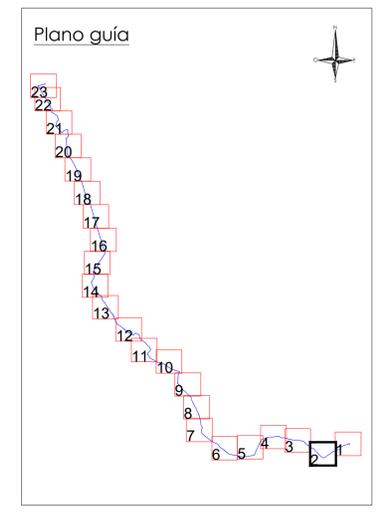
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,01 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Punto	X (m)	Y (m)
V2_7	470967,851	4459646,919
V2_8	470911,779	4459621,879
V2_9	470519,946	4459602,798
V2_10	470479,240	4458691,138
V2_11	470349,616	4458686,867
V2_12	470120,755	4458625,266
V2_13	470042,494	4458653,851

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 3	Inicio	471078,446	4458697,768
	Fin	470478,899	4458690,717
AFECCIÓN 4	Inicio	470477,793	4458691,809
	Fin	470343,417	4458691,729
AFECCIÓN 5	Inicio	470342,298	4458695,488
	Fin	469800,288	4458693,818
AFECCIÓN 5a	-	470181,903	4458646,576

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

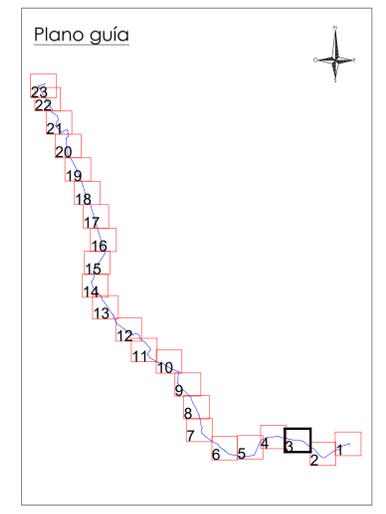
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
REVISION	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED			
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.029e/4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)
UTM ETRS89 HUSO 30N

V2_14	489659,500	4459710,011
V2_15	489717,271	4459307,107
V2_16	489661,856	4459309,769
V2_17	489604,539	4459940,073
V2_18	489365,829	4459941,759
V2_19	489264,079	4459972,065
V2_20	489202,182	4459973,162
V2_21	489141,135	4459009,260
V2_22	489069,287	4459011,773

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase II
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN		X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 5	Inicio	470262,298	4458336,488	Ocupación Camino Público (2803AC1009002)
	Fin	489600,286	4458938,518	
AFECCIÓN 5a	-	470181,903	4458548,375	Cruce Vía Pecuaria (Cotada de Extremadura)
	-	489406,848	4458841,376	
AFECCIÓN 6	Inicio	489136,171	4459008,185	Ocupación Camino Público (2803AC1009003)
	Fin	489136,593	4459008,490	
AFECCIÓN 7	-	489086,967	4459017,509	Cruce Camino Público (2803AD1009001)
	-	489086,967	4459017,509	
AFECCIÓN 8	-	489086,967	4459017,509	Cruce Línea Telecomunicaciones
	-	489086,967	4459017,509	
AFECCIÓN 8a	-	489086,967	4459017,509	Cruce Línea Eléctrica Aérea
	-	489086,967	4459017,509	

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVÍOS XXIV FASE I		PSFV ENVÍOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE II		

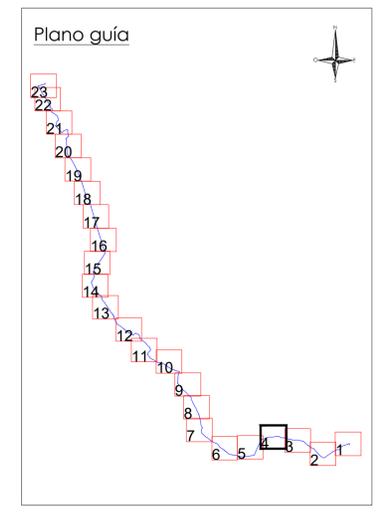
ADENDA-01	MAY-2024	ÇAdenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVÍOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED			
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,03de/4

GREENFIELD
ENVÍOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Líneas Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Punto	X (m)	Y (m)
V2_22	469056,267	4459011,773
V2_23	469026,653	4459037,920
V2_24	469032,378	4459029,421
V2_25	469006,502	4459000,939
V2_26	468601,229	4459069,276
V2_27	468456,067	4459060,962
V2_28	468193,926	4459064,192

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 9	468947,518	4458204,743	Cruce Camino Público (28033AM1109003)
AFECCIÓN 10	468913,858	4458307,892	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 11	468882,152	4458345,348	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 12	468839,649	4458067,705	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 13	468487,455	4458098,397	Cruce Carretera M-220
AFECCIÓN 14	468196,841	4458964,476	Cruce Camino Público (28033AM1209016)
AFECCIÓN 14b	468186,823	4458894,516	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

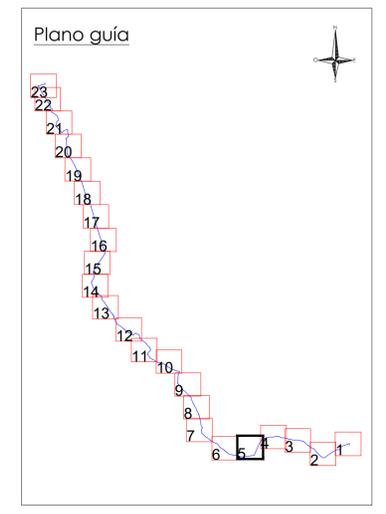
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV
(MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,049e/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envolos XXIV Fase II. Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Identificador	X (m)	Y (m)
V2_28	488193,926	4458364,162
V2_29	489040,270	4458665,368
V2_30	487925,480	4458395,737
V2_31	487672,797	4458347,985
V2_32	487436,960	4458325,879

