



PROYECTO DE:

**"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C
DESDE APOYO N° 21 EN CARRASCOSA DEL
CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN VELLISCA"**

En los T.M.'s Vellisca, Alcázar del Rey y Campos del
Paraíso (Cuenca)

MEMORIA URBANÍSTICA

<u>PETICIONARIO</u>	 <p>SOCIEDAD ELÉCTRICA Ntra. Sra. de los Desamparados, S.L. Mayor 46, 16500 HUETE (Cuenca) Teléf.: 969 37 10 43 (Desde 1902)</p>
<u>DIRECCIÓN</u>	CL MAYOR 46
<u>PROVINCIA</u>	16500 HUETE (CUENCA)

MARZO 2023

MEMORIA URBANISTICA:

"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE
APOYO Nº 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA
APOYO Nº 48 EN VELLISCA"

En los T.M.'s Vellisca, Alcázar del Rey y Campos del
Paraíso (Cuenca)

FINALIDAD: CALIFICACIÓN URBANISTICA

**Promotor: SOCIEDAD ELECTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS
DESAMPARADOS, S.L.**

Redactor: GINÉS CARRERO SÁNCHEZ

ALBACETE, MARZO DE 2023

ÍNDICE

MEMORIA.

1 OBJETO DE LA INSTALACION.	4
2 TITULAR DE LAS INSTALACIONES.....	5
3 EMPLAZAMIENTO DE LA LÍNEA.	5
4 COORDENADAS UTM.....	7
5 CALIFICACIÓN URBANÍSTICA, USOS PERMITIDOS EN EL SUELO Y JUSTIFICACIÓN.....	7
6 DISTANCIAS.....	12
7 CONCLUSIÓN.....	12

PLANOS.



“LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N° 21 EN
CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN VELLISCA”
T.M.'s Vellisca, Alcázar del Rey y Campos del Paraíso (Cuenca)

MEMORIA

1 OBJETO DE LA INSTALACION.

La SOCIEDAD ELECTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS, S.L., con domicilio social en Huete (Cuenca), Calle Mayor 46 16500, tiene dentro de sus planes de mejora construir una nueva línea eléctrica de media tensión 20 kV, en simple circuito, para mejorar la calidad del suministro eléctrico en los términos municipales de Vellisca, Alcázar del Rey y Campos del Paraíso (Cuenca).

El tramo de línea aérea de 20 kV y simple circuito, comienza en el apoyo proyectado nº 1 tipo celosía 14C2000 en el punto con coordenadas ETRS-89 X=519.818; Y=4.429.609, bajo hilos de la línea existente S/C 20KV, sustituyendo al apoyo existente nº 21 tipo HV400 (Línea 303, apoyo 21. Nº expediente industria: 162156-00008), donde se colocará una cruceta de derivación para realizar un vano de tense reducido hacia al apoyo nº2 proyectado en el que se instalará un OCR de protección (Órganos de Corte en Red telemandado); y transcurre en dirección norte hasta finalizar en un apoyo proyectado nº96, tipo 12C-2000 en el punto con coordenadas ETRS-89 X=519.741; Y=4.429.824, bajo hilos de la línea existente S/C 20KV, sustituyendo al apoyo existente tipo presilla (Línea 202, apoyo 48. Nº expediente industria: 162156-00004). Desde el apoyo proyectado nº 95 se realizará un vano de tense reducido hacia al apoyo nº96 proyectado en el que se instalará un juego de seccionadores unipolares de protección.

El OCR se instala para garantizar la calidad de suministro de las zonas, reduciendo los tiempos de localización de averías y reposición de servicio por lo que se dotarán a los mismos con la posibilidad de maniobra a distancia desde el Centro de Operación y Control. Para ello es necesario la instalación de los equipos para establecer las comunicaciones vía radio.

El nuevo conductor de la línea aérea será del tipo 47-AL1/8ST1A (LA-56), tendrá una longitud de 14205 metros, y transcurrirá a través de los términos municipales de Vellisca (5214m de trazado), Alcázar del Rey (6078m de trazado) y Campos del Paraíso (2913m de trazado) en la provincia de Cuenca. Se instalarán 96 apoyos nuevos.

Será necesario talar algunos pinos, zona 1 entre apoyos nº3 y 5 con superficie de tala de 164m² y zona 2 entre apoyos nº 47 y 49 con superficie de tala de 255m².

El presente proyecto trata de definir las distintas características técnicas y el coste de los elementos constructivos, que componen la línea de media tensión, y en su redacción se han tenido en cuenta todas las especificaciones relativas a las instalaciones de M.T. contenidas en los epígrafes siguientes:

- Reglamento de Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Líneas Eléctricas de Alta Tensión, aprobado por Decreto 223/2008, de 15/02/08, y publicado en el B.O.E. del 19/03/08.

- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones técnicas complementarias aprobado por Real Decreto 842/2002 de 2/8/2002, y publicado en el B.O.E. nº 224 del 18/9/2002.

- Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación y las Instrucciones Técnicas Complementarias aprobadas por Decreto 17.224/1984 y publicado en el B.O.E. del 1/8/84.

- Decreto 5/1999 de 02-02-99 por el que se establecen normas para instalaciones eléctricas aéreas en alta tensión y líneas aéreas en baja tensión con fines de protección de la Avifauna, según D.O.C.M. del 12 febrero de 1999.

- Real Decreto 1432/2008 de 29-08-08 por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión.

- Reglamento de Suelo Rústico de Ordenación del Territorio y Urbanismo de Castilla-La Mancha Decreto 242/2004, de 27 julio.

2 TITULAR DE LAS INSTALACIONES.

El titular de la instalación será, I La SOCIEDAD ELECTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS, S.L., con domicilio social en Huete (Cuenca), Calle Mayor 46 16500, sociedad dedicada a la distribución de energía eléctrica en la provincia de Cuenca.

3 EMPLAZAMIENTO DE LA LÍNEA.

La línea de media tensión y simple circuito, proyectada, transcurrirá a través de los términos municipales de Vellisca (5214m de trazado), Alcázar del Rey (6078m de trazado) y Campos del Paraíso (2913m de trazado) en la provincia de Cuenca. Se instalarán 96 apoyos nuevos.

La línea aérea de media tensión se encuentra a una altitud del nivel del mar de 700 metros aproximadamente, en zona B (entre 500 y 1000 metros de altitud).

T.M.	DATOS CATASTRALES	
	Polig.	Parcela
Campos del Paraiso	508	20
Campos del Paraiso	508	19
Campos del Paraiso	508	18
Campos del Paraiso	508	17
Campos del Paraiso	508	16
Campos del Paraiso	508	Camino 9009
Campos del Paraiso	511	5
Campos del Paraiso	511	CUV-7021 9012
Campos del Paraiso	511	36
Campos del Paraiso	511	Camino 9008
Campos del Paraiso	511	69
Campos del Paraiso	511	Adif 9021
Campos del Paraiso	511	1005
Campos del Paraiso	511	72
Campos del Paraiso	511	74
Campos del Paraiso	511	1016
Campos del Paraiso	511	73
Campos del Paraiso	511	75
Campos del Paraiso	511	76

Campos del Paraiso	511	Camino 9010
Campos del Paraiso	511	57
Campos del Paraiso	511	56
Campos del Paraiso	511	Vereda
Alcazar del Rey	504	Vereda
Alcazar del Rey	504	100
Alcazar del Rey	504	Autovia A-40
Alcazar del Rey	503	Ctra. N-400
Alcazar del Rey	503	129
Alcazar del Rey	503	1013
Alcazar del Rey	503	Ctra. N-400
Alcazar del Rey	503	128
Alcazar del Rey	503	127
Alcazar del Rey	503	126
Alcazar del Rey	503	Camino 9003
Alcazar del Rey	503	98
Alcazar del Rey	503	97
Alcazar del Rey	503	Camino 9013
Alcazar del Rey	503	73
Alcazar del Rey	503	74
Alcazar del Rey	503	72
Alcazar del Rey	503	Camino 9015
Alcazar del Rey	503	69
Alcazar del Rey	503	68
Alcazar del Rey	503	Camino 9005
Alcazar del Rey	503	53
Alcazar del Rey	503	60
Alcazar del Rey	503	59
Alcazar del Rey	502	Camino 9002
Alcazar del Rey	502	63
Alcazar del Rey	502	62
Alcazar del Rey	502	68
Alcazar del Rey	502	61
Alcazar del Rey	502	Camino 9007
Alcazar del Rey	502	1017
Alcazar del Rey	502	1016
Alcazar del Rey	502	1015
Alcazar del Rey	502	1019
Alcazar del Rey	502	Camino 9008
Alcazar del Rey	502	103
Vellisca	505	11
Vellisca	505	Camino 9002
Alcazar del Rey	502	108
Vellisca	503	13
Vellisca	503	1002
Vellisca	503	12

Vellisca	503	Camino 9006
Vellisca	503	8
Vellisca	503	7
Vellisca	503	Desagüe Fuente del Villar 9004
Vellisca	503	14
Vellisca	503	6
Vellisca	503	Camino 9005
Vellisca	503	5
Vellisca	503	4
Vellisca	503	1
Vellisca	503	Adif
Vellisca	508	Ctra. CM-2000
Vellisca	508	21
Vellisca	508	Camino 9003
Vellisca	508	20
Vellisca	508	19
Vellisca	503	Desagüe Navahermosa 9003
Vellisca	509	1005
Vellisca	509	46
Vellisca	509	47
Vellisca	509	48
Vellisca	509	41
Vellisca	509	Camino 9003
Vellisca	509	28
Vellisca	509	27
Vellisca	509	24
Vellisca	509	23
Vellisca	509	Camino 9006
Vellisca	509	19
Vellisca	509	Camino 9006
Vellisca	509	18
Vellisca	509	Camino 9001
Vellisca	516	85
Vellisca	516	84
Vellisca	516	Desagüe Navahermosa 9009
Vellisca	516	74
Vellisca	516	75
Vellisca	516	76
Vellisca	516	1001
Vellisca	516	80

4 COORDENADAS UTM.

Las Coordenadas UTM (ETRS-89) de principio, ángulos y final se reflejan en plano adjunto.

Se indican a continuación una tabla con las coordenadas UTM (ETRS-89) de los apoyos principio, ángulos y final.

Nº APOYO	X	Y
1	519818,728	4429609,45
2	519807,056	4429631,4
3	519759,148	4429721,63
4	519747,502	4429824,78
5	519736,602	4429921,31
6	519738,975	4430067,99
7	519741,189	4430208,84
8	519743,535	4430351,37
9	519655,093	4430494,44
10	519568,028	4430635,3
11	519478,699	4430779,81
12	519408,537	4430913,13
13	519341,644	4431040,22
14	519274,726	4431167,17
15	519224,541	4431288,7
16	519174,17	4431410,83
17	519126,304	4431534,7
18	519078,449	4431658,54
19	519030,605	4431782,44
20	518981,903	4431908,31
21	518932,877	4432055,03
22	518883,924	4432201,45
23	518834,742	4432348,39
24	518873,486	4432500,99
25	518913,547	4432658,68
26	518953,646	4432816,73
27	518993,728	4432974,59
28	519033,888	4433132,8
29	519072,581	4433285,2
30	519112,406	4433442,04
31	519152,386	4433599,38
32	519193,821	4433716,2
33	519235,36	4433833,42
34	519276,789	4433950,21
35	519289,159	4434078,55
36	519301,522	4434207,63
37	519313,932	4434336,78

38	519380,275	4434486,74
39	519446,86	4434637,28
40	519513,206	4434787,2
41	519580,001	4434938,18
42	519590,913	4435103,48
43	519601,844	4435269,12
44	519612,864	4435436
45	519620,782	4435555,95
46	519657,069	4435689,47
47	519693,546	4435823,7
48	519728,302	4435951,75
49	519755,77	4436052,66
50	519783,567	4436154,95
51	519684,673	4436287,63
52	519585,49	4436420,74
53	519486,206	4436554,05
54	519387,181	4436686,9
55	519287,418	4436820,76
56	519188,942	4436952,93
57	519106,312	4437063,92
58	519025,181	4437172,81
59	518943,257	4437282,76
60	518846,331	4437412,87
61	518749,647	4437542,61
62	518652,967	4437672,37
63	518556,167	4437802,29
64	518459,375	4437932,2
65	518362,415	4438062,33
66	518265,9	4438191,87
67	518195,375	4438348,18
68	518124,634	4438504,88
69	518053,804	4438661,96
70	517983,745	4438817,12
71	517911,088	4438978,28
72	517841,544	4439132,29
73	517771,831	4439289,5
74	517704,045	4439446,84
75	517634,632	4439608
76	517564,83	4439770,11
77	517508,729	4439900,37
78	517451,834	4440032,51
79	517395,251	4440163,85
80	517338,704	4440295
81	517224,378	4440427,78
82	517108,851	4440561,87
83	517007,62	4440679,36
84	516906,491	4440796,75
85	516805,309	4440914,13

86	516703,496	4441032,35
87	516601,858	4441150,32
88	516500,361	4441268,17
89	516399,271	4441385,43
90	516300,903	4441499,64
91	516345,571	4441665,06
92	516388,313	4441823,34
93	516435,864	4441982,87
94	516300,529	4442075,98
95	516161,491	4442171,57
96	516134,574	4442190,11

5 CALIFICACIÓN URBANÍSTICA. USOS PERMITIDOS EN EL SUELO Y JUSTIFICACIÓN.

5.1.- Planeamiento vigente en el municipio y normativa urbanística de aplicación

En el TM de CAMPOS DEL PARAISO serán de aplicación la normativa urbanística definida según NNSS.

