

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

## ANEXO I AL ANEXO DE AFECCIONES

POR PROYECTO DE REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBESTACIÓN "PTE\_NUEV" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (CÓRDOBA).

ITER:

Córdoba, octubre de 2024

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 1/18
VERIFICACIÓN	PEGVE9B2YWCUM75LKL3GT9GDXWHJ8	<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:						NIF/NIE:			
CARLOS JOVER RODRIGUEZ						26742924L			
DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN:									
TIPO DE VÍA		NOMBRE DE LA VÍA							
CALLE		IMPRENTA DE LA ALBORADA							
KM EN LA VÍA		NÚMERO		ESCALERA		PLANTA		LETRA	
		PARCELA 124						D	
PAIS		PROVINCIA		MUNICIPIO					
ESPAÑA		CÓRDOBA		CÓRDOBA				14014	
TITULACIÓN:						ESPECIALIDAD			
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL						ELECTRICIDAD			
UNIVERSIDAD:									
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA									
COLEGIO PROFESIONAL AL QUE PERTENECE:						Nº DE COLEGIADO/A:			
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MÁLAGA						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 AL ANEXO DE AFECTACIONES POR PROYECTO DE REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIATENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA_VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PRO- CEDENTE DE LASUBESTACIÓN "PTE_NUEV" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO,EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (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)

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 3/18
VERIFICACIÓN	PEGVE9B2YWCUM75LKLF3GT9GDXXHJ8	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Memoria

1. Objeto.....4

2. Alcance .....4


3. Antecedentes .....4

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 4/18
VERIFICACIÓN	PEGVE9B2YWCUM75LKL3GT9GDXWHJ8	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

ANEXO I AL ANEXO DE AFECCIONES POR PROYECTO DE REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBESTACIÓN "PTE\_NUEV" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (CÓRDOBA).

## 1. Objeto

Se redacta el presente anexo en base al anexo de afecciones de referencia titulado "ANEXO DE AFECCIONES POR PROYECTO DE REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBESTACIÓN "PTE\_NUEV" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (CÓRDOBA), redactado por la colegiada Dña. Adela Cárdenas Gómez, nº de colegiado 1.443 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 REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBESTACIÓN "PTE\_NUEV" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (CÓRDOBA)..

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

- Relación de bienes y derechos afectados. Tabla 2. 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 proyecto de referencia: memoria.

## 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 13 de Agosto de 2019 se firma la declaración responsable PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCE DENTE DE LA SUBESTACIÓN "PTE\_NUEV"

PÁGINA 4 DE 8

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 5/18
VERIFICACIÓN	PEGVE9B2YWCUM75LKL3GT9GDXWHJ8	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (CÓRDOBA). por D. Tiburcio Cañadas Olmo, nº de colegiado 2.931 del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Córdoba.

- Con fecha 27 de Septiembre de 2019 se firma la declaración responsable ANEXO DE AFECCIONES POR PROYECTO DE REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBESTACIÓN "PTE\_NUEV" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (CÓRDOBA). por Dña. Adela Cárdenas Gómez, nº de colegiado 1.443 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 ANEXO DE AFECCIONES POR PROYECTO DE REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBESTACIÓN "PTE\_NUEV" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (CÓRDOBA).

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

- Tabla resumen.
- Relación de bienes y derechos afectados. Tabla 2. Relaciones de bienes y derechos afectados.
- Documento planos

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

1. Se complementa la tabla 2. Relaciones de bienes y derechos afectados.

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 6/18
VERIFICACIÓN	PEGVE9B2YWCUM75LKL3GT9GDXWHJ8	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