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envolos XXIV Fase II
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 14	488195,941	4458884,478	Cruce Camino Público (38833A01208019)
AFECCIÓN 14b	488165,623	4458884,516	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 15	Inicio: 488141,827	4458885,152	Paralelismo Arteria de Arganda 2 - Morab de Tajuña - Perales de Tajuña de Ø700mm
	Fin: 487919,019	4458394,388	
AFECCIÓN 16	Inicio: 487844,518	4458376,516	Cruce Línea Eléctrica Subterránea
AFECCIÓN 17	Inicio: 487841,988	4458376,059	Cruce Línea Eléctrica Subterránea
AFECCIÓN 18	Inicio: 487841,988	4458376,059	Paralelismo Línea Eléctrica Subterránea
	Fin: 487817,704	4458351,290	
AFECCIÓN 19	Inicio: 487322,511	4458374,000	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 20	Inicio: 487315,879	4458377,196	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II		

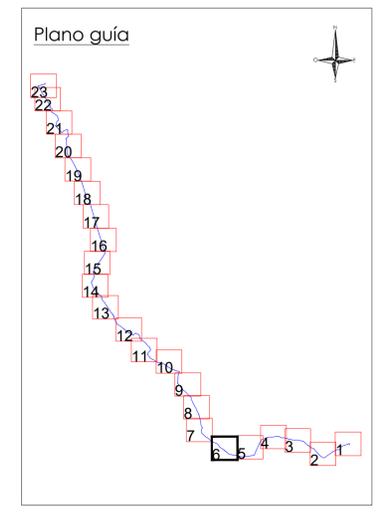
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,05de/4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II. Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Identificador	X (m)	Y (m)
V2_33	467295,458	4459365,434
V2_34	467145,514	4459394,063
V2_35	466907,660	4459436,670
V2_36	466765,916	4459614,155
V2_37	466675,529	4459668,668
V2_38	466567,664	4459803,100
V2_39	466427,475	4459864,964

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	Inicio X (m)	Inicio Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 21	465987,771	4458439,287	Paralelismo Acequia
	46762,762	445822,170	
AFECCIÓN 22	-	445935,230	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 23	-	445854,830	Cruce Camino Público (28014401320002)
AFECCIÓN 24	465952,777	4458959,291	Ocupación Camino Público (28014401409001)
	465988,824	4459211,179	

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

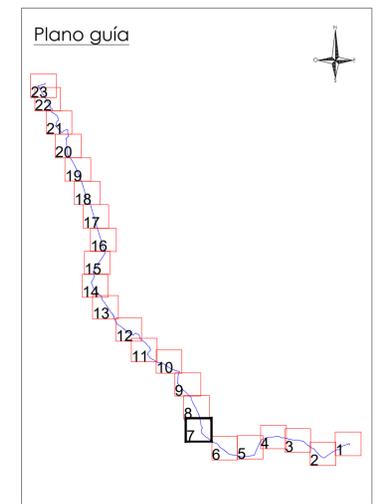
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,06/9e/ 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vertice	X (m)	Y (m)
V2_40	486295,850	4459062,906
V2_41	486116,037	4459082,679
V2_42	485994,429	4459216,006
V2_43	485990,071	4459331,511
V2_44	486019,276	4459302,191
V2_45	485969,294	4459401,962

Tabla de Afecciones Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 24	Inicio: 469892,777 Fin: 465988,824	4458859,291 4459211,179	Cruce Camino Público (28014401409001)
AFECCIÓN 25	-	4458361,803	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 26	-	4458366,408	Cruce Línea Telecomunicación
AFECCIÓN 26a	-	446113,359 4462098,133	Cruce Camino Público (28014401409007)
AFECCIÓN 27	Inicio: 465077,350 Fin: 465109,650	4459229,980 4461042,556	Paralelismo Autopista R-3
AFECCIÓN 28	-	446008,903	Cruce Carretera M-229
AFECCIÓN 29	-	446006,688	Cruce Vía Pesquera (Cota del Estrechillo)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II		

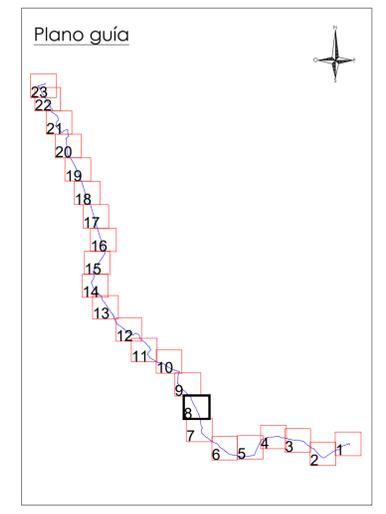
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,07 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea privada de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II - Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Vertice	X (m)	Y (m)
V2_46	465911,357	4455798,882
V2_47	465776,033	4460115,730
V2_48	465722,410	4460194,533
V2_49	465717,050	4460232,154
V2_50	465604,403	4460439,082
V2_51	465697,022	4460526,823

TABLA DE AFECCIONES Línea privada de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACION	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN	
AFECCIÓN 30	-	465921,717	4459747,959	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Valdilecha)
AFECCIÓN 31	-	465677,802	4460297,443	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 32	Inicio	465665,486	4460311,424	Paralelismo Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
	Fin	465193,761	4451465,478	
AFECCIÓN 33	Inicio	465655,247	4450319,455	Ocupación Camino Público (28014A01109006)
	Fin	465120,715	4461304,888	

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaría		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

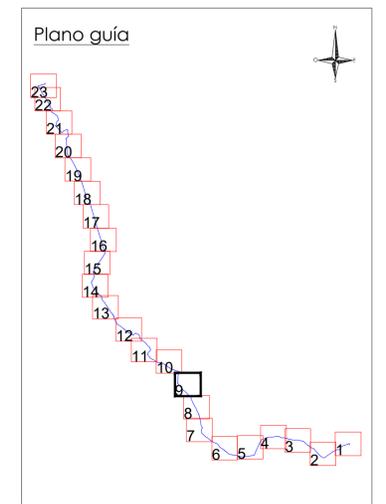
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,08 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase II - Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