En el TM de ALCAZAR DEL REY serán de aplicación la normativa urbanística definida según PDSU Plan de Delimitación del Suelo Urbano.

En el TM de VELLISCA serán de aplicación la normativa urbanística definida según NNSS.

Por lo tanto, en un principio la línea eléctrica que se pretender reformar es compatible con los usos del suelo donde se implantará.

La normativa urbanística de aplicación es la siguiente:

- Decreto Legislativo 1/2010, de 18/05/2010, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Ordenación del Territorio y de la Actividad Urbanística de Castilla-La Mancha (**TRLOTAU**)
- Decreto 242/2004, de 27 de julio de 2004, por el que se aprueba el Reglamento de Suelo Rústico de la Ley 2/1998, de 4 de junio, de Ordenación del Territorio y de la Actividad Urbanística (**RSR**) y las correcciones de errores publicadas en el DOCM el 3- 02-2005 y el 13-12-2005
- Decreto 177/2010, de 01/07/2010, por el que se modifica el Decreto 242/2004, de 27- 07- 2004, por el que se aprueba el reglamento de Suelo Rústico de la Ley 2/1998
- Orden de 31 de marzo de 2003, de la Consejería de Obras Públicas, por la que se

aprueba la Instrucción técnica de planeamiento sobre determinados requisitos sustantivos que deberán cumplir las obras, construcciones e instalaciones en suelo rústico (ITP).

5.2.- Clasificación urbanística de las parcelas establecida en el planeamiento vigente

La LAMT proyectada discurre por:

- T.M. de CAMPOS DEL PARAISO, las parcelas están clasificadas con **Suelo Rústico**.
- T.M. de ALCAZAR DEL REY, las parcelas están clasificadas con **Suelo Rústico de Reserva**.
- T.M. de VELLISCA las parcelas afectadas se clasifican como **Suelo Rústico**.

5.3.- Justificación uso permitido

Las instalaciones de distribución de energía se consideran como **usos dotacionales de titularidad privada**, los cuales están regulados fundamentalmente en el artículo 29 del RSR.

Estos usos se pueden implantar en suelo rústico cuando no estén prohibidos por el planeamiento y sea necesario su emplazamiento en este tipo de suelo.

Es necesaria la instalación del nuevo tramo de línea aérea de media tensión para realizar el cierre entre las dos líneas existentes, siguiendo el trazado existente, y así mejorar el mallado para la garantía y seguridad del suministro eléctrico en la zona.

Conforme a lo establecido en la normativa actual de aplicación en el T.M. de CAMPOS DEL PARAISO, la actividad que se pretende desarrollar es compatible con las NNSS, SERÍA COMPATIBLE.

Conforme a lo establecido en la normativa actual de aplicación en el T.M. de ALCAZAR DEL REY, la actividad que se pretende desarrollar es compatible con el PDSU Plan de Delimitación del Suelo Urbano, SERÍA COMPATIBLE.

Conforme a la normativa urbanística definida según POM en el TM de VELLISCA serán **Uso Compatible** en suelo rústico de Reserva estando permitido los usos dotacionales pertenecientes al sistema energético, en suelo no urbanizable están permitidas las instalaciones para la generación y transporte de energía.

Por tanto, **SI PROCEDE** el uso pretendido.

5.4.- Justificación que se cumplen los requisitos sustantivos establecidos en el artículo 29 del RSR

La instalación cumple los requisitos que se indican a continuación:

- La superficie de suelo ocupado es la necesaria y adecuada a los requerimientos funcionales de este uso concreto, de conformidad con lo exigido en el artículo 11 de la ITP
- La instalación no requiere de otras infraestructuras ni servicios para su funcionamiento. No obstante, cualquier actuación en este sentido correría a cargo exclusivo de la actuación.
- La superficie de las parcelas a vincular a la instalación que implicará su afectación real a la misma, de manera que mientras que la calificación urbanística y licencia permanezcan vigentes no podrá ser objeto de acto alguno que tenga por objeto o consecuencia su parcelación, división, segregación o fraccionamiento es la que se indica en el **Plano de Vinculación Urbanística**.

5.5.- Justificación que se cumplen las reglas de directa aplicación establecidas en el artículo 16 del RSR

El artículo 16 en determinaciones directas, nos dice en su punto 1, que en todos los actos de aprovechamiento y uso del suelo rustico, hay que ajustarse a las 8 reglas siguientes:

- a) No suponer un daño ó un riesgo para la conservación de las áreas y recursos naturales protegidos.**

No se encuentra en espacio natural protegido ni zona periférica de protección.

- b) Ser adecuados al uso y la explotación a los que se vinculen y guardar estricta proporción con las necesidades de los mismos.**

Para determinar las características geológicas y edafológicas del entorno de estudio se consulta la información ofrecida por el mapa hidrogeológico de Castilla La Mancha del Instituto Geológico y Minero de España, donde se observa que el suelo está compuesto por dolomías, calizas y calcarenitas.

Se trata, por lo tanto, de una zona con escaso interés desde el punto de vista del suelo, ya que, no aparecen formas ni elementos relevantes, así como tampoco presenta una calidad digna de mención.

- c) No podrán, en los lugares de paisaje abierto, ni limitar el campo visual, ni romper el paisaje, así como tampoco desfigurar, en particular, las perspectivas de los núcleos e inmediaciones de las carreteras y caminos.**

Estudiando el análisis del paisaje, entre los que cabe destacar la llanura que genera vistas amplias y abiertas, con escasos hitos que dirijan la mirada (algunos árboles aislados, edificaciones agrícolas), así como su valoración principalmente desde el punto de vista productivo derivada de su utilización agrícola, más que estética o ecológica; se puede concluir que, en general, las afecciones sobre este factor serán compatibles, puesto que la unidad de paisaje de proyecto carece de elementos singulares además de presentar un abundante número de infraestructuras (carretera, caminos, otras líneas eléctricas) introducidas por el hombre.

- d) No podrá realizarse ningún tipo de construcciones en terreno de riesgo natural**

En nuestro caso, las parcelas afectadas no se tratan de terreno de riesgo natural, y también que sea la propia administración la que se tenga que pronunciar al respecto.

- e) No podrán suponer la construcción con características tipológicas o soluciones estéticas propias de las zonas urbanas, en particular, de viviendas colectivas, naves y edificios que presenten paredes medianeras vistas.**

En nuestro caso, es una línea aérea de apoyos y en ningún caso es aplicable este punto a nuestro proyecto.

- f) Se prohíbe la colocación y el mantenimiento de anuncios, carteles, vallas publicitarias o instalaciones de características similares, salvo las oficiales y los que reúnan las características fijadas por la Administración en cada caso competente que se sitúen en carreteras ó edificios y construcciones y no sobresalgan, en este último supuesto, del plano de la fachada.**

En este tipo de obras, el promotor nunca pone ningún cartel, ni anuncios ó vallas publicitarias, por lo que se cumplirá con lo descrito en el citado punto f.

- g) Las construcciones deberán armonizarse con el entorno inmediato, así como con las características propias de la arquitectura rural o tradicional de la zona donde se vaya a implantar.**

Al tratarse de una línea aérea, se entiende que este apartado no es de aplicación en nuestro caso.

- h) **Las construcciones deberán presentar todos sus parámetros exteriores y cubiertas totalmente terminados, con empleo en ellos de las formas y los materiales que menor impacto produzcan, así como de los colores tradicionales en la zona ó en todo caso, los que favorezcan en mayor medida la integración en el entorno inmediato y en el paisaje.**

Como en el punto anterior, al tratarse de una línea aérea, se entiende que este apartado no es de aplicación en nuestro caso.

5.6.- Conveniencia de la calificación urbanística para los intereses generales del municipio (art 43.7 RSR)

La línea proyectada mejora la garantía del suministro eléctrico en la zona al no depender exclusivamente de la conexión a una sola línea; al tener conexión con otras líneas y así cerrar el anillo de media tensión reduce las dificultades técnicas.

Por tanto, realizar la nueva línea, supondría una mejora de la calidad del suministro eléctrico en la zona, conforme con el planeamiento urbanístico aplicable al uso del suelo, y la conveniencia de la calificación urbanística para los intereses generales de los municipios de 's Vellisca, Alcázar del Rey y Campos del Paraíso.

6 DISTANCIAS A LOS NUCLEOS DE POBLACIÓN MÁS CERCANOS. A INFRAESTRUCTURAS E INFORMACIÓN GRÁFICA SOBRE EL ENTORNO EN UN RADIO DE 2 KM

Se adjunta **Plano con Información Gráfica** sobre el entorno en un **radio de 2 Km** alrededor de la línea aérea Proyectada.

7 CONCLUSIÓN

Con lo expuesto, creemos proporcionar a la Superioridad los suficientes datos para cumplir con el requerimiento de calificación urbanística, esperando merezca su aprobación y autorización.

Albacete, marzo de 2023
Graduado en Ingeniería Eléctrica



Fdo.: Ginés Carrero Sánchez
Colegiado Nº 1.315 del C.O.G.I.T.I. de Albacete

PRESPUESTO

"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N° 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

<u>UCC</u>	<u>UD</u>	<u>UNIDAD COMPATIBLE</u>	<u>CANT.</u>	<u>MATERIALES</u>	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTAL</u>
TAREA:		1	APOYOS			
EEDIAPOZ0ANTC22400	UD	ANTIESCALO ANT/0,85-1,00 / 16-18	25	4.733,75	4.768,00	9.501,75
EEDIAPOZ0ANTC22500	UD	ANTIESCALO ANT/1,00-1,15 / 20-23	3	611,64	9,00	620,64
EEDIAPOZ0ANTC23200	UD	ANTIESCALO ANT/0,70-0,85 / 10-14	10	1.780,90	1.852,00	3.632,90
EEDIAPOZ0CELC00300	UD	APOYO CELOSIA C 1000-16 EMPOTRAR	30	15.992,10	32.453,40	48.445,50
EEDIAPOZ0CELC00700	UD	APOYO CELOSIA C 2000-12 EMPOTRAR	1	544,26	901,20	1.445,46
EEDIAPOZ0CELC00800	UD	APOYO CELOSIA C 2000-14 EMPOTRAR	9	5.821,92	9.806,40	15.628,32
EEDIAPOZ0CELC00900	UD	APOYO CELOSIA C 2000-16 EMPOTRAR	10	7.532,50	12.594,10	20.126,60
EEDIAPOZ0CELC01000	UD	APOYO CELOSIA C 2000-18 EMPOTRAR	22	19.799,12	32.847,98	52.647,10
EEDIAPOZ0CELC01100	UD	APOYO CELOSIA C 2000-20 EMPOTRAR	5	5.104,05	8.457,70	13.561,75
EEDIAPOZ0CELC02000	UD	APOYO CELOSIA C 4500-14 EMPOTRAR	1	1.054,12	1.410,56	2.464,68
EEDIAPOZ0CELC02200	UD	APOYO CELOSIA C 4500-18 EMPOTRAR	2	2.962,74	3.887,42	6.850,16
EEDIAPOZ0CHAC09700	UD	AP CHAPA 630- 13 EMPOTRAR	5	3.892,50	2.966,90	6.859,40
EEDIAPOZ0CHAC09800	UD	AP CHAPA 630- 15 EMPOTRAR	11	10.565,72	6.909,10	17.474,82
EEDIPATZ0TCLU01000	M	CONSTRUCCION ACERA PERIMETRAL (PERIMETR	24,22	0,00	1.562,67	1.562,67
EEDIPATZ0TEMU00700	UD	MEDICION RESISTENCIA PUESTA A TIERRA	94	0,00	2.810,60	2.810,60
EEDIPATZ0TEMU00800	UD	MEDICION TENS PASO-CONTACTO (INCL. RESISTE	2	0,00	119,60	119,60
EEDIPATZ0TLAC01600	UD	PAT ANILLO 4M LADO. AP. C Y SERIE 1. + 4 PICAS	2	210,10	304,60	514,70
EEDIPATZ0TLAC01900	UD	PAT ELECTRODO BASICO PICA 14/2000	94	2.215,58	2.389,48	4.605,06
				82.821,00	126.050,71	208.871,71
TAREA:		2	CRUCETAS			
EEDICRUB0CELC02000	UD	INST/SUST CRUCETA RC2-15-S	4	413,52	806,16	1.219,68
EEDICRUB0CELC02200	UD	INST/SUST CRUCETA RC2-20-S	30	4.631,10	6.654,30	11.285,40
EEDICRUB0CHAC04400	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -HV2-1750	10	3.300,00	1.752,00	5.052,00
EEDICRUB0CHAC04500	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -HV2-2000	6	2.163,78	1.421,76	3.585,54
EEDICRUB0CHAC04600	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBCA -2270	48	26.603,52	17.249,28	43.852,80
EEDICRUZ0ARMC05800	UD	DERIV.SIMPLE S/CIR. APOYO C-1 DA	2	132,18	227,24	359,42
EEDICRUZ0ARMC11300	UD	LINEA GENERAL-S/CIR. APOYO C - SECC LG (SU)	1	89,34	54,34	143,68
				37.333,44	28.165,08	65.498,52
TAREA:		3	AISLAMIENTO			
EEDICRUZ0AISC06600	UD	INST/SUST CADENA SUSP. NORMAL COMPOSITE I	120	3.655,20	2.677,20	6.332,40
EEDICRUZ0AISC06700	UD	INST/SUST CADENA SUSP. REFORZ. COMPOSITE I	78	2.673,84	523,38	3.197,22
EEDICRUZ0AISC08700	UD	INST/SUST AISLADOR PUENTE APOYO IV 20KV	93	2.100,87	333,87	2.434,74
EEDICRUZ0AISC12500	UD	Inst/Sust Cadena bastón largo sin Espiral 20 kV	186	1.856,28	1.248,06	3.104,34
				10.286,19	4.782,51	15.068,70
TAREA:		4	FORRADO			
EEDIAPOZ0AVIC33100	UD	FORRADO SUSPENSION NORMAL (1 FASE) LA = 11	213	10.409,31	6.240,90	16.650,21
EEDIAPOZ0AVIC33200	UD	FORRADO SUSPENS. LA > 110 / REFORZ. LA = 110	78	3.823,56	2.285,40	6.108,96
EEDIAPOZ0AVIC33500	UD	FORRADO AP. AMARRE PUENTE DCP LA< = 110 P	87	10.346,91	6.398,85	16.745,76
EEDIAPOZ0AVIC34500	UD	FORRADO AVIFAUNA DERIV./OCR LA-56/78/110 (1 F	12	457,08	294,24	751,32

