



Separata a Proyecto

CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos T.M. Tabernas (Almería)

**Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible**

(Vías Pecuarias)

LOPEZ
MIRA EVA

Promotor E-DISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES S.L.U

Emplazamiento T.M. Tabernas (Almería)
Autor Dña. Eva López Mira
Obra EXPLOTACIÓN SHA0016
N. Proyecto A22-162
Fecha 1 de agosto de 2022
Revisión N. 00

MADRID ▾ MURCIA ▾ ALICANTE ▾ CASTELLÓN ▾ VALENCIA ▾ JAÉN ▾ GRANADA ▾ ALMERÍA ▾

ideaingenieria.es | ideagreen.es

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 2/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



SEPARATA A PROYECTO - HOJA DE CARACTERÍSTICAS

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



Hoja resumen de proyecto

TITULO DEL PROYECTO

CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA

EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO

Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos, T.M. Tabernas (Almería)

PROYECTO ENCARGADO POR:

EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES, S.L.U

CIF:

DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN DE MEDIA TENSIÓN

PRESUPUESTO TOTAL 65.098,59 €

Coordenadas UTM (ETRS-89) Huso: 30:

	X	Y
INICIO APOYO EXISTENTE A942587	564615	4108422
FIN APOYO EXISTENTE A910276	565501	4107179

CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN:

TRAMO LAMT

CLASE DE LÍNEA: Aérea

ORIGEN: Apoyo Existente A942587.

FINAL: Apoyo Existente A910276.

TENSIÓN: 25 KV.

LONGITUD: 1.765 metros en proyección, **simple circuito.**

CONDUCTOR: 107-AL1/18-A20SA (antes LARL 125).

SECCIÓN: 125,10 mm².

DESCRIPCIÓN:

Proyecto de cierre de Línea Aérea de Media Tensión 25 kV, entre apoyos existentes A942587 y A910276, uniendo centros CD 62076 "POZO.AGUA.TABERNAS" en línea "ALBANCHEZ" de Sub. "ALBOX", con centro CD 69469 "LOMA.TABERNAS" en línea "TABERNAS" de sub. "NARANJOS", para mejora de la infraestructura eléctrica de la zona, Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos, T.M. Tabernas (Almería), número de expediente relacionado N° SHA0016

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es



	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 3/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



SEPARATA A PROYECTO - HOJA DE CARACTERÍSTICAS

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



SINTESIS AMBIENTAL

Sí se precisa de Calificación Ambiental, según Ley de Gestión integrada de la Calidad Ambiental, LEY 7/2007, de 9 de julio.

Organismos Afectados

- > Excmo. Ayuntamiento de **Tabernas (Almería)**.
- > Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (**Vías Pecuarias**).
- > Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (**Dominio Público Hidráulico**).
- > Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (**Medio Ambiente - Ámbito Aves Esteparias**).

AUTOR

En Almería, agosto de 2022

Fdo: **DÑA. EVA LÓPEZ MIRA**

Ingeniera Técnica Industrial

⇒ Ingenieros Técnicos Industriales de Almería

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es



	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 4/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



Índice General

- HOJA RESUMEN DE PROYECTO.
- ÍNDICE GENERAL.
- 1. MEMORIA.
- 2. PLANOS

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 5/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

1 MEMORIA

SEPARATA A PROYECTO

CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25KV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25KV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA

Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos, T.M. Tabernas (Almería)

PETICIONARIO:



EDistribución Redes Digitales, S.L.U.

