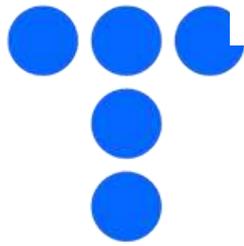


Este documento es copia del original firmado.

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



Telefónica

**PROMOTOR:
TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U.**

DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI

G. PLANTA EXTERMA

JEFE TRANSPORTES, CONCURSOS Y SUC

Fresnedillas - Navalagamella

RCH.RCSEC CONTR TELEM_CTRA Fresnedilla.

PROYECTO NÚMERO: 01892216



INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías

DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI
GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO
JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO

Coordinación III

Fresnedillas - Navalagamella
RCH.RCSEC CONTR TELECOM
CTRA_FRESNEDILLAS

PROYECTO N° : 1892216

EDICIÓN: 1ª

FECHA: 14/12/2021

HOJAS: 1 a 4

Jefe Transporte, Concursos y SUC | Telefónica de España

Acceso Fijo, Inmobiliario y Equipamiento | D.Estrategia y Desarrollo de Red | D.Operaciones, Red y TI

En Fresnedillas, a 14 de Diciembre de 2021



INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías

DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI
GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLO
JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO

Coordinación III

Fresnedillas - Navalagamella
RCH.RCSEC CONTR TELECOM
CTRA_FRESNEDILLAS

PROYECTO N°: 1892216

EDICIÓN: 1ª

FECHA: 14/12/2021

HOJAS: 1 a 4

MEMORIA TÉCNICA

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

OPERADOR SOLICITANTE.

Telefónica de España S.A.U. (en adelante Telefónica), con C.I.F. *****y domicilio social *****, es una entidad habilitada en el territorio nacional para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas, facultada legalmente para instalar infraestructuras de redes telefónicas.

Telefónica de España, en su condición de operador encargado de la prestación de los elementos de servicio universal relativos al suministro de la conexión a la red pública de comunicaciones electrónicas y a la prestación del servicio telefónico disponible al público, en virtud de la Orden ECE/1280/2019, de 26 de diciembre (BOE 31/12/19), tiene la obligación de atender la demanda del servicio de comunicaciones electrónicas disponible al público en este ámbito geográfico.

Por otra parte, dicha Ley establece en sus artículos 29 a 33 los derechos a la ocupación del dominio público, a ser beneficiarios en el procedimiento de expropiación forzosa y al establecimiento a su favor de servidumbres y de limitaciones a la propiedad.

Telefónica está registrada como operador en el Registro de operadores, regulado en el art. 7 de la Ley General de Telecomunicaciones.

Con el fin de uniformar y homogeneizar a nivel nacional e internacional tanto la construcción de infraestructura canalizada y aérea, como la instalación y mantenimiento de los distintos elementos que constituyen la red para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas que crea el operador Telefónica, el departamento de Tecnología y Normativa Técnica de Telefónica, se encarga de elaborar, aplicando las Normas UNE en vigor en cada momento, los documentos precisos en los que se establecen los criterios de definición, cálculo, construcción y especificación de requisitos de los materiales y elementos usados en sus redes, con lo que se facilita, además, el establecimiento a nivel nacional e internacional de medidas de Prevención y Protección de Riesgos Laborales en la ejecución de las obras y mantenimiento posterior de las instalaciones.

Este proyecto está diseñado y debe ejecutarse de acuerdo a los mencionados documentos cuya titularidad de Propiedad Intelectual pertenece a Telefónica. Toda alusión a ellos se entiende que es para uso interno de Telefónica y de la empresa colaboradora que ejecute los trabajos, quién asume una cláusula de confidencialidad con la firma del Contrato Global Empresas

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FLJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

Colaboradoras, quedando prohibido su uso o utilización por personal ajeno a los mencionados sin el consentimiento previo y por escrito de Telefónica.

| | | |
|--|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIBRO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

1 ANTECEDENTES

Telefónica de España está desplegando una red de acceso de nueva generación basada en la arquitectura de fibra hasta el hogar (Fiber To The Home), es decir, proporciona un acceso de fibra entre los equipos de transmisión ubicados en la central y el domicilio de cliente, donde se ubica el equipo de terminación de la red óptica (extremo a extremo).

2 OBJETO DEL PROYECTO

Se redacta el presente informe técnico, al objeto de realizar una MIGRACION TECNOLÓGICA de su red de cobre a la red de fibra óptica para el servicio de telecomunicaciones de Telefónica de España según el plan OTROS PROYECTOS FIBRA en la zona determinada y según los criterios descritos en los planos adjuntos.