**"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN**

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

<u>UCC</u>	<u>UD</u>	<u>UNIDAD COMPATIBLE</u>	<u>CANT.</u>	<u>MATERIALES</u>	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTAL</u>
				25.036,86	15.219,39	40.256,25
TAREA: 5 TENDIDO						
EEDITRAB0TLCC04000	M	TENDIDO SC / LA-56	14205	21.023,40	16.193,70	37.217,10
				21.023,40	16.193,70	37.217,10
TAREA: 6 OCR						
3300070	PZA	Radio modem digital UHF	1	603,39	0,00	603,39
3316005	PZA	Antena Radio UHF 400-475Mhz	1	134,04	0,00	134,04
7229095	PZA	Transformador de tensión de alimentación y medida	1	1.176,33	0,00	1.176,33
7453574	PZA	Armario ACOCR-104 sin comunicaciones, sin protec	1	3.931,50	0,00	3.931,50
7453630	PZA	Equipo (24 kV) órgano de corte en red 24 kV - 400 A,	1	4.504,12	0,00	4.504,12
7453994	PZA	Manguera de interconexión del armario con el trafo	1	100,00	0,00	100,00
7453999	PZA	Conjunto de mangueras de alimentación y control (i	1	184,20	0,00	184,20
7530004	PZA	Pararrayos de óxidos metálicos POM-P 21/10	6	201,48	0,00	201,48
EEDIAPOB0AVIC31400	UD	AVIFAUNA AP. Y OCR EN LG SIN MODIF. CRUCETA	2	443,90	275,08	718,98
EEDIAPOZ0AVIC32000	UD	COLOCACION FORRO CPTA-1/-2 PARA TRAF O P	24	574,56	358,80	933,36
EEDIAPOZ0AVIC32501	UD	COLOCACION FORRO DE GRAPA GS-1/GS-2	5	142,50	74,75	217,25
EEDIAPOZ0AVIC32701	UD	COLOCACION FORRO FOCP-1/-2 CONECTORES PO	9	220,59	134,55	355,14
EEDIAPOZ0AVIC33701	UD	FORRADO DERIVACION AEREA LA <= 110 POR FA	6	471,06	294,24	765,30
EEDIEMPZ0ELMC00300	UD	EMP-SELA (UNIDAD) 24 KV NIVEL III	3	295,47	150,00	445,47
EEDISTAZ0AUTU04800	UD	REPLANTEO TOTAL OCR/REC 3 APOYOS	1	0,00	200,00	200,00
EEDISTAZ0AUTU05100	UD	OCR/REC AUTOMATIZADO MONTAJE CON TENSIO	1	0,00	1.750,00	1.750,00
EEDISTAZ0AUTU06500	UD	OCR-REC SUSTITUCION EQUIPO CON TENSION	1	0,00	1.300,00	1.300,00
				12.983,14	4.537,42	17.520,56
TAREA: 7 SECCIONADORES						
EEDIEMPZ0ELMC00300	UD	EMP-SELA (UNIDAD) 24 KV NIVEL III	3	295,47	150,00	445,47
				295,47	150,00	445,47
TAREA: 8 CONEXIONES						
EEDITRAZ0ETDC00400	UD	MATER DERIVAC POR FASE CUÑA PRESION DCP>	6	23,88	0,00	23,88
EEDITRAZ0ETDU00500	UD	CONFEC. DERIVAC POR FASE CUÑA PRESION DC	6	0,00	53,82	53,82
				23,88	53,82	77,70
TAREA: 9 TALADO						
EEDICOMZ0ARBU00900	UD	TALA DE ARBOL SIN LIMPIEZA DE MALEZA	11	0,00	88,00	88,00
				0,00	88,00	88,00

**"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN
VELLISCA" T.M.'s Vellisca, Alcázar del Rey y Campos del Paraíso
(Cuenca)**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>TOTAL</u>
APOYOS.....	126.050,71	82.821,00	208.871,71
CRUCETAS.....	28.165,08	37.333,44	65.498,52
AISLAMIENTO.....	4.782,51	10.286,19	15.068,70
FORRADO.....	15.219,39	25.036,86	40.256,25
TENDIDO.....	16.193,70	21.023,40	37.217,10
OCR.....	4.537,42	12.983,14	17.520,56
SECCIONADORES.....	150,00	295,47	445,47
CONEXIONES.....	53,82	23,88	77,70
TALADO.....	88,00	0,00	88,00
<i>TOTAL</i>	<i>195.240,63</i>	<i>189.803,38</i>	<i>385.044,01</i>

Asciende el presente presupuesto a la cantidad de trescientos ochenta y cinco mil cuarenta y cuatro euros con un céntimo.

Albacete, marzo de 2023
Graduado en Ingeniería Eléctrica



Fdo.: Ginés Carrero Sánchez
Colegiado nº 1,315

PRESUPUESTO DESGLOSADO POR MUNICIPIOS

Municipio: Campos del Paraíso
"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

<u>UUCC</u>	<u>UD</u>	<u>UNIDAD COMPATIBLE</u>	<u>CANT.</u>	<u>MATERIALES</u>	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTAL</u>
TAREA:		1	APOYOS			
EEDIAPOZ0ANTC22400	UD	ANTIESCALO ANT/0,85-1,00 / 16-18	7	1.325,45	1.335,04	2.660,49
EEDIAPOZ0ANTC22500	UD	ANTIESCALO ANT/1,00-1,15 / 20-23	1	203,88	3,00	206,88
EEDIAPOZ0ANTC23200	UD	ANTIESCALO ANT/0,70-0,85 / 10-14	5	890,45	926,00	1.816,45
EEDIAPOZ0CELC00300	UD	APOYO CELOSIA C 1000-16 EMPOTRAR	6	3.198,42	6.490,68	9.689,10
EEDIAPOZ0CELC00800	UD	APOYO CELOSIA C 2000-14 EMPOTRAR	3	1.940,64	3.268,80	5.209,44
EEDIAPOZ0CELC00900	UD	APOYO CELOSIA C 2000-16 EMPOTRAR	2	1.506,50	2.518,82	4.025,32
EEDIAPOZ0CELC01000	UD	APOYO CELOSIA C 2000-18 EMPOTRAR	4	3.599,84	5.972,36	9.572,20
EEDIAPOZ0CELC01100	UD	APOYO CELOSIA C 2000-20 EMPOTRAR	1	1.020,81	1.691,54	2.712,35
EEDIAPOZ0CHAC09700	UD	AP CHAPA 630- 13 EMPOTRAR	1	778,50	593,38	1.371,88
EEDIAPOZ0CHAC09800	UD	AP CHAPA 630- 15 EMPOTRAR	3	2.881,56	1.884,30	4.765,86
EEDIPATZ0TCLU01000	M	CONSTRUCCION ACERA PERIMETRAL (PERIMETR	12,11	0,00	781,34	781,34
EEDIPATZ0TEMU00700	UD	MEDICION RESISTENCIA PUESTA A TIERRA	21	0,00	627,90	627,90
EEDIPATZ0TEMU00800	UD	MEDICION TENS PASO-CONTACTO (INCL. RESISTE	1	0,00	59,80	59,80
EEDIPATZ0TLAC01600	UD	PAT ANILLO 4M LADO. AP. C Y SERIE 1. + 4 PICAS	1	105,05	152,30	257,35
EEDIPATZ0TLAC01900	UD	PAT ELECTRODO BASICO PICA 14/2000	21	494,97	533,82	1.028,79
				17.946,07	26.839,08	44.785,15
TAREA:		2	CRUCETAS			
EEDICRUB0CELC02000	UD	INST/SUST CRUCETA RC2-15-S	2	206,76	403,08	609,84
EEDICRUB0CELC02200	UD	INST/SUST CRUCETA RC2-20-S	9	1.389,33	1.996,29	3.385,62
EEDICRUB0CHAC04400	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -HV2-1750	3	990,00	525,60	1.515,60
EEDICRUB0CHAC04500	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -HV2-2000	1	360,63	236,96	597,59
EEDICRUB0CHAC04600	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -2270	7	3.879,68	2.515,52	6.395,20
EEDICRUZ0ARMC05800	UD	DERIV.SIMPLE S/CIR. APOYO C-1 DA	1	66,09	113,62	179,71
				6.892,49	5.791,07	12.683,56
TAREA:		3	AISLAMIENTO			
EEDICRUZ0AISC06600	UD	INST/SUST CADENA SUSP. NORMAL COMPOSITE I	21	639,66	468,51	1.108,17
EEDICRUZ0AISC06700	UD	INST/SUST CADENA SUSP. REFORZ. COMPOSITE I	12	411,36	80,52	491,88
EEDICRUZ0AISC08700	UD	INST/SUST AISLADOR PUENTE APOYO IV 20KV	33	745,47	118,47	863,94
EEDICRUZ0AISC12500	UD	Inst/Sust Cadena bastón largo sin Espiral 20 kV	33	329,34	221,43	550,77
				2.125,83	888,93	3.014,76
TAREA:		4	FORRADO			
EEDIAPOZ0AVIC33100	UD	FORRADO SUSPENSION NORMAL (1 FASE) LA = 11	54	2.638,98	1.582,20	4.221,18
EEDIAPOZ0AVIC33200	UD	FORRADO SUSPENS. LA > 110 / REFORZ. LA = 110	12	588,24	351,60	939,84
EEDIAPOZ0AVIC33500	UD	FORRADO AP. AMARRE PUENTE DCP LA< = 110 P	30	3.567,90	2.206,50	5.774,40
EEDIAPOZ0AVIC34500	UD	FORRADO AVIFAUNA DERIV./OCR LA-56/78/110 (1 F	9	342,81	220,68	563,49
				7.137,93	4.360,98	11.498,91

"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N° 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