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

4.1. Tabla resumen

Características de la instalación	
1. Ubicación	Paraje El Búfalo, en el T.M. DE Villaviciosa.
2. Tipo	Línea aérea de media tensión
3. Tensión	20 kV
4. Origen	Apoyo a instalar 01
5. Final	Apoyo a instalar 03
6. Cadena eléctrica	PRESA_VILL/20/PTE_NUEV
7. Tipo conductor	LA-110 (94-AL1/22-ST1A)
8. Longitud de conductor	438 metros
8. Sección	116,2 mm <sup>2</sup>
9. Tipo de suelo	Suelo No Urbanizable Rustico.
Observaciones:  Se proyecta la reforma de la línea aérea a 20 kV denominada "PRESA_VILL", para reducir distancias en el vano de gran longitud para ellos se intercalarán tres nuevos apoyos y mejorar así las instalaciones.  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	VILLAVICIOSA DE CORDOBA	14073A006000380000XY	6	38	11,46	2	APOYO A INSTALAR 2, APOYO A INSTALAR 3	4,805	6606,69	660,669	PASTOS CON ENCINAS
2	VILLAVICIOSA DE CORDOBA	14073A006090030000XQ	6	9003	5,28	-	-	-	162,97	16,297	VÍA COMUNICACIÓN
3	VILLAVICIOSA DE CORDOBA	14073A006000110000XQ	6	11	142,66	1	APOYO A INSTALAR 1	2,4025	3494,44	349,444	MONTE BAJO



6. Conclusión


Expuesto el objeto y la utilidad del presente anexo al proyecto 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 9/18
VERIFICACIÓN	PEGVE9B2YWCUM75LKL F3GT9GD XWHJ8	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			

Planos

---

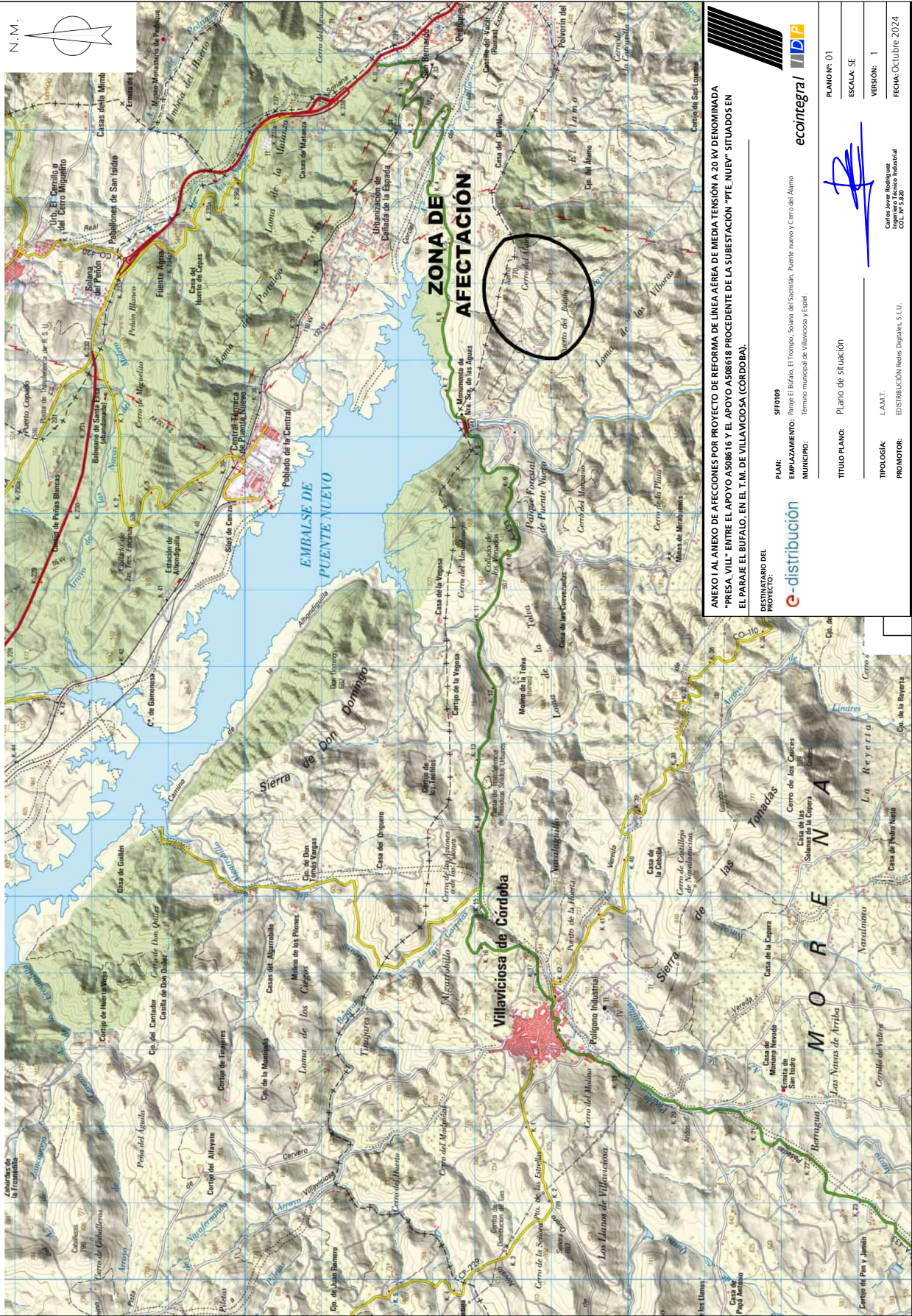
- 0.1 PLANO DE SITUACIÓN
- 0.2 PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y TRAZADO ACTUAL
- 0.3 PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y TRAZADO PREVISTO
- 0.4 PLANO DE PERFIL PREVISTO
- 0.5 PLANO DETALLE APOYO TREBOLILLO
- 0.6 PLANO DE CIMENTACIONES APOYOS METÁLICOS
- 0.7 PLANO DE P.A.T. DE APOYOS
- 0.8 PLANO ESQUEMA UNIFILAR