V2_52	465279,683	446014,274
V2_53	465109,305	4461042,848
V2_54	465120,715	4461335,348

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 27	Inicio	465977,930	4460229,966
	Fin	465109,630	4461042,526
AFECCIÓN 33	Inicio	466855,247	4460339,455
	Fin	465120,715	4461334,888
AFECCIÓN 34	-	465161,047	4460957,150
AFECCIÓN 35	-	465120,527	4461315,616
AFECCIÓN 36	-	465120,436	4461322,503
AFECCIÓN 37	-	465120,633	4461328,747
AFECCIÓN 38	-	465123,021	4461342,861
AFECCIÓN 39	-	465126,296	4461346,732

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVÍOS XXIV FASE I		PSFV ENVÍOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

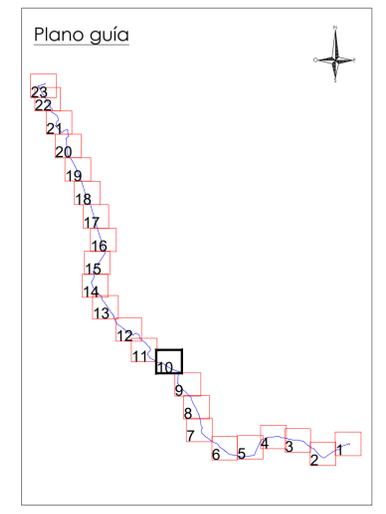
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVÍOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,09 de/ of 4

GREENFIELD

ENVÍOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_55	465166,165	4461488,164
V2_56	465015,392	4491501,893
V2_57	464894,869	4461552,629
V2_58	464754,139	4461629,673
V2_59	464499,322	4461805,680
V2_60	464465,511	4461778,348
V2_61	464391,045	4461805,610

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 32	Inicio: 465698,486 Fin: 465163,761	4460311,424 4461660,479	Parcela Via Pecuario (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 3b	465126,266	4461349,232	Cruce Camino Público (28014A00909003 y 28014A01105014)
AFECCIÓN 4b	465158,889	4461434,974	Cruce Arroyo Valterra
AFECCIÓN 41	Inicio: 465157,254 Fin: 464390,580	4461471,244 4461795,795	Ocupación Camino Público (28014A00909005 y 28014A00909006)
AFECCIÓN 41a	464390,580	4461795,795	Cruce Via Pecuario (Colada de las Yeguas: 28014A00909003)
AFECCIÓN 41b	464405,107	4461560,327	Cruce Línea Telecomunicación
AFECCIÓN 41c	464478,927	4461786,135	Cruce Arroyo Valterra
AFECCIÓN 42	Inicio: 464378,113 Fin: 464104,085	4461795,795 4461975,315	Ocupación Via Pecuario (Colada de las Yeguas: (28014A00909021)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuario		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II		

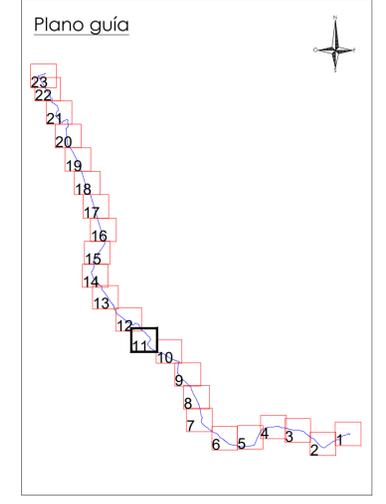
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED CONTROLADO CHECKED VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,10 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TÍTULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Punto	X (m)	Y (m)
V2_62	464081,496	4461976,748
V2_63	463967,498	4462006,328
V2_64	464019,175	4462126,043
V2_65	464021,214	4462166,658
V2_66	464077,968	4462206,587
V2_67	464116,638	4462266,467
V2_68	464071,486	4462308,819
V2_69	464006,003	4462407,298
V2_70	463926,292	4462516,612
V2_71	463731,811	4462664,025

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 42	Inicio: 464276,113	4461785,795	Ocupación Vía Pecuario (Colada de las Yeguas) (28014400809021)
	Fin: 464104,085	4461875,315	
AFECCIÓN 42b	Inicio: 464165,301	4461920,148	Cruce Barranco de Valdilecha
	Fin: 464104,085	4461875,315	
AFECCIÓN 43	Inicio: 464165,301	4461920,148	Paralelismo Arteria Elevadora Vuelta de San Antonio - Arganda del Rey (8700m)
	Fin: 464104,085	4461875,315	
AFECCIÓN 43a	Inicio: 464094,812	4461975,903	Cruce Arteria Elevadora Vuelta de San Antonio - Arganda del Rey (8700m)
	Fin: 464163,362	4461923,422	
AFECCIÓN 44	Inicio: 464081,496	4461978,292	Paralelismo Autopista R-3
	Fin: 463987,507	4462085,861	
AFECCIÓN 45	Inicio: 464029,922	4462154,407	Cruce Línea Eléctrica Aérea - Cruce Vía Pecuario (Colada de las Yeguas) - Cruce Camino Público (28014400809020)
	Fin: 464025,288	4462162,149	
AFECCIÓN 46	Inicio: 463889,069	4462814,274	Ocupación Camino Público (28014400809001 y 28014400809002)
	Fin: 464036,705	4462170,455	
AFECCIÓN 47a	Inicio: 464036,705	4462170,455	Cruce Arteria Elevadora Vuelta de San Antonio - Arganda del Rey (8700m)
	Fin: 464063,821	4462216,361	

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuario		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

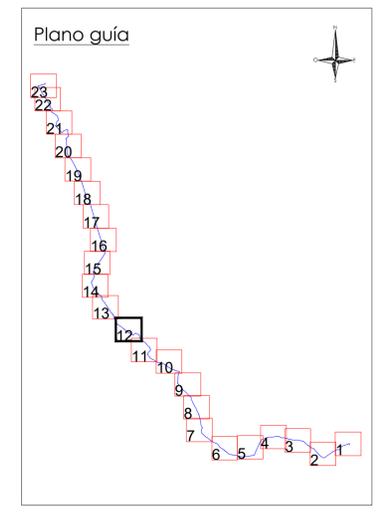
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,11 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envalios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zona compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_71	463731.811	4462664.026
V2_72	463689.126	4462814.471
V2_73	463607.315	4462849.210
V2_74	463436.672	4462830.440
V2_75	463376.750	4462863.353
V2_76	463213.753	4462935.226
V2_77	463140.863	4463025.714
V2_78	463110.223	4463035.872
V2_79	463048.869	4463099.538
V2_80	462920.969	4463184.293
V2_81	462863.616	4463184.796