UUCC	UD	UNIDAD COMPATIBLE	CANT.	MATERIALES	MANO DE OBRA	TOTAL
TAREA: 5 TENDIDO						
EEDITRAB0TLCC04000	M	TENDIDO SC / LA-56	2913	4.311,24	3.320,82	7.632,06
				4.311,24	3.320,82	7.632,06
TAREA: 6 OCR						
3300070	PZA	Radio modem digital UHF	1	603,39	0,00	603,39
3316005	PZA	Antena Radio UHF 400-475Mhz	1	134,04	0,00	134,04
7229095	PZA	Transformador de tensión de alimentación y medida	1	1.176,33	0,00	1.176,33
7453574	PZA	Armario ACOCR-104 sin comunicaciones, sin protec	1	3.931,50	0,00	3.931,50
7453630	PZA	Equipo (24 kV) órgano de corte en red 24 kV - 400 A,	1	4.504,12	0,00	4.504,12
7453994	PZA	Manguera de interconexión del armario con el trafo	1	100,00	0,00	100,00
7453999	PZA	Conjunto de mangueras de alimentación y control (i	1	184,20	0,00	184,20
7530004	PZA	Pararrayos de óxidos metálicos POM-P 21/10	6	201,48	0,00	201,48
EEDIAPOB0AVIC31400	UD	AVIFAUNA AP. Y OCR EN LG SIN MODIF. CRUCETA	2	443,90	275,08	718,98
EEDIAPOZ0AVIC32000	UD	COLOCACION FORRO CPTA-1/-2 PARA TRAF O P	24	574,56	358,80	933,36
EEDIAPOZ0AVIC32501	UD	COLOCACION FORRO DE GRAPA GS-1/GS-2	5	142,50	74,75	217,25
EEDIAPOZ0AVIC32701	UD	COLOCACION FORRO FOC P-1/-2 CONECTORES PO	9	220,59	134,55	355,14
EEDIAPOZ0AVIC33701	UD	FORRADO DERIVACION AEREA LA <= 110 POR FA	6	471,06	294,24	765,30
EEDIEMPZ0ELMC00300	UD	EMP-SELA (UNIDAD) 24 KV NIVEL III	3	295,47	150,00	445,47
EEDISTAZ0AUTU04800	UD	REPLANTEO TOTAL OCR/REC 3 APOYOS	1	0,00	200,00	200,00
EEDISTAZ0AUTU05100	UD	OCR/REC AUTOMATIZADO MONTAJE CON TENSION	1	0,00	1.750,00	1.750,00
EEDISTAZ0AUTU06500	UD	OCR-REC SUSTITUCION EQUIPO CON TENSION	1	0,00	1.300,00	1.300,00
				12.983,14	4.537,42	17.520,56
TAREA: 7 TALADO						
EEDICOMZ0ARBU00900	UD	TALA DE ARBOL SIN LIMPIEZA DE MALEZA	3	0,00	24,00	24,00
				0,00	24,00	24,00
TAREA: 8 CONEXIONES						
EEDITRAZ0ETDC00400	UD	MATER DERIVAC POR FASE CUÑA PRESION DCP>	3	11,94	0,00	11,94
EEDITRAZ0ETDU00500	UD	CONFEC. DERIVAC POR FASE CUÑA PRESION DC	3	0,00	26,91	26,91
				11,94	26,91	38,85

**"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN
VELLISCA" AYTO Campos del Paraíso (Cuenca)**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>TOTAL</u>
APOYOS.....	26.839,08	17.946,07	44.785,15
CRUCETAS.....	5.791,07	6.892,49	12.683,56
AISLAMIENTO.....	888,93	2.125,83	3.014,76
FORRADO.....	4.360,98	7.137,93	11.498,91
TENDIDO.....	3.320,82	4.311,24	7.632,06
OCR.....	4.537,42	12.983,14	17.520,56
TALADO.....	24,00	0,00	24,00
CONEXIONES.....	26,91	11,94	38,85
<i>TOTAL</i>	<i>45.789,21</i>	<i>51.408,64</i>	<i>97.197,85</i>

Asciende el presente presupuesto a la cantidad de noventa y siete mil ciento noventa y siete euros con ochenta y cinco céntimos.

Albacete, marzo de 2023
Graduado en Ingeniería Eléctrica



Fdo.: Ginés Carrero Sánchez
Colegiado nº 1,315

Municipio: Alcazar del Rey
"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

<u>UCC</u>	<u>UD</u>	<u>UNIDAD COMPATIBLE</u>	<u>CANT.</u>	<u>MATERIALES</u>	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTAL</u>
TAREA: 1 APOYOS						
EEDIAPOZ0ANTC22400	UD	ANTIESCALO ANT/0,85-1,00 / 16-18	11	2.082,85	2.097,92	4.180,77
EEDIAPOZ0ANTC22500	UD	ANTIESCALO ANT/1,00-1,15 / 20-23	1	203,88	3,00	206,88
EEDIAPOZ0ANTC23200	UD	ANTIESCALO ANT/0,70-0,85 / 10-14	2	356,18	370,40	726,58
EEDIAPOZ0CELC00300	UD	APOYO CELOSIA C 1000-16 EMPOTRAR	15	7.996,05	16.226,70	24.222,75
EEDIAPOZ0CELC00800	UD	APOYO CELOSIA C 2000-14 EMPOTRAR	2	1.293,76	2.179,20	3.472,96
EEDIAPOZ0CELC00900	UD	APOYO CELOSIA C 2000-16 EMPOTRAR	6	4.519,50	7.556,46	12.075,96
EEDIAPOZ0CELC01000	UD	APOYO CELOSIA C 2000-18 EMPOTRAR	5	4.499,80	7.465,45	11.965,25
EEDIAPOZ0CELC01100	UD	APOYO CELOSIA C 2000-20 EMPOTRAR	2	2.041,62	3.383,08	5.424,70
EEDIAPOZ0CELC02000	UD	APOYO CELOSIA C 4500-14 EMPOTRAR	1	1.054,12	1.410,56	2.464,68
EEDIAPOZ0CHAC09700	UD	AP CHAPA 630- 13 EMPOTRAR	4	3.114,00	2.373,52	5.487,52
EEDIAPOZ0CHAC09800	UD	AP CHAPA 630- 15 EMPOTRAR	6	5.763,12	3.768,60	9.531,72
EEDIPATZ0TEMU00700	UD	MEDICION RESISTENCIA PUESTA A TIERRA	41	0,00	1.225,90	1.225,90
EEDIPATZ0TLAC01900	UD	PAT ELECTRODO BASICO PICA 14/2000	41	966,37	1.042,22	2.008,59
				33.891,25	49.103,01	82.994,26
TAREA: 2 CRUCETAS						
EEDICRUB0CELC02200	UD	INST/SUST CRUCETA RC2-20-S	14	2.161,18	3.105,34	5.266,52
EEDICRUB0CHAC04400	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -HV2-1750	6	1.980,00	1.051,20	3.031,20
EEDICRUB0CHAC04500	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -HV2-2000	4	1.442,52	947,84	2.390,36
EEDICRUB0CHAC04600	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBCA -2270	17	9.422,08	6.109,12	15.531,20
				15.005,78	11.213,50	26.219,28
TAREA: 3 AISLAMIENTO						
EEDICRUZ0AISC06600	UD	INST/SUST CADENA SUSP. NORMAL COMPOSITE I	42	1.279,32	937,02	2.216,34
EEDICRUZ0AISC06700	UD	INST/SUST CADENA SUSP. REFORZ. COMPOSITE I	42	1.439,76	281,82	1.721,58
EEDICRUZ0AISC08700	UD	INST/SUST AISLADOR PUENTE APOYO IV 20KV	39	881,01	140,01	1.021,02
EEDICRUZ0AISC12500	UD	Inst/Sust Cadena bastón largo sin Espiral 20 kV	78	778,44	523,38	1.301,82
				4.378,53	1.882,23	6.260,76
TAREA: 4 FORRADO						
EEDIAPOZ0AVIC33100	UD	FORRADO SUSPENSION NORMAL (1 FASE) LA = 11	81	3.958,47	2.373,30	6.331,77
EEDIAPOZ0AVIC33200	UD	FORRADO SUSPENS. LA > 110 / REFORZ. LA = 110	42	2.058,84	1.230,60	3.289,44
EEDIAPOZ0AVIC33500	UD	FORRADO AP. AMARRE PUENTE DCP LA< = 110 P	39	4.638,27	2.868,45	7.506,72
				10.655,58	6.472,35	17.127,93
TAREA: 5 TENDIDO						
EEDITRAB0TLCC04000	M	TENDIDO SC / LA-56	6078	8.995,44	6.928,92	15.924,36
				8.995,44	6.928,92	15.924,36

**"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN**

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

<u>UCC</u>	<u>UD</u>	<u>UNIDAD COMPATIBLE</u>	<u>CANT.</u>	<u>MATERIALES</u>	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTAL</u>
TAREA:		6 TALADO				
EEDICOMZ0ARBU00900	UD	TALA DE ARBOL SIN LIMPIEZA DE MALEZA	8	0,00	64,00	64,00
				0,00	64,00	64,00

**"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN
VELLISCA" AYT0 Alcazar del Rey (Cuenca)**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>TOTAL</u>
APOYOS.....	49.103,01	33.891,25	82.994,26
CRUCETAS.....	11.213,50	15.005,78	26.219,28
AISLAMIENTO.....	1.882,23	4.378,53	6.260,76
FORRADO.....	6.472,35	10.655,58	17.127,93
TENDIDO.....	6.928,92	8.995,44	15.924,36
TALADO.....	64,00	0,00	64,00
<i>TOTAL</i>	<i>75.664,01</i>	<i>72.926,58</i>	<i>148.590,59</i>

Asciende el presente presupuesto a la cantidad de ciento cuarenta y ocho mil quinientos noventa euros con cincuenta y nueve céntimos.

Albacete, marzo de 2023
Graduado en Ingeniería Eléctrica



Fdo.: Ginés Carrero Sánchez
Colegiado nº 1,315

Municipio: Vellisca
"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

<u>UUCC</u>	<u>UD</u>	<u>UNIDAD COMPATIBLE</u>	<u>CANT.</u>	<u>MATERIALES</u>	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTAL</u>
TAREA:		1	APOYOS			
EEDIAPOZ0ANTC22400	UD	ANTIESCALO ANT/0,85-1,00 / 16-18	7	1.325,45	1.335,04	2.660,49
EEDIAPOZ0ANTC22500	UD	ANTIESCALO ANT/1,00-1,15 / 20-23	1	203,88	3,00	206,88
EEDIAPOZ0ANTC23200	UD	ANTIESCALO ANT/0,70-0,85 / 10-14	3	534,27	555,60	1.089,87
EEDIAPOZ0CELC00300	UD	APOYO CELOSIA C 1000-16 EMPOTRAR	9	4.797,63	9.736,02	14.533,65
EEDIAPOZ0CELC00700	UD	APOYO CELOSIA C 2000-12 EMPOTRAR	1	544,26	901,20	1.445,46
EEDIAPOZ0CELC00800	UD	APOYO CELOSIA C 2000-14 EMPOTRAR	4	2.587,52	4.358,40	6.945,92
EEDIAPOZ0CELC00900	UD	APOYO CELOSIA C 2000-16 EMPOTRAR	2	1.506,50	2.518,82	4.025,32
EEDIAPOZ0CELC01000	UD	APOYO CELOSIA C 2000-18 EMPOTRAR	13	11.699,48	19.410,17	31.109,65
EEDIAPOZ0CELC01100	UD	APOYO CELOSIA C 2000-20 EMPOTRAR	2	2.041,62	3.383,08	5.424,70
EEDIAPOZ0CELC02200	UD	APOYO CELOSIA C 4500-18 EMPOTRAR	2	2.962,74	3.887,42	6.850,16
EEDIAPOZ0CHAC09800	UD	AP CHAPA 630- 15 EMPOTRAR	2	1.921,04	1.256,20	3.177,24
EEDIPATZ0TCLU01000	M	CONSTRUCCION ACERA PERIMETRAL (PERIMETR	12,11	0,00	781,34	781,34
EEDIPATZ0TEMU00700	UD	MEDICION RESISTENCIA PUESTA A TIERRA	32	0,00	956,80	956,80
EEDIPATZ0TEMU00800	UD	MEDICION TENS PASO-CONTACTO (INCL. RESISTE	1	0,00	59,80	59,80
EEDIPATZ0TLAC01600	UD	PAT ANILLO 4M LADO. AP. C Y SERIE 1. + 4 PICAS	1	105,05	152,30	257,35
EEDIPATZ0TLAC01900	UD	PAT ELECTRODO BASICO PICA 14/2000	32	754,24	813,44	1.567,68
				30.983,68	50.108,63	81.092,31
TAREA:		2	CRUCETAS			
EEDICRUB0CELC02000	UD	INST/SUST CRUCETA RC2-15-S	2	206,76	403,08	609,84
EEDICRUB0CELC02200	UD	INST/SUST CRUCETA RC2-20-S	7	1.080,59	1.552,67	2.633,26
EEDICRUB0CHAC04400	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -HV2-1750	1	330,00	175,20	505,20
EEDICRUB0CHAC04500	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -HV2-2000	1	360,63	236,96	597,59
EEDICRUB0CHAC04600	UD	INST/SUST CRUCETA AVIFAUNA CBTA -2270	24	13.301,76	8.624,64	21.926,40
EEDICRUZ0ARMC05800	UD	DERIV.SIMPLE S/CIR. APOYO C-1 DA	1	66,09	113,62	179,71
EEDICRUZ0ARMC11300	UD	LINEA GENERAL-S/CIR. APOYO C - SECC LG (SU)	1	89,34	54,34	143,68
				15.435,17	11.160,51	26.595,68
TAREA:		3	AISLAMIENTO			
EEDICRUZ0AISC06600	UD	INST/SUST CADENA SUSP. NORMAL COMPOSITE I	57	1.736,22	1.271,67	3.007,89
EEDICRUZ0AISC06700	UD	INST/SUST CADENA SUSP. REFORZ. COMPOSITE I	24	822,72	161,04	983,76
EEDICRUZ0AISC08700	UD	INST/SUST AISLADOR PUENTE APOYO IV 20KV	21	474,39	75,39	549,78
EEDICRUZ0AISC12500	UD	Inst/Sust Cadena bastón largo sin Espiral 20 kV	75	748,50	503,25	1.251,75
				3.781,83	2.011,35	5.793,18
TAREA:		4	FORRADO			
EEDIAPOZ0AVIC33100	UD	FORRADO SUSPENSION NORMAL (1 FASE) LA = 11	78	3.811,86	2.285,40	6.097,26
EEDIAPOZ0AVIC33200	UD	FORRADO SUSPENS. LA > 110 / REFORZ. LA = 110	24	1.176,48	703,20	1.879,68
EEDIAPOZ0AVIC33500	UD	FORRADO AP. AMARRE PUENTE DCP LA< = 110 P	18	2.140,74	1.323,90	3.464,64
EEDIAPOZ0AVIC34500	UD	FORRADO AVIFAUNA DERIV./OCR LA-56/78/110 (1 F	3	114,27	73,56	187,83