En este Informe Técnico se describen las obras necesarias que deben ejecutarse para que sea concedido el correspondiente permiso de ejecución en zona dependiente de Ayuntamiento de Fresnedillas - Navalagamella.

Toda la obra se realizará conforme a los planos adjuntos, los métodos de construcción de Telefónica de España S.A.U, y cumpliendo en todo momento las actuales Normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y demás Normativa Vigente.

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N°: 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

3 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

3.1 INFRAESTRUCTURA CANALIZADA SUBTERRÁNEA (OBRA CIVIL).

3.1.1 ARQUETAS.

Está prevista la construcción de 17 Arquetas de tipo “H”, que se ubicarán en el recorrido de la canalización que recorre el camino Cordel Puente de San Juan.

La obra a realizar se refleja en los planos 20.

3.1.2 CANALIZACIONES.

Se proponen construir:

3401 metros del tipo de canalización Minican 1 trit. 40 h24 a20 hormigonado en 17 tramos:

- Camino Cordel del Puente de San Juan, en el tramo que va desde Ctra. M-521 Pk. 20,500 a Estación de Seguimiento Espacial Fresnedillas – Navalagamella (PL20 hojas 1 a 4)

La obra a realizar se refleja en los planos ya indicados anteriormente.

La construcción de la sección de canalización se realizará con arreglo a la norma UNE 133100-1 “Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 1: Canalizaciones subterráneas”.

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

3.1.3 GENERALIDADES DE OBRA CIVIL.

Para construir las canalizaciones y arqueta, es obligatorio solicitar y obtener los correspondientes permisos de obra, que autoricen a Telefónica la construcción e instalación pertinentes.

La información contenida en los planos, en cuanto a conducción subterránea de servicios ajenos, es orientativa, por lo que antes de comenzar las obras, se avisará a las empresas propietarias de los posibles servicios ajenos afectados, para que informen del trazado y condiciones de sus servicios en el momento de ejecutar las obras, con el fin de evitarlos a distancia reglamentaria. De cualquier forma, se realizarán las calas necesarias y se tomarán todas las precauciones reglamentarias conforme a la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud.

3.1.4 RESUMEN DE LA OBRA CIVIL.

Para la realización de la obra recogida en el presente proyecto, con objeto de Construcción de 4 tramos de minicanalización en las direcciones:

- **Camino Cordel del Puente de San Juan, en el tramo que va desde Ctra. M-521 Pk. 20,500 a Estación de Seguimiento Espacial Fresnedillas – Navalagamella (PL20 hojas 1 a 4)**

es necesaria la construcción de la siguiente infraestructura canalizada subterránea:

| INFRAESTRUCTURA | Cantidad | Unidad |
|--|----------|--------|
| Minican 1 trit. 40 h24 a20 hormigonado | 3401 | m |

Los trabajos propuestos se reflejan en los planos PL20:

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarias</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

4 DETALLES CONSTRUCTIVOS DE LA OBRA.

Toda la obra será realizada de acuerdo con lo indicado en los planos de este proyecto y los elementos de planta serán instalados siguiendo los métodos y manuales de Construcción que en cada momento tenga en vigor Telefónica.

A continuación, se recogen la descripción de los trabajos amparados en el proyecto.

4.1 INFRAESTRUCTURA CANALIZADA SUBTERRÁNEA.

Las operaciones a seguir en la construcción de la canalización subterránea, están recogidas en las Normas Técnicas de Telefónica NT.f1.0005-2-05, NT.f1.006, NT.f1.007 y NT.f1.0010-5-04.

De estas normas se extraen los siguientes puntos:

4.1.1 OBJETO.

Determinar las características técnicas de las operaciones a seguir en la construcción de canalizaciones subterráneas y el tendido posterior de cables por las mismas.

4.1.2 DEFINICIONES.

Denominamos canalizaciones subterráneas al conjunto de elementos que, ubicados bajo la superficie del terreno, sirven de alojamiento a cables y otros elementos telefónicos con los que forman la parte subterránea de la red telefónica.

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

4.1.3 PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A PERSONAS Y PROPIEDADES.

Se adoptarán todas las precauciones necesarias para evitar daños y perjuicios a personas o propiedades, para eludir la posibilidad de incidentes y reducir al mínimo las molestias originadas durante la construcción y posteriormente en la conservación.