Tabla de Afecciones Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envalios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	Inicio X (m)	Inicio Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 46	454025.288	4462162.149	Ocupación Camino Público (28914A03080001 y 28914A03080002)
AFECCIÓN 47a	454083.705	4462779.456	Cruce Camino Elevador Vuelta de San Antonio - Arganda del Rey 0700m
AFECCIÓN 47b	454083.821	4462219.301	Cruce Arroyo Cañera
AFECCIÓN 47c	463612.667	4462847.819	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 48	463650.616	4462863.289	Cruce Arroyo Valdeamblico
AFECCIÓN 48a	463628.818	446289.232	Parcela Arroyo Valdeamblico
AFECCIÓN 48b	463455.742	446283.457	Parcela Arroyo Valdeamblico
AFECCIÓN 49	463415.682	446283.900	Parcela Arroyo Valdeamblico
AFECCIÓN 50	461925.514	4464735.442	Parcela Arroyo Valdeamblico
AFECCIÓN 51	463654.504	446289.845	Cruce Camino Público (28914A03080003 y 28914A03080004)
AFECCIÓN 52	463047.854	4463099.560	Cruce Camino Público (28914A030799004)
AFECCIÓN 52	462957.328	4463159.648	Cruce Camino Público (28914A030799005)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVALIOS XXIV FASE I		PSFV ENVALIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVALIOS XXIV FASE II		

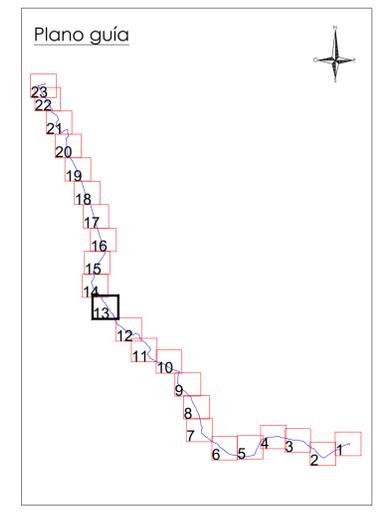
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVALIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVALIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,12 de/ of 4

GREENFIELD
ENVALIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea privada de Evacuación 30 kV Enváticos XXIV Fase II Tramo 2 (1 circuito y zona compartida con Fase I)
UTM ETRS89 HUSO 10N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_82	462764,926	4463415,719
V2_83	462779,829	4463443,206
V2_84	462735,023	4463336,925
V2_85	462649,413	4463637,937
V2_86	462606,446	4463863,139
V2_87	462322,406	4464113,224
V2_88	462313,584	4464217,961

TABLA DE AFECCIONES Línea privada de Evacuación 30 kV Enváticos XXIV Fase II
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 53	-462720,019	4463666,639	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 54	-392511,057	4463700,748	Sinca Via Presurizada (Cajón de Campo de Valme) - Diámetro M=200
AFECCIÓN 55	-462585,816	4463737,656	Cruce Arroyo del Cacerón
AFECCIÓN 56	-462338,986	4464085,652	Cruce Línea Telefónica
AFECCIÓN 57	-462291,625	4464230,376	Cruce Carretera M-300

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

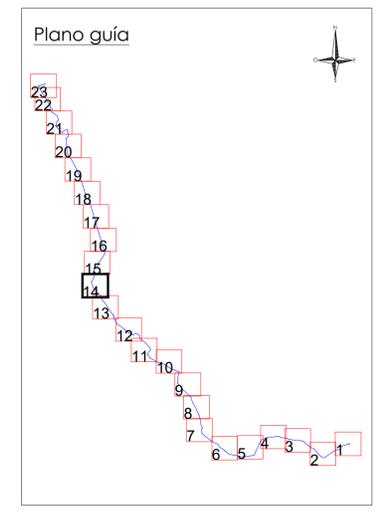
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.13 de/ of 4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)
UTM ETRS89 HUSO 30N

Designación	X (m)	Y (m)
V2_89	462313,584	4464217,961
V2_89	462184,153	4464303,666
V2_90	462004,790	4464535,668
V2_91	461978,258	4464588,010
V2_92	461929,514	4464735,902
V2_93	462036,507	4464961,000

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II
Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 57	-	462281,825	Cruce Carretera M-300
AFECCIÓN 58	-	462128,107	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 60	-	461988,371	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 61	-	461951,715	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 62	+	461938,367	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 63	Inicio	461988,501	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 63	Fin	462167,590	Ocupación Camino Público (28014A00600060)
AFECCIÓN 64	-	462028,981	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 65	-	462018,410	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

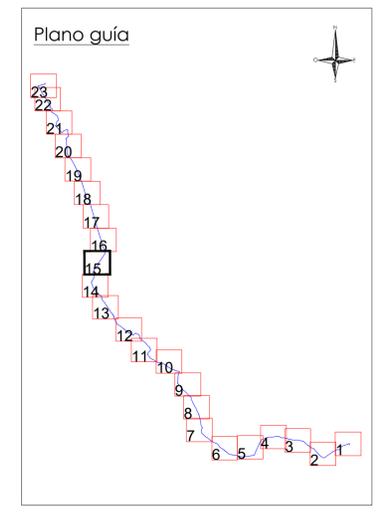
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVIATOS XXIV FASE I		PSFV ENVIATOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVIATOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVIATOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVIATOS XXIV 220/30kV
(MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,14 de/ of 4

<p>GREENFIELD ENVIATOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II Tramo 2 (1 circuito y 2 arqs) compatible con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_94	452002.403	4465077.127
V2_95	452005.117	4465143.184
V2_96	452084.426	4465283.909
V2_97	452172.504	4465353.111
V2_98	452170.333	4465436.025
V2_99	452236.815	4465505.910
V2_100	452453.812	4465803.237

