



RESUMEN DE FIRMAS DEL DOCUMENTO

COLEGIADO1

COLEGIADO2

COLEGIADO3

COLEGIO

COLEGIO

OTROS

OTROS

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "SOL DE VALDEJASA", DE 25 MWN, Y LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN, DE 30 kV

GOBIERNO DE ARAGÓN
DEPARTAMENTO DE
AGRICULTURA, GANADERÍA Y
PESCA

TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLANUEVA DE
GÁLLEGO (ZARAGOZA)

FUENTE DEL VALDESTE (BAZ) JUNIO DE 2020



SEPARATA DE
PROYECTO
TÉCNICO DE
EJECUCIÓN

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales, comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegiada: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de febrero, sobre Colegios Profesionales. Validación online coiox.e-visado.net/validacion.aspx:01fjcyrt9362021127122746



extrepronatur®
soluciones medicamentales y agrícolas

MEMORIA DE SEPARATA DE PROYECTO

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	1
1.1.	OBJETO	1
1.2.	INSTALACIÓN OBJETO DE SEPARATA DE PROYECTO TÉCNICO	1
1.3.	AGENTES QUE INTERVIENEN	3
2.	LOCALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES	4
2.1.	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA “SOL DE VALDEJASA”	5
2.2.	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN DE 30 kV	6
2.3.	TABLAS RESUMEN DE AFECCIONES DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN	9
3.	AFECCIONES PRODUCIDAS POR LA EL TRAZADO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN EN ESTUDIO	10
3.1.	PARALELISMO CON CABAÑERA REAL DE HUESCA	10
3.2.	TABLAS DE COORDENADAS DE ORIGEN Y FIN DE AFECCIONES.....	12
4.	CONCLUSIÓN	13

ANEXOS A LA MEMORIA

- ANEXO A – PLANOS
- ANEXO B –PRESUPUESTO

1. INTRODUCCIÓN

1.1. OBJETO

El objeto de la presente **SEPARATA DE PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN**, es la de obtener las preceptivas **AUTORIZACIONES** sobre las afecciones de la **LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN DE MEDIA TENSIÓN, " SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES", de 30 kV**, que se pretenden construir en el término municipal de Villanueva de Gállego, en la provincia de Zaragoza, en relación a bienes públicos afectados, propiedad de la **COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN**.

1.2. INSTALACIÓN OBJETO DE SEPARATA DE PROYECTO TÉCNICO

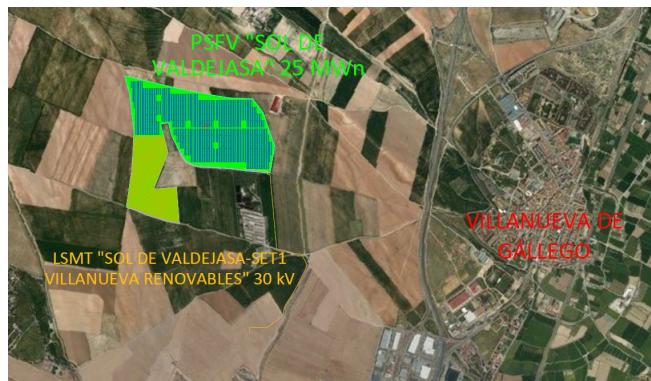
A modo de resumen, la instalación objeto de esta separata de proyecto técnico es la siguiente:

➤ **LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN DE MEDIA TENSIÓN "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES" (LSMT), de 30 kV**

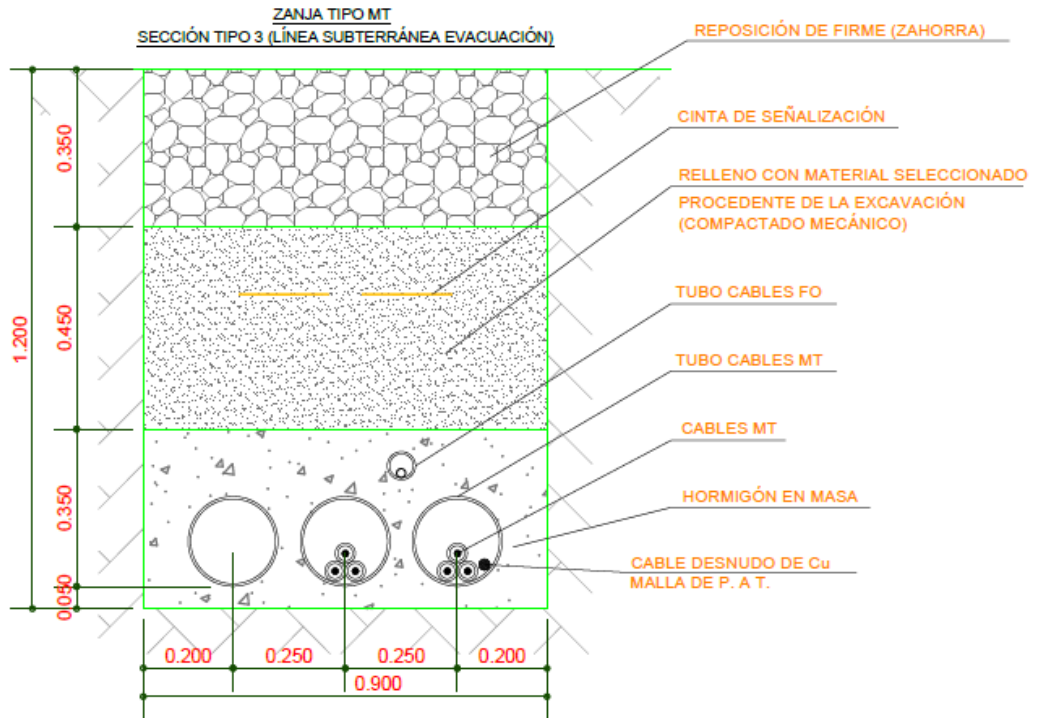
❖ Características principales:

▪ Término Municipal:	Villanueva de Gállego (Zaragoza)
▪ Tensión de la Línea:	30 kV
▪ Longitud de la Línea:	1.761,14 m
▪ Tipo de Instalación:	Enterrada Bajo Tubo
▪ Número de Circuitos:	2
▪ Número de Tubos:	3 (1 de reserva)
▪ Potencia Nomina a Evacuar:	25,000 MWn
▪ Anchura de la Zanja:	0,90 m
▪ Profundidad de la Zanja:	1,20 m
▪ Caída Máxima de Tensión:	0,485 %

Esta instalación formará parte de la infraestructura de evacuación de la futura planta fotovoltaica solar "SOL DE VALDEJASA".



En detalle, las características de la zanja proyectadas son las mostradas en la siguiente imagen.



1.3. AGENTES QUE INTERVIENEN

Los agentes intervinientes en este proyecto se recogen en la siguiente tabla:

PROMOTOR	VALDEJASA SOLAR, S.L. B-99.553.075 Avenida Gómez Laguna 25, Planta 4 50009, Zaragoza
REPRESENTANTE	D. JUAN CARLOS RUÍZ BOSCH 17.154.594-K
AUTOR DEL PROYECTO	PEDRO ANTONIO LÓPEZ RODRÍGUEZ 34.778.358-N 658977323 pedrolopez@extrepronatur.es Ingeniero Industrial Colegiado nº 724 del C.O.I.I.EX.
EMPRESA	EXTREPRONATUR, S.L. B-06.601.124 649476401 josemanuelcasimiro@extrepronatur.es Ctra. De Villafranca de los Barros, s/n C.P. 06360, Fuente del Maestre (BADAJOZ)
UBICACIÓN DE LA AFECCIÓN	PARAJE SARDA BAJA POLÍGONO 17, PARCELA 9017, RESTO 9002 T.M. DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO (ZARAGOZA)
ELEMENTOS AFECTADOS	➤ CABAÑERA REAL DE HUESCA

2. LOCALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES

Las actuaciones proyectadas se localizan en la Provincia de Zaragoza, en el término municipal de la localidad de **Villanueva de Gállego**, situado en la zona central-norte de dicha provincia.