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

DANIEL PEDRAZA MARTINEZ		04/10/2024 14:29	PÁGINA 10/18
VERIFICACIÓN	PEGVE9B2YWCUM75LKL3GT9GDXWHJ8	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



T.M. DE VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA



PLAN: SFD0109  
EMPLAZAMIENTO: Puente El Bufalo, El Tronco, Sierra de la Serranía, Puente nuevo y Cerro del Alamo  
MUNICIPIO: Termino municipal de Villaviciosa y Espal.

DESTINATARIO DEL PROYECTO:

ANEXO I AL ANEXO DE AFECTACIONES POR PROYECTO DE REFORMA DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION A 20 KV DENOMINADA "PRESA VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBSTACION "PTE NUEVO" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (CÓRDOBA).

PLANOM: 01  
ESCALA: SE  
VERSION: 1  
FECHA: Octubre 2024

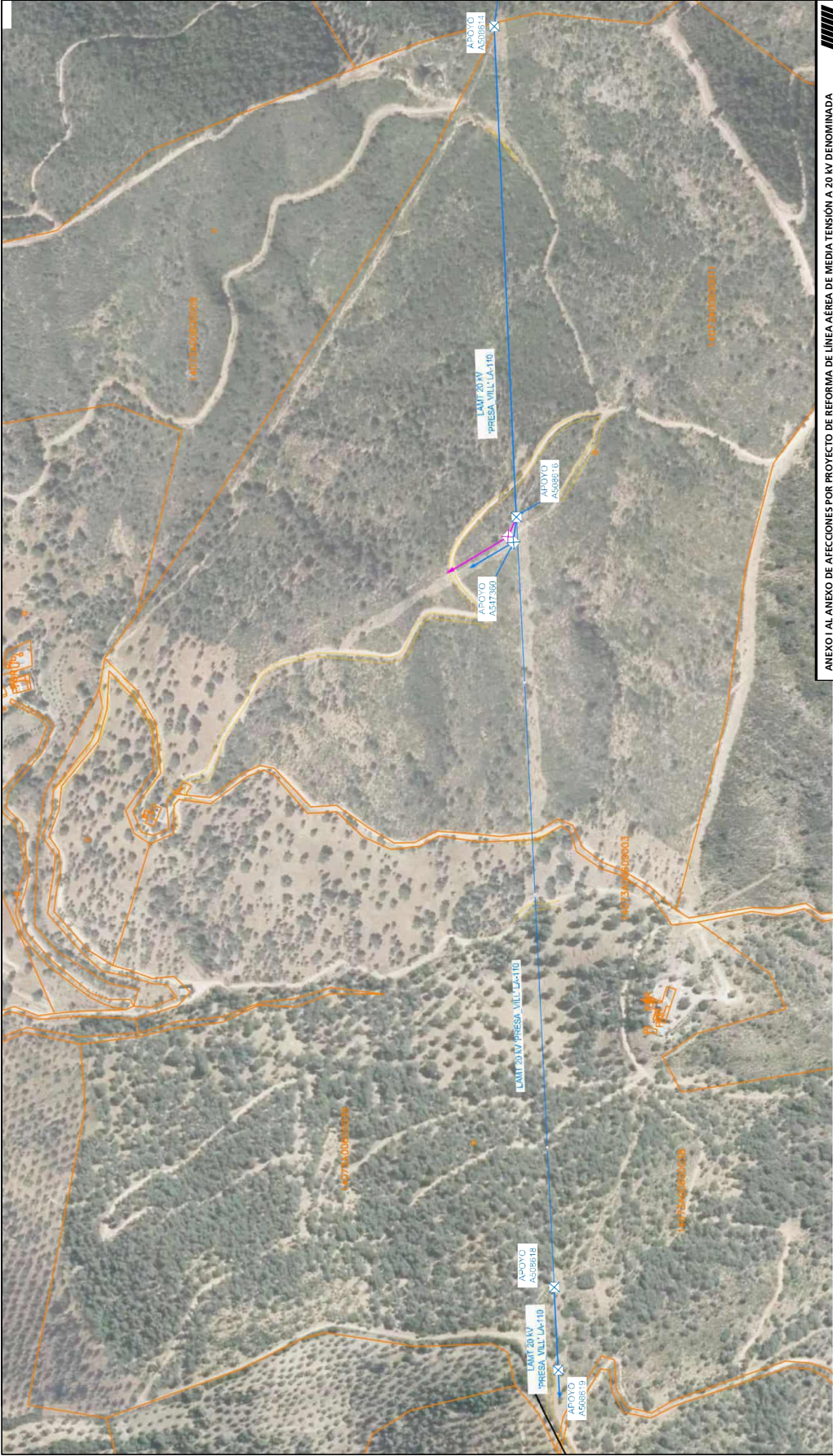
TITULO PLANO: Plano de situación


TIPOLOGIA: L.A.M.T.

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

Cedex Inver Ingeniería  
C.O.F. Nº 5.820



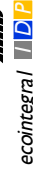




PLAN: SF0109

EMPLAZAMIENTO: Barrio El Bufalo, El Tiempo, Sola de la Sierra, Puerto Nuevo y Cerro del Alamo

MUNICIPIO: Barrio municipal de Villavieja y Espal.



PLAN: 02

ESCALA: SE

VERSIÓN: 1

FECHA: Octubre 2024

DESTINATARIO DEL PROYECTO:

COORDENADAS UTM  
ETRS 89-HUSO:30  
A508616  
X(m): 332800  
Y(m): 4216180

LEYENDA

LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EXISTENTE  
(CON CONDUCTOR LA-110)