Tabla de Afecciones Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN		X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 63	Inicio	451995.001	4464676.550	Ocupación Camino Público (28014A00509038)
	Fin	452167.580	4465348.824	
AFECCIÓN 66	-	452114.009	4465316.245	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 67	-	452140.844	4465333.562	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 68	-	452170.213	4465350.713	Cruce Camino Público (28014A00509011)
AFECCIÓN 69	Inicio	452172.504	4465352.550	Ocupación Camino Público (28014A00509006)
	Fin	452458.726	4465856.444	
AFECCIÓN 69a	Inicio	452458.736	4465856.444	Paralelismo Línea Eléctrica Aérea (ruido)
	Fin	451044.597	4469453.012	
AFECCIÓN 70	-	452164.311	4465408.006	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 71	-	452176.365	4465443.404	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 72	-	452291.993	4465591.898	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 72b	-	452352.496	4465594.241	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 73	-	452458.405	4465852.691	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

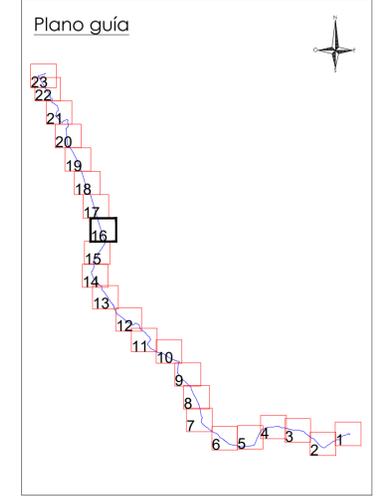
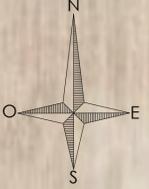
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.15 de/ of 4

GREENFIELD

ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II - Tramo 2 (1 circuito y zona compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V2_101	452299,381	4466371,199
V2_102	452234,854	4466596,199

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II
Coordenadas: UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 74	462425,232	4465677,418	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 75	467284,320	4466423,294	Cruce M4 Pecuaria (Venado Carpatina)
AFECCIÓN 76	452287,666	4466411,722	Cruce Arroyo Innon Inado

LEYENDA

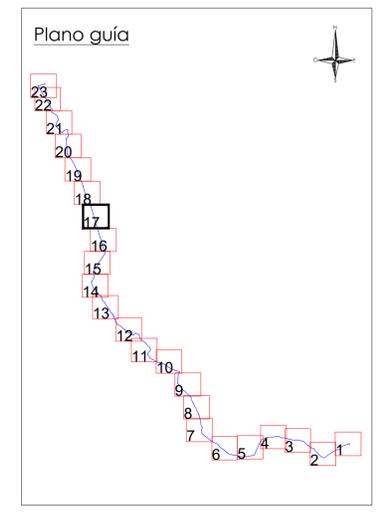
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
-----------	----------	---------------------------------	----------	--	--

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV
(MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,16 de/ of 4

<p>ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II - Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)
UTM ETRS89 HUSO 10N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_103	462074,737	4467114,085

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 10N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 77	461989,751	4467376,198	Cauce Vertiente de Valdelecha
AFECCIÓN 78	481932,140	4467582,093	Cruce Oleoducto

LEYENDA

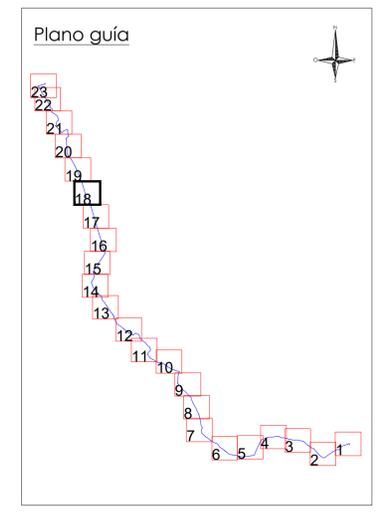
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV
(MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED			
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3.17 de/ of 4

<p>ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zona compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N		
Vértice	X (m)	Y (m)
V2_104	461900,179	4467896,860
V2_105	461832,394	4467812,091
V2_106	461792,923	4467802,052
V2_107	461629,180	4468264,449

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 79	461927,576	4467601,716	Cruce Bascueto
AFECCIÓN 79a	461840,960	4467704,781	Cruce Camino Público
AFECCIÓN 80	461626,501	4467767,246	Cruce Arroyo El Estero Vallas de San Antonio - Torres de la Alameda (2500m)
AFECCIÓN 81	Inicio: 461783,224 Fin: 461044,998	4467802,242 4469453,023	Paralelo Autovía R3
AFECCIÓN 82	461660,983	4468265,118	Cruce Tubería desconocida

LEYENDA

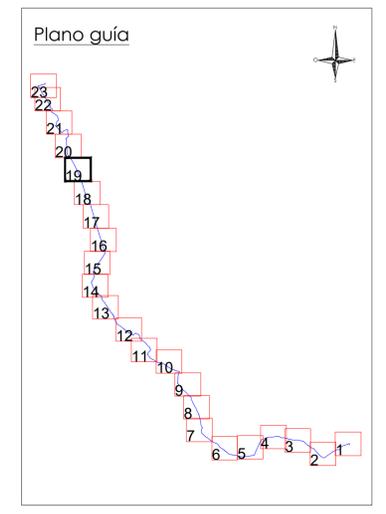
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
-----------	----------	---------------------------------	----------

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV
(MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,18 de/ of 4

<p>ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	TÍTULO/TITLE
	<p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS88 HUSO 10N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_108	461448,536	4468748,321
V2_109	461277,622	4469107,166

LEYENDA

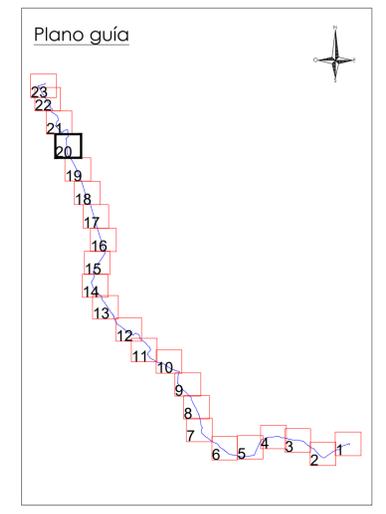
	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED			
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,19 de/ of 4