[ideaingenieria.es](https://www.ideaingenieria.es)

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 6/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Memoria

1 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	7
2 FINALIDAD	7
3 PROMOTOR.....	7
4 EMPLAZAMIENTO Y UBICACIÓN.....	8
5 DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO DE LA LÍNEA, PROVINCIA Y TERMINO MUNICIPAL	8
6 REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA APLICABLE.....	8
7 ORGANISMOS AFECTADOS.....	10
8 RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS.....	10
9 CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA AÉREA.....	11
9.1/DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA Y ELEMENTOS A UTILIZAR	11
9.2/CONDUCTOR	13
9.3/APOYOS.....	13
9.4/ARMADOS.....	13
9.5/AISLAMIENTO.....	14
9.6/ELEMENTOS DE MANIOBRA	14
9.7/CRUZAMIENTOS, PROXIMIDADES Y PARALELISMOS	15
9.7.1/ AFECCIÓN CON VÍAS PECUARIAS – CORDEL GRANADA A ALMERÍA.....	15
9.8/CONVERSIÓN DE LÍNEA AÉREA A SUBTERRÁNEA	15
9.9/ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA	15
9.10/ PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA	16
10 SÍNTESIS AMBIENTAL.....	16
11 CONCLUSIÓN.....	16

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 7/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



1 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La Finalidad del Proyecto es la de realizar cierre eléctrico entre dos líneas de MT de distintas subestaciones: línea "ALBANCHEZ" procedente de sub. "ALBOX"; línea "TABERNAS" de sub. "NARANJOS". Para ello, unen mediante nuevo tramo de LAMT los apoyos existentes A942587 y A910276.

Los antecedentes de las líneas en cuestión son:

Denominación	EXP. INDUSTRIA
LINEA "ALBANCHEZ" DE SUBESTACIÓN "ALBOX"	NI/4958-8836
LINEA "TABERNAS" DE SUBESTACIÓN "NARANJOS"	NI/4958-8985

Por tratarse de un tramo de **Línea Aérea**, de longitud TOTAL **1.765 m**, realizando nuevo tramo de LAMT para cierre entre líneas, y por discurrir por zona de protección dentro del ámbito de las Aves Esteparias, de acuerdo con la Ley 7/2007 de 9 de Julio, de Gestión Integral de la Calidad Ambiental, **SÍ** necesita de **Calificación Ambiental**.

2 FINALIDAD

El objeto de la presente **separata** es la de exponer ante la **Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (Vías Pecuarias)**, la necesidad que tiene esta compañía de realizar nuevo cierre, entre líneas "ALBANCHEZ" procedente de sub. "ALBOX", y "TABERNAS" de sub. "NARANJOS", entre apoyos existentes A942587 y A910276, Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos, T.M. Tabernas (Almería), en relación con la solicitud de EXPLOTACIÓN SHA0016.

El objeto de **la presente separata** corresponde a la parte del cierre comprendida entre apoyos nuevos A942587, 1 y 2, que tienen afección por proximidad y por cruce con el **Cordel de Granada a Almería** (ver planos).

Por lo tanto, se pretende que este organismo nos conceda la preceptiva autorización administrativa para ejecutar la obra proyectada.

3 PROMOTOR

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L. Unipersonal (en adelante e-distribución) proyecta la construcción de línea aérea de media tensión, para realizar cierre de línea entre apoyos existentes A942587 y A910276, uniendo la línea "ALBANCHEZ", de Sub. "**ALBOX**" de **25 kV**, con línea "TABERNAS" de sub. "NARANJOS", con el **objeto** de mejorar la calidad de la infraestructura eléctrica de la zona.

Tal y como se establece en el artículo 5 de la ITC-LAT 09 del Real Decreto 223/2008, por el que se aprueba el Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión, este proyecto técnico administrativo complementa al documento **AYZ10000 Proyecto Tipo Línea Aérea Media Tensión** en todos los aspectos particulares de la instalación a ejecutar, estableciendo las características a las que tendrá que ajustarse dicha instalación con el fin de obtener Autorización Administrativa Previa y Autorización Administrativa de Construcción por parte del Servicio Provincial de Industria de **Almería**.

El titular y propietario de la instalación objeto del presente proyecto es la empresa distribuidora e-

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es

7

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 8/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



Distribución Redes Digitales con C.I.F.