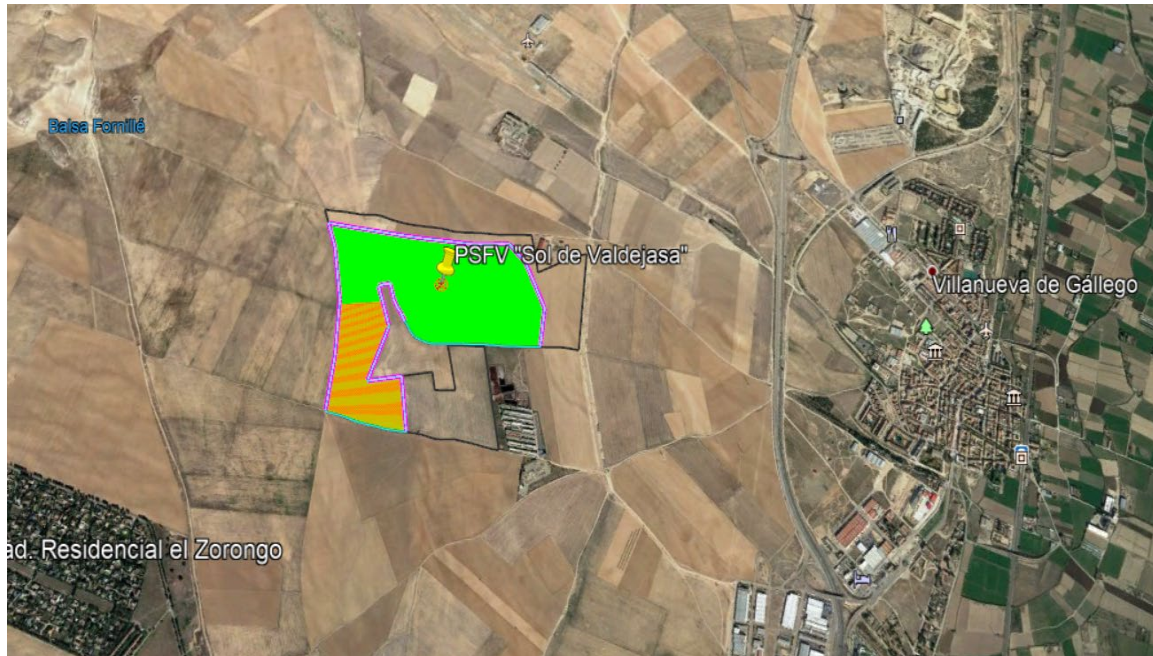
El núcleo urbano más cercano a la PSFV es el propio municipio de Villanueva de Gállego, cuyo núcleo urbano más próximo se encuentra a 1,5 Km del perímetro de la planta.

En concreto, las afecciones se producirán por **paralelismo** del trazado de la línea subterránea de evacuación, sobre la **vía pecuaria** situada en el Polígono 17, Parcela 9017, Resto 9002, dentro del término municipal de Villanueva de Gállego en la provincia de Zaragoza. En la imagen, se muestra el punto de comienzo de la afección mencionada.



2.1. PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA “SOL DE VALDEJASA”

La planta de generación fotovoltaica “Sol de Valdejasas” se localiza al oeste del núcleo urbano de Villanueva de Gállego, en un entorno agrícola y en una única parcela, como ya se ha mencionado con anterioridad.



La denominación establecida para esta instalación, será **“PSFV SOL DE VALDEJASA”**, de **25 MWn** de potencia nominal a evacuar.

El centro geométrico de la PSFV, así como sus respectivas coordenadas UTM de situación, se muestran en planos y documentos anexo. En particular, las coordenadas de dicho punto son las siguientes:

SISTEMA DE PROYECCIÓN DE COORDENADAS UTM DE CENTRO GEOMÉTRICO DE PSFV "SOL DE VALDEJASA"		
HUSO ETRS 89 UTM 30N		
Ref	Coordenada X	Coordenada Y
CG	678.315,1512	4.627.048,9556

Esta instalación no presenta afección a los elementos en estudio.

2.2. LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN DE 30 kV

La línea de evacuación de media tensión en 30 kV, desde la PSFV hasta la subestación transformadora SET1 VILLANUEVA RENOVABLES 220, transcurre íntegramente de manera subterránea y únicamente por el término municipal de la localidad de Villanueva de Gállego.

La denominación establecida para esta línea subterránea de media tensión, será **"LSMT PSFV SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES"**, de 30 kV de tensión nominal.

Como línea de evacuación definimos la línea común de todos los circuitos de evacuación que salen desde los anillos de media tensión de los centros de transformación. En este caso, tenemos dos anillos, empezando la LSMT en la propia superficie de la PSFV y terminando en el punto de conexión establecido, en la SET1 mencionada.



El recorrido de evacuación puede consultarse en planos y figuras anexos, siendo las coordenadas UTM, de situación en planta, del eje central de dicha instalación, las siguientes:

TRAZADO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN LSMT "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES" DE 30 KV					
HUSO ETRS 89 UTM 30N			RBDA (comienzo parcela)	Longitud (m)	Tramo (m)
Ref	Coordenada X	Coordenada Y			
1	678.602,2621	4.626.737,3677	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc,8)	0,000	0,000
2	678.616,9124	4.626.735,4479	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc,8)	14,776	14,776
3	678.644,6980	4.626.732,5638	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc,8)	42,711	27,935
4	678.669,2763	4.626.730,4274	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc,8)	67,382	24,671
5	678.691,6694	4.626.728,2382	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc,8)	89,882	22,500
6	678.733,8024	4.626.723,1849	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc,8)	132,317	42,435
7	678.772,3930	4.626.721,1722	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc,8)	170,960	38,643
8	678.773,6293	4.626.707,2831	Camino Innominado (Pol.21,Parc.9008)	184,904	13,944
9	678.774,2844	4.626.699,9228	Explotación Agropecuaria (Pol.21,Par.14)	192,293	7,389
10	678.774,7289	4.626.694,9287	Explotación Agropecuaria (Pol.21,Par.14)	197,307	5,014
11	678.793,5997	4.626.694,3502	Lindero (Pol.21,Par.14)-(Pol.21,Parc.10)	216,187	18,880
12	678.841,4852	4.626.155,5675	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	757,094	540,907
13	678.909,0066	4.626.138,2136	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	826,810	69,716
14	678.970,9146	4.626.122,6766	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	890,638	63,828
15	678.997,8944	4.626.117,8633	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	918,044	27,406
16	679.021,3218	4.626.118,6146	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	941,483	23,439
17	679.023,9341	4.626.113,8031	Camino Tocaburros (Pol.21,Parc.9003)	946,958	5,475
18	679.026,0197	4.626.109,9619	Camino Tocaburros (Pol.19,Parc.9002)	951,329	4,371
19	679.028,0444	4.626.106,2327	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	955,572	4,243
20	679.041,6721	4.626.079,0293	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	985,998	30,426
21	679.062,2797	4.626.037,4532	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1032,404	46,406
22	679.048,2595	4.626.000,8739	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1071,578	39,174
23	679.030,6465	4.625.965,9868	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1110,659	39,081
24	678.989,9219	4.625.885,3283	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1201,015	90,356
25	678.962,0138	4.625.836,1644	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1257,548	56,533
26	678.933,9809	4.625.790,4609	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1311,164	53,616
27	678.906,4414	4.625.748,8756	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1361,041	49,877
28	678.893,8734	4.625.716,3211	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1395,937	34,896
29	678.888,0607	4.625.675,0029	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1437,662	41,725
30	678.845,6229	4.625.634,7495	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1496,154	58,492
31	678.771,0195	4.625.582,8065	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1587,059	90,905
32	678.647,4322	4.625.582,8065	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1710,646	123,587
33	678.647,4322	4.625.542,2610	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1751,191	40,545
34	678.657,3814	4.625.542,2610	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1761,140	9,949

Se señala en la lista los **tramos** del trazado que presentan afección, por **paralelismo**, a la vía pecuaria en estudio.

El **primer punto** de la tabla de coordenadas se corresponde con el punto de unión de los circuitos de media tensión internos de la planta, mientras que el último punto, el 34, es el de la conexión en la subestación de destino. La longitud total, en planta, de la LSMT es de **1.761,14 metros**.

