

Nº Referencia: 00030\_21\_0656  
Plan/Expediente: SFF0109\_1\_2

ANEXO I A ANEXO DE AFECCIONES POR  
PROYECTO DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A  
DOBLE CIRCUITO EN LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV  
DE-NOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616  
Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL  
TROMPO, SOLANA DEL SACRISTÁN, PUENTE NUEVO Y  
CERRO DEL ÁLAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ES-PIEL  
(CÓRDOBA).

ITER:

Córdoba, octubre de 2024

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 1/35
VERIFICACIÓN	PEGVEYGXYL89RR2VLFNLCYE86HBJTD	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO  
DELEGACIÓN TERRITORIAL EN Cordoba

DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL/DE LA TÉCNICO/A COMPETENTE AUTOR/A DE TRABAJOS PROFESIONALES

Resolución de la Dirección General de Industria, Energía y Minas por la que se establece el modelo de declaración responsable del técnico competente autor de trabajos profesionales presentados en los procedimientos administrativos en materia de industria, energía y minas

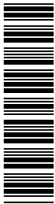
1		IDENTIFICACIÓN DEL/DE LA TÉCNICO/A COMPETENTE AUTOR/A DEL TRABAJO PROFESIONAL							
NOMBRE Y APELLIDOS: CARLOS JOVER RODRIGUEZ							NIF/NIE: 26742924L		
DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN:									
TIPO DE VÍA CALLE		NOMBRE DE LA VÍA IMPRENTA DE LA ALBORADA							
KM EN LA VÍA		NÚMERO PARCELA 124		ESCALERA		PLANTA		LETRA D	
BLOQUE		PORTAL		PUERTA					
PAÍS ESPAÑA		PROVINCIA CÓRDOBA		MUNICIPIO CÓRDOBA		14014			
TITULACIÓN: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL					ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD				
UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA									
COLEGIO PROFESIONAL AL QUE PERTENECE: COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MÁLAGA							Nº DE COLEGIADO/A: 5820		
2		DATOS DEL TRABAJO PROFESIONAL							
TIPO Y CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO PROFESIONAL: ANEXO A PROYECTO									
TÍTULO DEL DOCUMENTO TÉCNICO PRESENTADO ANTE ESTA ADMINISTRACIÓN: ANEXO I A ANEXO DE AFECIONES POR PROYECTO DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DE-NOMINADA "PRESA_VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANA DEL SACRISTÁN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ÁLAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ES-PIEL (CÓRDOBA).									
FECHA DE ELABORACIÓN DEL TRABAJO: OCTUBRE 2024									
3		DECLARACIÓN RESPONSABLE							
El/La abajo firmante, cuyos datos identificativos constan en el apartado 1, <b>DECLARA</b> bajo su responsabilidad que, en la fecha de elaboración y firma del documento técnico cuyos datos se indican en el apartado 2. 1.- Estaba en posesión de la titulación indicada en el apartado 1. 2.- Dicha titulación le otorgaba competencia legal suficiente para la elaboración del trabajo profesional indicado en el apartado 2. 3.- Se encontraba colegiado/a con el número y en el colegio profesional indicados en el apartado 1. 4.- No se encontraba inhabilitado para el ejercicio de la profesión. 5.- Conoce la responsabilidad civil derivada del trabajo profesional indicado en el apartado 2. 6.- El trabajo profesional indicado en el apartado 2 se ha ejecutado conforme a la normativa vigente de aplicación al mismo. En Córdoba a 4 de OCTUBRE de 2024 Fdo.: CARLOS JOVER RODRIGUEZ									

ILMO/A. SR/A. DELEGADO/A TERRITORIAL DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO EN Cordoba

PROTECCIÓN DE DATOS

Los datos de carácter personal contenidos en este impreso podrán ser incluidos en un fichero para su tratamiento por este órgano administrativo como titular responsable del fichero, en el uso de las funciones propias que tiene atribuidas y en el ámbito de sus competencias. Asimismo, se le informa de la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, todo ello de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de carácter Personal (BOE nº 298, de 14/12/1999)

Documento 1 de 1.Firmado por: JOVER RODRIGUEZ CARLOS - 26742924L. Emisor del certificado: AC FNMT Usuarios. Número de serie del certificado: 98.317.837.885.358.681.657.729.208.787.424.217.498. Fecha de emisión de la firma: 4/10/2024 12:51  
Código de integridad (alg. SHA-256): c1ae9a028a9b03d339e2018d626a5f100b648033e42b640ae9f5e224fb1b9  
Página 1 de un total de 1 página(s). Versión imprimible con información de firma.



002050

ÍNDICE GENERAL

Memoria .....3

Nº Reg. Entrada: 2024999010567397. Fecha/Hora: 04/10/2024 14:29:55

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 3/35
VERIFICACIÓN	PEGVEYGXYL89RR2VLFNLCYE86HBJTD	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Memoria

1. Objeto.....4

2. Alcance .....4

3. Antecedentes .....5

4. Propuesta de modificación del proyecto .....5

5. Relaciones de bienes y derechos afectados. ....7

6. Conclusión .....8

Nº Reg. Entrada: 2024999010567397. Fecha/Hora: 04/10/2024 14:29:55

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 4/35
VERIFICACIÓN	PEGVEYGXYL89RR2VLFNLCYE86HBJTD	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

ANEXO I A ANEXO DE AFECCIONES POR PROYECTO DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN A 20 KV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANA DEL SACRISTÁN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ÁLAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ESPIEL (CÓRDOBA).

## 1. Objeto

Se redacta el presente anexo en base al anexo de referencia titulado "ANEXO DE AFECCIONES POR: PROYECTO DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN A 20 KV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANA DEL SACRISTÁN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ÁLAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ESPIEL (CÓRDOBA). redactado por el colegiado Dña. Adela Cárdenas Gómez, nº de colegiado 1443 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva, donde se plantea la instalación proyectada por el Peticionario y Titular EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L.UNIPERSONAL, con C.I.F.: B-82.846.817 y domicilio social en Calle Ribera del Loira 60, 28042 Madrid (domicilio a efecto de notificaciones en Córdoba, Carretera del Aeropuerto km 2,5 y código postal, 14004).

El presente anexo es firmado por D. Carlos Jover Rodríguez, nº de colegiado 5.820 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga, perteneciente a la empresa Ecointegral Ingeniería, S.L.

Este documento tiene como objeto de señalar y justificar las modificaciones realizadas sobre el ANEXO DE AFECCIONES POR: PROYECTO DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN A 20 KV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANA DEL SACRISTÁN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ÁLAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ESPIEL (CÓRDOBA).

El motivo de este anexo se origina por la necesidad de aclarar y modificar los siguientes puntos del anexo:

- 2.3 Tabla de Relaciones de bienes y derechos afectados

Estos puntos se subsanan y se reflejan en el presente Anexo.

## 2. Alcance

El alcance del presente anexo pretende establecer y justificar las modificaciones ejecutadas sobre el proyecto de referencia, en lo relativo a las soluciones y condiciones constructivas llevadas a cabo sobre las instalaciones objeto del proyecto.

Asimismo, el presente anexo se constituye como la documentación técnica complementaria necesaria para exponer que, las modificaciones ya ejecutadas, siguen cumpliendo con las condiciones y garantías mínimas exigidas por la reglamentación vigente. Todo ello, con objeto de obtener las autorizaciones pertinentes en los organismos competentes para la realización efectiva de las citadas modificaciones y la correspondiente puesta en servicio de la citada instalación.

En este sentido, el presente anexo consta de los siguientes documentos técnicos complementarios al anexo de referencia: memoria.