**"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN**

MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

<u>UUCC</u>	<u>UD</u>	<u>UNIDAD COMPATIBLE</u>	<u>CANT.</u>	<u>MATERIALES</u>	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>TOTAL</u>
				7.243,35	4.386,06	11.629,41
TAREA: 5 TENDIDO						
EEDITRAB0TLCC04000	M	TENDIDO SC / LA-56	5214	7.716,72	5.943,96	13.660,68
				7.716,72	5.943,96	13.660,68
TAREA: 6 SECCIONADORES						
EEDIEMPZ0ELMC00300	UD	EMP-SELA (UNIDAD) 24 KV NIVEL III	3	295,47	150,00	445,47
				295,47	150,00	445,47
TAREA: 7 CONEXIONES						
EEDITRAZ0ETDC00400	UD	MATER DERIVAC POR FASE CUÑA PRESION DCP>	3	11,94	0,00	11,94
EEDITRAZ0ETDU00500	UD	CONFEC. DERIVAC POR FASE CUÑA PRESION DC	3	0,00	26,91	26,91
				11,94	26,91	38,85

**"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N°
21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN
VELLISCA" AYTO VELLISCA (Cuenca)**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

	<u>MANO DE OBRA</u>	<u>MATERIAL</u>	<u>TOTAL</u>
APOYOS.....	50.108,63	30.983,68	81.092,31
CRUCETAS.....	11.160,51	15.435,17	26.595,68
AISLAMIENTO.....	2.011,35	3.781,83	5.793,18
FORRADO.....	4.386,06	7.243,35	11.629,41
TENDIDO.....	5.943,96	7.716,72	13.660,68
SECCIONADORES.....	150,00	295,47	445,47
CONEXIONES.....	26,91	11,94	38,85
<i>TOTAL</i>	<i>73.787,42</i>	<i>65.468,16</i>	<i>139.255,58</i>

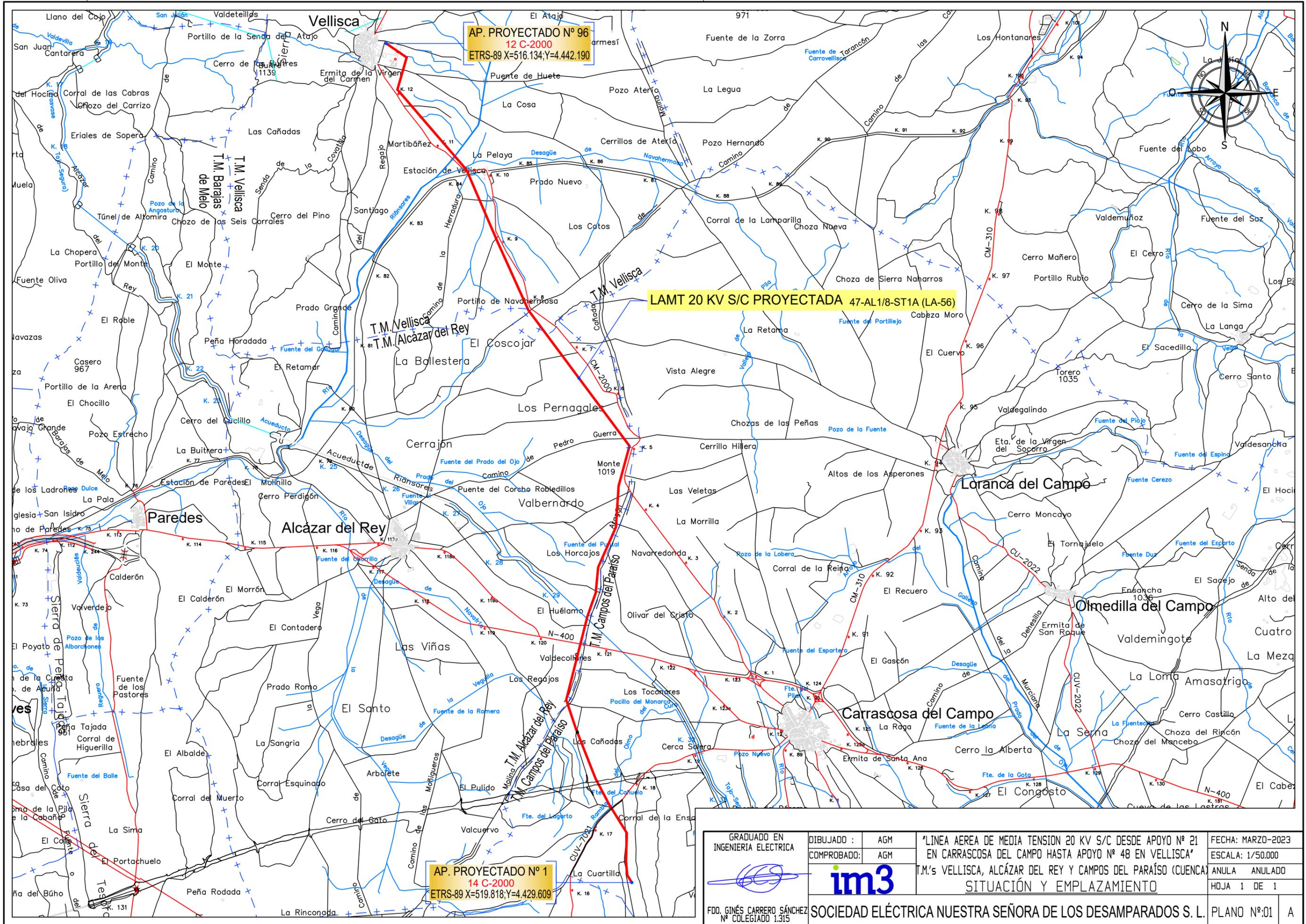
Asciende el presente presupuesto a la cantidad de ciento treinta y nueve mil doscientos cincuenta y cinco euros con cincuenta y ocho céntimos.

Albacete, marzo de 2023
Graduado en Ingeniería Eléctrica



Fdo.: Ginés Carrero Sánchez
Colegiado nº 1,315

PLANOS

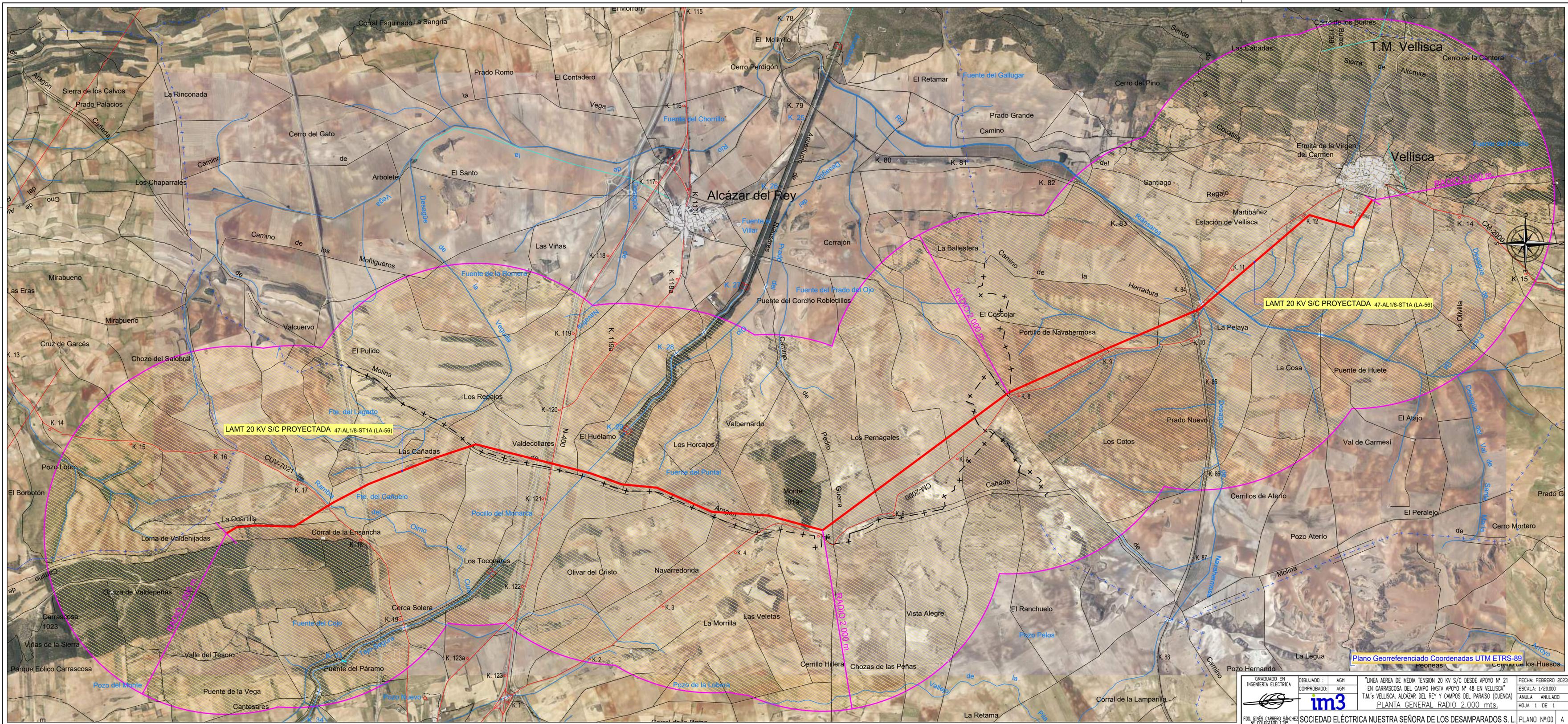


AP. PROYECTADO Nº 96
12 C-2000
ETRS-89 X=516.134;Y=4.442.190

LAMT 20 KV S/C PROYECTADA 47-AL1/8-ST1A (LA-56)

AP. PROYECTADO Nº 1
14 C-2000
ETRS-89 X=519.818;Y=4.429.609

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA  FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315	DIBUJADO :	AGM	"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO Nº 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO Nº 48 EN VELLISCA" T.M.'s VELLISCA, ALCÁZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAÍSO (CUENCA) SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	FECHA: MARZO-2023
	COMPROBADO:	AGM		ESCALA: 1/50.000
			ANULA ANULADO	
			HOJA 1 DE 1	
			PLANO Nº:01 A	

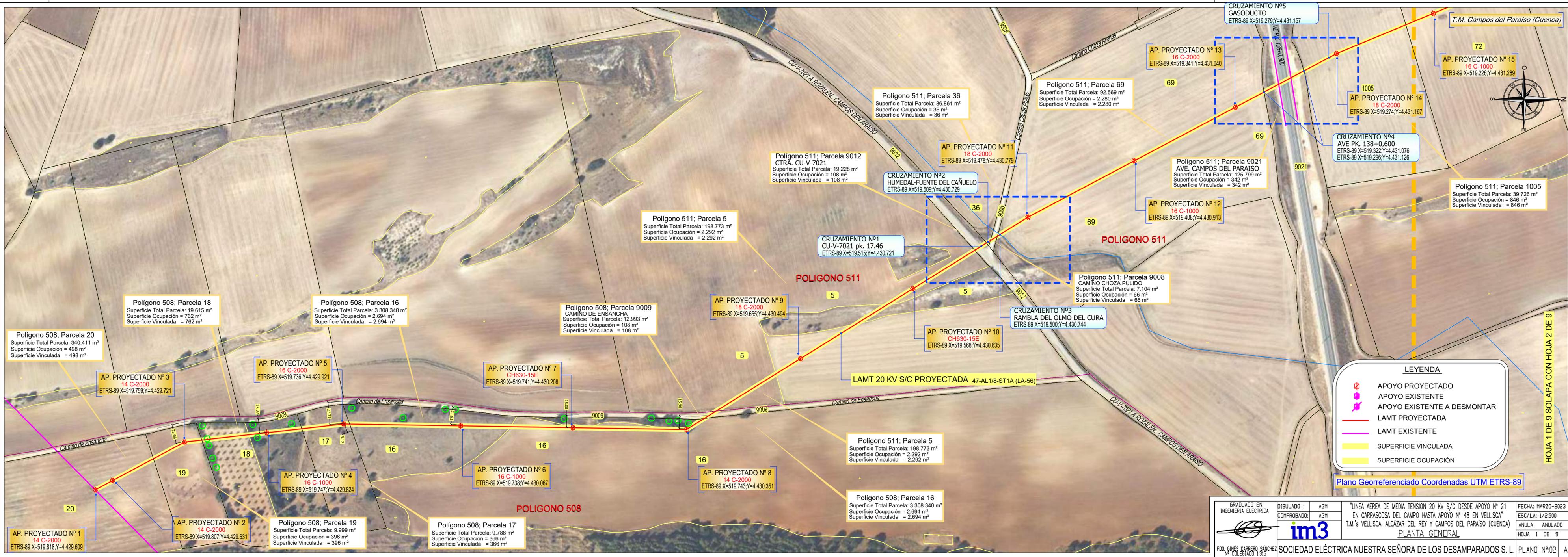


LAMI 20 KV S/C PROYECTADA 47-AL-1/8-ST1A (LA-56)