4 EMPLAZAMIENTO Y UBICACIÓN

Coordenadas UTM30 - ETRS89	X	Y	HUSO
INICIO APOYO EXISTENTE A942587	564615	4108422	30
FIN APOYO EXISTENTE A910276	565501	4107179	30

5 DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO DE LA LÍNEA, PROVINCIA Y TERMINO MUNICIPAL

El recorrido de la Línea de MT, parte de del apoyo existente A942587, en paraje Cuesta Blanca, pasando por parajes Visillo Llanos y CM Cañada, y terminando en apoyo existente A910276, en el Paraje Visillos, todos dentro del T.M. Tabernas (Almería).

6 REGLAMENTACIÓN Y NORMATIVA APLICABLE

Con carácter general se tiene en cuenta la reglamentación indicada en el proyecto tipo **AYZ10000**.

Adicionalmente se considera la siguiente normativa autonómica y/o municipal:

ESTATALES:

- > Se cumple la normativa **NRZ001 y NRZ102**.
- > Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, que regula las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- > Real Decreto. 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23, en adelante RLAT.
- > Ley 24/2013 de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.
- > Real Decreto. 223/2008 de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en las líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias.
- > Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias.
- > Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
- > Orden FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es

8

SANDRA SANCHEZ GARCIA		14/09/2022 11:18	PÁGINA 9/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos



T.M. Tabernas (Almería)

- > Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL)
- > Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- > Real Decreto 1432/2008, de 29 de agosto, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y electrocución en líneas eléctricas de alta tensión.
- > Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- > Normas UNE de obligado cumplimiento según se desprende de los Reglamentos y sus correspondientes revisiones y actualizaciones.
- > Normas UNE, que no siendo de obligado cumplimiento, definan características de elementos integrantes de las LAMT.
- > Otras reglamentaciones o disposiciones administrativas nacionales, autonómicas o locales vigentes de obligado cumplimiento no especificadas que sean de aplicación.
- > Real Decreto 1048/2013, por el que se establece la metodología para el cálculo de la retribución de la actividad de la distribución de energía eléctrica.
- > Orden IET/2660 / 2015, de 11 de diciembre, por la que se aprueban las instalaciones tipo y los valores unitarios de referencia de inversión, de operación y mantenimiento por elemento de inmovilizado.
- > Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

Comunidad Autónoma de Andalucía

- > Ley 7/2007. Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- > Decreto 5/2012. Regulación de la Autorización Ambiental Integrada.
- > Decreto 356/2010, que regula la Autorización Ambiental Unificada y sus modificaciones surgidas en el Decreto 5/2012.
- > Decreto 297/1995. Reglamento de Calificación Ambiental.
- > Ley 3/2014, de 1 de octubre, de medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas.
- > Decreto 9/2011, de 18 de enero, por el que se modifican diversas Normas Reguladoras de Procedimientos Administrativos de Industria y Energía.
- > Decreto 178/2006, de 10-10-2006. Normas de protección de la avifauna para las instalaciones eléctricas de alta tensión
- > Resolución de 5 de mayo de 2005. Normas particulares y condiciones técnicas y de seguridad de Endesa, en Andalucía y modificaciones.

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es

9

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 10/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



- > - Resolución de 14 de junio de 2019, de la Secretaría General de Industria, Energía y Minas, por la que se deroga parcialmente la resolución de 5 de mayo de 2005, de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, por la que se aprueban las normas particulares y condiciones técnicas y de seguridad de la empresa distribuidora de energía eléctrica Endesa Distribución, S.L.U., en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- > - Decreto 59/2005 de 1 de marzo por el que se regula el procedimiento para la instalación, ampliación, traslado y puesta en funcionamiento de los establecimientos industriales, así como el control, responsabilidad y régimen sancionador de los mismos con desarrollo y modificaciones en: Orden de 27-05-2005, Orden de 05-10-2007, Orden de 05-03-2013, Resolución de 09-05-2013 y Resolución de 16-06-2015 donde se modifican la comunicación de puesta en funcionamiento de establecimientos e instalaciones industriales y las fichas técnicas descriptivas de instalaciones industriales a las que se contrae la presente resolución, contenidas en los Anexos I y II de la Orden de 5 de marzo de 2013.
- > - Plan general Municipal de ordenación urbana.