4.1.4 ZANJAS: REPLANTEO, CALAS DE PRUEBA, TRAZADO, EXCAVACION, ETC.

4.1.4.1 REPLANTEO.

De acuerdo con lo indicado en los planos se replanteará sobre el terreno el emplazamiento de la canalización y el resto de los elementos que componen el proyecto, investigando los posibles impedimentos para realizar la construcción en los lugares previstos.

Si existiese dificultad grave se modificará el proyecto variando el trazado o el diseño de la canalización.

4.1.4.2 CALAS DE PRUEBA.

Para investigar la posible existencia y situación de otros servicios se podrán utilizar equipos de detección de conductos enterrados. Para conocer con precisión la existencia o situación de canalizaciones o servicios de otras Compañías se practicarán calas de prueba.

Estas calas se realizarán en:

- Donde se hayan de construir cámaras de registro o arquetas.
- En los puntos intermedios del trazado, con un mínimo de una y máximo de cuatro.

Las calas se realizarán de 70 cm de anchura como mínimo.

Una vez abiertas las calas y de no existir impedimento alguno para la realización de la obra se comenzará la misma.

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

4.1.4.3 TRAZADO.

El trazado de la zanja se señalará sobre el terreno, procurándose que sea recto y si no se puede hacer así las curvas han de realizarse con el mayor radio de curvatura posible.

4.1.4.4 EXCAVACIÓN.

Los trabajos de rotura de pavimentos se efectuarán de acuerdo con las disposiciones expresas de los municipios y demás organismos oficiales y solamente se levantará la superficie de pavimento estrictamente necesaria, presentando los bordes un perfil uniforme.

Las excavaciones se realizarán por medios mecánicos o manuales, según la importancia o el tipo de terreno.

4.1.4.5 DIMENSIONES.

La anchura mínima de la zanja para canalización con tubos rígidos de PVC es de 45 cm y la profundidad mínima de la misma será la suma de la altura del prisma de canalización y de 45 cm ó 60 cm según discurra por acera o calzada hasta la superficie vista del pavimento o nivel del terreno.

4.1.4.6 SEPARACIÓN CON OTROS SERVICIOS: PARALELISMOS Y CRUCES

Cuando exista un paralelismo o cruce de la canalización con otro servicio se mantendrán las siguientes distancias mínimas:

- Con líneas eléctricas de Alta Tensión 25 cm
- Con líneas eléctricas de Baja Tensión 20 cm
- Con otros servicios. 30 cm

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

4.1.4.7 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DE OBRAS.

Durante los trabajos se deberá adoptar la señalización conveniente tanto en vías urbanas como interurbanas, con el fin de evitar accidentes y molestias a los peatones, vehículos y personal de la obra.

4.1.5 RELLENO DE ZANJAS.

Se efectuará con tierras procedentes de la misma excavación siempre que permitan alcanzar el grado de compactación exigido en cada caso, o en su defecto con tierras compactables procedentes de préstamos o canteras.

Las operaciones a realizar para el relleno de la zanja son:

Vertido y extendido de tierras con la humedad adecuada por tongadas, procurando que el espesor sea inferior a 25 cm.

Compactación de cada tongada para obtener el grado de compactación que exija el organismo responsable de la estructura afectada por las excavaciones.

4.1.6 REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS.

Se efectuará de acuerdo con las disposiciones que para cada caso dicten expresamente los municipios y demás organismos oficiales de quienes dependan los viales de que se trate. A falta de disposiciones concretas y como norma general se dejará el pavimento en las mismas condiciones que se encontró, tanto en su conjunto como en cada una de sus capas.

| | | |
|--|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarias</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIBRA JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

5 GESTIÓN DE RESIDUOS

En el proceso de ejecución de este proyecto, con el fin de evitar contaminación e incidencia medioambiental desfavorable, deberá tenerse especial cuidado en que la manipulación, la gestión y el almacenamiento de los residuos que se produzcan, se realicen cumpliendo estrictamente las instrucciones de Telefónica OP-725-IN 026 "Gestión de Residuos de Planta Externa", TE-000-IN-007 "Instrucción para Regular la Gestión Administrativa de los Residuos de Construcción y Demolición" que se consideran incluidas en el presente proyecto, así como la legislación vigente en esta materia tanto a nivel europeo como nacional, autonómico y municipal.