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 5/35
VERIFICACIÓN	PEGVEYGXYL89RR2VLFNLCYE86HBJTD	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

### 3. Antecedentes

El presente anexo tiene como objeto la modificación parcial de un proyecto de referencia previo, cuyos antecedentes se muestran a continuación:

- Con fecha 02 de Septiembre de 2019 se firma la declaración responsable "PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DE NOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANA DEL SACRISTÁN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ÁLAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ESPIEL (CÓRDOBA). por D. Tiburcio Cañadas Olmo, nº de colegiado 2.931 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Córdoba.

- Con fecha 09 de Octubre de 2019 se firma el visado "ANEXO DE AFECCIONES POR PROYECTO DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DE-NOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANA DEL SACRISTÁN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ÁLAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ESPIEL (CÓRDOBA)". por Dña. Adela Cárdenas Gómez, nº de colegiado 1443 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Huelva.

### 4. Propuesta de modificación del proyecto

Expuesto los antecedentes, el presente anexo tiene como objeto modificar parcialmente los datos y condiciones constructivas que figuran en el PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANA DEL SACRISTÁN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ÁLAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ESPIEL (CÓRDOBA)

En este sentido, los puntos del citado anexo de referencia que quedan complementados y/o modificados por el presente Anexo son los siguientes:

- Tabla resumen.
- 2.3 Tabla de Bienes y Derechos Afectados.

De esta forma, se pretende formalizar y justificar las siguientes modificaciones sobre el proyecto original:

1. Se modifica el punto 2.3 Tabla de Bienes y Derechos Afectados.

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 6/35
VERIFICACIÓN	PEGVEYGXYL89RR2VLFNLCYE86HBJTD	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

4.1. Tabla resumen

Características de la instalación	
1. Ubicación	Paraje El Búfalo, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y cerro del Álamo, en el T.M. de Villaviciosa y Espiel (Córdoba).
2. Tipo	- Reforma de línea aérea de media tensión denominada "PRESA_VILL" para paso a doble circuito - Nuevo tramo de línea para conectar con la línea denominada "CORDOBA_1" Ambas líneas afectadas proceden de la subestacion "PTE NUEV"
3. Tensión	20 kV
4. Origen	Tramo1: Apoyo A508616 Tramo2: Apoyo A508604X Tramo3: Apoyo A508604X
5. Final	Tramo1: Apoyo A508604X Tramo2: Apoyo A508326X Tramo2: Apoyo a instalar 09
6. Cadena eléctrica	PRESA_VILL/20/PTE_NUEV
7. Tipo conductor	Tramo1: LA-110 (94-AL1/22-ST1A). Tramo2: LA-110 (94-AL1/22-ST1A). Tramo3: LA-110 (94-AL1/22-ST1A).
8. Longitud	Tramo1: 2752 metros Doble Circuito Tramo2: 301 metros Simple circuito Tramo3: 20 metros Simple circuito
9. Sección	Tramo1: 116,2 mm <sup>2</sup> Tramo2: 116,2 mm <sup>2</sup> Tramo3: 116,2 mm <sup>2</sup>
10 Clasificación del suelo	Suelo No Urbanizable
Observaciones: Se proyecta la reforma de la línea aérea a 20 kV denominada "PRESA_VILL", para paso a doble circuito y nuevo tramo hasta conectar con la línea denominada "CORDOBA_1" a 20 kV.  La línea objeto de proyecto se encuentra regularizada dentro del contexto del RD 337/2014, mediante AT-R.	

5. Relaciones de bienes y derechos afectados.

Tabla 2. Relaciones de bienes y derechos afectados

Nº PARCELA SEGÚN PROYECTO	DATOS DE LA FINCA				AFECCIÓN						USO DEL SUELO
	T.M	Referencia Catastral	POL.	PARC.	VUELO (m)	APOYOS	Nº APOYO	PLENO DOMINIO (m²)	SERV. PASO (m²)	OCUP. TEMP. (m²)	
1	VILLAVCICIOSA DE CÓRDOBA	4073A006000110000XQ	6	11	459,6	3	AP01, AP02 y AP03	5,97	8466,39	846,639	ESPECIES MEZCLADAS
2	VILLAVCICIOSA DE CÓRDOBA	14073A0060000900000XP	6	9	7,73	1	A508614	5,29	134,61	13,461	MONTE BAJO
3	ESPIEL	14026A0090001900000OE	9	19	932,32	6	A508613, A508612X, A508611X, AP04, A507033 y AP05	11,44	18159,11	1815,911	PASTOS CON ENCINAS
4	ESPIEL	14026A0090001700000OI	9	17	10,49				234,36	23,436	MONTE BAJO
5	ESPIEL	14026A0090001400000OR	9	14	374,87	3	A508610, AP06 y A508609	7,42	7114,98	711,498	ESPECIES MEZCLADAS
6	ESPIEL	14026A0090900300000OM	9	9003	20,25				442,75	44,275	VÍA COMUNICACIÓN
7	ESPIEL	14026A0080901800000OQ	9	9018	21,33				453,82	45,382	VÍA COMUNICACIÓN
8	ESPIEL	14026A0080005600000OY	8	56	250,41		AP07	1,72	5104,18	510,418	ESPECIES MEZCLADAS



Nº PARCELA SEGÚN PROYECTO	DATOS DE LA FINCA				AFECCIÓN						USO DEL SUELO
	T.M	Referencia Catastral	POL.	PARC.	VUELO (m)	APOYOS	Nº APOYO	PLENO DOMINIO (m²)	SERV. PASO (m²)	OCUP. TEMP. (m²)	
9	ESPIEL	2P14026P02PUEN0001AO			6,12				167,35	16,735	HIDROGRAFÍA
10	ESPIEL	14026A0080011400000H	8	114	40,65				795,54	79,554	PINAR MADERABLE
11	ESPIEL	14026A0080901500000OB	8	9015	10,48				187,45	18,745	VÍA COMUNICACIÓN
12	ESPIEL	14026A0080005000000OZ	8	50	48,41	1	AP08	1,9	823,98	82,398	ESPECIES MEZCLADAS
13	ESPIEL	14026A0080901300000OW	8	9013	6,18				143,79	14,379	VÍA COMUNICACIÓN
14	ESPIEL	14026A0080004500000OE	8	45	157,78	1	A508608	4,54	2888,81	288,881	ESPECIES MEZCLADAS
15	ESPIEL	14026A0080901200000OH	8	9012	4,05				74,85	7,485	HIDROGRAFÍA
16	ESPIEL	14026A0080012100000OY	8	121	46,66				833,99	83,399	MONTE BAJO
17	ESPIEL	14026A0080012200000OG	8	122	67,65	1	A508607	1,49	1024,67	102,467	MONTE BAJO
18	ESPIEL	14026A0080004800000OU	8	48	23,16				349,59	34,959	PASTOS CON ENCINAS
19	ESPIEL	14026A0080008900000OG	8	89	542,52	6	A508606, A508605X, A508604X, AP09, AP10 y AP11	20,23414	10237,65	1023,77	MONTE BAJO

6. Conclusión

Expuesto el objeto y la utilidad del presente anexo al anexo de referencia, se espera que el mismo merezca la aprobación del organismo competente, y se emitan las autorizaciones oportunas para su tramitación y puesta en servicio.