<p>GREENFIELD ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.</p>	<p>TÍTULO/TITLE</p> <p>TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV</p>



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase II; Tramo 2 (1 circuito y ancha compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_110	451040,540	4469466,642
V2_111	451017,971	4469921,692
V2_112	450994,566	4470015,472
V2_113	451065,964	4470106,544

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	Inicio	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 85	Inicio	452172,504	4465362,650	Cruce Camino Público (28014A0350606)
	Fin	452458,736	4465956,444	
AFECCIÓN 81	Inicio	451753,224	4467802,242	Paralelo a Autovía R-3
	Fin	451044,998	4469453,023	
AFECCIÓN 82	-	451990,653	4468065,116	Cruce Tubería desonocada
AFECCIÓN 83	-	451031,612	4469724,577	Cruce Camino Público (28075A021809001)
AFECCIÓN 84	-	451034,912	4469985,310	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 86	-	451085,613	4470113,336	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

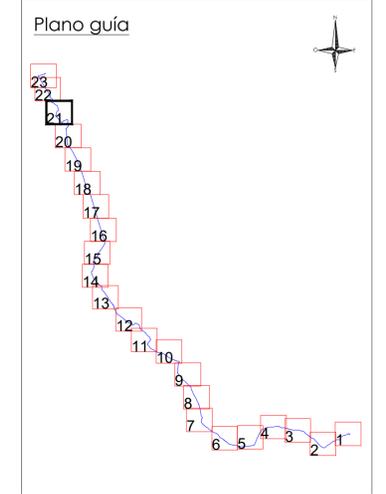
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV ENVATIOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30KV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,20de/4

GREENFIELD

ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30KV



Coordenadas de Líneas Privativa de Evacuación 30 kV Envatíos XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y ancha compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_114	461057,257	4470348,354
V2_115	460948,795	4470323,564
V2_116	460889,144	4470291,690
V2_117	460850,034	4470245,585
V2_118	460830,750	4470252,101
V2_119	460826,583	4470481,176
V2_120	460642,389	4470553,031
V2_121	460672,351	4470555,495
V2_122	460723,014	4470711,675
V2_123	460689,861	4470830,528
V2_124	460663,729	4470859,438
V2_125	460544,512	4470953,643
V2_126	460459,074	4470986,296

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatíos XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 86	460877,542	4470273,879	Cruce Camino Público (28075402009003)
AFECCIÓN 87	460869,213	4470245,451	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 87b	460732,193	4470380,080	Cruce Construcción de Aducción Ø500mm
AFECCIÓN 88	460721,839	4470370,791	Cruce Camino Público (28075402009009)
AFECCIÓN 88a	460709,366	4470388,074	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 89	460696,561	4470398,859	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 90	460677,908	4470419,559	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 91	460649,756	4470450,753	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 92	460634,693	4470476,940	Cruce Carretera M-217
AFECCIÓN 93	460617,556	4470462,020	Cruce Vía Pecuaria (Yerreda de Loctites)
AFECCIÓN 94 Inicio	460611,264	4470475,511	Paralelismo Arroyo Inmón Inicio
AFECCIÓN 94 Fin	460606,510	4470508,510	
AFECCIÓN 95	46048,940	4470607,524	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 96	460269,934	4470699,106	Cruce Gasoducto
AFECCIÓN 97 Inicio	460222,734	4470710,527	Ocupación Camino Público (28075402109001)
AFECCIÓN 97 Fin	460468,763	4470985,148	
AFECCIÓN 98	460559,845	4470978,681	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 98a	460449,200	4470988,800	Cruce Camino Público (28064409609903)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED CONTROLADO CHECKED VALIDADO VALIDATED

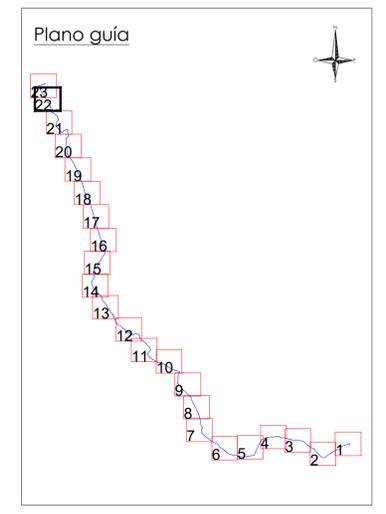
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,21 de/ of 4

GREENFIELD

ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zanja compartida con Fase I)

UTM ETRS89 MUSEO 30N

Vértice	X (m)	Y (m)
V2_127	460487,813	4471118,919
V2_128	460396,636	4471180,545
V2_129	460420,380	4471214,293

TABLA DE AFECCIONES Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase II

Coordenadas UTM ETRS89 MUSEO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 99	460483,767	4471089,827	Cruce Línea Eléctrica Aérea
AFECCIÓN 100	460450,107	4471143,171	Cruce Carretera MF-203 (2808440069001)
AFECCIÓN 101	460209,557	4471663,967	Cruce Camino Público (2808440089002)
AFECCIÓN 102	460128,260	4471667,678	Cruce Línea Eléctrica Aérea

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVATIOS XXIV FASE I		PSFV ENVATIOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II		

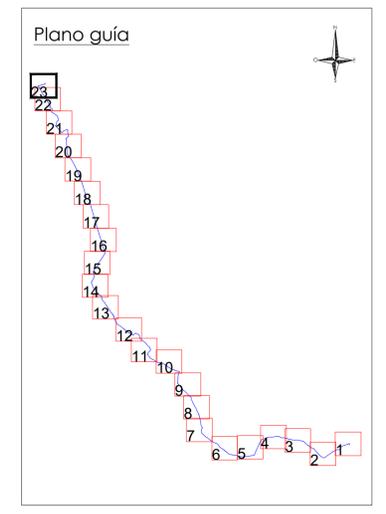
ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,22de/4

GREENFIELD
ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV



Coordenadas de Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase II: Tramo 2 (1 circuito y zona compartida con Fase I)

UTM ETRS89 HUSO 10N		
Vertice	X (m)	Y (m)
V2_130	459672,529	4471056,991
V2_131	460154,731	4472003,171
V2_132	460245,646	4472056,997