De otra parte, la Ley 34/2007, de 15 de noviembre (BOE 16/11/2007), de calidad y protección de la atmósfera establece las bases en materia de prevención, vigilancia y reducción de la contaminación atmosférica con el fin de evitar y cuando esto no sea posible, aminorar los daños que de ésta puedan derivarse para las personas, el medio ambiente y demás bienes de cualquier naturaleza, la Ley 26/2007, de 23 de octubre (BOE 24/10/2007), de Responsabilidad Medioambiental, regula la responsabilidad de los operadores de prevenir, evitar y reparar los daños medioambientales, de conformidad con el artículo 45 de la Constitución y con los principios de prevención y de que "quien contamina paga", el Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre (BOE 23/12/2008) por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de dicha Ley así como la corrección de errores de éste (BOE 26/03/2009) y el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero (BOE 13/02/2008) regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

En el Pliego de Condiciones Generales del Contrato Bucle de Cliente Global suscrito entre Telefónica y la empresa colaboradora que ha de realizar los trabajos (en adelante Contratista) de instalación y mantenimiento de las redes de telecomunicaciones para Telefónica, actualmente vigente, se incluye en la Condición XVI relativa a Responsabilidad del Contratista y más concretamente en el apartado 4 del mismo referido a la Responsabilidad en materia de Gestión Medioambiental, el siguiente texto:

"...El Contratista cumplirá la Normativa vigente referente a la conservación del Medio Ambiente, aplicable en cada emplazamiento donde esté ubicada la obra y/o instalación, así como

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N° : 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

mantener la coherencia necesaria con la política y sistemas de gestión medioambiental de Telefónica España, y es responsable de los daños y perjuicios que puedan producirse a Telefónica España o a terceros por los incumplimientos de la referida normativa.

Durante el desarrollo de los trabajos objeto del presente contrato, así como a la finalización de estos, el Contratista es responsable de retirar todos los residuos generados durante la ejecución de las obras, de modo que bajo ninguna circunstancia se produzca almacenamiento temporal de residuos en los edificios o lugares de ejecución de los trabajos...”

Para la correcta señalización de las obras se aplicará la Norma 8.3 de la Instrucción de Carreteras referente a “Señalización de obras” y al Manual de ejemplos de señalización de obras fijas y señalización móvil de obras.

Se ejecutará exclusivamente con luz natural, cuidando la correcta colocación de las señales que han de ser clavadas en el borde y las medidas de seguridad obligatorias.

6 PLAZO DE EJECUCION

El plazo necesario estimado para la ejecución de las obras que comprende el presente Informe Técnico será de 30 días. Una vez ejecutas, la zona de actuación ha de quedar perfectamente limpia y el terreno ha de quedar compactado y repuesto.

Con una antelación de DIEZ DIAS se comunicará al servicio correspondiente de Ayuntamiento de Fresnedillas - Navalagamella la fecha de inicio de la ejecución de la obra.

| | | |
|---|---|---------------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N°: 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

7 PRESUPUESTO

El presupuesto de ejecución material de la obra, incluido material y mano de obra, asciende a la cantidad de **126.467,55€** (Ciento veintiséis Mil cuatrocientos sesenta y siete Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos), tal y como se indica en la tabla siguiente:

| CONCEPTO | IMPORTE (€) |
|--|--------------------|
| MATERIALES | 15.202,06 |
| MANO DE OBRA | 111.262,59 |
| TOTAL MATERIALES Y MANO DE OBRA | 126.467,55€ |

| | | |
|---|---|---------------------|
|  | <i>INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías</i> | |
| | Fresnedillas - Navalagamella RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS | |
| DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO Coordinación III | PROYECTO N°: 1892216 | EDICIÓN: 1ª |
| | FECHA: 14/12/2021 | HOJAS: 1 a 4 |

8 DOCUMENTOS DE QUE CONSTA EL PRESENTE INFORME

El presente Informe Técnico consta de los siguientes documentos:

- **MEMORIA TÉCNICA**
- **PLANOS**
 - **1 Plano PLA** (situación y guía).
 - **4 Planos PL20** (detalle de obra civil).

En Madrid, a 14 de Diciembre de 2021



INFORME TÉCNICO PARA: Vías Pecuarías

DIRECCIÓN OPERACIONES RED Y TI
GER. PLANIF. E INGENIERÍA ACCESO FIJO
JEFATURA OFICINA TÉCNICA DE DISEÑO

Coordinación III

Fresnedillas - Navalagamella

RCH.RCSEC CONTR TELECOM CTRA_FRESNEDILLAS

PROYECTO N°: 1892216

EDICIÓN: 1ª

FECHA: 14/12/2021

HOJAS: 1 a 4

PLANOS



ED3-PL20 H1.pdf



ED3-PL20 H2.pdf



ED3-PL20 H3.pdf



ED3-PL20 H4.pdf



ED3-PLG_1.pdf
