

Registro single: 00028_21_2334



SEPARATA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN

REFORMA TECNOLÓGICA DE LA LAMT DE FUENTECALDERAS A AGÜERO
ENTRE APOYOS Nº K29 Y Nº 25 TÉRMINO MUNICIPAL DE AGÜERO
(PROVINCIA DE HUESCA) Y BIEL (PROVINCIA DE ZARAGOZA)

INSTITUTO ARAGONÉS DE GESTIÓN AMBIENTAL (INAGA)
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL Y SOSTENIBILIDAD

Código ITER: 165165

Zaragoza, Enero 2022

Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga

Puede verificar este documento en:
<http://www.copitima.com/verificador/>
Código: 5HMYCXL8FGRKGM8JGXSRYM9GR

5557 - Rafael Flores Ventura

30/12/2021
VISADO 15546/2021
10.01.99 - 1/10



Documentos del Proyecto

1.- Memoria

1	ANTECEDENTES.....	4
2	OBJETO	4
2.1	Objeto de separata	4
2.2	Objeto de proyecto	4
3	TITULAR DE LA INSTALACIÓN	4
4	DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA	4
5	AFECCIONES	5
5.1	Afección con Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA). Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad.	5
6	CONCLUSIONES	6

2.- Planos

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
2. AFECCIÓN CON VÍA MUP MONTE BAJO Y SEVIELLA (Z-000191)



Documento 1

MEMORIA



Puede verificar este documento en:
<http://www.copitina.com/verificador/>
Código: 5HMYCXL8FGRKGM8JGXSRYM9GR



Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga
30/12/2021
VISADO 15546/2021
10.01.99 - 3/10
5557 - Rafael Flores Ventura
-
-

1 ANTECEDENTES

En el presente proyecto se realiza una afección con MUP Monte Bajo y Seviella Z-000191 en los apoyos 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15 y 24.

2 OBJETO

2.1 Objeto de separata

El objeto de la presente separata será la obtención de la aprobación para la instalación del nuevo tendido de red aérea de media tensión por parte de Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA). Departamento. de Desarrollo Rural y Sostenibilidad.

2.2 Objeto de proyecto

EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L.U. proyecta un nuevo tramo de línea aérea de 15 kV para mejorar el sistema eléctrico de la región, siguiendo para la instalación las normas técnicas y particulares de la compañía distribuidora EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L.U.

Con el presente proyecto se pretende establecer las características a las que habrá de ajustarse dicha instalación, con el fin de obtener Autorización Administrativa Previa y Autorización Administrativa de Construcción por parte del Servicio Provincial de Industria de Zaragoza y Huesca.

3 TITULAR DE LA INSTALACIÓN

El titular y propietario de la instalación objeto del presente proyecto es la empresa distribuidora EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES, S.L.U. con C.I.F.: B-82.846.817 y domicilio a efectos de notificaciones en C/ Aznar Molina, 2 C.P. 50.002 Zaragoza.

4 DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

La línea aérea a ejecutar discurre por los términos municipales de Cabolafuente y Sisamón (Zaragoza).

El recorrido de las instalaciones comienza en el apoyo N°K29 a sustituir y termina en al apoyo existente N°26 de la LAMT 15kV entre las localidades de Fuencalderas y Agüero. Se realizará un nuevo tendido con conductor LA-110 con una longitud total del nuevo tendido de 8358,90 m (medidos sobre planta), tal y como puede verse en los planos.

El origen será a unos 150m al noroeste del núcleo de Fuencalderas y terminará a unos 230m al oeste del núcleo de Agüero, siguiendo el trazado de una línea existente parcialmente desmantelada y en desuso, con postes de madera y problemas de continuidad por su deterioro.

Se instalarán 54 apoyos metálicos de celosía, el apoyo N°26 existente se mantendrá.

Se trata de una línea parcialmente desmantelada por lo que, se procederá a desmantelar la parte restante.



5 AFECCIONES

5.1 Afección con Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA). Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad.