La lista de parcelas afectadas, mediante **ocupación permanente**, así como la longitud de los tramos, en cada una de ellas es la siguiente:

RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS, CON SERVIDUMBRE PERMANENTE, AFECTADOS POR EL TRAZADO DE LA LSMT "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES" DE 30 kV						
Nº	PARAJE	POL	PARC	REF. CATASTRAL	DENOMINACIÓN	LONGITUD (m)
1	Fornille	21	8	50293A021000080000WZ	PSFV "Sol de Valdejasa"	184,90
2	Sarda Baja	21	9008	50293A021090080000WB	Camino Innominado	7,39
3	Fornille	21	14	50293A021000140000WW	Explotación Agropecuaria	564,80
4	Fornille	21	10	50293A021000100000WS	Explotación Agraria	730,77
5	Sarda Baja	21	9003	50293A021090030000WZ	Camino "Tocaburros"	4,37
6	Sarda Baja	19	9002	50293A019090020000WR	Camino "Tocaburros"	4,24
7	Sarda Baja	19	1	50293A019000010000WL	PSFV "Estera"	805,57

Como se puede apreciar, el trazado de la línea no produce **ningún tipo de servidumbre permanente**, en la parcela catastral de la Cabañera Real afectada.

El trazado a través de las parcelas 3 y 4, se hace por la línea del lindero que separa ambas parcelas, durante una longitud de 540,91 metros.

Además de las parcelas comentadas en la tabla anterior, se producirá afección a otras dos parcelas, entre ellas de la **vía pecuaria en estudio**, durante de la realización de las obras, mediante una **ocupación temporal**. Esta circunstancia se muestra en las siguientes tablas resumen, en la cual aparecen las **coordenadas de inicio y fin de la afección**, según la servidumbre establecida en la relación de bienes y derechos afectados por el trazado de la línea subterránea.

2.3. TABLAS RESUMEN DE AFECCIONES DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN

RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS POR TRAZADO DE LSMT DE 30 kV (T.M. DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO, ZARAGOZA)										
DATOS DE PARCELAS CATASTRALES							OCUPACIÓN PERMANENTE		SERVIDUMBRE PERMANENTE (m ²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m ²)
Nº	PARAJE	POL.	PARC.	REF. CATASTRAL	DENOMINACIÓN/UTILIZACIÓN	PROPIETARIO	LONGITUD (m)	SUPERFICIE (m ²)		
1	Fornille	21	8	50293A021000080000WZ	PSFV "Sol de Valdejasa"	Por determinar	184,90	166,41	332,82	942,99
2	Sarda Baja	21	9008	50293A021090080000WB	Camino Innominado	Ayto. de Villanueva de Gállego	7,39	6,65	13,30	37,69
3	Fornille	21	14	50293A021000140000WW	Explotación Agropecuaria	Por determinar	564,80	264,91	529,82	1501,17
4	Fornille	21	10	50293A021000100000WS	Explotación Agraria	Por determinar	730,77	414,28	828,57	2347,61
5	Sarda Baja	21	9003	50293A021090030000WZ	Camino "Tocaburros"	Ayto. de Villanueva de Gállego	4,37	3,93	7,87	22,29
6	Sarda Baja	19	9002	50293A019090020000WR	Camino "Tocaburros"	Ayto. de Villanueva de Gállego	4,24	3,82	7,63	21,62
7	Sarda Baja	19	1	50293A019000010000WL	PSFV "Estera"	Por determinar	805,57	725,01	1450,03	3784,53
8	Sarda Baja	17	9017	50293A017090170000WD	Cabañera Real de Huesca	Comunidad Autónoma de Aragón	-	-	-	8,43
9	Sarda Baja	19	2	50293A019000010000WL	Explotación Agraria	Por determinar	-	-	-	315,45

RELACIÓN DE AFECCIONES A ORGANISMOS POR EL TRAZADO DE LSMT "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES" DE 30 Kv (T.M. DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO, ZARAGOZA) [COORDENADAS HUSO ETRS 89 UTM 30N, EJE CENTRAL DE LSMT]											
DATOS ELEMENTOS AFECTADOS POR TRAZADO DE DISEÑO							ORIGEN AFECCIÓN		FINAL AFECCIÓN		TIPO DE AFECCIÓN
Nº	PARAJE	POL.	PARC.	REF. CATASTRAL	DENOMINACIÓN/UTILIZACIÓN	PROPIETARIO	COORD. X	COORD. Y	COORD. X	COORD. Y	
1	Sarda Baja	21	9008	50293A021090080000WB	Camino Innominado	Ayto. de Villanueva de Gállego	678.773,6293	4.626.707,2831	678.774,2844	4.626.699,9228	Ocupación Permanente / Paralelismo
2	Sarda Baja	17	9017	50293A017090170000WD	Cabañera Real de Huesca	Comunidad Autónoma de Aragón	679.021,3218	4.626.118,6146	678.888,0607	4.625.675,0029	Paralelismo
3	Sarda Baja	21	9003	50293A021090030000WZ	Camino "Tocaburros"	Ayto. de Villanueva de Gállego	679.023,9341	4.626.113,8031	679.026,0197	4.626.109,9619	Ocupación Permanente / Paralelismo
4	Sarda Baja	19	9002	50293A019090020000WR	Camino "Tocaburros"	Ayto. de Villanueva de Gállego	679.026,0197	4.626.109,9619	679.028,0444	4.626.106,2327	Ocupación Permanente / Paralelismo
5	Sarda Baja	-	-	-	Línea Aérea Media Tensión 15 kV	Endesa Distribución Redes Digitales	679.055,8885	4.626.020,7782	679.052,2440	4.626.011,2697	Cruce Aéreo-Subterráneo
6	Sarda Baja	-	-	-	Línea Aérea Alta Tensión 66 kV	Endesa Distribución Redes Digitales	678.939,5268	4.625.799,5026	678.932,4679	4.625.788,1762	Cruce Aéreo-Subterráneo

3. AFECCIONES PRODUCIDAS POR LA EL TRAZADO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN EN ESTUDIO

3.1. PARALELISMO CON CABAÑERA REAL DE HUESCA

Las vías pecuarias son las rutas o itinerarios por donde discurre o ha venido discurrendo tradicionalmente el tránsito ganadero. Las vías pecuarias se diferencian entre sí y adquieren su nombre según su anchura, así se distingue entre cañadas, cordeles, veredas y coladas.

Su régimen jurídico está regulado en la actualidad por la Ley 3/1995, de 23 de marzo, de vías pecuarias y en la Comunidad Autónoma de Aragón por la Ley 10/2005, de 11 de noviembre, de vías pecuarias de Aragón.

El Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) tramita procedimientos relativos a modificaciones de trazado, ocupación temporal de las vías por instalaciones, y diversas autorizaciones como la aprobación de aprovechamientos sobrantes de frutos y productos no consumidos por el ganado durante el tránsito. También autoriza otras actividades siempre que resulten compatibles con el uso principal de las vías pecuarias.

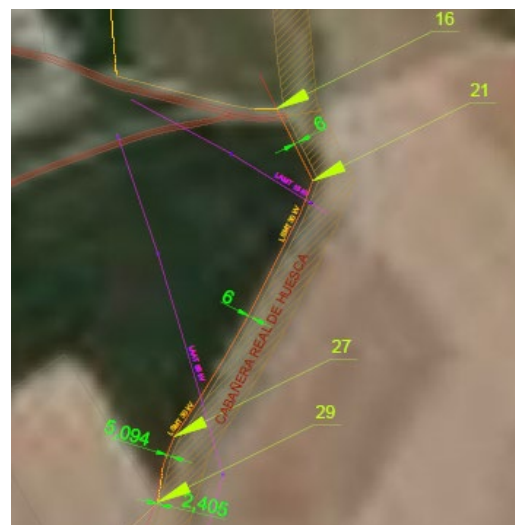
La ubicación seleccionada para la PSFV no compromete ninguna vía pecuaria de la provincia de Aragón, puesto que no se encuentra en el trazado de alguna de ellas, según la consulta realizada a los visores disponibles.

Sin embargo, el trazado de la Línea Subterránea de Evacuación (LMST) "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES", de 30 kV, sí que presentaría una posible afección un elemento de la red de vías pecuarias de la comunidad de Aragón. Los circuitos de la línea en estudio estarán soterrados, en dos tubos de polietileno, más otro de reserva, en el interior de una zanja regular, con los conductores a una profundidad media de 1,0 metros, y con una anchura de 0,9 metros.

En concreto, se trata de la denominada **Cabañera Real de Huesca**, a su paso por el término municipal de Villanueva de Gállego, sobre la que se realiza un **trazado en paralelo**, de la línea enterrada en estudio, aunque sin llegar a ocupar su terreno catastral.

➤ Tramo Afectado

En concreto, el tramo afectado por el paralelismo sería el identificado como la **Parcela 9017, del Polígono 17**, del municipio de Villanueva de Gállego, en la provincia de Zaragoza.