Córdoba, octubre de 2024



El ingeniero Técnico Industrial  
Carlos Jover Rodríguez  
Número de Colegiado 5.820  
del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros  
Técnicos Industriales de Málaga

Nº Reg. Entrada: 2024999010567397. Fecha/Hora: 04/10/2024 14:29:55

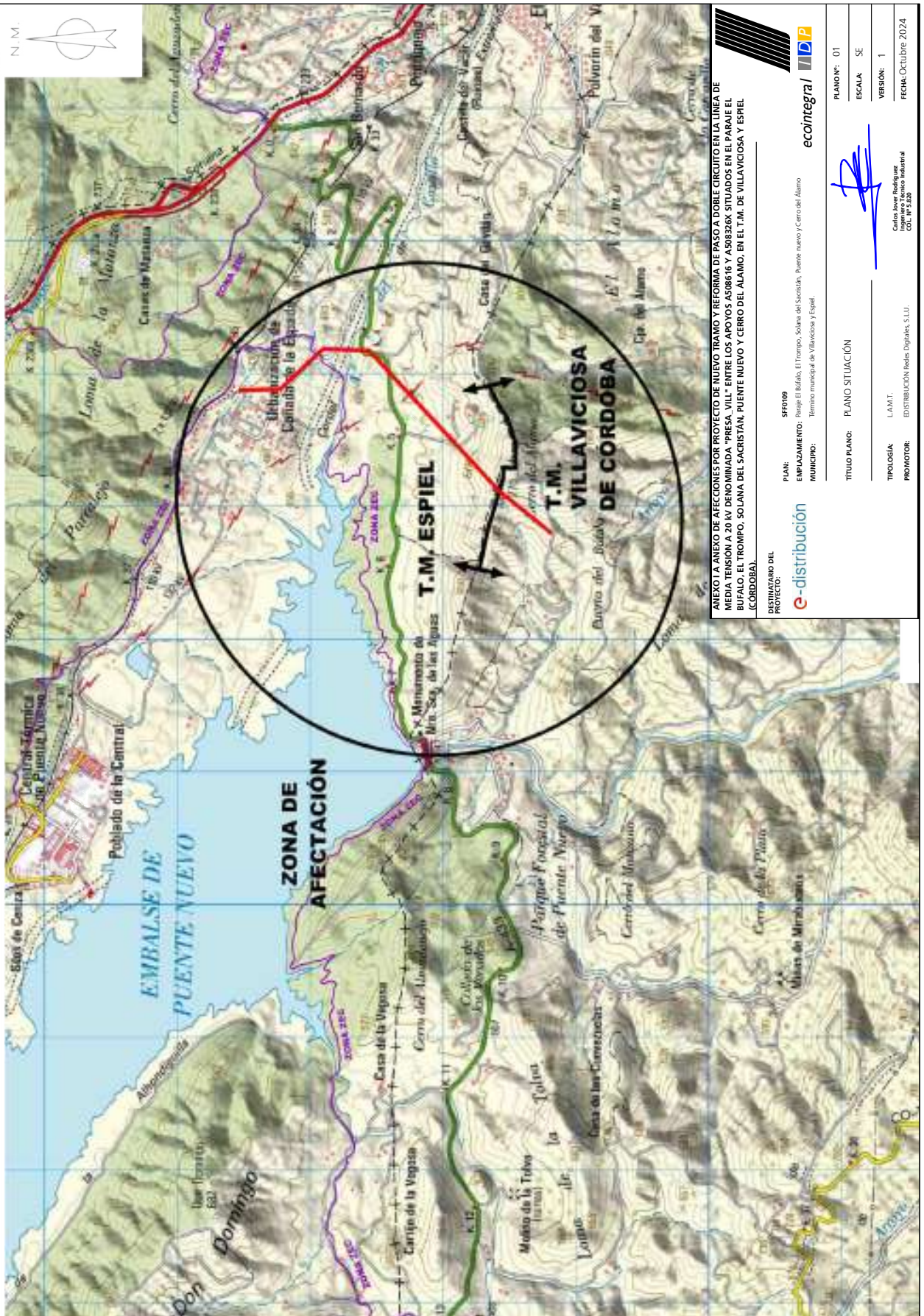
DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 10/35
VERIFICACIÓN	PEGVEYGXYL89RR2VLFNLCYE86HBJTD	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

**Documento**

**PLANOS**

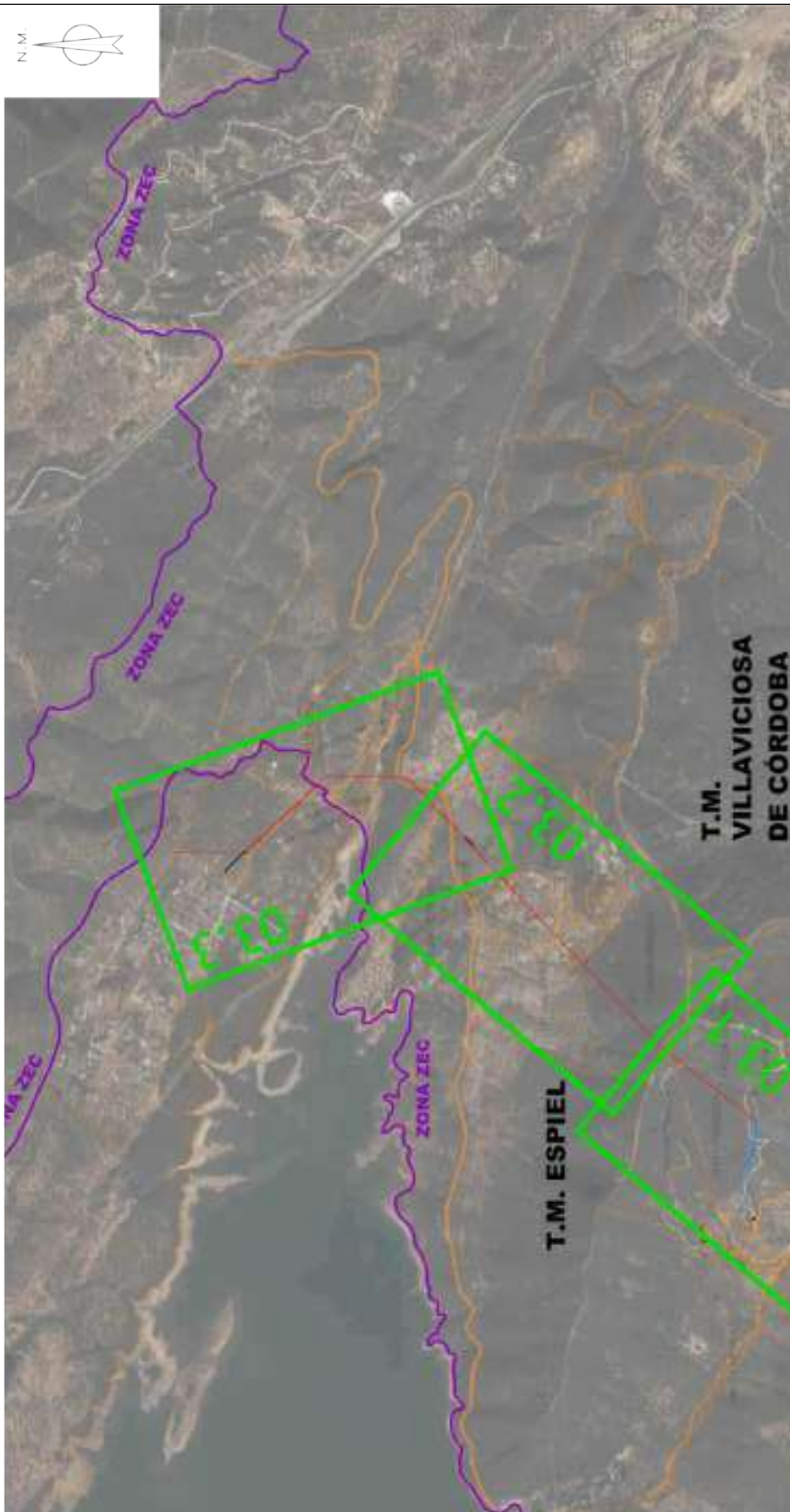
Nº Reg. Entrada: 2024999010567397. Fecha/Hora: 04/10/2024 14:29:55

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 11/35
VERIFICACIÓN	PEGVEYGXYL89RR2VLFNLCYE86HBJTD	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 12/35
VERIFICACIÓN	PEGVEYGXYL89RR2VLFNLCYE86HBJTD	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			





ANEXO I A ANEXO DE AFECIONES POR PROYECTO DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LINEA DE MEDIA TENSION A 20 KV DENOMINADA "PRESA VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANIA DEL SACRISTAN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ALAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ESPIEL (CORDOBA).