LAMI 20 KV S/C PROYECTADA 47-AL-1/8-ST1A (LA-56)

Plano Georeferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

	DIBUJADO EN INGENIERIA ELECTRICA	AGM	*LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO Nº 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO Nº 48 EN VELLISCA* T.M.'s VELLISCA, ALCAZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA) PLANTA GENERAL RADIO 2.000 mts.	FECHA: FEBRERO 2023
	COMPROBADO:	AGM		ESCALA: 1/20.000
FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.515				HOJA 1 DE 1
SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.				PLANO Nº: 00 A



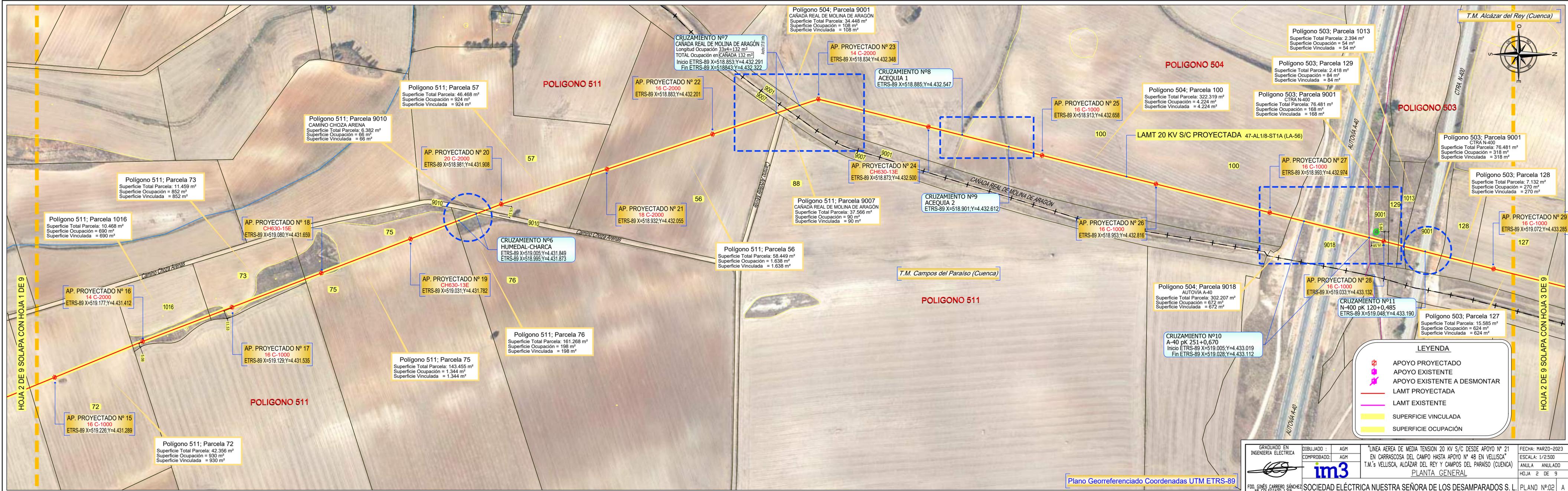
LEYENDA

- APOYO PROYECTADO
- APOYO EXISTENTE
- APOYO EXISTENTE A DESMONTAR
- LAMT PROYECTADA
- LAMT EXISTENTE
- SUPERFICIE VINCULADA
- SUPERFICIE OCUPACIÓN

Plano Georreferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

HOJA 1 DE 9 SOLAPA CON HOJA 2 DE 9

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA 	DIBUJADO :	AGM	"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N° 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN VELLISCA" T.M.'s VELLISCA, ALCAZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA) PLANTA GENERAL	FECHA: MARZO-2023
	COMPROBADO:	AGM		ESCALA: 1/2.500
FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ N° COLEGIADO 1.315			SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.	
			HOJA 1 DE 9 PLANO N°:02	A



LEYENDA

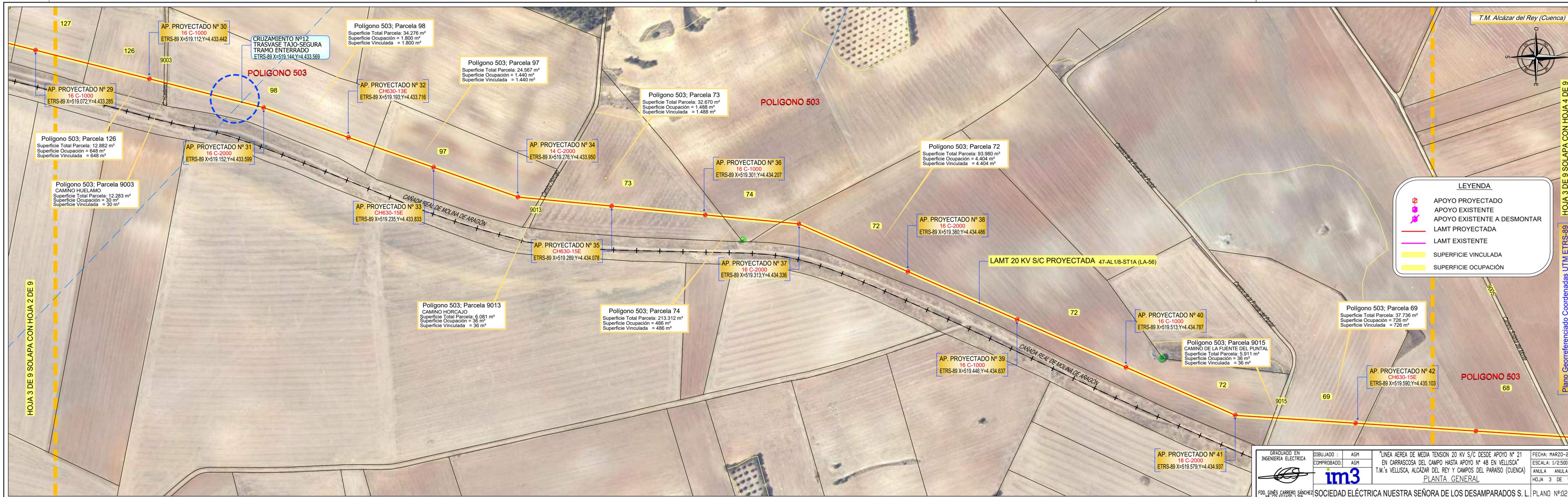
- APOYO PROYECTADO
- APOYO EXISTENTE
- APOYO EXISTENTE A DESMONTAR
- LAMT PROYECTADA
- LAMT EXISTENTE
- SUPERFICIE VINCULADA
- SUPERFICIE OCUPACIÓN

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA 	DIBUJADO : AGM	"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO Nº 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO Nº 48 EN VELLISCA" T.M.'s VELLISCA, ALCAZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA) PLANTA GENERAL	FECHA: MARZO-2023
	COMPROBADO: AGM		ESCALA: 1/2.500
FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315		SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.	ANULA ANULADO HOJA 2 DE 9 PLANO Nº:02 A

Plano Georreferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

HOJA 2 DE 9 SOLAPA CON HOJA 1 DE 9

HOJA 2 DE 9 SOLAPA CON HOJA 3 DE 9



LEYENDA

- APOYO PROYECTADO
- APOYO EXISTENTE
- APOYO EXISTENTE A DESMONTAR
- LAMT PROYECTADA
- LAMT EXISTENTE
- SUPERFICIE VINCULADA
- SUPERFICIE OCUPACIÓN

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA 	DIBUJADO :	AGM	"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO Nº 21 EN CARRASCOA DEL CAMPO HASTA APOYO Nº 48 EN VELLISCA" T.M.'s VELLISCA, ALCÁZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA) PLANTA GENERAL	FECHA: MARZO-2023
	COMPROBADO:	AGM		ESCALA: 1/2.500
FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315			SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.	
			HOJA 3 DE 9	PLANO Nº:02 A



HOJA 4 DE 9 SOLAPA CON HOJA 5 DE 9

POLIGONO 503

Polígono 503; Parcela 69
Superficie Total Parcela: 37.736 m²
Superficie Ocupación = 726 m²
Superficie Vinculada = 726 m²

Polígono 503; Parcela 9015
CAMINO SOLANA DEL MONTE
Superficie Total Parcela: 12.961 m²
Superficie Ocupación = 36 m²
Superficie Vinculada = 36 m²

AP. PROYECTADO Nº 42
CH630-15E
ETRS-89 X=519.590;Y=4.435.103

AP. PROYECTADO Nº 43
16 C-2000
ETRS-89 X=519.601;Y=4.435.269

AP. PROYECTADO Nº 44
18 C-2000
ETRS-89 X=519.612;Y=4.435.436

AP. PROYECTADO Nº 45
16 C-2000
ETRS-89 X=519.620;Y=4.435.555

LAMT 20 KV S/C PROYECTADA 47-AL1/8-ST1A (LA-56)

AP. PROYECTADO Nº 47
CH630-15E
ETRS-89 X=519.693;Y=4.435.823

AP. PROYECTADO Nº 46
CH630-13E
ETRS-89 X=519.657;Y=4.435.689

Polígono 503; Parcela 68
Superficie Total Parcela: 236.514 m²
Superficie Ocupación = 1.620 m²
Superficie Vinculada = 1.620 m²

Polígono 503; Parcela 53
Superficie Total Parcela: 236.197 m²
Superficie Ocupación = 3.072 m²
Superficie Vinculada = 3.072 m²

Polígono 503; Parcela 60
Superficie Total Parcela: 1.158 m²
Superficie Ocupación = 156 m²
Superficie Vinculada = 156 m²

AP. PROYECTADO Nº 48
CH630-13E
ETRS-89 X=519.728;Y=4.435.951

LEYENDA

- APOYO PROYECTADO
- APOYO EXISTENTE
- APOYO EXISTENTE A DESMONTAR
- LAMT PROYECTADA
- LAMT EXISTENTE
- SUPERFICIE VINCULADA
- SUPERFICIE OCUPACIÓN

Plano Georreferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA

FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315

DIBUJADO : AGM
COMPROBADO: AGM

"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO Nº 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO Nº 48 EN VELLISCA"
T.M.'s VELLISCA, ALCÁZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA)
PLANTA GENERAL

FECHA: MARZO-2023
ESCALA: 1/2.500
ANULA ANULADO
HOJA 4 DE 9

SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.

PLANO Nº:02 A



HOJA 5 DE 9 SOLAPA CON HOJA 6 DE 9

Polígono 503; Parcela 60
 Superficie Total Parcela: 1.158 m²
 Superficie Ocupación = 156 m²
 Superficie Vinculada = 156 m²

AP. PROYECTADO Nº 48
 CH630-13E
 ETRS-89 X=519.728;Y=4.435.951

POLIGONO 503

Polígono 503; Parcela 59
 Superficie Total Parcela: 204.801 m²
 Superficie Ocupación = 2.286 m²
 Superficie Vinculada = 2.286 m²

AP. PROYECTADO Nº 51
 18 C-2000
 ETRS-89 X=519.684;Y=4.436.287

POLIGONO 502

Polígono 502; Parcela 62
 Superficie Total Parcela: 63.705 m²
 Superficie Ocupación = 876 m²
 Superficie Vinculada = 876 m²

AP. PROYECTADO Nº 53
 16 C-2000
 ETRS-89 X=519.486;Y=4.436.554

Polígono 502; Parcela 61
 Superficie Total Parcela: 100.633 m²
 Superficie Ocupación = 1.008 m²
 Superficie Vinculada = 1.008 m²

AP. PROYECTADO Nº 49
 16 C-1000
 ETRS-89 X=519.755;Y=4.436.052

AP. PROYECTADO Nº 54
 16 C-1000
 ETRS-89 X=519.387;Y=4.436.686

AP. PROYECTADO Nº 50
 14 C-4500
 ETRS-89 X=519.783;Y=4.436.154

AP. PROYECTADO Nº 52
 16 C-1000
 ETRS-89 X=519.585;Y=4.436.420

Polígono 502; Parcela 68
 Superficie Total Parcela: 76.450 m²
 Superficie Ocupación = 1.254 m²
 Superficie Vinculada = 1.254 m²

LAMT 20 KV S/C PROYECTADA 47-AL1/8-ST1A (LA-56)

Polígono 502; Parcela 63
 Superficie Total Parcela: 4.512 m²
 Superficie Ocupación = 318 m²
 Superficie Vinculada = 318 m²

Polígono 502; Parcela 9002
 CAMINO PEDRO GUERRA
 Superficie Total Parcela: 20.081 m²
 Superficie Ocupación = 54 m²
 Superficie Vinculada = 54 m²