LINEA AEREA EXISTENTE DE PROPIEDAD PARTICULAR NO OBJETO DE ESTE PROYECTO


APOYO METALICO EXISTENTE NO OBJETO DE ESTE PROYECTO

APOYO METALICO EXISTENTE

TITULO PLANO: Plano de situación

TIPOLOGIA: LAMT

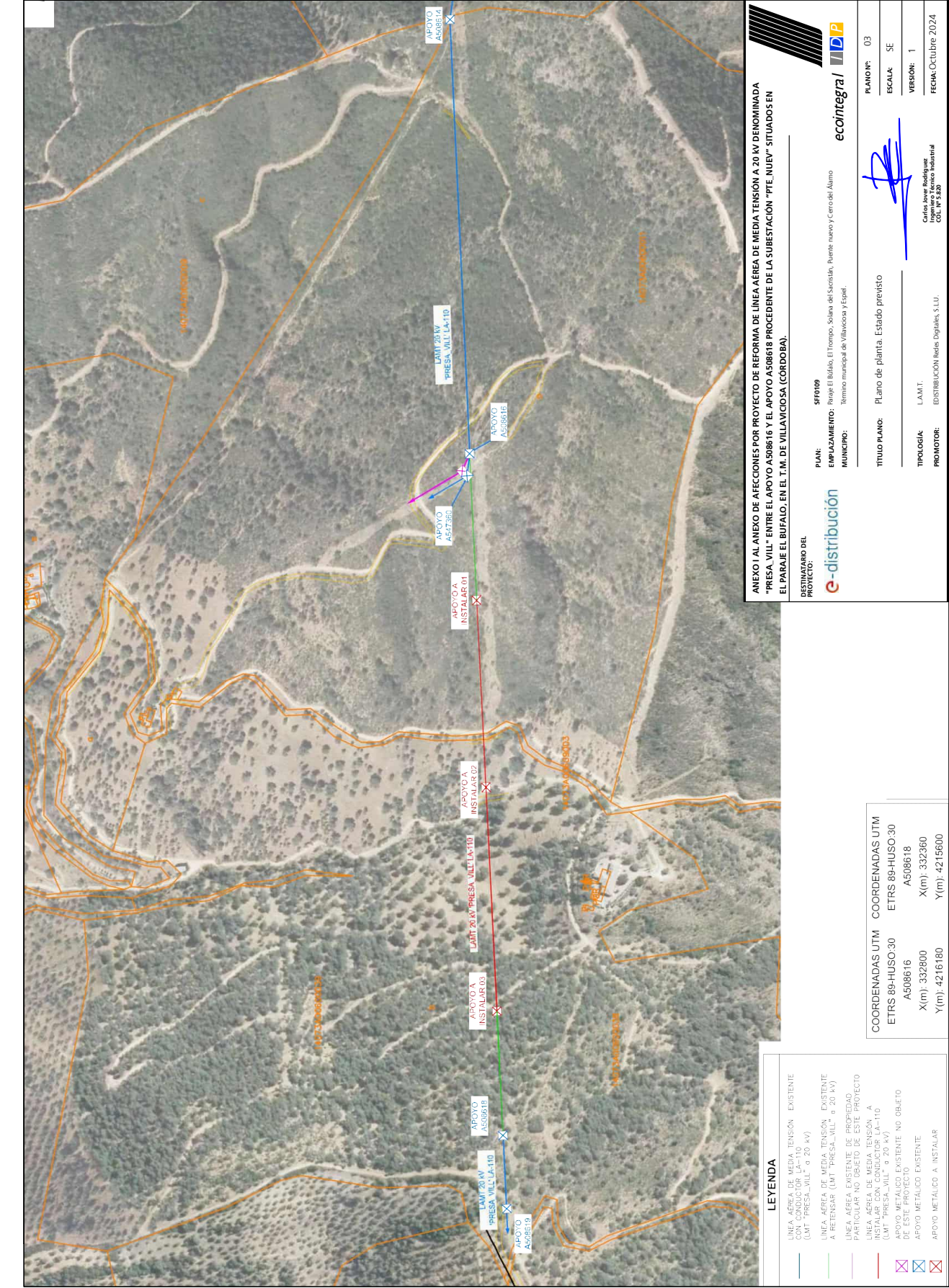
PROMOTOR: DISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.