**DESTINATARIO DEL PROYECTO:**

PLAN: SFF0109

**EMPLAZAMIENTO:** Paraje El Bufalo, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Álamo

**MUNICIPIO:** Término municipal de Villavieja y Espiel.

e-distribución

**TÍTULO PLANO:** PLANO TRAZ ADO GENERAL

TIPOL OFFICE: 1 AMT

**TIPOLOGIA:** L.A.M.T.  
**PROMOTOR:** EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.

PLANONº: 02

ESCALA: SF

**VERSIÓN:**

FECHA: Octubre 2024

☐ APOYO METÁLICO MT EXISTENTE

FECHA: Octubre 2024

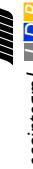







**LEGENDA**

- LINEA AEREA DE MEDIA TENSION A 20 KV EXISTENTE DENOMINADA "PRESA\_VILL" PROCEDENTE DE LA SUBSTACION "PTE\_NUEVO" CON CONDUCTOR LA-110 EXISTENTE
- LINEA AEREA DE ALTA TENSION PROPIEDAD DE ENDESA
- LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EN DOBLE CIRCUITO A 20 KV EXISTENTE DENOMINADA "CORDOBA\_1" Y "CORDOBA\_2" PROCEDENTES DE LA SUBSTACION "PTE\_NUEVO" CON CONDUCTOR LA-110 EXISTENTE
- LINEA AEREA DE MEDIA TENSION PARTICULAR
- APOYO METALICO AT EXISTENTE
- APOYO METALICO MT EXISTENTE
- PT PROPIEDAD PARTICULAR
- PT PROPIEDAD ENDESA



**PLAN:** SFD109

**EMPLAZAMIENTO:** Puente El Baldo, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Álamo

**MUNICIPIO:** Territorio municipal de Villavieja y Espel.

**DESTINATARIO DEL PROYECTO:**

**TÍTULO PLANO:** PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y TRAZADO ACTUAL

**PLANIMETRIA:** 03.3

**ESCALA:** SE

**VERSIÓN:** 1

**FECHA:** Octubre 2024

**TIPOLOGÍA:** L.A.M.T.

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

**Carles Jover Rodríguez**  
Código de Verificación: 001. Nº 5.820





<b>CORRECTOR:</b>	
<b>DESTINATARIO DEL PROYECTO:</b>	<b>e-distribución</b>
<b>PLAN:</b>	SFZ0109
<b>EMPLAZAMIENTO:</b>	Tranque El Balado, El Tiempo, Solera del Sacratón, Puente nuevo y Cerro del Alamo Barrio municipal de Villavieja y Espel.
<b>MUNICIPIO:</b>	
<b>TÍTULO PLANO:</b>	PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y TIRAZADO PREVISTO
<b>PLANO Nº:</b>	04-2
<b>ESCALA:</b>	SE
<b>VERSIÓN:</b>	1
<b>TIPOLOGÍA:</b>	L.A.M.T.
<b>PROYECTOR:</b>	EDUSTRIBUCION Redes Digitales, S.L.U.
<b>FECHA:</b>	Octubre 2024

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 18/35
VERIFICACIÓN	PEGVEYGXYL89RR2VLFNLCYE86HB3TD	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			





LEYENDA

- LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EN DOBLE CIRCUITO A 20 KV DENOMINADA "PRESA\_VILL" PROCEDENTE DE LA SUBESTACION "PTE\_NUEV" A INSTALAR CON CONDUCTOR LA-110
- LINEA AEREA DE ALTA TENSION PROPIEDAD DE ENDESA
- LINEA AEREA DE MEDIA TENSION A 20 KV DENOMINADA "PRESA\_VILL" PROCEDENTE DE LA SUBESTACION "PTE\_NUEV" CON CONDUCTOR LA-30 A RETENSAR EN IGUALES CONDICIONES MECANICAS
- LINEA AEREA DE MEDIA TENSION A 20 KV EXISTENTE PREVISTO SU RETIRO
- LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EN DOBLE CIRCUITO A 20 KV EXISTENTE DENOMINADA "CORDOBA\_1" Y "CORDOBA\_2" PROCEDENTES DE LA SUBESTACION "PTE\_NUEV" CON CONDUCTOR LA-110 EXISTENTE
- APOYO METALICO MT A INSTALAR
- APOYO METALICO MT A RETIRAR
- APOYO METALICO AT PROPIEDAD DE ENDESA
- APOYO METALICO MT EXISTENTE
- APOYO METALICO MT EXISTENTE
- CENTRO DE TRANSFORMACION PARTICULAR
- CENTRO DE TRANSFORMACION PROPIEDAD DE ENDESA

PLAN: SFD0109

EMPLAZAMIENTO: Puente El Balado, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Alamo

MUNICIPIO: Territorio municipal de Villavieja y Espel.

DESTINATARIO DEL PROYECTO:

PLANOM: 04.3

ESCALA: SE

VERSION: 1

FECHA: Octubre 2024

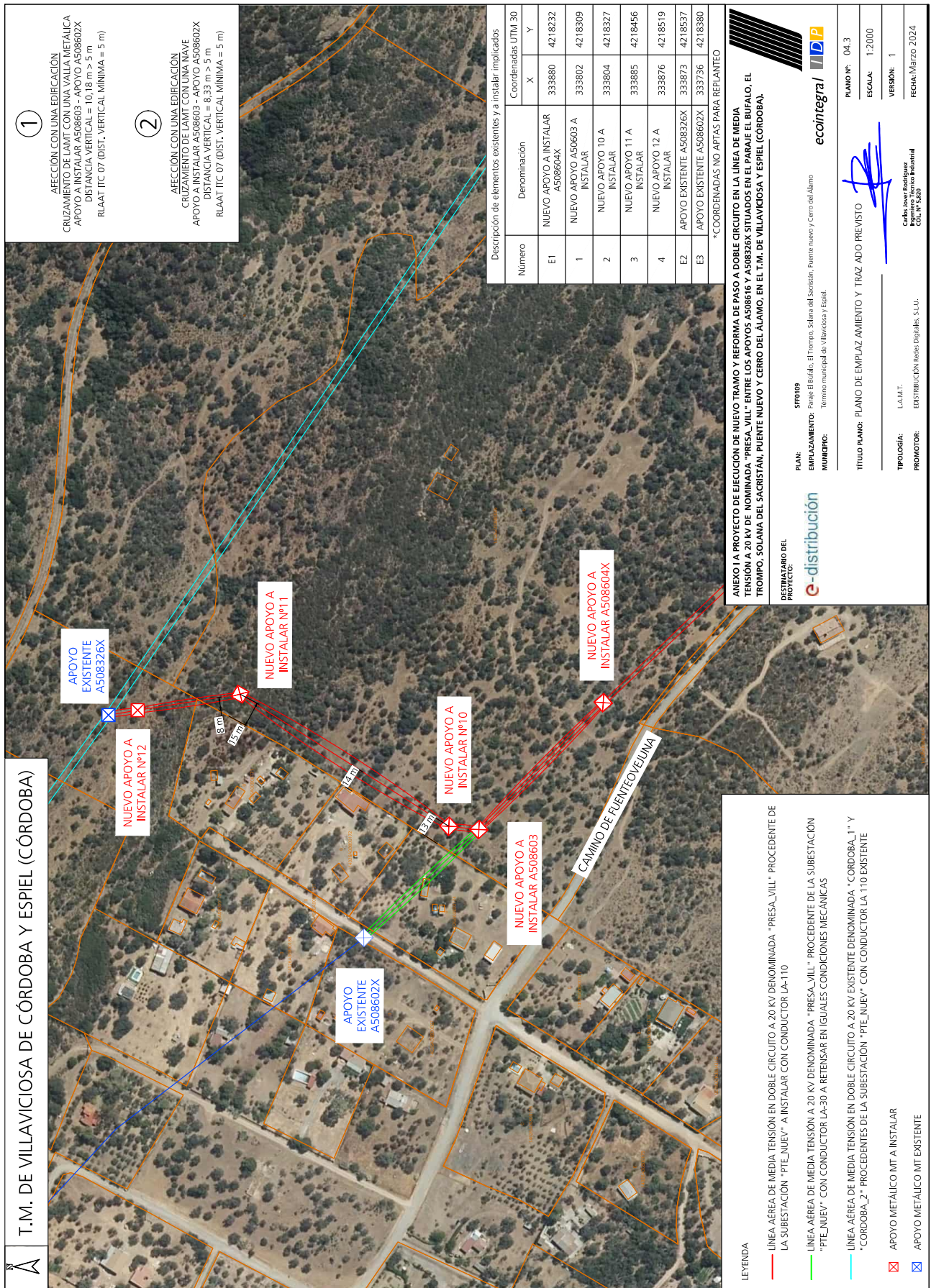
TITULO PLANO: PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y TRAZADO PREVISTO