7 ORGANISMOS AFECTADOS

Las obras e instalaciones objeto de este proyecto se realizarán con la correspondiente y preceptiva Licencia Municipal, de acuerdo con lo que dispongan las Ordenanzas Municipales del Ayuntamiento, coordinándose con los diferentes servicios públicos que puedan verse afectados por la nueva obra.

Los organismos afectamos por la instalación proyectada son:

- > Excmo. Ayuntamiento de **Tabernas (Almería)**.
- > Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (**Vías Pecuarias**).
- > Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (**Dominio Público Hidráulico**).
- > Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (**Medio Ambiente – Ámbito Aves Esteparias**).

8 RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

PLA. S/P	Término municipal	REFERENCIA CATASTRAL	DATOS CATASTRALES DE LA FINCA				AFECCIÓN								Ocupac. Temp.			
			Nº Polígono	Nº parcela	PARAJE	CULTIVO	VUELO		APOYOS		CANALIZACIÓN				(m2)	(Días)		
							Long. (m)	Sup. Zona afección (m2)	Sup. Zona seguridad (m2)	Apoyo Nº	Sup. (m2)	Longitud (m)	Anchura d (m)	Sup. Canalización (m²)			Sup. Zona seguridad (m²)	
1	TABERNAS	04088A008000220000AA	8	22	CUESTA BLANCA	Labor o labradío seco, olivos secano	109,99	879,45	1101,43	1	4,00						100	15
2	TABERNAS	04088A008090160000AY	8	9016	CORDEL GANADOS	Vía de comunicación de dominio público	6,89	76,34	69,38									
3	TABERNAS	04088A008000480000AU	8	48	CUESTA BLANCA	Labor o labradío seco	28,14	273,77	375,12									
4	TABERNAS	04088A008090170000AG	8	9017	CM. CTA. BLANCA	Vía de comunicación de dominio público	16,96	140,44	76,21	2	0,32						15	15
5	TABERNAS	04088A008000420000AX	8	42	CUESTA BLANCA	Labor o labradío seco	166,81	1244,70	1669,42	2	1,78						85	15
6	TABERNAS	04088A008000430000AI	8	43	VISILLO LLANOS	Labor o labradío seco, pastos	566,30	4100,98	3941,14	3, 4, 5, y 6	7,54						345	15

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es

10

SANDRA SANCHEZ GARCIA		14/09/2022 11:18	PÁGINA 11/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



7	TABERNAS	04088A008000230000AB	8	23	CUESTA BLANCA	Labor o labradío seco, olivos seco	159,69	1302,64	4 y 5	1,19						55	15
8	TABERNAS	04088A008000240000AY	8	24	CUESTA BLANCA	Labor o labradío seco		4,93									
9	TABERNAS	04088A008000250000AG	8	25	CUESTA BLANCA	Labor o labradío seco, pastos		478,47									
10	TABERNAS	04088A008000260000AQ	8	26	CM. CAÑADA	Labor o labradío seco, pastos, espartizal o atochar, olivos seco, almendro seco	433,59	4639,49	4280,94	7 y 8	8,20					200	15
11	TABERNAS	04088A008000460000AS	8	46	VISILLO LLANOS	Pastos	125,29	1184,76	1258,47	9	2,16					100	15
12	TABERNAS	04088A008000520000AH	8	52	VISILLOS	Labor o labradío seco, almendro seco, pastos	72,98	1128,74	804,86								
13	TABERNAS	04088A008000670000AO	8	67	VISILLOS	Labor o labradío seco, pastos, improductivo	238,81	2166,97	2316,46	10 y 11	51,34					200	15