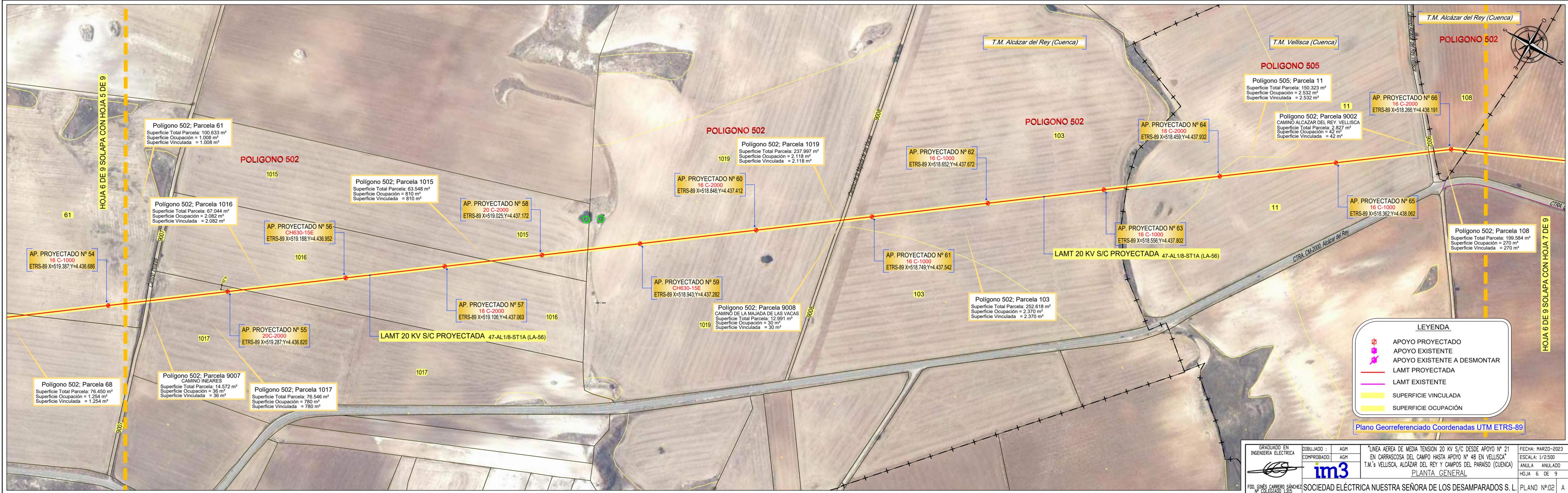
HOJA 5 DE 9 SOLAPA CON HOJA 4 DE 9

Plano Georreferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

LEYENDA

- APOYO PROYECTADO
- APOYO EXISTENTE
- APOYO EXISTENTE A DESMONTAR
- LAMT PROYECTADA
- LAMT EXISTENTE
- SUPERFICIE VINCULADA
- SUPERFICIE OCUPACIÓN

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315	DIBUJADO :	AGM	"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO Nº 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO Nº 48 EN VELLISCA" T.M.'s VELLISCA, ALCÁZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA) PLANTA GENERAL	FECHA: MARZO-2023
	COMPROBADO:	AGM		ESCALA: 1/2.500
im3 SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.			ANULA ANULADO	HOJA 5 DE 9
				PLANO Nº:02 A



Polígono 502; Parcela 61
Superficie Total Parcela: 100.633 m²
Superficie Ocupación = 1.008 m²
Superficie Vinculada = 1.008 m²

Polígono 502; Parcela 1016
Superficie Total Parcela: 67.044 m²
Superficie Ocupación = 2.082 m²
Superficie Vinculada = 2.082 m²

Polígono 502; Parcela 9007
CAMINO INEARES
Superficie Total Parcela: 14.572 m²
Superficie Ocupación = 36 m²
Superficie Vinculada = 36 m²

Polígono 502; Parcela 1017
Superficie Total Parcela: 76.546 m²
Superficie Ocupación = 780 m²
Superficie Vinculada = 780 m²

Polígono 502; Parcela 1015
Superficie Total Parcela: 63.548 m²
Superficie Ocupación = 810 m²
Superficie Vinculada = 810 m²

AP. PROYECTADO Nº 58
20 C-2000
ETRS-89 X=519.025;Y=4.437.172

AP. PROYECTADO Nº 57
18 C-2000
ETRS-89 X=519.106;Y=4.437.063

Polígono 502; Parcela 1019
Superficie Total Parcela: 237.997 m²
Superficie Ocupación = 2.118 m²
Superficie Vinculada = 2.118 m²

AP. PROYECTADO Nº 60
16 C-2000
ETRS-89 X=518.846;Y=4.437.412

AP. PROYECTADO Nº 59
CH630-15E
ETRS-89 X=518.943;Y=4.437.282

Polígono 502; Parcela 9008
CAMINO DE LA MAJADA DE LAS VACAS
Superficie Total Parcela: 12.991 m²
Superficie Ocupación = 30 m²
Superficie Vinculada = 30 m²

AP. PROYECTADO Nº 62
16 C-1000
ETRS-89 X=518.652;Y=4.437.672

AP. PROYECTADO Nº 61
16 C-1000
ETRS-89 X=518.749;Y=4.437.542

Polígono 502; Parcela 103
Superficie Total Parcela: 252.618 m²
Superficie Ocupación = 2.370 m²
Superficie Vinculada = 2.370 m²

AP. PROYECTADO Nº 64
18 C-2000
ETRS-89 X=518.459;Y=4.437.932

AP. PROYECTADO Nº 63
16 C-1000
ETRS-89 X=518.556;Y=4.437.802

Polígono 505; Parcela 11
Superficie Total Parcela: 150.323 m²
Superficie Ocupación = 2.532 m²
Superficie Vinculada = 2.532 m²

Polígono 502; Parcela 9002
CAMINO ALCAZAR DEL REY VELLISCA
Superficie Total Parcela: 2.827 m²
Superficie Ocupación = 42 m²
Superficie Vinculada = 42 m²

AP. PROYECTADO Nº 66
16 C-2000
ETRS-89 X=518.266;Y=4.438.191

AP. PROYECTADO Nº 65
16 C-1000
ETRS-89 X=518.362;Y=4.438.062

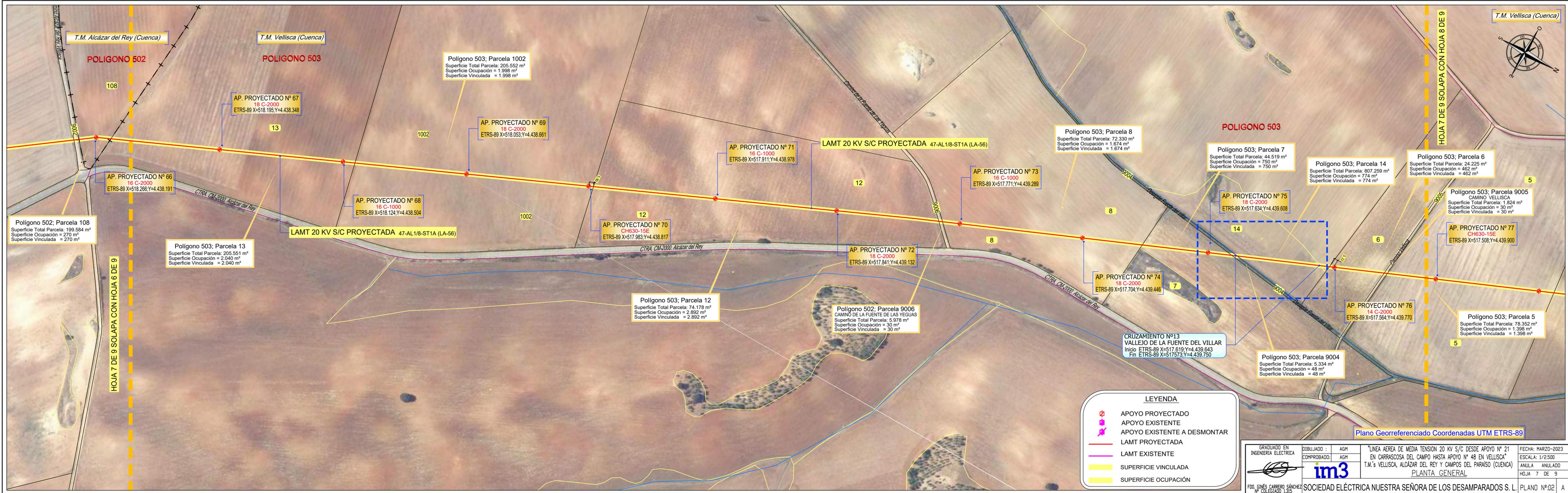
Polígono 502; Parcela 108
Superficie Total Parcela: 199.584 m²
Superficie Ocupación = 270 m²
Superficie Vinculada = 270 m²

LEYENDA

- APOYO PROYECTADO
- APOYO EXISTENTE
- APOYO EXISTENTE A DESMONTAR
- LAMT PROYECTADA
- LAMT EXISTENTE
- SUPERFICIE VINCULADA
- SUPERFICIE OCUPACIÓN

Plano Georreferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA 	DIBUJADO : AGM	"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO Nº 21 EN CARRASCOA DEL CAMPO HASTA APOYO Nº 48 EN VELLISCA" T.M.'s VELLISCA, ALCAZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA) PLANTA GENERAL	FECHA: MARZO-2023
	COMPROBADO: AGM		ESCALA: 1/2.500
FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315		SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.	ANULA ANULADO HOJA 6 DE 9 PLANO Nº:02 A



LEYENDA

- ⊕ APOYO PROYECTADO
- ⊕ APOYO EXISTENTE
- ⊕ APOYO EXISTENTE A DESMONTAR
- LAMT PROYECTADA
- LAMT EXISTENTE
- SUPERFICIE VINCULADA
- SUPERFICIE OCUPACIÓN

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA 	DIBUJADO : AGM	"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO N° 21 EN CARRASCOA DEL CAMPO HASTA APOYO N° 48 EN VELLISCA" T.M.'s VELLISCA, ALCAZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA) PLANTA GENERAL	FECHA: MARZO-2023
	COMPROBADO: AGM		ESCALA: 1/2.500
FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ N° COLEGIADO 1.315		SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.	ANULA ANULADO HOJA 7 DE 9 PLANO N°:02 A

Plano Georreferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

T.M. Alcázar del Rey (Cuenca)

T.M. Vellisca (Cuenca)

T.M. Vellisca (Cuenca)

POLIGONO 502

POLIGONO 503

POLIGONO 503

Polígono 502; Parcela 108
Superficie Total Parcela: 199.584 m²
Superficie Ocupación = 270 m²
Superficie Vinculada = 270 m²

Polígono 503; Parcela 13
Superficie Total Parcela: 205.551 m²
Superficie Ocupación = 2.040 m²
Superficie Vinculada = 2.040 m²

Polígono 503; Parcela 1002
Superficie Total Parcela: 205.552 m²
Superficie Ocupación = 1.998 m²
Superficie Vinculada = 1.998 m²

AP. PROYECTADO N° 67
18 C-2000
ETRS-89 X=518.195;Y=4.438.348

AP. PROYECTADO N° 69
18 C-2000
ETRS-89 X=518.053;Y=4.438.661

AP. PROYECTADO N° 71
16 C-1000
ETRS-89 X=517.911;Y=4.438.978

AP. PROYECTADO N° 73
16 C-1000
ETRS-89 X=517.771;Y=4.439.289

Polígono 503; Parcela 7
Superficie Total Parcela: 44.519 m²
Superficie Ocupación = 750 m²
Superficie Vinculada = 750 m²

Polígono 503; Parcela 14
Superficie Total Parcela: 807.259 m²
Superficie Ocupación = 774 m²
Superficie Vinculada = 774 m²

Polígono 503; Parcela 6
Superficie Total Parcela: 24.225 m²
Superficie Ocupación = 462 m²
Superficie Vinculada = 462 m²

Polígono 503; Parcela 9005
CAMINO VELLISCA
Superficie Total Parcela: 1.824 m²
Superficie Ocupación = 30 m²
Superficie Vinculada = 30 m²

AP. PROYECTADO N° 77
CH630-15E
ETRS-89 X=517.508;Y=4.439.900

AP. PROYECTADO N° 70
CH630-15E
ETRS-89 X=517.983;Y=4.438.817

AP. PROYECTADO N° 72
18 C-2000
ETRS-89 X=517.841;Y=4.439.132

AP. PROYECTADO N° 74
18 C-2000
ETRS-89 X=517.704;Y=4.439.446

AP. PROYECTADO N° 76
14 C-2000
ETRS-89 X=517.564;Y=4.439.770

Polígono 503; Parcela 5
Superficie Total Parcela: 78.352 m²
Superficie Ocupación = 1.398 m²
Superficie Vinculada = 1.398 m²

Polígono 503; Parcela 12
Superficie Total Parcela: 74.178 m²
Superficie Ocupación = 2.892 m²
Superficie Vinculada = 2.892 m²