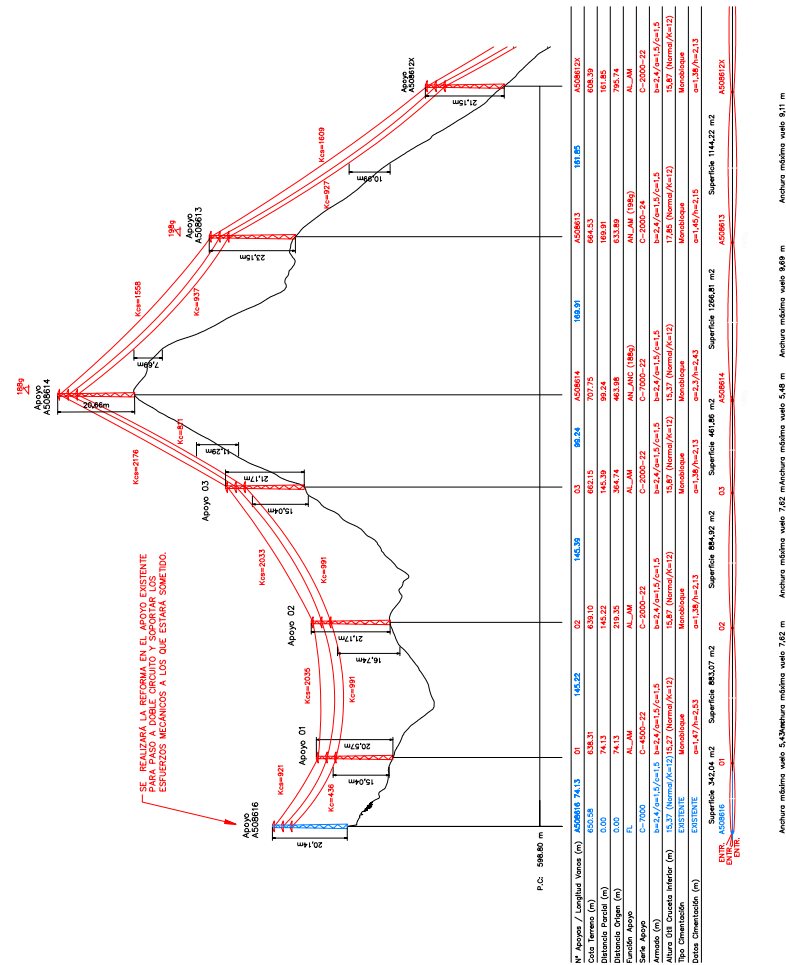
TIPOLOGIA: LAM.T.

PROMOTOR: DISTRIBUCION Redes Digitales, S.L.U.

Carles Jover Rodríguez  
COT. Nº 5.820







Anchura máxima vuelo 9,11 m

Anchura máxima vuelo 5,48 m    Anchura máxima vuelo 9,69 m

Anchura máxima vuelo 5,43 Anchura máxima vuelo 7,62 m

LEYENDA

	EXISTENTE
	A INSTALAR

ANEXO I A ANEXO DE AFECIONES POR PROYECTO DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LINEA DE MEDIA TENSION A 20 KV DENOMINADA "PRESA, VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANA DEL SACRISTAN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ALAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ESPEL (CÓRDOBA).

**DESTINATARIO DEL PROYECTO:**

PROYECTO: **e-distribución**

PLAN: SFF0109

**PLAN:** SFF0109  
**EMPLAZAMIENTO:** Paraje El Búfalo, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Álamo  
**MUNICIPIO:** Término municipal de Villavieja y Espiel.

**TÍTULO PLANO:** Perfil longitudinal 1

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



PLANONº: 05.1

ESCALA: SF

VERSIÓN: 1

Carlos Jover Rodríguez  
Ingeniero Técnico Industrial  
COL. N° 5.820

**Carlos Jover Rodríguez**  
Ingeniero Técnico Industrial  
COL. N° 5.820







ANEXO I A ANEXO DE AFECIONES POR PROYECTO DE NUEVO TRAMO Y REFORMA DE PASO A DOBLE CIRCUITO EN LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN A 20 KV DENOMINADA "PRESA. VILL" ENTRE LOS APOYOS A508616 Y A508326X SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EL TROMPO, SOLANA DEL SACRISTÁN, PUENTE NUEVO Y CERRO DEL ÁLAMO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA Y ESPIEL (CÓRDOBA).



**PLAN:** SFF0109  
**EMPLAZAMIENTO:** Paraje El Búfalo, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Álamo  
**MUNICIPIO:** Término municipal de Villavieja y Espiel.