Las coordenadas de los puntos mostrados, son las siguientes:

AFECCIÓN DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN LSMT "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES" DE 30 KV, A CABAÑERA REAL DE HUESCA, POR PARALELISMO					
HUSO ETRS 89 UTM 30N			RBDA (comienzo parcela)	Punto de LSMT (m)	Tramo (m)
Ref	Coordenada X	Coordenada Y			
16	679.021,3218	4.626.118,6146	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	941,48	-
17	679.023,9341	4.626.113,8031	Camino Tocaburros (Pol.21,Parc.9003)	946,96	5,475
18	679.026,0197	4.626.109,9619	Camino Tocaburros (Pol.19,Parc.9002)	951,33	4,371
19	679.028,0444	4.626.106,2327	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	955,57	4,243
20	679.041,6721	4.626.079,0293	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	986,00	30,426
21	679.062,2797	4.626.037,4532	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1032,40	46,406
22	679.048,2595	4.626.000,8739	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1071,58	39,174
23	679.030,6465	4.625.965,9868	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1110,66	39,081
24	678.989,9219	4.625.885,3283	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1201,02	90,356
25	678.962,0138	4.625.836,1644	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1257,55	56,533
26	678.933,9809	4.625.790,4609	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1311,16	53,616
27	678.906,4414	4.625.748,8756	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1361,04	49,877
28	678.893,8734	4.625.716,3211	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1395,94	34,896
29	678.888,0607	4.625.675,0029	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1437,66	41,725

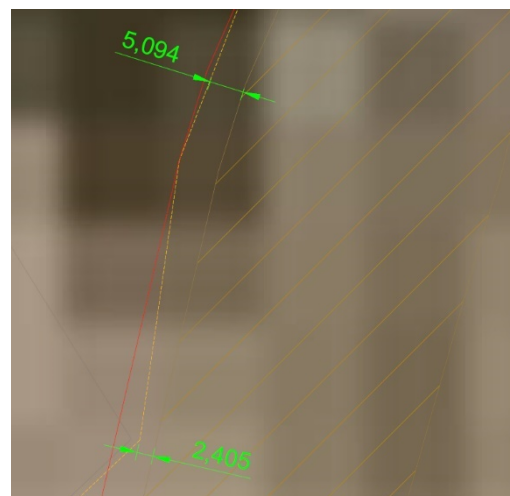
Como se puede desprender de la tabla referida, la afección se produce durante **496,18 metros** del trazado de la línea subterránea diseñada.

➤ Paralelismo

El mencionado paralelismo con la vía pecuaria, se ha diseñado a una distancia exterior de **6 metros**, desde el límite catastral de la cabañera, estando el trazado sobre las parcelas que se muestran en la tabla. La línea roja mostrada en las imágenes y planos georreferenciados, marca este paralelismo de 6 metros comentado. Por tanto, teniendo en cuenta que la zanja sobre la cual irá la instalación tendrá 0,9 metros de anchura, la distancia estándar entre bordes, de la zanja de la LSMT y de la Cabañera será de 5,55 metros.

Sin embargo, justo al final del trazado, con el fin de no ocupar otras fincas catastrales más allá de las necesarias, dicha distancia se reduce hasta un mínimo, estando el punto con menor distancia a la cabañera, el 29 en la tabla, a 2,405 metros del eje de la zanja, esto es, 1,955 metros entre bordes de los elementos.

No obstante, este acortamiento en el paralelismo es puntual y justo después del punto comentado, la línea proyectada y la cabañera se separan definitivamente.



3.2. TABLAS DE COORDENADAS DE ORIGEN Y FIN DE AFECCIONES

RELACIÓN DE AFECCIONES A ORGANISMOS POR EL TRAZADO DE LSMT "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES" DE 30 Kv (T.M. DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO, ZARAGOZA) [COORDENADAS HUSO ETRS 89 UTM 30N, EJE CENTRAL DE LSMT]							
DATOS ELEMENTOS AFECTADOS POR TRAZADO DE DISEÑO			ORIGEN AFECCIÓN		FINAL AFECCIÓN		TIPO DE AFECCIÓN
Nº	DENOMINACIÓN/UTILIZACIÓN	PROPIETARIO	COORD. X	COORD. Y	COORD. X	COORD. Y	
2	Cabañera Real de Huesca	Comunidad Autónoma de Aragón	679.021,3218	4.626.118,6146	678.888,0607	4.625.675,0029	Paralelismo

ELEMENTO	ORIGEN AFECCIÓN		FINAL AFECCIÓN	
	COORD. X	COORD. Y	COORD. X	COORD. Y
Cabañera Real de Huesca	679.021,3218	4.626.118,6146	678.888,0607	4.625.675,0029

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales, comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales. Validación online collex.e-visado.net/validacion.aspx.g01gjcyr9362021127122746





4. CONCLUSIÓN

Según la información y datos aportados, se estima necesario que el organismo encargado de la conservación de la vía pecuaria con posibilidad de afección, emitiese el informe correspondiente y/o autorización, a la actuación solicitada.

En particular, se deberá solicitar una tramitación de tipología INAGA 57B, para otras autorizaciones en vías pecuarias, hacia el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, de manera telemática.

Se presenta, por tanto, este documento, como separata del referido proyecto de ejecución, para su estudio por parte del organismo regulatorio competente, el mencionado Instituto Aragonés de Gestión Ambiental, **INAGA**.

Se acompaña esta memoria de planos y presupuesto de instalación proyectada.

Considerando expuestas en esta Memoria las razones que justifican la construcción de la línea y la necesidad de efectuar la afección por paralelismo mencionada, esperamos sea concedida la debida autorización, en los términos de diseño establecidos.

En Fuente del Maestre (Badajoz), a 29 de junio de 2021

PEDRO LOPEZ RODRIGUEZ
Ingeniero Industrial
Tfno: 658 977 323

El Ingeniero Industrial

Fdo.: Pedro Antonio López Rodríguez

Colegiado nº 724 del C.O.I.I.EX. de Extremadura



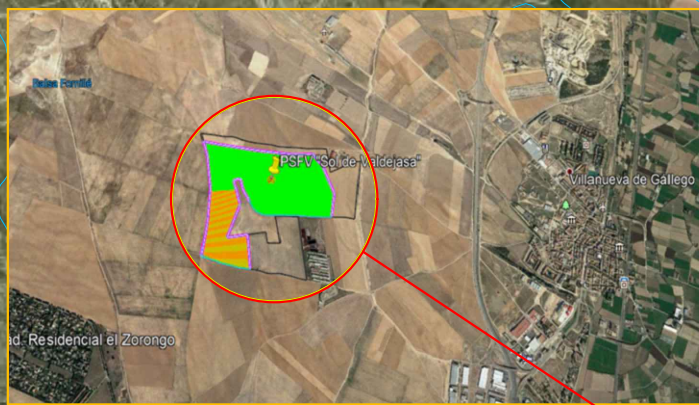
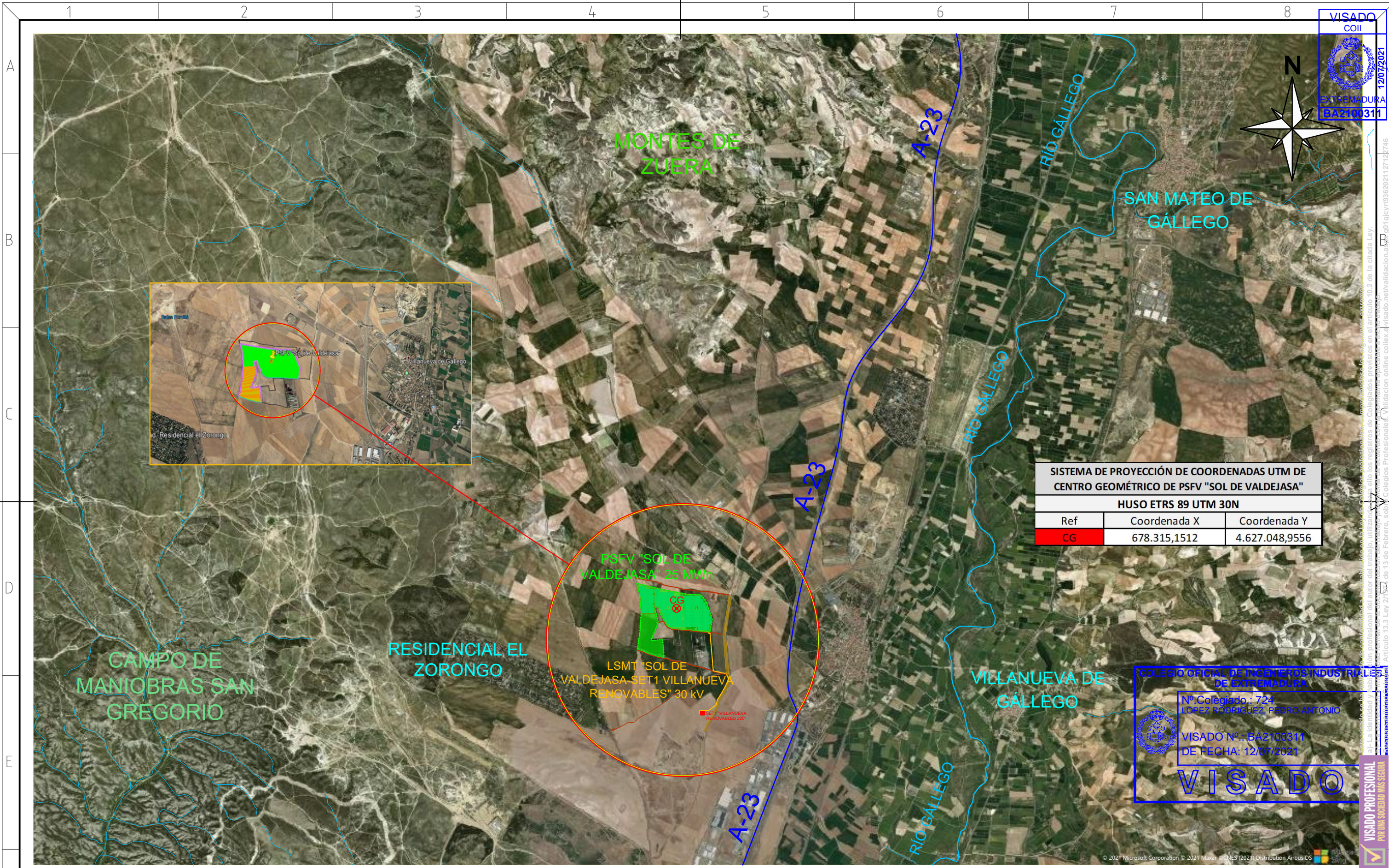