Existe una afección con MUP Monte Bajo y Seviella Z-000191 en los apoyos con las siguientes coordenadas ETRS89 HUSO30:

		AFECCIÓN "MONTA BAJO Y SIVIELLA"	
		Z-000191 ETRS89 HUSO30	
		X	Y
Línea de Media Tensión Proyectada EDE	Nº6	674093	4691900
	Nº7	674250	4691891
	Nº11	674859	4691855
	Nº12	675113	4691823
	Nº13	675249	4691814
	Nº14	675437	4691803
	Nº15	675544	4691796
	Nº24	676858	4691687

En la siguiente tabla se observan las distancias mínimas indicadas en el Reglamento de Líneas de Alta Tensión (RLAT) y las distancias reales:

Nombre	Nº MUP	Metros lineales de vuelo	Apoyos
MONTE BAJO Y SIVIELLA	Z-000191	1.445,51 m	6,7,11,12,13,14,15,24

Los apoyos a instalar serán metálicos de celosía:

APOYOS	TIPOLOGÍA
Nº 6	C-2000-16
Nº 7	C-2000-22
Nº 11	C-2000-20
Nº 12	C-2000-20
Nº 13	C-2000-20
Nº 14	C-1000-20
Nº 15	C-2000-20
Nº 24	C-2000-20



6 CONCLUSIONES

Expuesto el objeto y la utilidad del presente proyecto, se espera que el mismo merezca la aprobación de la Administración y el Ayuntamiento, y se emitan las autorizaciones pertinentes para su tramitación y puesta en servicio.

Zaragoza, Enero 2022



El ingeniero Técnico Industrial
Rafael Flores Ventura
Número de Colegiado 5.557
del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros
Técnicos Industriales de Málaga



Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga

Puede verificar este documento en:
<http://www.copitima.com/verificador/>
Código: 5HMYCXL8FGKGM8JGXSRYM9GR

5557 - Rafael Flores Ventura

30/12/2021
VISADO 15546/2021
10.01.99 - 6/10



Documento 2

PLANOS



Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga

30/12/2021
VISADO 15546/2021
10.01.99 - 7/10

5557 - Rafael Flores Ventura
-

Puede verificar este documento en:
<http://www.copitma.com/verificador/>
Código: 5HMYCXL8FGRKGM8JGXSRYM9GR



ÍNDICE

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
2. AFECCIÓN CON VÍA MUP MONTE BAJO Y SEVIELLA (Z-000191)



Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga

Puede verificar este documento en:
<http://www.copitima.com/verificador/>
Código: 5HMYCXL8FGRKGM8JGXSRYM9GR

