Separata

Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio, Dirección General de Carreteras

PROYECTO

Nº: CS-102/19

DE

REFORMA LINEA AEREA TRIFASICA A 20 KV L-SEGORBE STR CH LOS VILLANUEVAS ENTRE APOYOS 321159 y 906039, en el término municipal de MONTANEJOS - CASTELLON-

Titular: I-DE Redes Eléctricas Inteligentes, S.A.U.
Promotor: I-DE Redes Eléctricas Inteligentes, S.A.U.

Técnico Titulado Competente Proyectista: Jorge Fabuel Lleó
Título académico/especialidad: Ingeniero Industrial Nºcolegiado 4.834

JORGE|FABUEL|LLEO

Firmado digitalmente por JORGE|FABUEL|LLEO
Nombre de reconocimiento (DN): cn=JORGE|FABUEL|LLEO, serialNumber=18991973E, givenName=JORGE, sn=FABUEL LLEO, ou=Ciudadanos, o=ACCV, c=ES
Fecha: 2019.11.07 09:05:26 +01'00'

DOCUMENTOS:

- Memoria
- Planos

AÑO 2019

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 1 TITULAR y PROMOTOR.

I-DE Redes Eléctricas Inteligentes, S.A.U., con CIF A-95075578, y con domicilio a efectos de notificaciones en Avenida. Hermanos Bou, 239 (Castellón), empresa dedicada a la distribución y transporte de energía eléctrica.

2 OBJETO DE LA INSTALACIÓN / JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD DE LA INSTALACION Y SU INFLUENCIA EN EL SISTEMA.

La finalidad del presente proyecto es la de modificar la red aérea de Media Tensión de distribución de energía eléctrica para suministrar un servicio eléctrico regular, considerando las previsiones de expansión del territorio afecto a dicha instalación.

La infraestructura no genera incidencias negativas en el sistema de distribución de energía eléctrica.

3 UBICACIÓN DE LA INSTALACION.

3.1 Situación.

La instalación que se proyecta queda emplazada en Zona C de la provincia de Castellón y en el término municipal de Montanejos.

3.2 Trazado de la instalación.

La línea en proyecto se ha estudiado de forma que su longitud sea la mínima, considerando el terreno y la propiedad de los mismos.

La línea proyectada se inicia en el apoyo existente nº321159 a sustituir, a continuación discurre por las partidas Embalse Arenos, Artiga, Chichan y La Par, cruzando las vías pecuarias denominadas Vereda del Colladillo y Colada de la Cueva Roya, la carretera CV-20 y el Rio Mijares hasta llegar al apoyo existente 906039 a mantener.

Se ajusta a las condiciones de paso establecidas en el capítulo V del título VII (Art. 161 y 162) del RD 1955/00 de 1 de diciembre y legislación urbanística aplicable, en las partes de la instalación de nueva construcción.

3.3 Puntos de conexión de la infraestructura eléctrica.

La conexión de los conductores de la nueva instalación con las instalaciones existentes, cumple lo establecido en el art. 8.3 del vigente reglamento de Líneas Aéreas de Alta Tensión, y se produce en los siguientes puntos:

- Punto A (según plano adjunto nº2) y emplazado en el término municipal de Montanejos en el que se sustituye el apoyo existente nº321159 que pertenece a la línea aérea existente L-SEGORBE de la STR CH LOS VILLANUEVAS, del tipo LA-56 y titularidad de I-DE Redes Eléctricas Inteligentes, S.A.U.

- Punto B (según plano adjunto nº2) y emplazado en el término municipal de Montanejos en el que se mantiene el apoyo existente nº906039 que pertenece a la línea aérea existente L-SEGORBE de la STR CH LOS VILLANUEVAS, del tipo LA-56 y titularidad de I-DE Redes Eléctricas Inteligentes, S.A.U.

4 SITUACIONES ESPECIALES.

Seguidamente se exponen aquellos cruzamientos, paralelismos y pasos por zonas exigidas por la traza de la línea, con expresión de los datos que los identifican y que se ajustarán en todo caso a lo contemplado en el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

Situación especial	Km. Del vial	Entre apoyos	Organismo afectado
Paralelismo Carretera CV-20	p.k. 54+337 y p.k. 54+669	4 – 5 - 6	Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio, Dirección General de Carreteras
Cruzamiento Carretera CV-20	p.k. 53+165	8 – 9	Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio, Dirección General de Carreteras

5 ESTIMACIÓN Y/O DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.

La instalación proyectada No precisa Estimación/Declaración de Impacto Ambiental, según artículo 7 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

La instalación proyectada Sí está sujeta a Riesgo de Incendio Forestal, según Decreto 7/2004, de 23 de enero, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Pliego General de normas de seguridad en prevención de incendios forestales a observar en la ejecución de obras y trabajos que se realicen en terreno forestal o en sus inmediaciones.