Tabla de Afecciones: Línea Privativa de Evacuación 30 kV Envíos XXIV Fase II

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 101	-460209,557	4471563,967	Cruce Camino Público (26084A0069002)
AFECCIÓN 102	-460126,299	4471667,678	Cruce Línea Bacter Aérea
AFECCIÓN 103	-456977,593	4471947,140	Cruce Camino Público (26084A0050902)

LEYENDA

	Vallado		Canal Isabel II
	Parcela Catastral		Acequia
	Camino Público		Línea eléctrica
	Red Hidrográfica Tajo		Línea eléctrica subterránea
	Vía Pecuaria		Línea eléctrica aérea
	Camino		Línea Telecomunicaciones
	Gasoducto - Oleoducto		Línea Telefónica
	Vértices LSMT		Afección LSMT
	PSFV ENVÍOS XXIV FASE I		PSFV ENVÍOS XXIV FASE II
	LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE II		

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÍOS XXIV FASE II
DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVÍOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	HOJA/SHEET
DATE	PREPARED	CHECKED	VALIDATED			
JUNIO-2023	N.S.F.			ISO A1	1:1500	3,23de/ of 4

GREENFIELD
ENVÍOS PROMOCIÓN XXIV S.L.U.

TITULO/TITLE
TRAZADO LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV

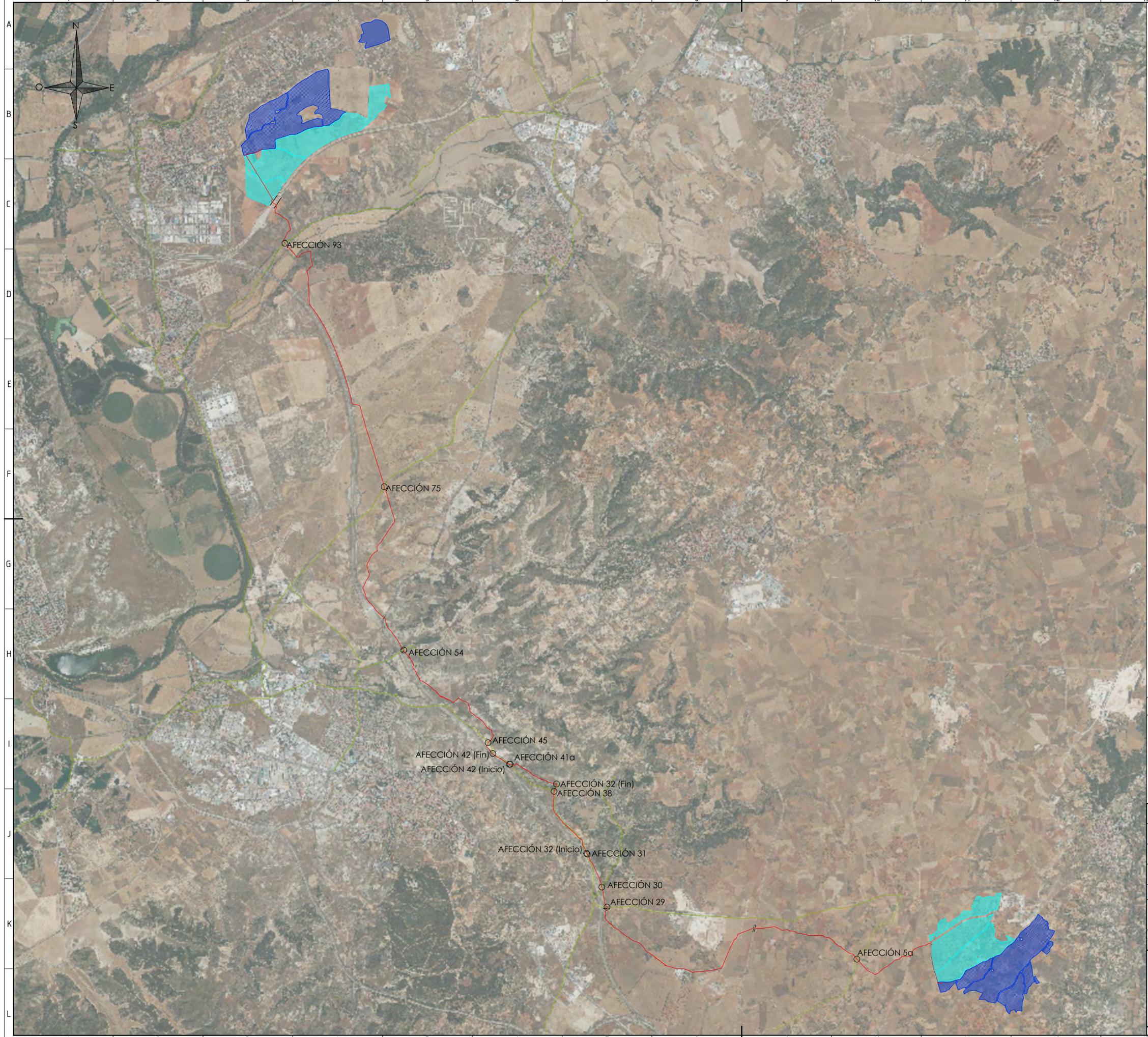


TABLA DE AFECCIONES Línea privada de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I-II
 Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 3a	- 470181,903	4458346,575	Cruce Vía Pecuaria (Colada de Extremadura)
AFECCIÓN 29	- 466005,886	4450414,931	Cruce Vía Pecuaria (Colada del Estrecho)
AFECCIÓN 30	- 465921,717	4459747,959	Cruce Vía Pecuaria (Colada de Valdeleposos)
AFECCIÓN 31	- 465677,602	4460297,443	Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 32	Inicio: 466666,486 Fin: 485163,761	4460311,424	Paralelismo Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 38	- 465123,021	4461342,961	Cruce Camino Público (28014A01109009) y Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas 28014A01009003)
AFECCIÓN 41a	- 464360,580	4461795,795	Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas 28014A00909003)
AFECCIÓN 42	Inicio: 464376,113 Fin: 464104,085	4461795,795	Ocupación Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas) (28014A00309021)
AFECCIÓN 45	- 464020,922	4462154,407	Cruce Línea Eléctrica Aérea - Cruce Vía Pecuaria (Colada de las Yeguas) - Cruce Camino Público (28014A00809020)
AFECCIÓN 54	- 462811,057	4463700,748	Cruce Vía Pecuaria (Colada del Carro de Viches) - Carretera M-209
AFECCIÓN 75	- 462264,320	4460423,294	Cruce Vía Pecuaria (Vereda Carpetana)
AFECCIÓN 93	- 460667,556	4470462,020	Cruce Vía Pecuaria (Vereda de Losches)