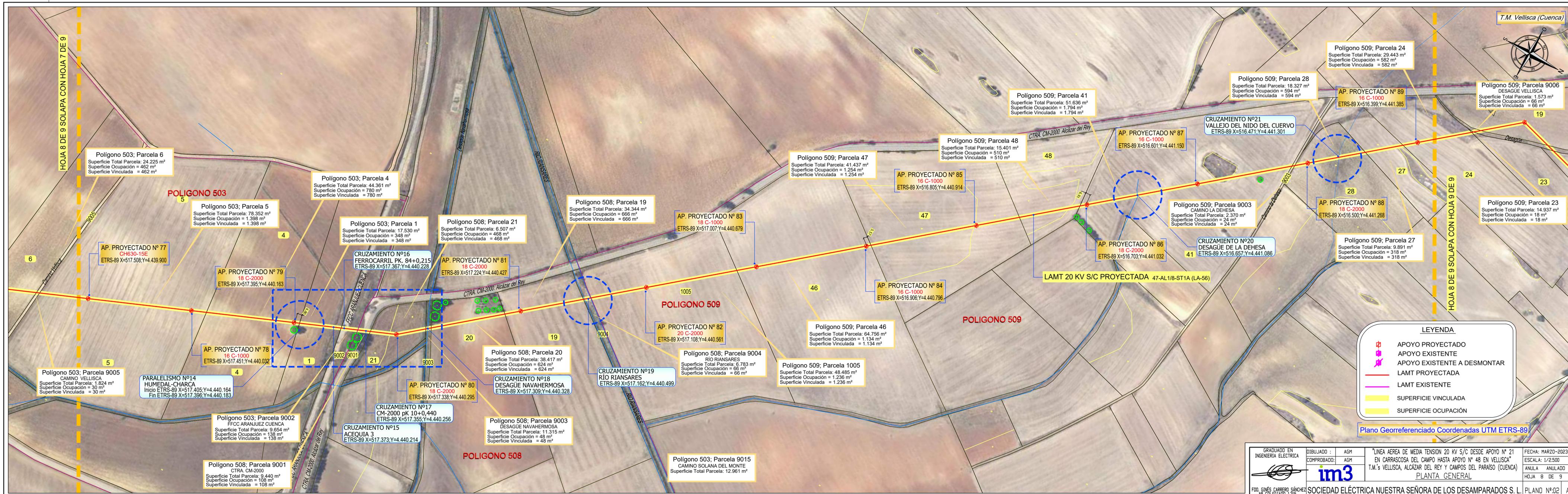
Polígono 502; Parcela 9006
CAMINO DE LA FUENTE DE LAS YEGUAS
Superficie Total Parcela: 5.978 m²
Superficie Ocupación = 30 m²
Superficie Vinculada = 30 m²

CRUZAMIENTO N°13
VALLEJO DE LA FUENTE DEL VILLAR
Inicio ETRS-89 X=517.619;Y=4.439.643
Fin ETRS-89 X=517.573;Y=4.439.750

Polígono 503; Parcela 9004
Superficie Total Parcela: 5.334 m²
Superficie Ocupación = 48 m²
Superficie Vinculada = 48 m²

HOJA 7 DE 9 SOLAPA CON HOJA 6 DE 9

HOJA 7 DE 9 SOLAPA CON HOJA 8 DE 9

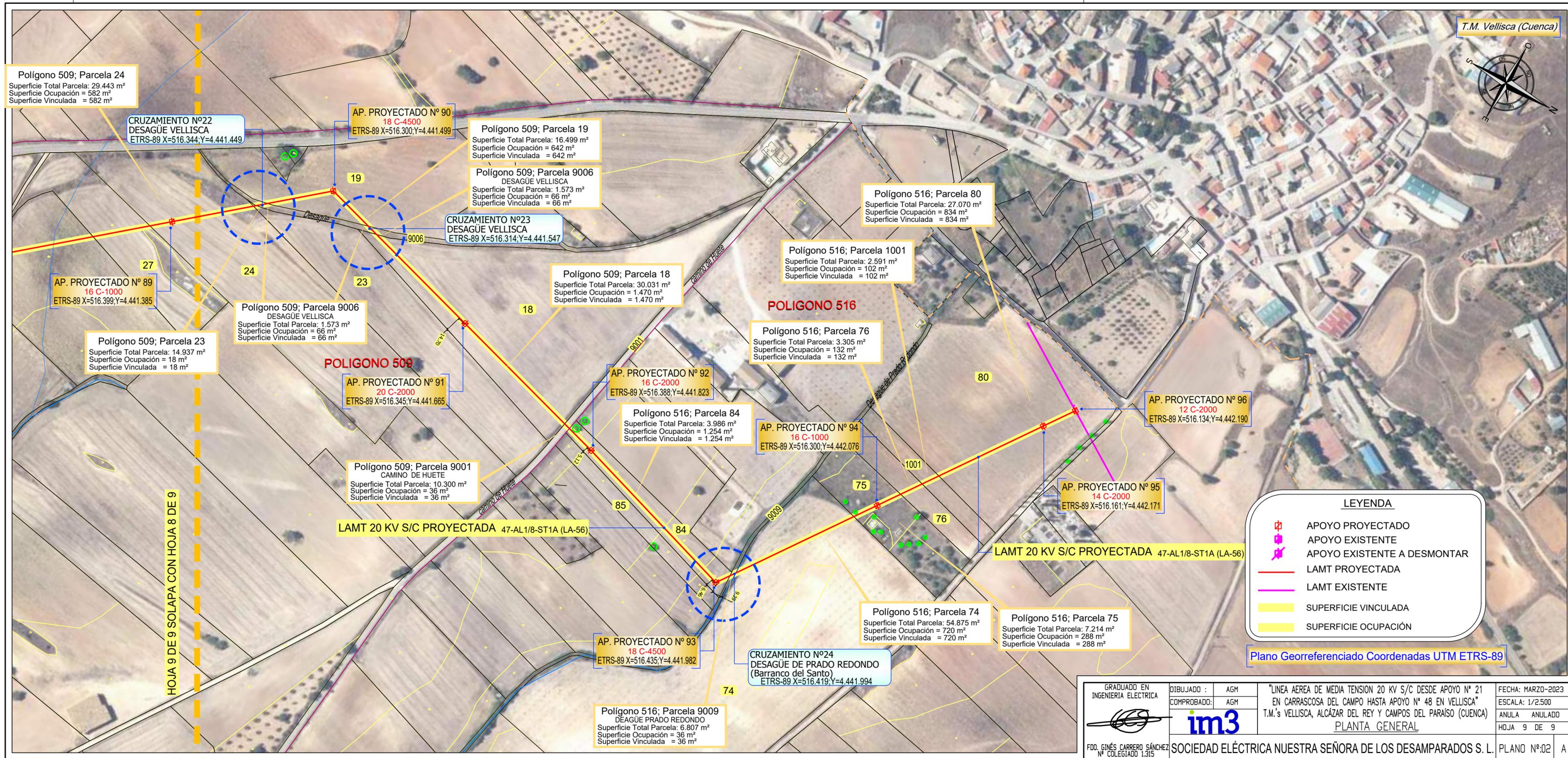


LEYENDA

- APOYO PROYECTADO
- APOYO EXISTENTE
- APOYO EXISTENTE A DESMONTAR
- LAMT PROYECTADA
- LAMT EXISTENTE
- SUPERFICIE VINCULADA
- SUPERFICIE OCUPACIÓN

Plano Georeferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA 	DIBUJADO : AGM	"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO Nº 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO Nº 48 EN VELLISCA" T.M.'s VELLISCA, ALCAZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA) PLANTA GENERAL	FECHA: MARZO-2023
	COMPROBADO: AGM		ESCALA: 1/2.500
FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315		SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.	ANULA ANULADO HOJA 8 DE 9 PLANO Nº:02 A



HOJA 9 DE 9 SOLAPA CON HOJA 8 DE 9

LEYENDA

- APOYO PROYECTADO
- APOYO EXISTENTE
- APOYO EXISTENTE A DESMONTAR
- LAMT PROYECTADA
- LAMT EXISTENTE
- SUPERFICIE VINCULADA
- SUPERFICIE OCUPACIÓN

Plano Georreferenciado Coordenadas UTM ETRS-89

Polígono 509; Parcela 24
Superficie Total Parcela: 29.443 m²
Superficie Ocupación = 582 m²
Superficie Vinculada = 582 m²

CRUZAMIENTO Nº22
DESAGÜE VELLISCA
ETRS-89 X=516.344;Y=4.441.449

AP. PROYECTADO Nº 90
18 C-4500
ETRS-89 X=516.300;Y=4.441.499

Polígono 509; Parcela 19
Superficie Total Parcela: 16.499 m²
Superficie Ocupación = 642 m²
Superficie Vinculada = 642 m²

Polígono 509; Parcela 9006
DESAGÜE VELLISCA
Superficie Total Parcela: 1.573 m²
Superficie Ocupación = 66 m²
Superficie Vinculada = 66 m²

CRUZAMIENTO Nº23
DESAGÜE VELLISCA
ETRS-89 X=516.314;Y=4.441.547

Polígono 516; Parcela 80
Superficie Total Parcela: 27.070 m²
Superficie Ocupación = 834 m²
Superficie Vinculada = 834 m²

Polígono 516; Parcela 1001
Superficie Total Parcela: 2.591 m²
Superficie Ocupación = 102 m²
Superficie Vinculada = 102 m²

AP. PROYECTADO Nº 89
16 C-1000
ETRS-89 X=516.399;Y=4.441.385

Polígono 509; Parcela 9006
DESAGÜE VELLISCA
Superficie Total Parcela: 1.573 m²
Superficie Ocupación = 66 m²
Superficie Vinculada = 66 m²

Polígono 509; Parcela 18
Superficie Total Parcela: 30.031 m²
Superficie Ocupación = 1.470 m²
Superficie Vinculada = 1.470 m²

POLIGONO 516

Polígono 516; Parcela 76
Superficie Total Parcela: 3.305 m²
Superficie Ocupación = 132 m²
Superficie Vinculada = 132 m²

Polígono 509; Parcela 23
Superficie Total Parcela: 14.937 m²
Superficie Ocupación = 18 m²
Superficie Vinculada = 18 m²

POLIGONO 509

AP. PROYECTADO Nº 91
20 C-2000
ETRS-89 X=516.345;Y=4.441.665

AP. PROYECTADO Nº 92
16 C-2000
ETRS-89 X=516.388;Y=4.441.823

Polígono 516; Parcela 84
Superficie Total Parcela: 3.986 m²
Superficie Ocupación = 1.254 m²
Superficie Vinculada = 1.254 m²

AP. PROYECTADO Nº 94
16 C-1000
ETRS-89 X=516.300;Y=4.442.076

AP. PROYECTADO Nº 96
12 C-2000
ETRS-89 X=516.134;Y=4.442.190

Polígono 509; Parcela 9001
CAMINO DE HUETE
Superficie Total Parcela: 10.300 m²
Superficie Ocupación = 36 m²
Superficie Vinculada = 36 m²

LAMT 20 KV S/C PROYECTADA 47-AL1/8-ST1A (LA-56)

Polígono 516; Parcela 85
Superficie Total Parcela: 3.986 m²
Superficie Ocupación = 1.254 m²
Superficie Vinculada = 1.254 m²

LAMT 20 KV S/C PROYECTADA 47-AL1/8-ST1A (LA-56)

AP. PROYECTADO Nº 95
14 C-2000
ETRS-89 X=516.161;Y=4.442.171

Polígono 516; Parcela 74
Superficie Total Parcela: 54.875 m²
Superficie Ocupación = 720 m²
Superficie Vinculada = 720 m²

Polígono 516; Parcela 75
Superficie Total Parcela: 7.214 m²
Superficie Ocupación = 288 m²
Superficie Vinculada = 288 m²

AP. PROYECTADO Nº 93
18 C-4500
ETRS-89 X=516.435;Y=4.441.982

CRUZAMIENTO Nº24
DESAGÜE DE PRADO REDONDO
(Barranco del Santo)
ETRS-89 X=516.419;Y=4.441.994

Polígono 516; Parcela 9009
DESAGÜE PRADO REDONDO
Superficie Total Parcela: 6.807 m²
Superficie Ocupación = 36 m²
Superficie Vinculada = 36 m²

GRADUADO EN INGENIERIA ELECTRICA

FDO. GINÉS CARRERO SÁNCHEZ Nº COLEGIADO 1.315

DIBUJADO : AGM
COMPROBADO: AGM

im3

"LINEA AEREA DE MEDIA TENSION 20 KV S/C DESDE APOYO Nº 21 EN CARRASCOSA DEL CAMPO HASTA APOYO Nº 48 EN VELLISCA" T.M.'s VELLISCA, ALCÁZAR DEL REY Y CAMPOS DEL PARAISO (CUENCA)

PLANTA GENERAL

SOCIEDAD ELÉCTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS DESAMPARADOS S. L.

FECHA: MARZO-2023
ESCALA: 1/2.500
ANULA ANULADO
HOJA 9 DE 9
PLANO Nº:02 A