❖ ANEXO A: PLANOS



Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales, comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La correspondencia de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales. Validación online collex.e-visado.net/validacion.aspx?g01gpcyrt9362021127122746





VISADO
 COII

 EXTREMADURA
 BA2100311
 12/07/2021

SISTEMA DE PROYECCIÓN DE COORDENADAS UTM DE CENTRO GEOMÉTRICO DE PSFV "SOL DE VALDEJASA"		
HUSO ETRS 89 UTM 30N		
Ref	Coordenada X	Coordenada Y
CG	678.315,1512	4.627.048,9556

COLEGIO ORIGINAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE EXTREMADURA
 N.º Colegiado: 724
 LÓPEZ RODRÍGUEZ, PEDRO ANTONIO
 VISADO N.º: BA2100311
 DE FECHA: 12/07/2021
VISADO

VISADO PROFESIONAL
 POR UNA SOCIEDAD MÁS SEGURA

CUADRO DE SUPERFICIES GENERALES DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA (PARAJE FORNILLE, POLÍGONO 21, PARCELA8, T.M. VILLANUEVA DE GÁLLEGO, ZARAGOZA)	
Superficie Total Parcelas Afectadas	954.489,84 m ² / 95,45 ha
Superficie Ocupada Planta Generadora	631.748,00 m ² / 63,17 ha

Escala: 1/50.000 Formato: A3 Expediente: 21/040 Fecha: JUNIO 2021	DEFINICIÓN Y UBICACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN, PARA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "SOL DE VALDEJASA", DE 25 MWn, Y LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN, DE 30 kV, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO (ZARAGOZA)	Realizado Día: 29/06/2021 N.º de Plano: S1
Realizado por: Pedro Antonio López Rodríguez Ingeniero Industrial Col. n.º: 724 COIEX 	SOLICITANTE: VALDEJASA SOLAR, S.L.	DEFINICIÓN DEL PLANO: Ubicación_



Este documento ha sido elaborado en el cumplimiento de la Ley de Promoción Profesional de los Colegios Profesionales de España y de la Ley de Colegios Profesionales, con el objeto de acreditar la idoneidad del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 12 de la Ley 2/1985, de 26 de Febrero, sobre Colegios Profesionales, y el artículo 13.3 Ley 2/1985, de 26 de Febrero, sobre Colegios Profesionales, y la Ley de Colegios Profesionales de Extremadura, con el fin de garantizar la calidad de los servicios que se presten y la idoneidad de los profesionales que los presten.

VISADO PROFESIONAL POR UNA SOCIEDAD MÁS SEGURA

- ### PSFV "SOL DE VALDEJASA" 25 MWn:
- Término Municipal: Villanueva de Gállego (Zaragoza)
 - Potencia Instalada en Módulos: 30,312 MWp
 - Potencia Instalada en Inversores: 27,496 MVca
 - Potencia Nomina a Evacuar: 25,000 MWn
 - Superficie Actuada: 63,17 ha
 - Superficie Ocupada: 43,85 ha
 - Número de Subcampos: 8
 - Número de Seguidores Solares : 693
 - Número de Módulos Fotovoltaicos: 56.133
 - Energía Generada Anualmente: 60.309 MWh/año

- ### LSMT "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES" 30 kV:
- Término Municipal: Villanueva de Gállego (Zaragoza)
 - Tensión de la Línea: 30 kV
 - Longitud de la Línea: 1.761,14 m
 - Tipo de Instalación: Enterrada Bajo Tubo
 - Número de Circuitos: 2
 - Número de Tubos: 3 (1 de reserva)
 - Potencia Nomina a Evacuar: 25,000 MWn
 - Caída Máxima de Tensión: 0,485 %