- Leyenda:**
- Planta solar fotovoltaica Envatios XXIV Fase I
 - Planta solar fotovoltaica Envatios XXIV Fase II
 - Línea privada evacuación 30kV Envatios XXIV Fase I-II
 - Vía pecuaria

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED

LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I-II
 DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV
 (MEJORADA DEL CAMPO)

FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	Hojas/SHEET
JUN-2023	D.S.L.			ISO A1	1:30 000	1 de / of 3

 ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV, S.L.U.	TÍTULO/TITLE
	AFECCIÓN A VÍAS PECUARIAS



TABLA DE AFECCIONES Línea privativa de Evacuación 30 kV Envatios XXIV Fase I-II
 Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 20N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 5a	- 470181,903	4458546,575	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Extramadura)
AFECCIÓN 29	- 486005,888	4459414,931	Cruce Vía Pecuaría (Colada del Estrechito)
AFECCIÓN 30	- 485921,717	4459747,959	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Valdelepeños)
AFECCIÓN 31	- 485977,602	4460297,443	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 32	Inicio: 485968,486 Fin: 485163,761	4460311,424 4461466,479	Paralelismo Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 38	- 485123,021	4461342,861	Cruce Camino Público (28014A01100009) y Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas 28014A01000003)
AFECCIÓN 41a	- 484390,580	4461755,755	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas 28014A0090003)
AFECCIÓN 42	Inicio: 484376,113 Fin: 484104,085	4461755,755 4461975,315	Ocupación Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas) (28014A00800021)
AFECCIÓN 45	- 484020,922	4462154,407	Cruce Línea Eléctrica Aérea - Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas) - Cruce Camino Público (28014A00800020)
AFECCIÓN 54	- 482811,057	4483700,748	Cruce Vía Pecuaría (Colada del Cerro de Vilches) - Carretera M-209
AFECCIÓN 75	- 482264,320	4480423,284	Cruce Vía Pecuaría (Vareda Carpetana)
AFECCIÓN 83	- 480667,556	4470462,020	Cruce Vía Pecuaría (Vareda de Losches)

*Nota: en todo momento se permanece fuera de la vía pecuaría.

Leyenda:

- Planta solar fotovoltaica Envatios XXIV Fase I
- Planta solar fotovoltaica Envatios XXIV Fase II
- Línea privativa evacuación 30kV Envatios XXIV Fase I-II
- Vía pecuaría

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED
LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVATIOS XXIV FASE I-II DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVATIOS XXIV 220/30kV (MEJORADA DEL CAMPO)					
FECHA DATE	PREPARADO PREPARED	CONTROLADO CHECKED	VALIDADO VALIDATED	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE
JUN-2023	D.S.L.			ISO A1	1:2.500
				Hojas/SHEET	2 de / of 3



ENVATIOS PROMOCIÓN XXIV, S.L.U.

AFECCIÓN A VÍAS PECUARIAS PARALELISMO



TABLA DE AFECCIONES Línea privada de Evacuación 30 kV Enváticos XXIV Fase I-II
 Coordenadas UTM ETRS89 HUSO 30N

DESIGNACIÓN	X (m)	Y (m)	AFECCIÓN
AFECCIÓN 5a	470181.903	4458546.575	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Extremadura)
AFECCIÓN 25	486005.888	4459414.931	Cruce Vía Pecuaría (Colada del Estrecho)
AFECCIÓN 30	485921.717	4459747.959	Cruce Vía Pecuaría (Colada de Valdeapozos)
AFECCIÓN 31	469577.502	4460297.443	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 32	Inicio: 465668.486 Fin: 465163.761	4460311.424 4461466.479	Paralelismo Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas)
AFECCIÓN 38	465123.021	4461342.861	Cruce Camino Público (28014A01100009) y Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas 28014A01008003)
AFECCIÓN 41a	464380.580	4461795.795	Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas 28014A00800003)
AFECCIÓN 42	Inicio: 464376.113 Fin: 464104.085	4461795.795 4461975.315	Ocupación Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas) (28014A00800021)
AFECCIÓN 45	464020.922	4462154.407	Cruce Línea Eléctrica Aérea - Cruce Vía Pecuaría (Colada de las Yeguas) - Cruce Camino Público (28014A00800020)
AFECCIÓN 54	462511.057	4463700.748	Cruce Vía Pecuaría (Colada del Cerro de Viches) - Carretera M-209
AFECCIÓN 75	462264.320	4466423.294	Cruce Vía Pecuaría (Vereda Carpelama)
AFECCIÓN 83	480667.556	4470462.020	Cruce Vía Pecuaría (Vereda de Loedres)

Leyenda:

- Planta solar fotovoltaica Enváticos XXIV Fase I
- Planta solar fotovoltaica Enváticos XXIV Fase II
- Línea privada evacuación 30kV Enváticos XXIV Fase I-II
- Vía pecuaría

ADENDA-01	MAY-2024	Adenda al Proyecto de Ejecución	J.M.R.S.		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO
REVISION	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	VALIDATED

**LÍNEA PRIVATIVA DE EVACUACIÓN 30kV ENVÁTICOS XXIV FASE I-II
 DESDE CENTRO DE SECCIONAMIENTO (VALDILECHA) - SE ENVÁTICOS XXIV 220/30kV
 (MEJORADA DEL CAMPO)**

FECHA	PREPARADO	CONTROLADO	VALIDADO	FORMATO/FORMAT	ESCALA/SCALE	Hojas/SHEET
JUN-2023	D.S.L.			ISO A1	1:1 000	3 de / of 3

 ENVÁTICOS PROMOCIÓN XXIV, S.L.U.	TÍTULO/ TITLE
	AFECCIÓN A VÍAS PECUARIAS PARALELISMO