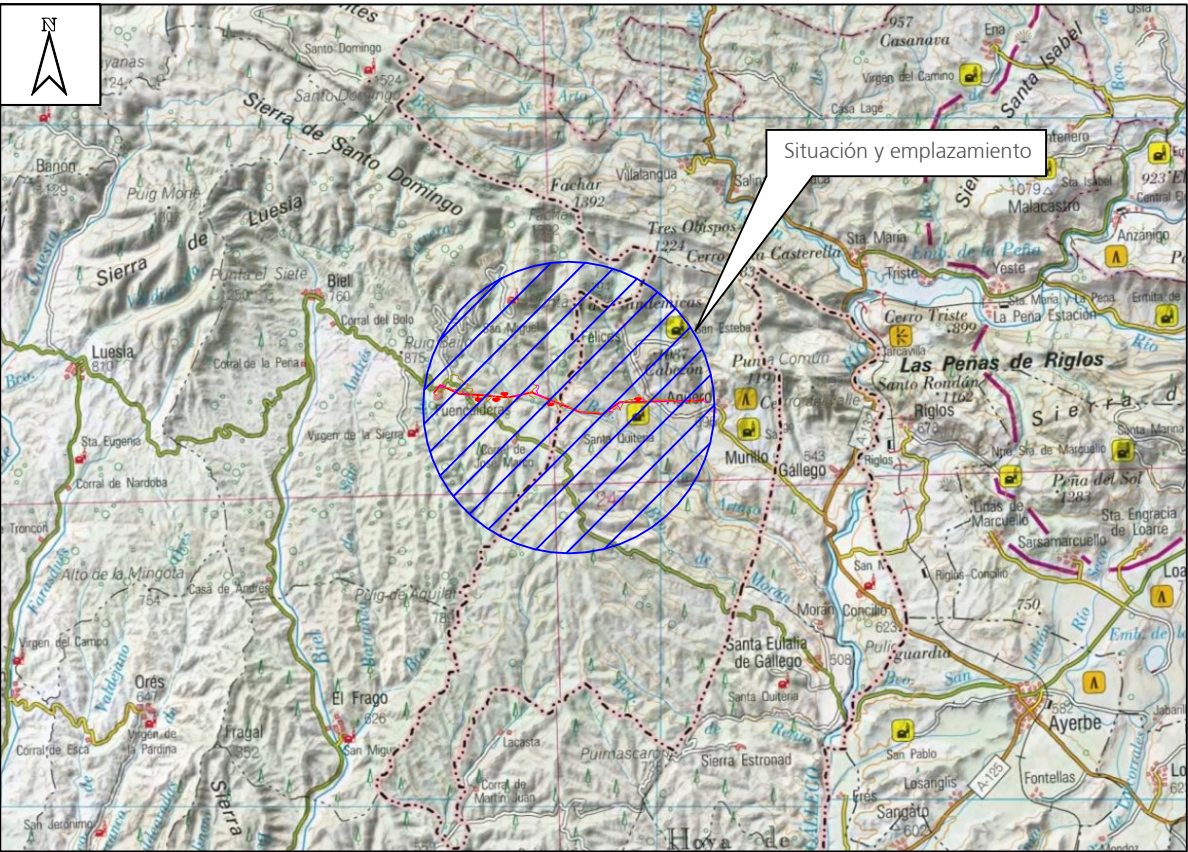
5557 - Rafael Flores Ventura

30/12/2021
VISADO 15546/2021
10.01.99 - 8/10



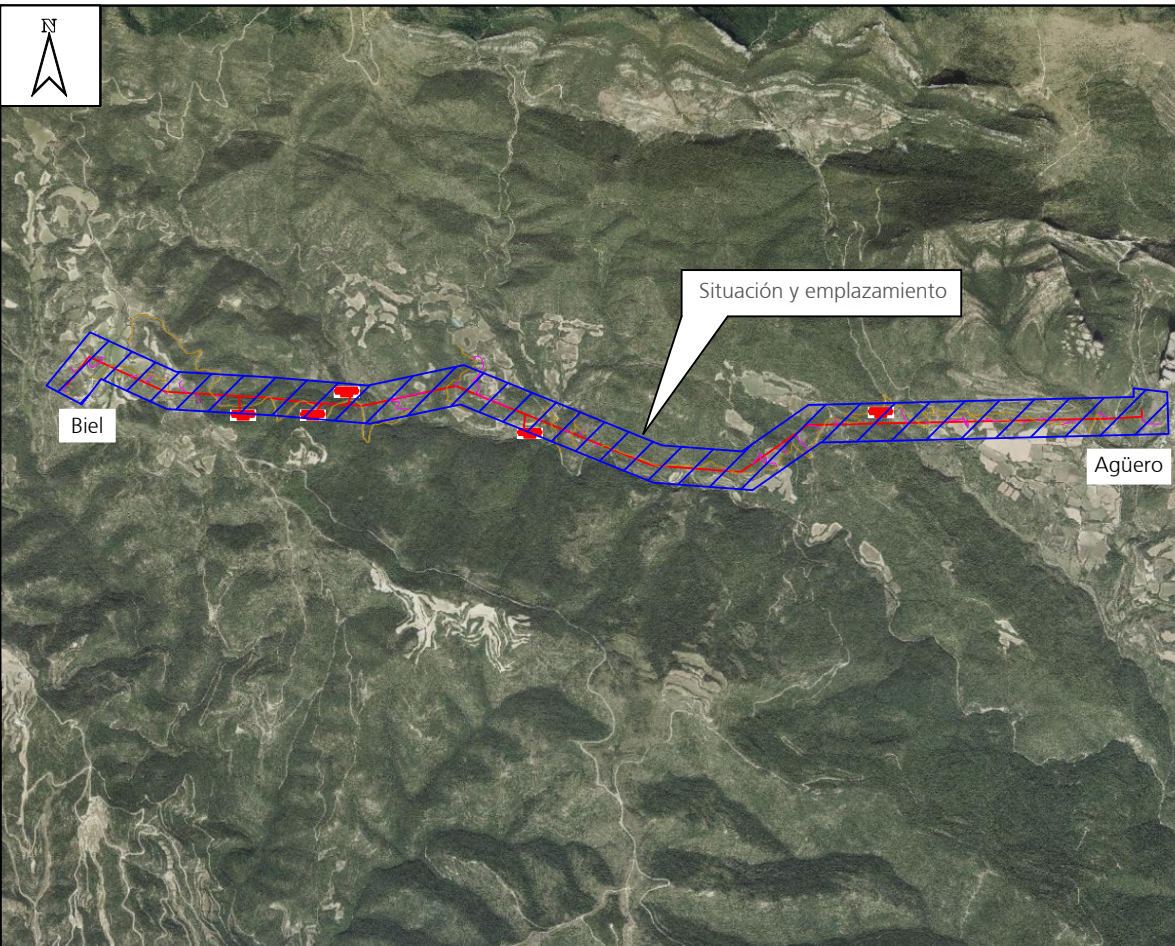
Plano de situación general

Sin escala



Plano de situación instalación

Sin escala



Coordenadas UTM (ETRS-89) de la instalación			
Ubicación	X	Y	Huso
Apoyo N°K29	673366	4691943	30
Apoyo N°25	681274	4691716	30

SEPARATA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA TECNOLÓGICA DE LA LAMT DE FUENTECALDERAS A AGÜERO ENTRE APOYOS N°K29 Y N°25 TÉRMINO MUNICIPAL DE AGÜERO (PROVINCIA DE HUESCA) Y BIEL (PROVINCIA DE ZARAGOZA)

DESTINATARIO DEL PROYECTO:

EMPLAZAMIENTO: Biel y Agüero
DIRECCIÓN: Biel y Agüero
MUNICIPIO: Terminos municipales de Biel y Agüero

TÍTULO PLANO: Situación y emplazamiento

TIPOLOGÍA: Reforma L.A.M.T.
PROMOTOR: EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.



Rafael Flores Ventura
Ingeniero Técnico Industrial
COL. N° 5.557

PLANO N°: 01

ESCALA: Indicada

VERSIÓN: 1

FECHA: Enero 2022



Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga

Puede verificar este documento en:

<http://www.copitima.com/verificador/>

Código: 5HMYCXL8FGRKGM8JGXSRYM9GR

5557 - Rafael Flores Ventura

30/12/2021

VISADO 15546/2021

10.01.99 - 9/10



Leyenda

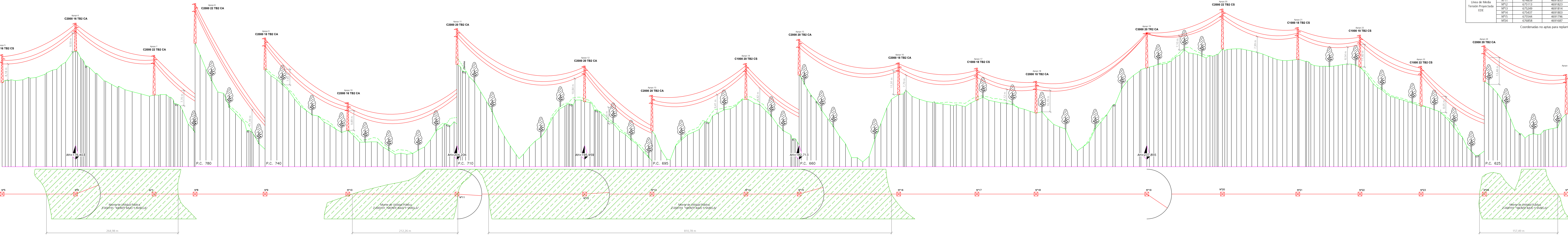
■ Instalación existente

■ Instalación prevista

Escala:
H: 1:2000
V: 1:500

Perfil 14

Planta 14



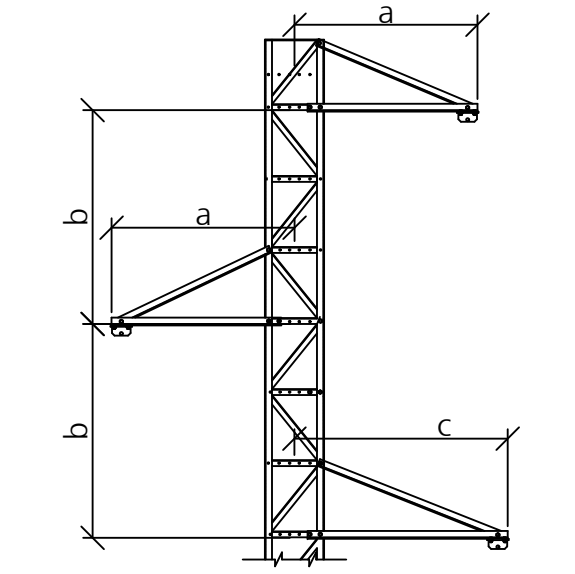
AFECCIÓN "MONTE BAJO Y SIVIELLA"
Z-000191 ETRS89 HUSO30

	X	Y
N°6	674093	4691900
N°7	674250	4691891
N°11	674859	4691855
N°12	675113	4691823
N°13	675249	4691814
N°14	675437	4691803
N°15	675544	4691796
N°24	676858	4691687

Coordenadas no aptas para replanteo

DETALLE DE ARMADOS

CRUCETA TRESBOLILLO TB2

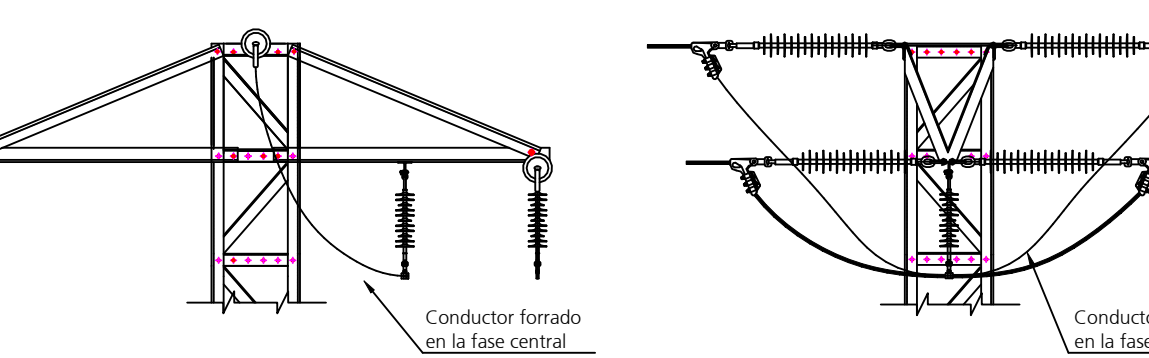


TRESBOLILLO

	a	b	c
TB1	1.50	1.20	1.75
TB2	1.50	1.80	1.75
TB3	1.75	1.20	2.00
TB4	1.75	1.80	2.00
TB5	2.00	1.80	2.00

* medidas en metros
NOTA: Disposición simétrica de crucetas
(a=c) también podrá considerarse válida

APOYOS - CRUCETA TRIÁNGULO TR2 Y TR3



TRIÁNGULO

	a	b
TR1	1.50	0.60
TR2	1.75	0.60
TR3	2.00	0.60

* medidas en metros

SEPARATA AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA TECNOLÓGICA DE LA LAMT DE FUENTESALDERAS A AGÜERO ENTRE APOYOS N°29 Y N°25 TÉRMINO MUNICIPAL DE AGÜERO (PROVINCIA DE HUESCA) Y BIEL (PROVINCIA DE ZARAGOZA)

DESTINATARIO DEL PROYECTO:

EMPLAZAMIENTO: Biel y Agüero

DIRECCIÓN: Biel y Agüero

MUNICIPIO: Territorios municipales de Biel y Agüero

TÍTULO PLANO: Paso por Monte de Utilidad Pública Z-000191 "Monte Bajo y Siviella"

TIPOLOGÍA: Reforma L.A.M.T.

PROMOTOR: E.DISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.

ecointegra

PLANO N°: 02

ESCALA: Indicadas

VERSIÓN: 1

FECHA: Enero 2022

Rafael Flores Ventura
Ingeniero Técnico Industrial
COL. Nº 5307