9 CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA AÉREA

9.1/ DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA Y ELEMENTOS A UTILIZAR

El recorrido de la Línea parte en línea aérea de MT, desde **Apoyo existente A942587**, situado a la salida del CD 62076 "POZO.AGUA.TABERNAS", en línea "ALBANCHEZ" de sub. "ALBOX". Desde aquí, se hace derivación para cierre de línea, instalando apoyos nuevos 1-11, y terminando de cerrar **en el apoyo existente A910276**, a la salida del CD 69469 "LOMA.TABERNAS", en línea "TABERNAS" de sub. "NARANJOS". Entre apoyos A942587 y A910276 se realiza tendido de línea Aérea de conductor 107-AL1/18-A20SA (antes LARL 125) **en nuevo trazado de línea**. Todo discurre por el T.M. Tabernas (Almería), cruzando a su paso el cordel de Granada a Almería y el Barranco de los campos.

La longitud total de la línea **aérea** es de **1.765** metros, discurrendo por el/los siguiente/s término/s municipal/es:

- > T.M. Tabernas (Almería): **1765 m.**

La línea proyectada está formada por los siguientes tramos:

Tabla 1. Tabla para cada uno de los tramos

Nº ALINEACIÓN	APOYOS Nº	LONGITUD (m)	ÁNGULO CON ALINEACIÓN POSTERIOR (g)	TÉRMINO MUNICIPAL
1	A942587 - A910276	1.765	AN-EXIST	Tabernas (Almería)
TOTAL	11 Apoyos Nuevos	1.765		

A continuación, se indican coordenadas U.T.M. aproximadas de ubicación de los apoyos proyectados en la Línea. Asimismo, se incluyen las cotas (Z) de los apoyos referidas sobre nivel medio del mar:

Nº APOYO	X	Y	Z (m.s.n.m)	HUSO
A942587	564615	4108422	609,73	30
1	564629	4108414	609,33	30
2	564785	4108332	604,16	30
3	564918	4108262	601,75	30

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es



SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sitio Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos

T.M. Tabernas (Almería)



4	565078	4108211	606,49	30
5	565210	4108168	604,46	30
6	565299	4108044	605,23	30
7	565444	4107958	603,87	30
8	565441	4107751	598,21	30
9	565438	4107521	590,08	30
10	565518	4107294	610,35	30
11	565503	4107192	604,08	30
A910276	565501	4107179	604,30	30

La mayor cota del terreno se encuentra en las inmediaciones del **apoyo nuevo 10**, el cual alcanza una cota de **610,35 m**. Por tanto, y según el Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión (RD 223/2008), se deberá considerar a efectos de cálculo la **zona B**.

Los apoyos quedan a **más de 5 metros** del eje de **caminos** pertenecientes a T.M. Tabernas (Almería).

La actuación prevista para el proyecto que nos ocupa es la siguiente:

TRAMO AÉREO:

- > **Montaje de 11 apoyos nuevos metálicos en celosía (tipo de cada apoyo en 9.3/Apoyos):**
 - o **Apoyos N° [1-10]:** Montaje Tresbolillo (D=2,40m), instalación de 6 cadenas de Amarre, protección avifauna (Elementos anticolidión, Aislamiento de puentes y grapas), Apoyo no frecuentado.
 - o **N°11:** Montaje Tresbolillo (D=2,40m), instalación de interruptor III de corte en SF6 tele-mandado 36 kV, 3 Autoválvulas 36 kV - 10 kA, instalación de 6 cadenas de Amarre, protección avifauna (Elementos anticolidión, Aislamiento de puentes y grapas), Apoyo frecuentado con antiescalo.
- > **Adecuación de 2 apoyos Existentes:**
 - o **A942587:** instalación de 3 cadenas de Amarre, instalación de 1 cruceta de derivación, protección avifauna (Elementos anticolidión, Aislamiento de puentes y grapas), Apoyo no frecuentado.
 - o **A910276:** instalación de 3 cadenas de Amarre, instalación de 1 cruceta de derivación, protección avifauna (Elementos anticolidión, Aislamiento de puentes y grapas), Apoyo no frecuentado.
- > **Tendido de nuevo trazado con conductor 107-AL1/18-A20SA (antes LARL 125):**
 - o Tendido de conductor nuevo en **simple circuito** entre Apoyos existentes A942587 y A910276, de **1.765 m**.
- > En los 12 vanos entre apoyos A942587 y A910276, se instalan **elementos anticolidión** de aves, por discurrir el tramo por **ámbito de protección de aves esteparias**.