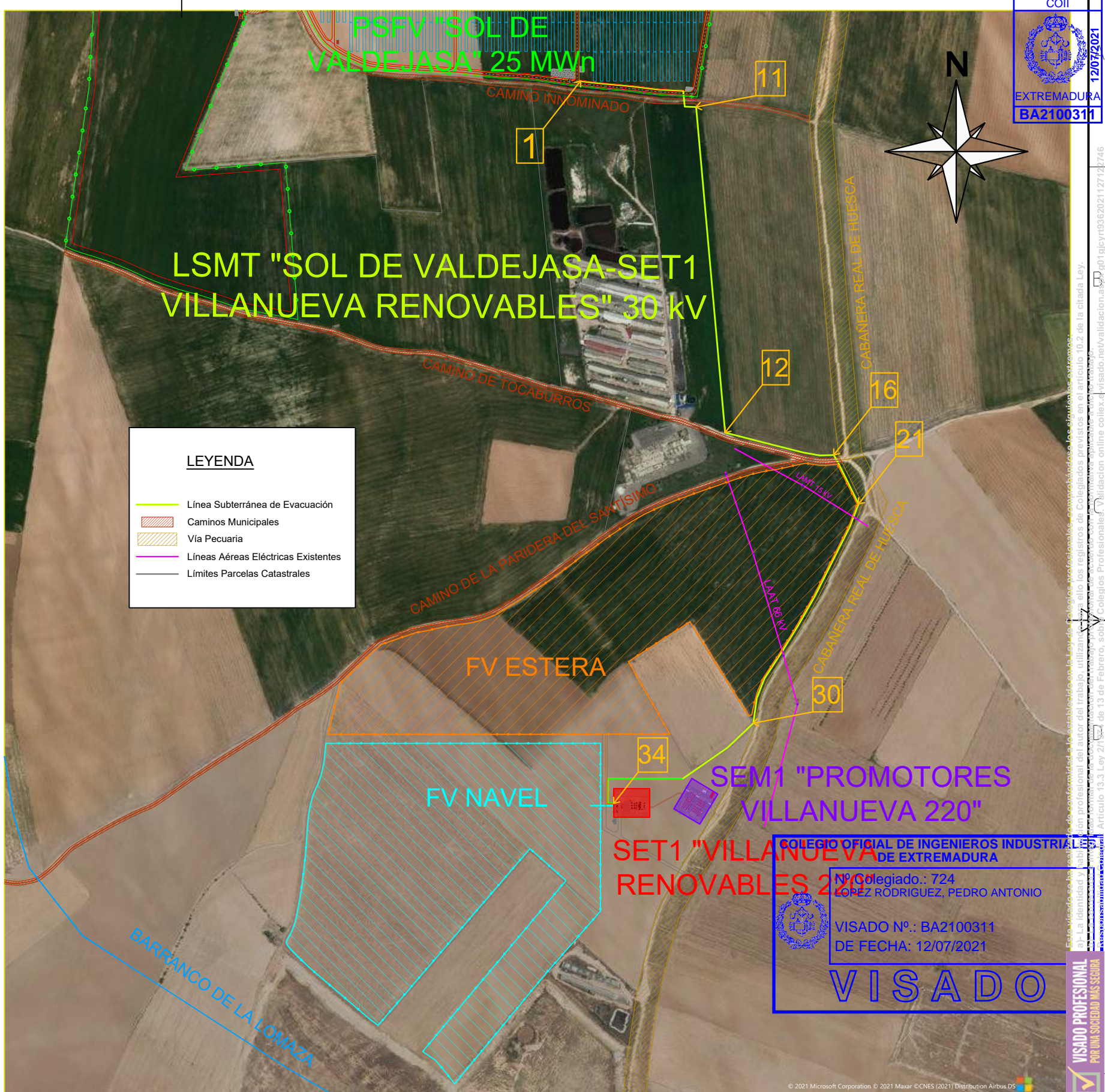


Escala: 1/10.000 Formato: A3	Expediente: 21/040 Fecha: JUNIO 2021	DEFINICIÓN Y UBICACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN, PARA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "SOL DE VALDEJASA", DE 25 MWn, Y LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN, DE 30 kV, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO (ZARAGOZA)		Realizado Día: 29/06/2021
Realizado por: Pedro Antonio López Rodríguez Ingeniero Industrial Col. nº: 724 COIEX		SOLICITANTE: VALDEJASA SOLAR, S.L. AMDA energía		Nº de Plano: S2
			DEFINICIÓN DEL PLANO: Implantación General_	



TRAZADO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN LSMT "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES" DE 30 KV

HUSO ETRS 89 UTM 30N		RBDA (comienzo parcela)	Longitud (m)	Tramo (m)
Ref	Coordenada X			
1	678.602,2621	4.626.737,3677	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc.8)	0,00
2	678.616,9124	4.626.735,4479	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc.8)	14,78
3	678.644,6980	4.626.732,5638	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc.8)	42,71
4	678.669,2763	4.626.730,4274	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc.8)	67,38
5	678.691,6694	4.626.728,2382	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc.8)	89,88
6	678.733,8024	4.626.723,1849	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc.8)	132,32
7	678.772,3930	4.626.721,1722	PSFV Sol de Valdejasa (Pol.21,Parc.8)	170,96
8	678.773,6293	4.626.707,2831	Camino Innominado (Pol.21,Parc.9008)	184,90
9	678.774,2844	4.626.699,9228	Explotación Agropecuaria (Pol.21,Par.14)	192,29
10	678.774,7289	4.626.694,9287	Explotación Agropecuaria (Pol.21,Par.14)	197,31
11	678.793,5997	4.626.694,3502	Lindero (Pol.21,Par.14)-(Pol.21,Parc.10)	216,19
12	678.841,4852	4.626.155,5675	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	757,09
13	678.909,0066	4.626.138,2136	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	826,81
14	678.970,9146	4.626.122,6766	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	890,64
15	678.997,8944	4.626.117,8633	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	918,04
16	679.021,3218	4.626.118,6146	Explotación Agraria (Pol.21,Parc.10)	941,48
17	679.023,9341	4.626.113,8031	Camino Tocaburros (Pol.21,Parc.9003)	946,96
18	679.026,0197	4.626.109,9619	Camino Tocaburros (Pol.19,Parc.9002)	951,33
19	679.028,0444	4.626.106,2327	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	955,57
20	679.041,6721	4.626.079,0293	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	986,00
21	679.062,2797	4.626.037,4532	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1032,40
22	679.048,2595	4.626.000,8739	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1071,58
23	679.030,6465	4.625.965,9868	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1110,66
24	678.989,9219	4.625.885,3283	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1201,02
25	678.962,0138	4.625.836,1644	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1257,55
26	678.933,9809	4.625.790,4609	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1311,16
27	678.906,4414	4.625.748,8756	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1361,04
28	678.893,8734	4.625.716,3211	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1395,94
29	678.888,0607	4.625.675,0029	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1437,66
30	678.845,6229	4.625.634,7495	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1496,15
31	678.771,0195	4.625.582,8065	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1587,06
32	678.647,4322	4.625.582,8065	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1710,65
33	678.647,4322	4.625.542,2610	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1751,19
34	678.657,3814	4.625.542,2610	PSFV Estera (Pol.19,Parc.1)	1761,14



LEYENDA

- Línea Subterránea de Evacuación
- Caminos Municipales
- Vía Pecuaria
- Líneas Aéreas Eléctricas Existentes
- Límites Parcelas Catastrales

RELACION DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS POR TRAZADO DE LSMT DE 30 KV (T.M. DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO, ZARAGOZA)

Nº	PARAJE	POL.	PARC.	DATOS DE PARCELAS CATASTRALES		PROPIETARIO	OCUPACIÓN PERMANENTE		SERVIDUMBRE PERMANENTE (m²)	OCUPACIÓN TEMPORAL (m²)
				REF. CATASTRAL	DENOMINACIÓN/UTILIZACIÓN		LONGITUD (m)	SUPERFICIE (m²)		
1	Fornille	21	8	50293A02100080000WZ	PSFV "Sol de Valdejasa"	Por determinar	184,90	3,66	332,82	942,99
2	Sarda Baja	21	9008	50293A021090080000WB	Camino Innominado	Ayto. de Villanueva de Gállego	7,39	6,65	13,30	37,69
3	Fornille	21	14	50293A021000140000WW	Explotación Agropecuaria	Por determinar	564,80	264,91	529,82	1501,17
4	Fornille	21	10	50293A021000100000W5	Explotación Agraria	Por determinar	730,77	414,28	828,57	2347,61
5	Sarda Baja	21	9003	50293A021090030000WZ	Camino "Tocaburros"	Ayto. de Villanueva de Gállego	4,37	3,93	7,87	22,29
6	Sarda Baja	19	9002	50293A019090020000WR	Camino "Tocaburros"	Ayto. de Villanueva de Gállego	4,24	3,82	7,63	21,62
7	Sarda Baja	19	1	50293A019000010000WL	PSFV "Estera"	Por determinar	805,57	725,01	1450,03	3784,53
8	Sarda Baja	17	9017	50293A017090170000WD	Cabañera Real de Huesca	Comunidad Autónoma de Aragón	-	-	-	8,43
9	Sarda Baja	19	2	50293A019000010000WL	Explotación Agraria	Por determinar	-	-	-	315,45

RELACION DE AFECTACIONES A ORGANISMOS POR EL TRAZADO DE LSMT "SOL DE VALDEJASA-SET1 VILLANUEVA RENOVABLES" DE 30 KV (T.M. DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO, ZARAGOZA) [COORDENADAS HUSO ETRS 89 UTM 30N, EN CENTRAL DE LSMT]

Nº	PARAJE	POL.	PARC.	REF. CATASTRAL	DENOMINACIÓN/UTILIZACIÓN	PROPIETARIO	ORIGEN AFECTACIÓN		FINAL AFECTACIÓN		TIPO DE AFECTACIÓN
							COORD. X	COORD. Y	COORD. X	COORD. Y	
1	Sarda Baja	21	9008	50293A021090080000WB	Camino Innominado	Ayto. de Villanueva de Gállego	678.773.6293	4.626.707.2831	678.774.2844	4.626.699.9228	Ocupación Permanente / Paralelismo
2	Sarda Baja	17	9017	50293A017090170000WD	Cabañera Real de Huesca	Comunidad Autónoma de Aragón	679.021.3218	4.626.118.6146	678.888.0607	4.625.675.0029	Paralelismo
3	Sarda Baja	21	9003	50293A021090030000WZ	Camino "Tocaburros"	Ayto. de Villanueva de Gállego	679.023.9341	4.626.113.8031	679.026.0197	4.626.109.9619	Ocupación Permanente / Paralelismo
4	Sarda Baja	19	9002	50293A019090020000WR	Camino "Tocaburros"	Ayto. de Villanueva de Gállego	679.026.0197	4.626.109.9619	679.028.0444	4.626.106.1327	Ocupación Permanente / Paralelismo
5	Sarda Baja	-	-	-	Línea Aérea Media Tensión 15 KV	Endesa Distribución Redes Digitales	679.055.8885	4.626.000.7782	679.052.2440	4.626.011.2697	Cruce Aéreo-Subterráneo
6	Sarda Baja	-	-	-	Línea Aérea Alta Tensión 66 KV	Endesa Distribución Redes Digitales	678.939.5268	4.625.799.5026	678.932.4879	4.625.788.1763	Cruce Aéreo-Subterráneo