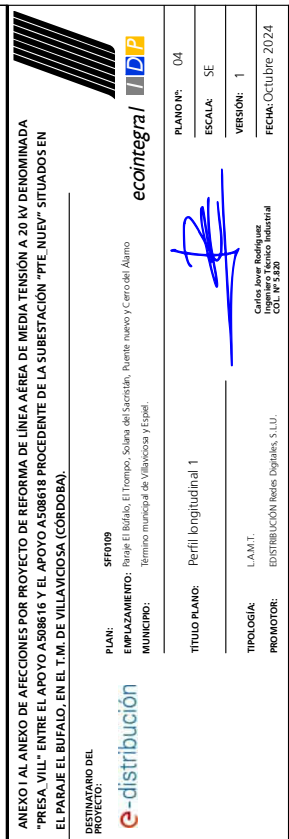


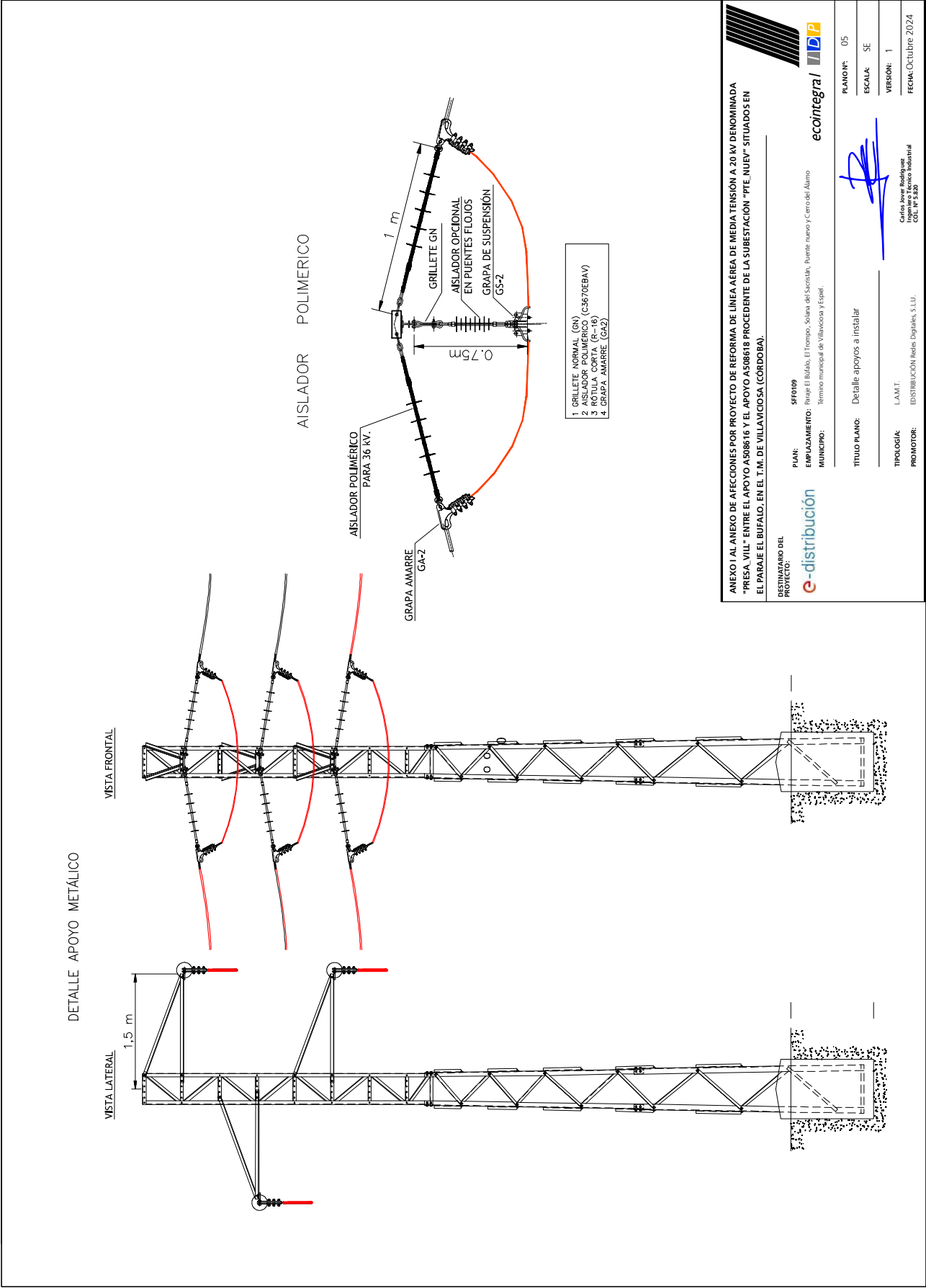
Carlos José Rodríguez  
Gerente Técnico Industrial  
COL. Nº 5.820

ANEXO I AL ANEXO DE AFECTACIONES POR PROYECTO DE REFORMA DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION A 20 KV DENOMINADA "PRESA VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBSTACION "PTE. NUEVO" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVIEJA (CÓRDOBA).











[illegible]

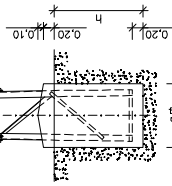
## CONSTRUCCIÓN DE LA PEANA

Relleno de hormigón con el fin de que no se deposite el agua de lluvia

Hormigón en

**Relleno de hormigón con el fin de que no se deposite el agua de lluvia**

Para cotas concretas de cada apoyo consultar en el documento 'CALCULOS' 2.2.6 del proyecto  
Cotas en m



ANEXO I AL ANEXO DE AFECCIONES POR PROYECTO DE REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN A 20 KV DENOMINADA "PRESA\_VIII" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBESTACIÓN "PTE\_NUEVO" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVICIOSA (CÓRDOBA).