6 DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA.

La instalación proyectada No precisa la Declaración de Utilidad Pública.

7 TIPO DE CONDUCTOR

El conductor será cable del tipo LA-180 de sección 118,6 mm^2.

8 LONGITUD DEL TRAZADO DE LA INSTALACIÓN.

La línea objeto del presente proyecto tiene una longitud total de 2.320 metros, afectando a los diferentes términos municipales por los que discurre de la siguiente manera:

- Término Municipal Montanejos con una longitud de 2.320 metros

9 APOYOS Y CRUCETAS DE LA LÍNEA.

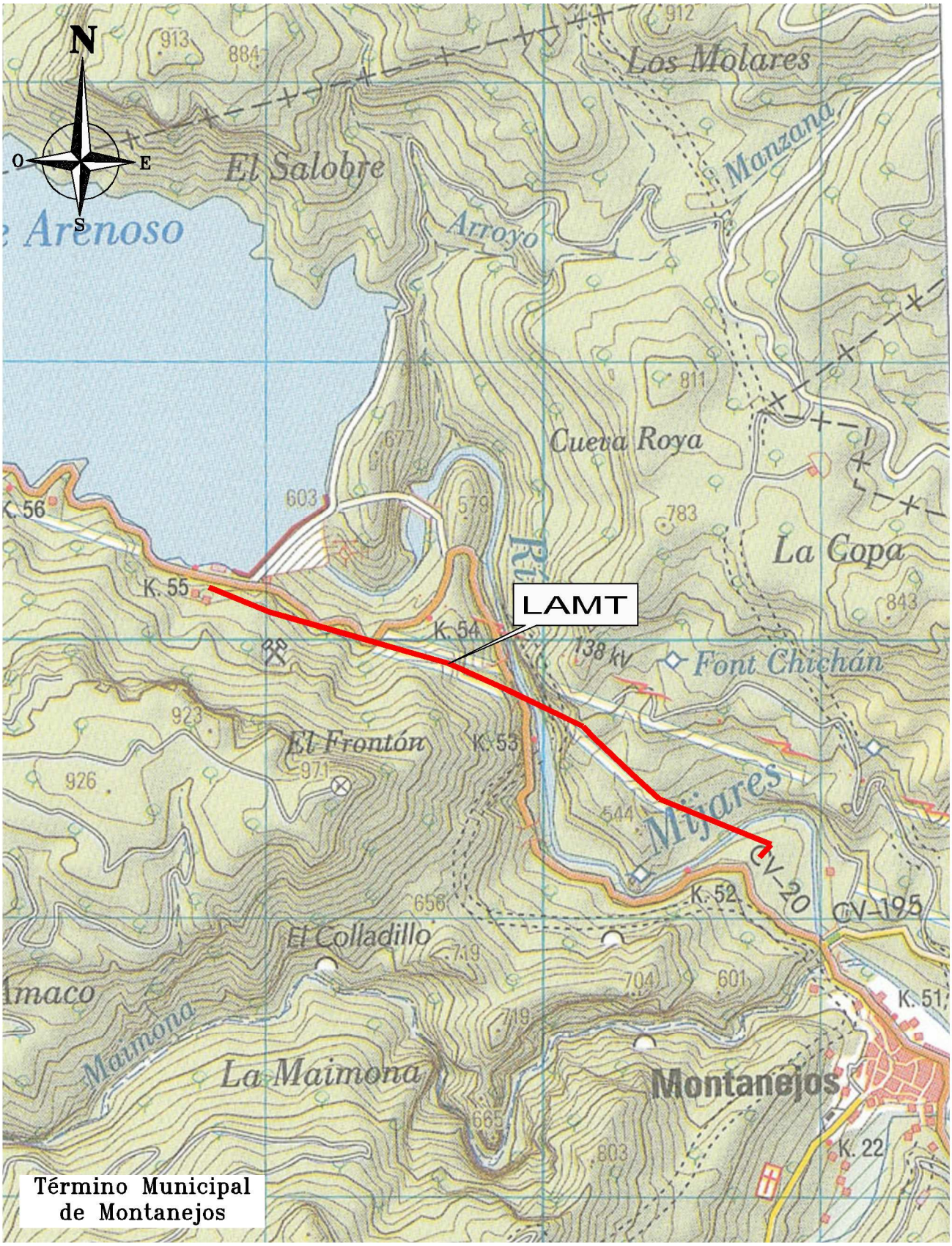
Los apoyos y crucetas seleccionados para la línea, así como la función que realizan en la misma se detallan en la tabla siguiente:

Nº de apoyo Proyectado		Función	Tipo Apoyo / Cruceta
1	321159	Fin de Línea / Amarre	C9000- 16E RC2-15
2	321161	Angulo / Amarre	C2000- 14E BC3-20
3	321162	Angulo / Amarre	C2000- 16E BC2-15
4	321163	Anclaje / Amarre	C4500- 16E BC2-20
5	321164	Anclaje / Amarre	C4500- 16E BC3-20
6	321165	Anclaje / Amarre	C4500- 16E RC3-20
7	321166	Angulo / Amarre	C4500- 16E RC2-20
8	321667	Angulo / Amarre	C4500- 16E RC3-20
9	321168	Angulo / Amarre	C4500- 16E RC3-20
10	321169	Anclaje / Amarre	C2000- 16E RC3-20
11	321170	Angulo / Amarre	C2000- 14E BC3-20
12	321171	Angulo / Amarre	C4500- 16E BC2-20
13	321172	Angulo / Amarre	C4500- 22E RC3-20
14	321173	Angulo / Amarre	C9000- 16E RC3-20
15	906039	Fin de Línea / Amarre	Existente

Castellón a Octubre de 2019
EL AUTOR DEL PROYECTO

JORGE FABUEL LLEO
INGENIERO INDUSTRIAL
Colegiado nº 4.834

PLANOS



	Fecha	Dibujado	Proyectado
NIP, S.A. Ingenierías, Estudios y Proyectos	SEPT 2019	JMM	JFL