Escala: 1/7.500 Formato: A3 Expediente: 21/040 Fecha: JUNIO 2021

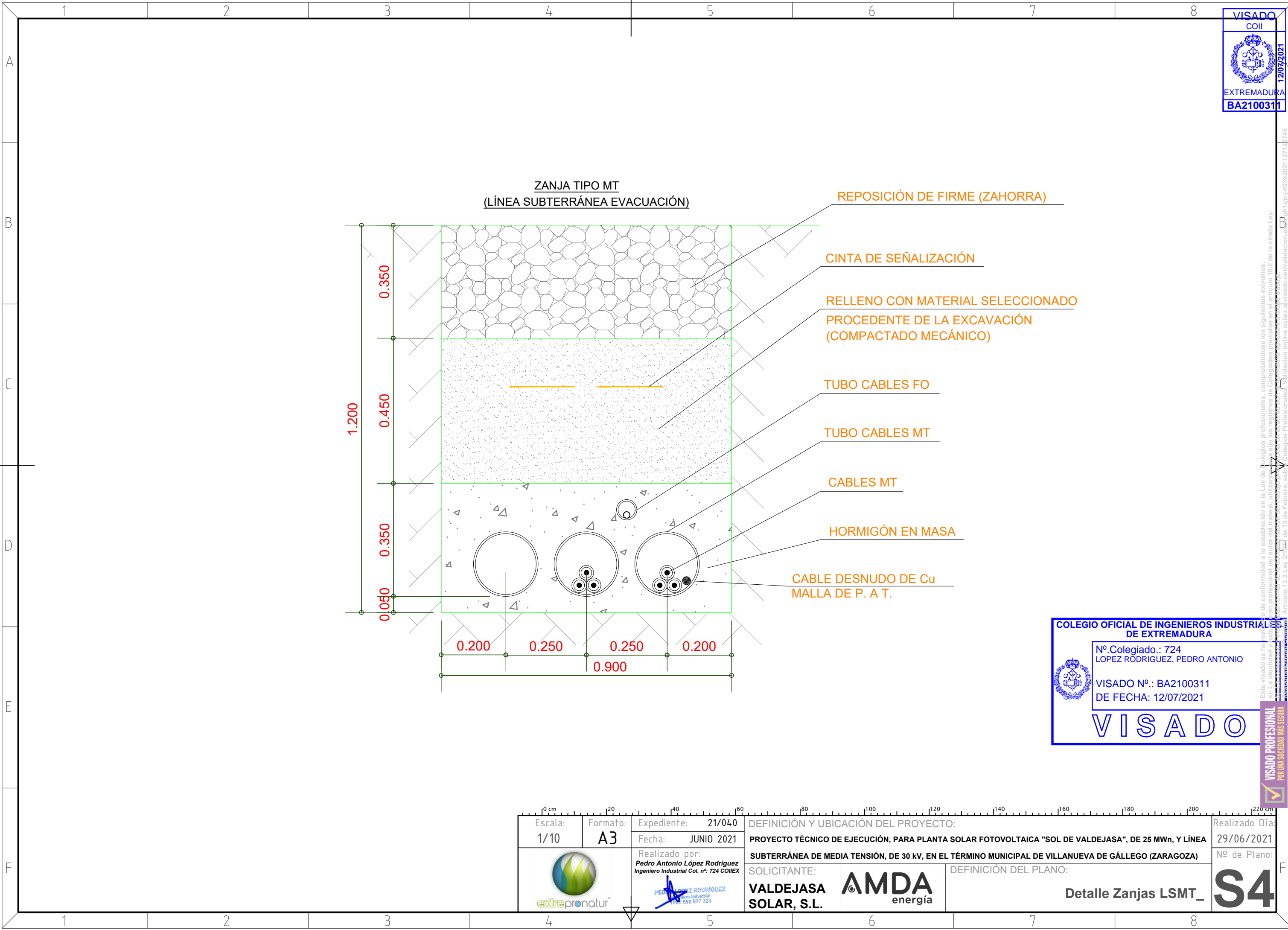
Realizado por: **Pedro Antonio López Rodríguez** Ingeniero Industrial Col. nº: 724 COIEX

SOLICITANTE: **VALDEJASA SOLAR, S.L.** AMDA energía

DEFINICIÓN Y UBICACIÓN DEL PROYECTO: **PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN, PARA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "SOL DE VALDEJASA", DE 25 MWn, Y LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN, DE 30 KV, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO (ZARAGOZA)**

DEFINICIÓN DEL PLANO: **Línea Subterránea de Evacuación_**

Realizado Día: 29/06/2021 Nº de Plano: **S3**



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIAL DE EXTREMADURA

Nº Colegiado.: 724
LOPEZ RODRIGUEZ, PEDRO ANTONIO

VISADO Nº.: BA2100311
DE FECHA: 12/07/2021

VISADO

Escala: 1/10	Formato: A3	Expediente: 21/040	DEFINICIÓN Y UBICACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN, PARA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "SOL DE VALDEJASA", DE 25 MWn, Y LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN, DE 30 kV, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO (ZARAGOZA)	Realizado Día: 29/06/2021
Realizado por: Pedro Antonio López Rodríguez Ingeniero Industrial Col. nº: 724 COIEX		Fecha: JUNIO 2021	SOLICITANTE: VALDEJASA SOLAR, S.L.	Nº de Plano: S4
			DEFINICIÓN DEL PLANO: Detalle Zanjas LSMT_	