e-distribución

**TÍTULO PLANO:** Perfil longitudinal 1

---

**TIPOLOGIA:** L.A.M.T.

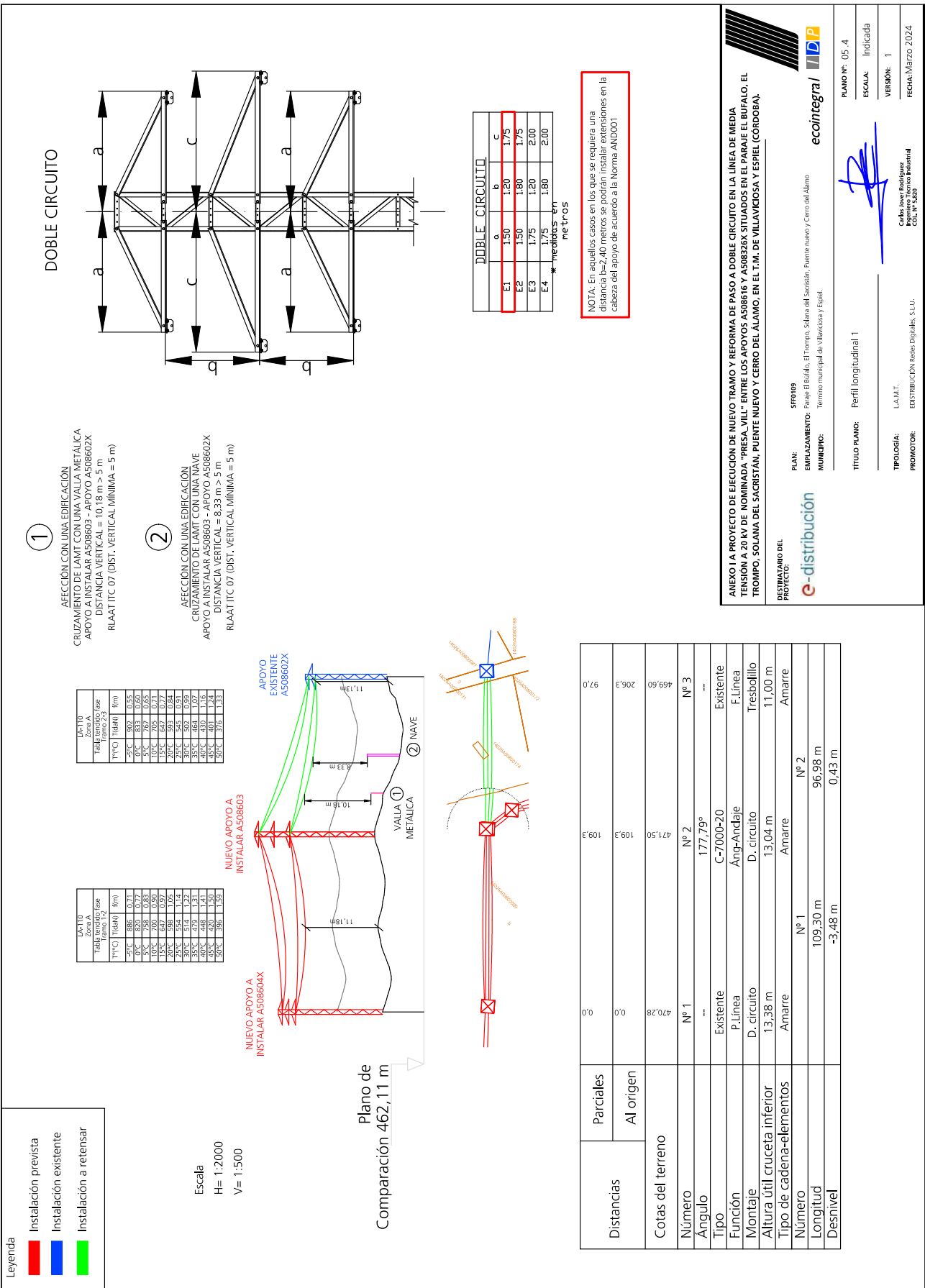
**PROMOTOR:** EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.