B		
A		
	Fecha	Modificaciones

Escala

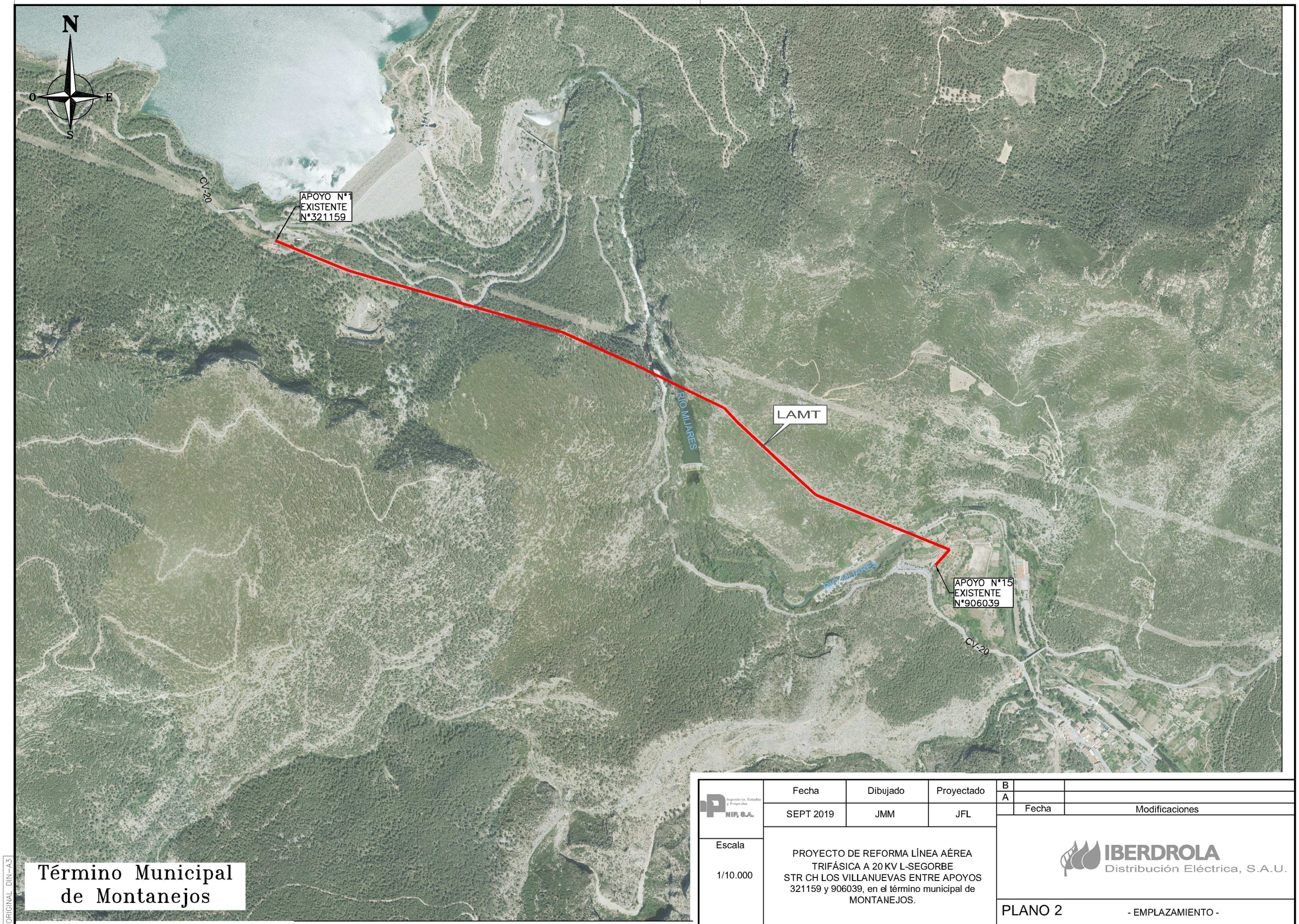
1/20.000

PROYECTO DE REFORMA LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA A 20 KV L-SEGORBE STR CH LOS VILLANUEVAS ENTRE APOYOS 321159 y 906039, en el término municipal de MONTANEJOS.

IBERDROLA Distribución Eléctrica, S.A.U.

PLANO 1 - SITUACION -

DIN-A4



ORIGINAL DIN-A3

	Fecha	Dibujado	Proyectado
NIP, S.A. Ingeniería, Estudios y Proyectos	SEPT 2019	JMM	JFL