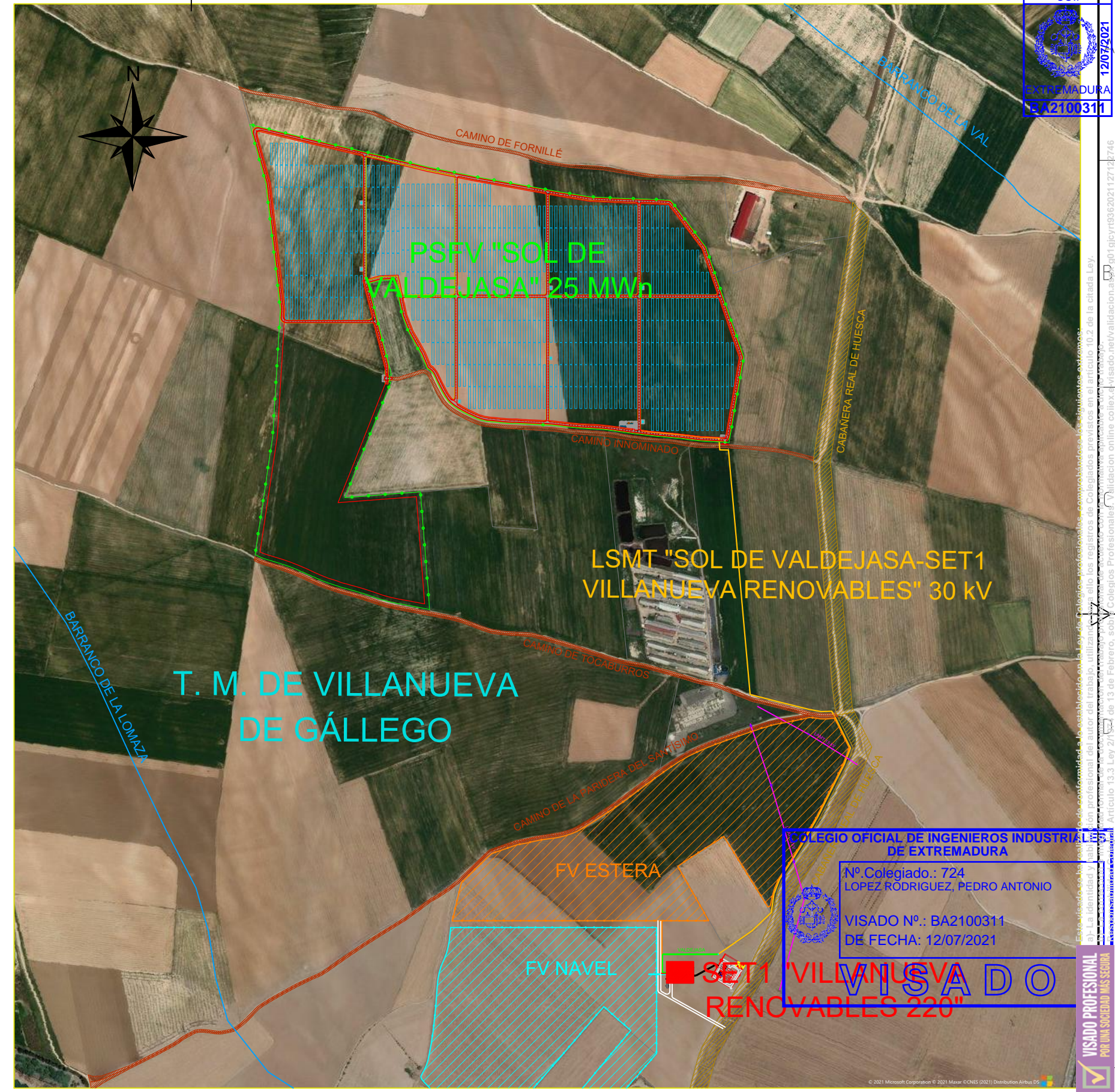
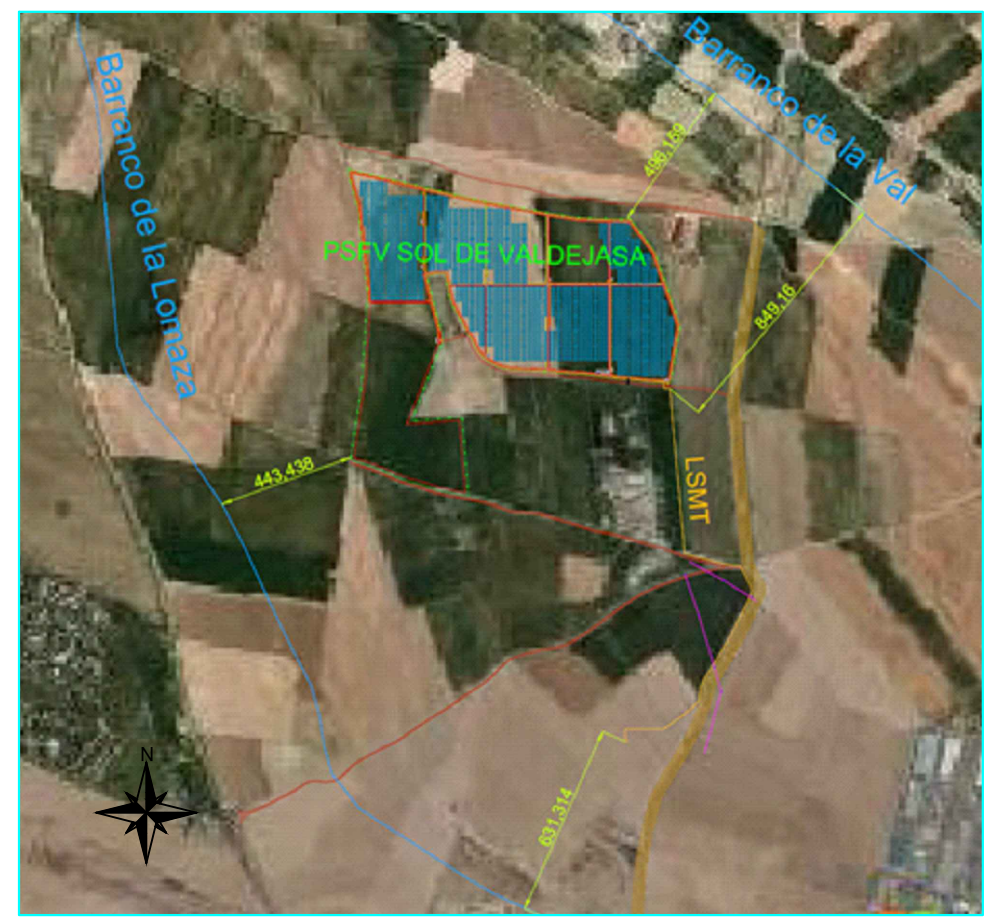
Este visado se ha realizado en conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios Profesionales, comprobándose los siguientes extremos:
 a) La identidad y naturaleza del profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b) La existencia de un convenio de colaboración firmado entre el Colegio Profesional y el solicitante.
 Artículo 13.3 Ley 2/1985 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales, validación online coilex, validación online coilex, validación online coilex.

VISADO
COII
EXTREMADURA
BA2100311
12/07/2021

Distancias de Diseño (Afecciones):

- Vallado a Caminos Municipales (bordes): $d = 5 \text{ m}$
- Línea Construcción a Linderos: $d = 10 \text{ m}$
- Línea Construcción a Caminos (bordes): $d = 15 \text{ m}$
- LSMT a Cabañera Real: $d \text{ (media)} = 6 \text{ m}$
- LSMT a Líneas Aéreas Eléctricas: $d > 5 \text{ m}$
- Cauces Hidrológicos: No afección ($d > 440 \text{ m}$)

DISTANCIA A CAUCES (E:1/25.000)



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE EXTREMADURA
 Nº Colegiado.: 724
 LOPEZ RODRIGUEZ, PEDRO ANTONIO
 VISADO Nº.: BA2100311
 DE FECHA: 12/07/2021

VISADO
RENOVABLES 220"

Escala: 1/10.000 Formato: A3 	Expediente: 21/040 Fecha: JUNIO 2021 Realizado por: Pedro Antonio López Rodríguez Ingeniero Industrial Col. nº: 724 COIEX 	DEFINICIÓN Y UBICACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN, PARA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "SOL DE VALDEJASA", DE 25 MWn, Y LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN, DE 30 kV, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLANUEVA DE GÁLLEGO (ZARAGOZA) SOLICITANTE: VALDEJASA SOLAR, S.L.	Realizado Día: 29/06/2021 Nº de Plano: S5 Afecciones_
---	---	--	--



❖ ANEXO B: PRESUPUESTO

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales, comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales. Validación online collex.e-visado.net/validacion.aspx?g01gpcyrt9362021127122746



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Ejecución PSFV 25 MWn y LSMT 30 kV

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO



TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 INST. ELECT. MT PLANTA SOLAR

163.257,23
BA2100311

SUBCAPÍTULO 05.02 LÍNEA SUBTERRÁNEA MT EVACUACIÓN

Línea Subterránea de evacuación de energía generada en la planta solar, de Media Tensión 30 kV (LSMT)

05.02.01	m Conductores MT 400 mm2 Aluminio								
	Conductores unipolares de aluminio AI RH5Z1, 18/30 kV, con pantalla XLPE, de 400 mm2 de sección. Instalación enterrada. Configuración 2x(3x1)								
						10.566,84	19,56	206.687,39	
05.02.02	m Zanja MT LSMT Evacuación (+Arquetas y Balizas)								
	Zanjas para cableado de M.T. de la línea de evacuación de la PSFV (hasta la subestación de destino), dos circuitos por zanja. Incluye, Excavación en zanjas de 90 cm de ancho y 120 cm de profundidad, incluidos pozos para la instalación de arquetas, en cualquier clase de terreno con extensión de tierras al borde. Arquetas prefabricada de hormigón, de conexión eléctrica y comunicación, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 1.250x725x1.145 mm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y dos tapas de fundición, de 780x620, para arqueta de conexión eléctrica y comunicación, capaz de soportar una carga de 125 kN. Nivelado de zanjas con capas de 10 cm de arena, incluso extendido, refino y riego. Tendido de conductores bajo tubo de cable de tierra, cables de comunicaciones, cables de media tensión y cinta de señalización. Incluso balizas señalizadoras reglamentarias. Rellenos con hormigón, material seleccionado y zavorra.								
						1.761,14	75,58	133.106,96	
05.02.03	m Tubo Corrugado 63 mm								
	Tubo corrugado, para instalación soterrada de circuitos, de 63 mm de diámetro.								
						1.761,14	0,95	1.673,08	
05.02.04	m Tubo PE 200 mm								
	Tubo seco polietileno, para instalación soterrada de circuitos de media tensión, de 200 mm de diámetro.								
						5.283,42	3,85	20.341,17	
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 LÍNEA SUBTERRÁNEA MT									361.808,60
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN CA.....									524.165,83

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios Profesionales, comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales. Validación online colex.e-visado.net/validacion.aspx_g01gjcyr9362021127122746