PLANONº: 05.3

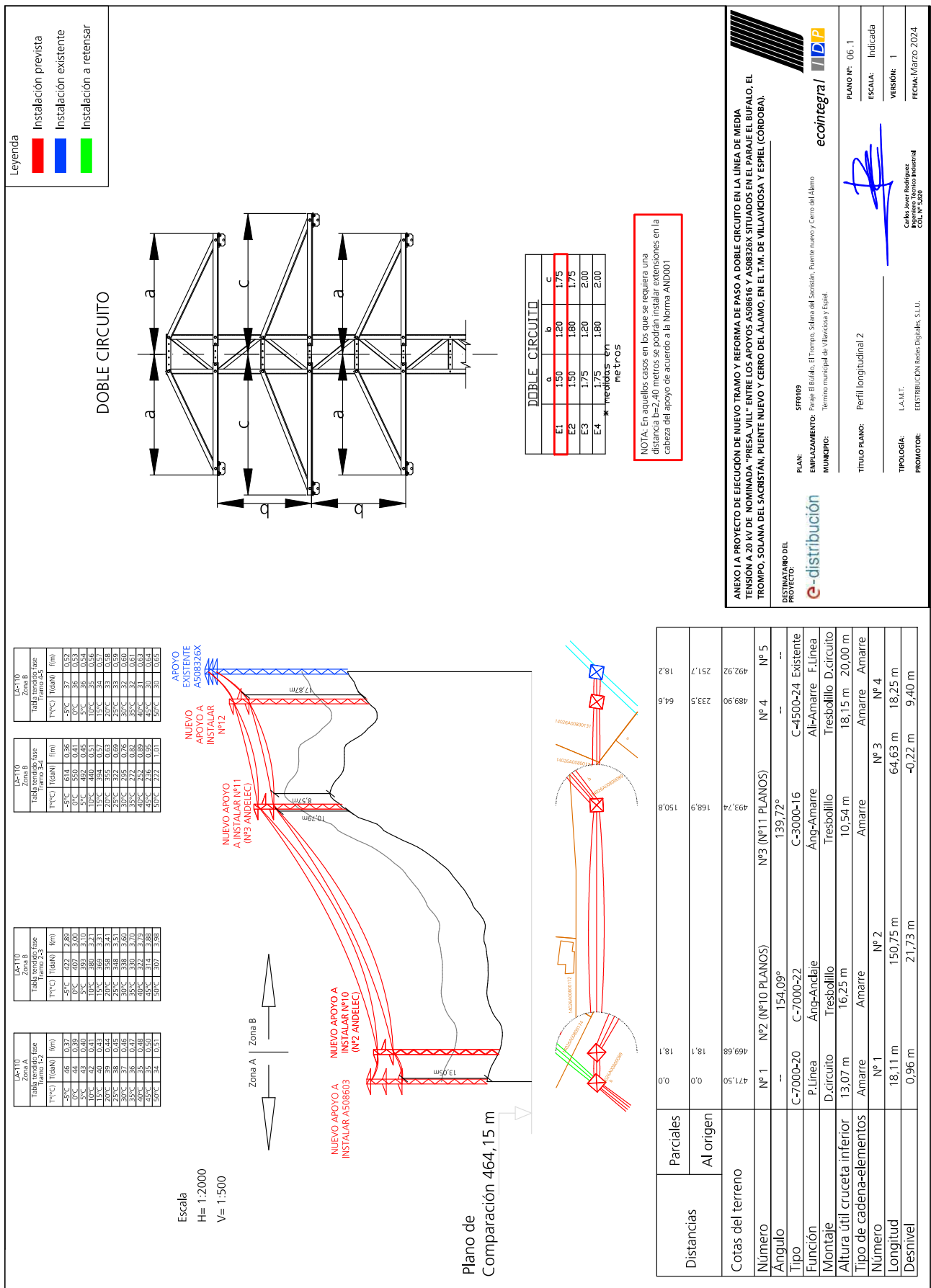
ESCALA:	SF
---------	----

**VERSIÓN:** 1

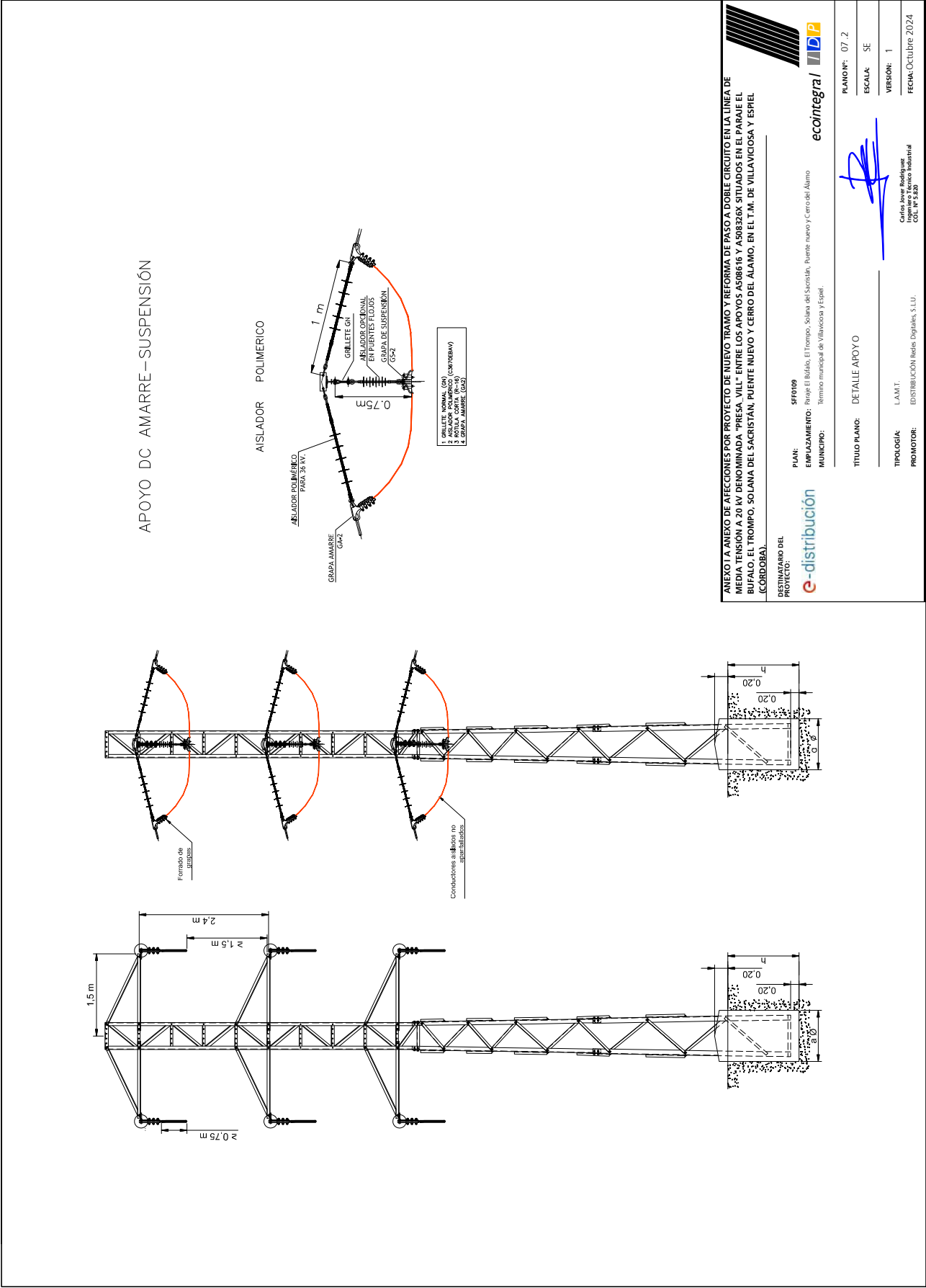
Carlos Jover Rodríguez  
Ingeniero Técnico Industrial  
COL. N.º 5.820

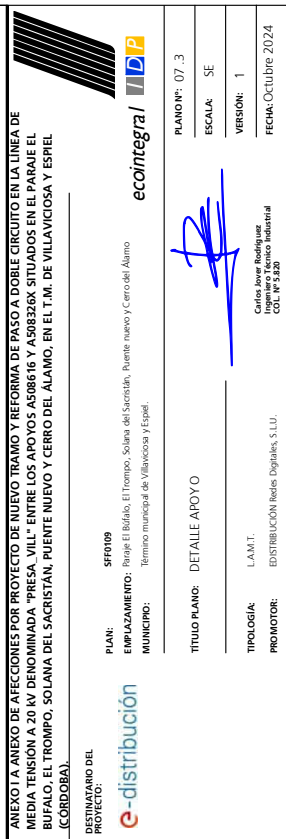








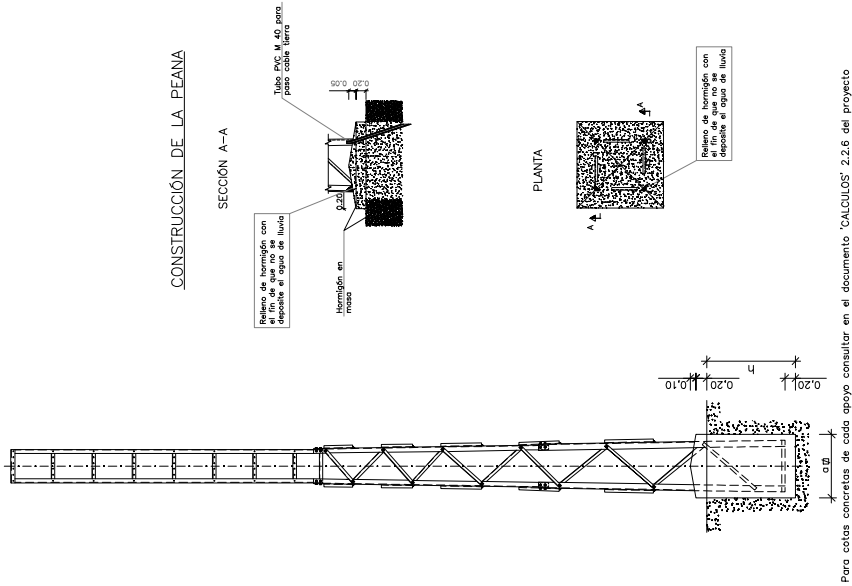


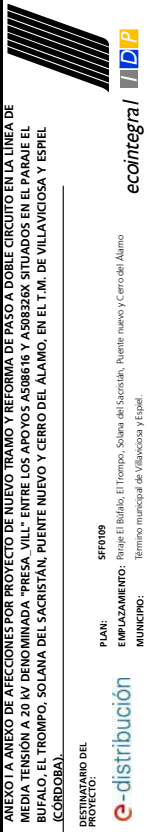


CIMENTACIONES ESTÁNDAR (\*)