B		
A		
	Fecha	Modificaciones

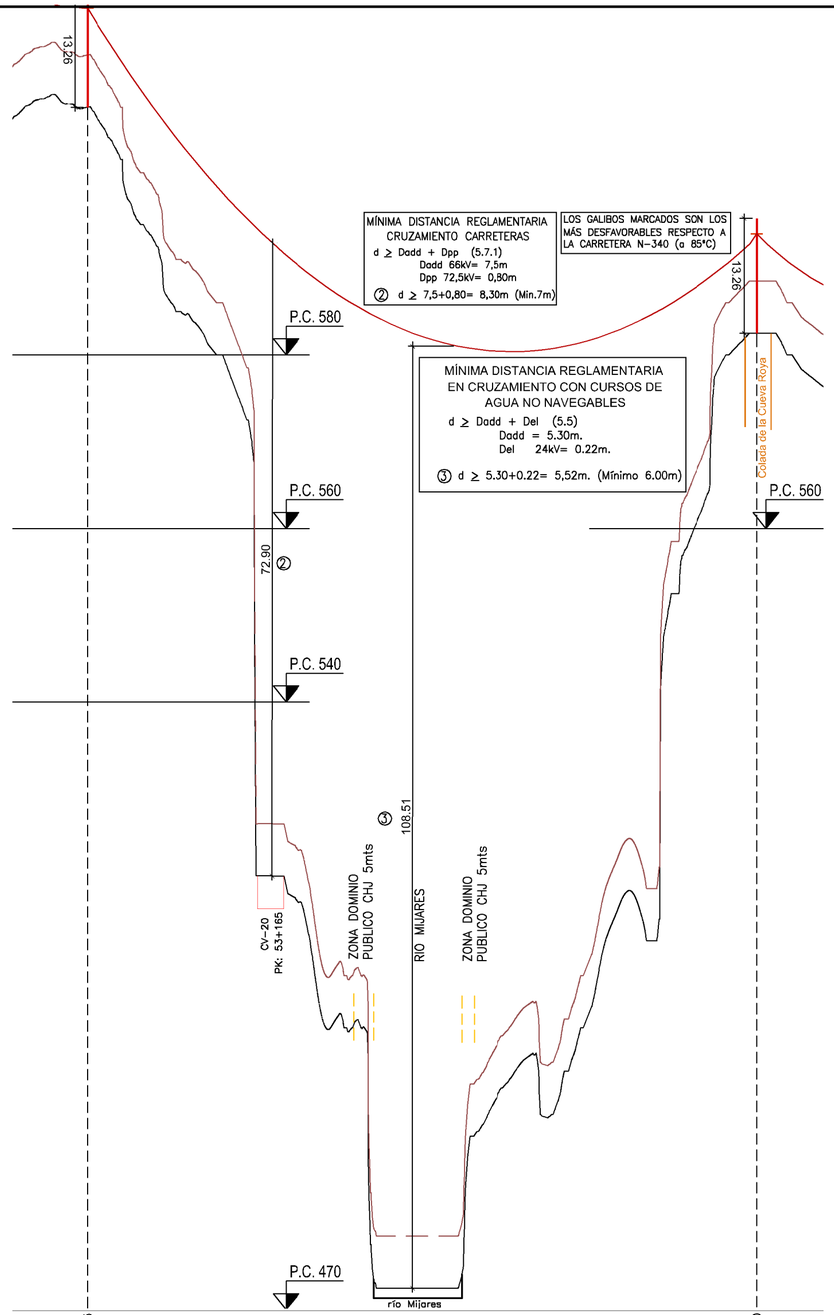
Escala

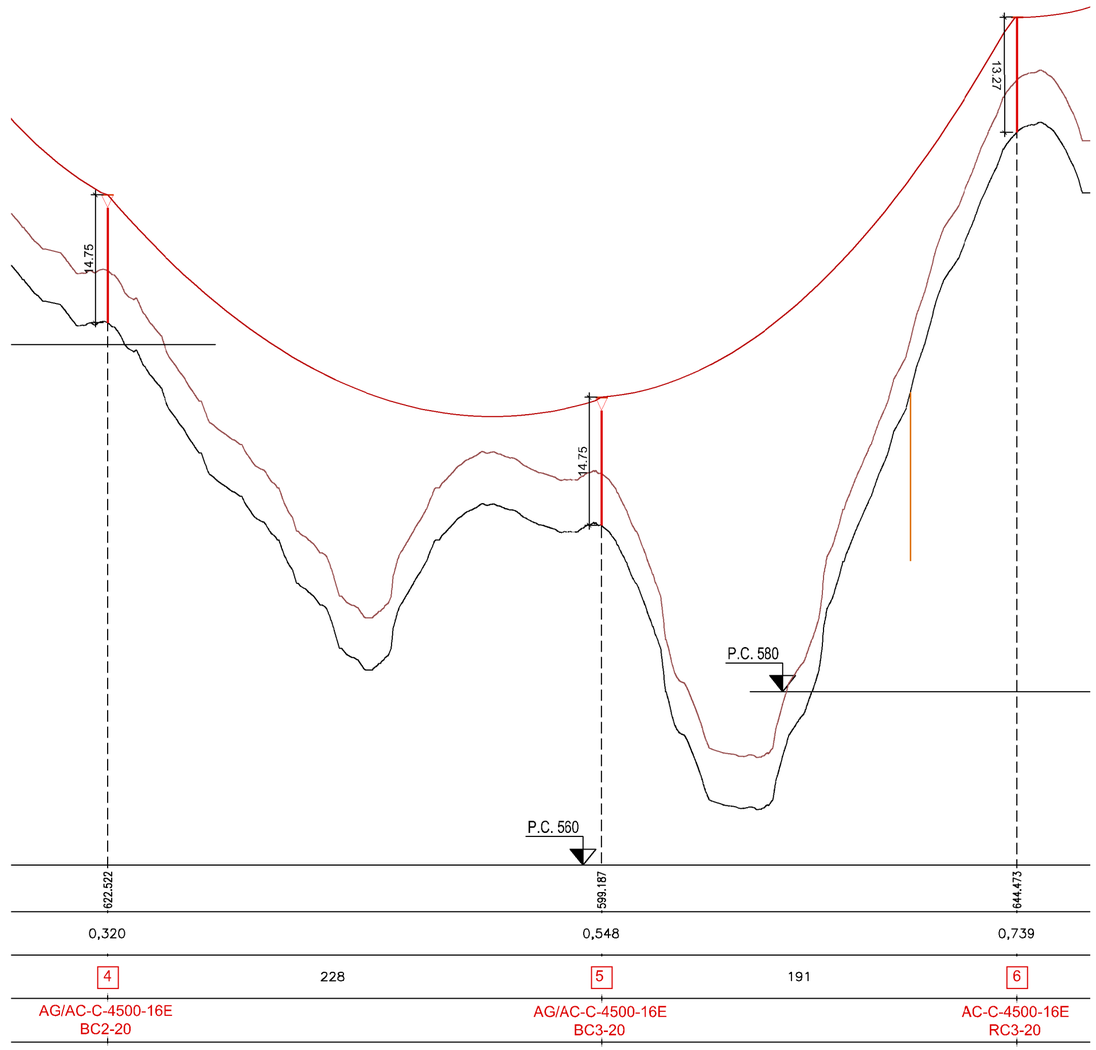
1/10.000

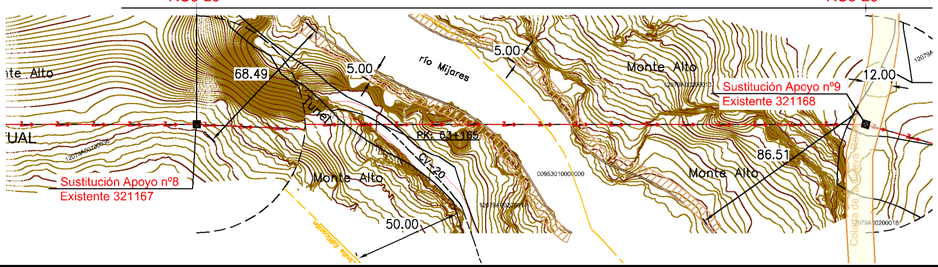
PROYECTO DE REFORMA LÍNEA AÉREA
TRIFÁSICA A 20 KV L-SEGORBE
STR CH LOS VILLANUEVAS ENTRE APOYOS
321159 y 906039, en el término municipal de
MONTANEJOS.

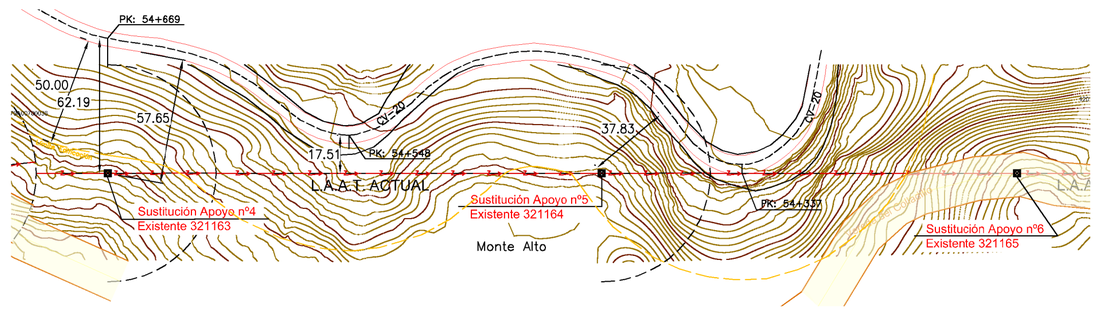
IBERDROLA
Distribución Eléctrica, S.A.U.

PLANO 2 - EMPLAZAMIENTO -









CONDUCTOR
LA-180
ZONA A

-LEYENDA-

- LÍNEA AÉREA EXISTENTE
- LÍNEA AÉREA PROYECTADA
- CATENARIA CONDUCTORES FLECHA MÁX.
- PUNTO DEL CONDUCTOR ACTUAL
- PARALELA A 6.00m. DEL TERRENO ACTUAL

V=1/500
H=1/2000

	Fecha	Dibujado	Proyectado
MIP, S.A.	SEPT 2019	JMM	JFL
Escala indicadas	PROYECTO DE REFORMA LÍNEA AÉREA TRIFÁSICA A 20 KV L-SEGORBE STR CH LOS VILLANUEVAS ENTRE APOYOS 321159 y 906039, en el término municipal de MONTANEJOS.		

		Fecha	Modificaciones
B			
A			

IBERDROLA Distribución Eléctrica, S.A.U.

PLANO 3 - PLANTA Y PERFIL -

ORIGINAL DIN-A2