**PLAN:** SFF0109

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

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

**TÍTULO PLANO:** Cimentaciones

PLANON® 0

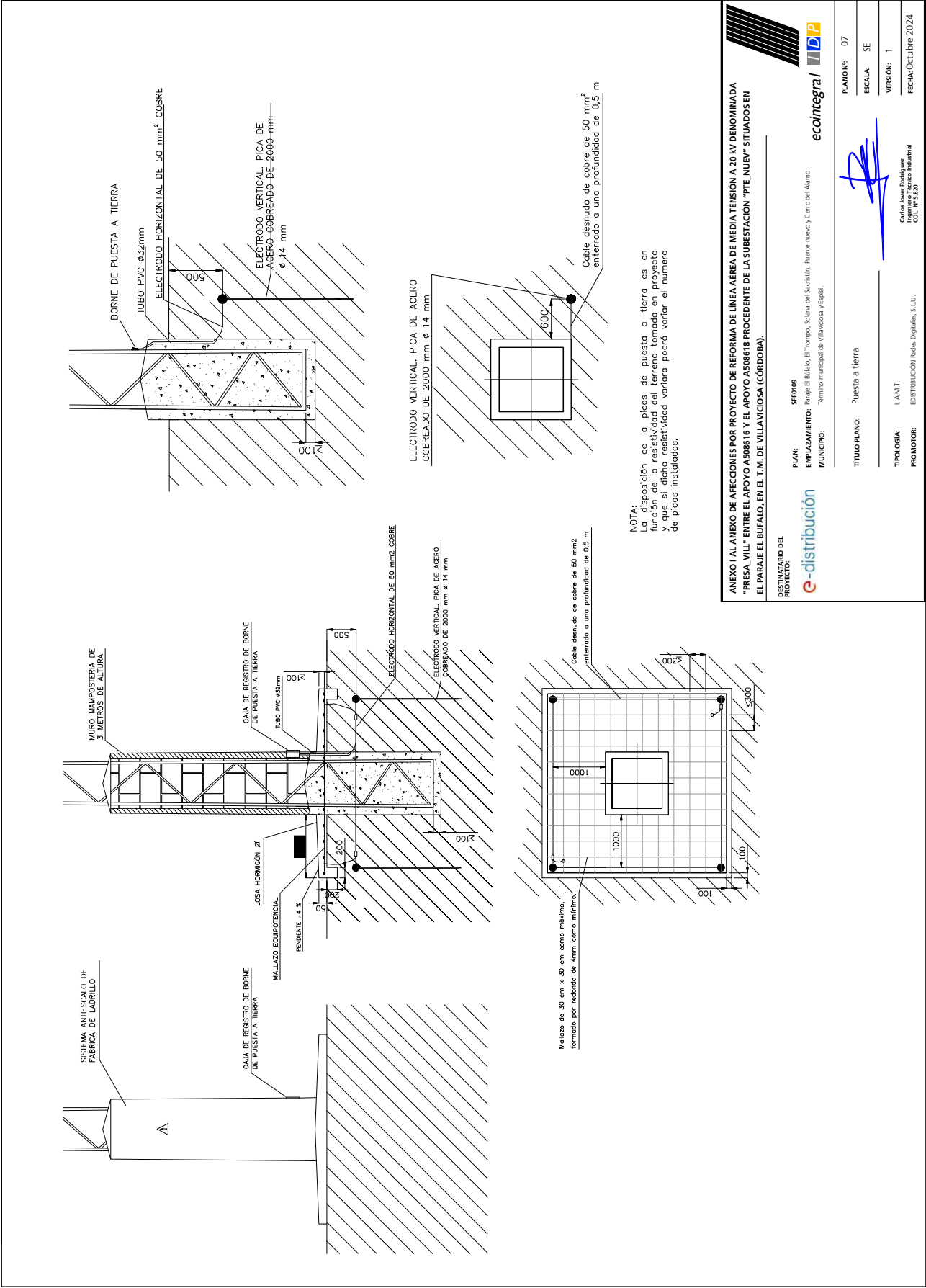
35

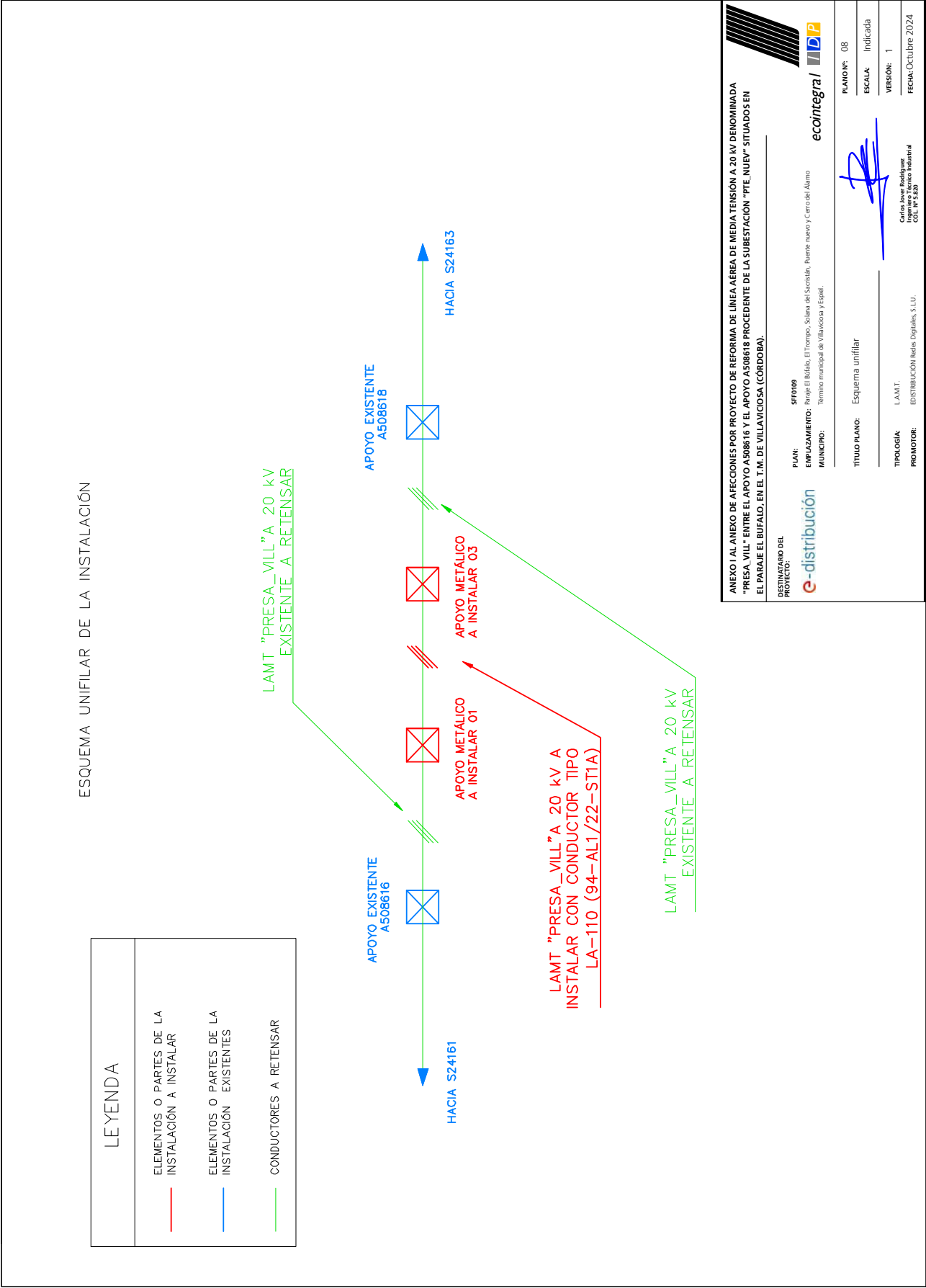
1


**FECCHA:** Octubre 2024

Carlos Jover Rodriguez  
Ingeniero Técnico Industrial  
COL. N° 5.820









ecointegral

DESTINATARIO DEL PROYECTO:

PLAN: SFD109

EMPLAZAMIENTO: Barrio El Bufalo, El Tiampo, Sola de Sola, Puerto Nuevo y Cerro del Alamo

MUNICIPIO: Barrio municipal de Villavieja y Espal.

ANEXO I AL ANEXO DE AFECIONES POR PROYECTO DE REFORMA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN A 20 kV DENOMINADA "PRESA\_VILL" ENTRE EL APOYO A508616 Y EL APOYO A508618 PROCEDENTE DE LA SUBESTACIÓN "PTE. NUEVO" SITUADOS EN EL PARAJE EL BUFALO, EN EL T.M. DE VILLAVIEJA (CÓRDOBA).

TÍTULO PLANO:	Esquema unifilar	PLAN Nº:	08
TIPOLOGÍA:	LAMT.	ESCALA:	Indicada
PROMOTOR:	DISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.U.	VERSIÓN:	1
		FECHA:	Octubre 2024

Carlos Jover Rodríguez  
Ingeniero Técnico Industrial  
C.O.T. Nº 5.820