TIPO DE APOYO	Esfuerzo	Altura	PC30 (kg)	Terreno normal ksa12ag/cm3				Terreno roca ksa16ag/cm3			
				Dimensiones		Volúmenes (m3)	Dimensiones		Volúmenes (m3)		
				a (m)	h (m)	Exces. Hormi- cción ganado	a (m)	h (m)	Exces. Hormi- cción ganado		
						Volúmenes (m3)			Volúmenes (m3)		
1000daN	10m	280	0,90	1,75	1,42	1,61	0,90	1,65	1,54	1,53	
	12m	345	0,95	1,85	1,62	1,84	0,95	1,70	1,53	1,74	
	14m	430	1,05	1,85	2,04	2,30	1,05	1,75	1,93	2,19	
	16m	510	1,15	1,90	2,51	2,82	1,10	1,80	2,18	2,46	
	18m	600	1,20	1,95	2,81	3,14	1,20	1,85	2,66	3,00	
	20m	670	1,30	2,00	3,38	3,77	1,30	1,85	3,13	3,52	
2000daN	22m	770	1,35	2,00	3,65	4,07	1,35	1,85	3,37	3,60	
	10m	405	0,90	2,05	1,66	1,85	0,90	1,90	1,54	1,73	
	12m	490	1,00	2,10	2,10	2,33	1,00	1,95	1,95	2,18	
	14m	610	1,05	2,15	2,37	2,63	1,05	2,05	2,28	2,52	
	16m	695	1,15	2,20	2,91	3,22	1,15	2,05	2,71	3,02	
	18m	830	1,20	2,25	3,24	3,58	1,20	2,10	3,02	3,36	
3000daN	20m	925	1,30	2,30	3,89	4,28	1,30	2,15	3,63	4,03	
	22m	1065	1,35	2,35	4,28	4,71	1,35	2,15	3,92	4,34	
	10m	465	0,95	2,20	1,99	2,20	0,95	2,05	1,85	2,06	
	12m	570	1,00	2,30	2,30	2,53	1,00	2,15	2,15	2,38	
	14m	715	1,05	2,40	2,65	2,90	1,05	2,20	2,43	2,68	
	16m	820	1,15	2,45	3,24	3,55	1,15	2,25	2,98	3,28	
4500daN	18m	980	1,20	2,50	3,60	3,94	1,20	2,30	3,31	3,65	
	20m	1095	1,30	2,50	4,22	4,62	1,30	2,35	3,97	4,37	
	22m	1270	1,35	2,55	4,65	5,07	1,35	2,45	4,47	4,89	
	10m	585	0,95	2,40	2,17	2,38	0,95	2,25	2,03	2,24	
	12m	710	1,00	2,55	2,55	2,78	1,00	2,35	2,35	2,58	
	14m	910	1,10	2,60	3,15	3,43	1,10	2,40	2,90	3,19	
7000daN	16m	1050	1,15	2,65	3,50	3,81	1,15	2,50	3,31	3,61	
	18m	1295	1,20	2,70	3,89	4,22	1,20	2,50	3,60	3,94	
	20m	1460	1,30	2,75	4,65	5,04	1,30	2,60	4,39	4,79	
	22m	1720	1,40	2,80	5,49	5,95	1,40	2,65	5,19	5,65	
	12m	985	1,40	2,75	5,39	5,85	1,40	2,55	5,00	5,46	
	14m	1210	1,55	2,75	6,61	7,17	1,55	2,55	6,13	6,69	
9000daN	16m	1370	1,70	2,80	8,09	8,77	1,70	2,80	7,51	8,19	
	18m	1590	1,85	2,85	9,58	10,38	1,85	2,75	9,41	10,21	
	20m	1805	2,00	2,85	11,40	12,33	2,00	2,80	11,20	12,13	
	22m	2115	2,20	2,85	13,79	14,92	2,20	2,85	13,79	14,92	
	24m	2300	2,40	2,90	16,70	18,05	2,40	2,85	16,42	17,76	
	26m	2650	2,55	2,90	18,86	20,37	2,55	2,90	18,86	20,37	
	12m	1200	1,40	2,90	5,68	6,14	1,40	2,70	5,29	5,75	
	14m	1475	1,55	2,95	7,09	7,65	1,55	2,75	6,61	7,17	
	16m	1685	1,70	2,95	8,53	9,20	1,70	2,75	7,95	8,62	
	18m	1960	1,85	3,00	10,27	11,07	1,85	2,85	9,75	10,55	
	20m	2160	2,00	3,00	12,00	12,93	2,00	2,90	11,60	12,53	
	22m	2530	2,20	3,05	14,76	15,89	2,20	2,90	14,04	15,17	
	24m	2755	2,40	3,05	17,57	18,91	2,40	2,95	16,99	18,34	
	26m	3160	2,55	3,10	20,16	21,68	2,55	2,95	19,18	20,70	

(\*) Valores promedio de distintos fabricantes, para valores concretos consultar documento AHHC0100.DOC





PLAN: 5F0109

EMPLAZAMIENTO: Puente El Balado, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Álamo

MUNICIPIO: Termino municipal de Villavieja y Espal.

DESTINATARIO DEL PROYECTO:

PLAN: 5F0109

EMPLAZAMIENTO: Puente El Balado, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Álamo

MUNICIPIO: Termino municipal de Villavieja y Espal.

TÍTULO PLANO: CIMENTACIONES

TIPOLOGÍA: L.A.M.T.

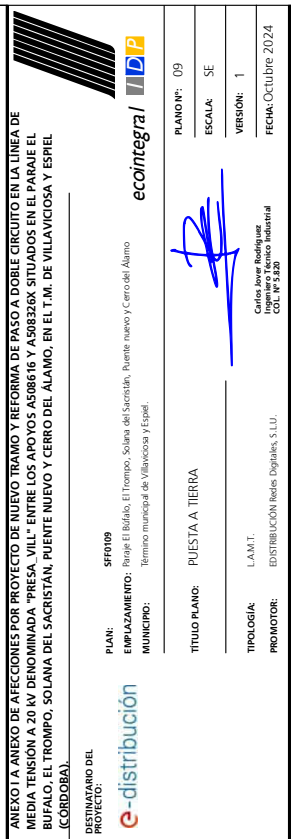
PROMOTOR: DISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.

PLAN: 08

ESCALA: SE

VERSIÓN: 1

FECHA: Octubre 2024



**PUNTO KILOMÉTRICO 4 Y 5**

[illegible]

AFECTACIÓN CON AUTOPISTAS,  
AUTOVÍAS Y VÍAS RÁPIDAS  
Zona de servidumbre: 8 m  
Zona de afección: 50 m

LEYENDA

(CÓRDOBA).

PLAN: SFF0109

**SFF0109**  
Paraje El Búfalo, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Álamo  
Termino municipal de Villavieja y Espiel

TÍTULO PLANO: PERFIL LONGITUDINAL. AFECCIONES

DI AMO N.º 101

ESCALA: SE

VERSION: 1

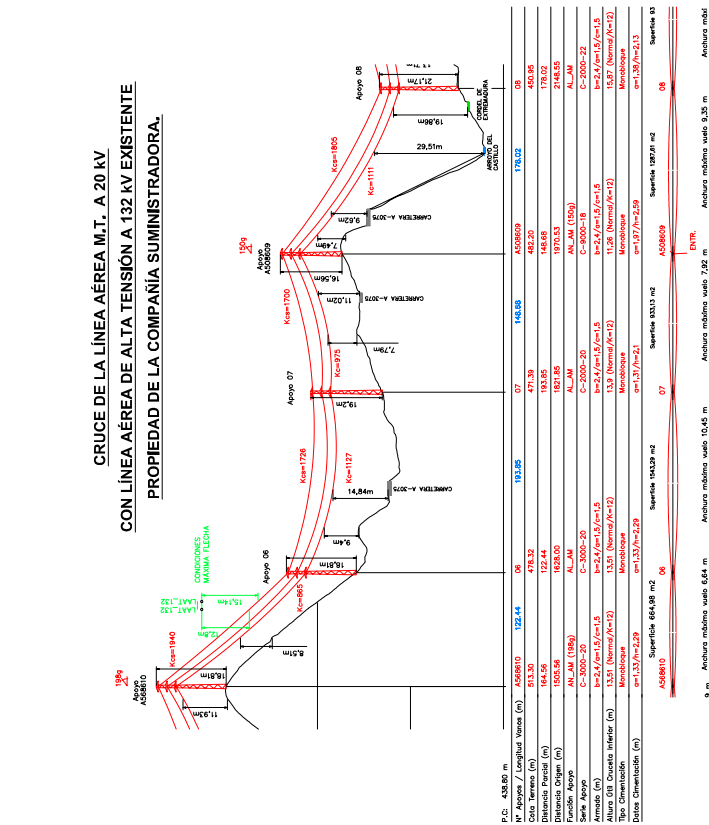
FECHA: Octubre 2024









[illegible]

LEYENDA

**DESTINATARIO DEL PROYECTO:**

**PROYECTO:** e-distribución

**PLAN:** SFF0109

**EMPLAZAMIENTO:** Paraje El Bufalo, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Álamo

**MUNICIPIO:** Termino municipal de Villavieja y Espel.

PROYECTO: e-distribución

PLAN: SFF0109

**EMPLAZAMIENTO:** Paraje El Búfalo, El Trompo, Solana del Sacristán, Puente nuevo y Cerro del Álamo

**MUNICIPIO:** Término municipal de Villavieja y Espiel.

**TÍTULO PLANO:** PERFIL LONGITUDINAL. AFECIONES

**TÍTULO PLANO:** PERFIL

TÍTULO PLANO: PERFIL LONGITUDINAL. AFEC

Carlos Jover Rodríguez  
Ingeniero Técnico Industrial  
COL. N° 5.920

---

PLANONº: 10.4

ESCALA: SE

VERSIÓN: 1

**PROMOTOR:** EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.,

Campos Jover, Rodrigo José  
Ingeniero Técnico Industrial  
COL. N° 5.820