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es

12

SANDRA SANCHEZ GARCIA		14/09/2022 11:18	PÁGINA 13/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



9.2/ CONDUCTOR

El conductor será acorde a la Norma UNE-EN 50182 y tomará de referencia la norma **GSC003 Concentric-lay stranded bare conductors**.

El tramo de **nuevo trazado** a instalar será con conductor **107-AL1/18-A20SA (antes LARL 125)**, de las siguientes características:

Designación Nueva Anterior	Sección (mm ²)		Equivalencia En Cobre (mm ²)	Diámetro		Composición				Carga de rotura (daN)	Resistencia eléctrica a 20°C (Ω/km)	Masa (kg/m)	Módulo de elasticidad (daN/mm ²)	Coeficiente de dilatación lineal (°Cx10 ⁻⁶)	I _{máx.} (A)
	Alu-minio	Alu-minio		Ace-ro	Total	Alambres de aluminio		Alambres de acero							
						Nº	Ø (mm)	Nº	Ø (mm)						
107-AL1/18-A20SA LARL 125E (*)	107,2	125,1	75	4,77	14,31	6	4,77	1	4,77	3.502	0,253	411,6	7.500	19,1	340

9.3/ APOYOS

Los apoyos a instalar serán metálicos de celosía y cumplirán la norma UNE 207017 y la norma **AND001 "Apoyos y armados de perfiles metálicos para líneas de MT hasta 30 kV"**

Tabla 2. Relación completa de apoyos a instalar

Nº APOYO PROYECTO	DISPOSITIVOS	TIPO DE APOYO	MONT AJE	DISTANCIAS ENTRE FASES (m)	FUNCION	TIPO DE PUESTA A TIERRA	AFECCION
A942587	1 CRUCETA DERIVACIÓN	EXIST.		1,50	AN- EXIST		AVES ESTEPARIAS / COLADA GR-AL
1		C-7000-20	TB S/C	2,40	FL	NO FREC	AVES ESTEPARIAS / COLADA GR-AL / BCO. DE LOS CAMPOS
2		C-2000-24	TB S/C	2,40	AN	NO FREC	
3		C-3000-22	TB S/C	2,40	AN-ANG	NO FREC	
4		C-2000-22	TB S/C	2,40	AN	NO FREC	
5		C-4500-20	TB S/C	2,40	AN-ANG	NO FREC	
6		C-3000-24	TB S/C	2,40	AN-ANG	NO FREC	
7		C-7000-24	TB S/C	2,40	AN-ANG	NO FREC	
8		C-2000-22	TB S/C	2,40	AN	NO FREC	
9		C-3000-24	TB S/C	2,40	AN-ANG	NO FREC	
10		C-4500-20	TB S/C	2,40	AN-ANG	NO FREC	
11	INT. III SF6 TEL., 3 AUTOVALV	C-7000-20	TB S/C	2,40	FL	FREC	
A910276	1 CRUCETA DERIVACIÓN	EXIST.		1,50	AN-EXIST		AVES ESTEPARIAS

9.4/ ARMADOS

Las características técnicas de los armados metálicos se ajustarán a los criterios establecidos en la ITC-LAT-07.

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es



13

SANDRA SANCHEZ GARCIA		14/09/2022 11:18	PÁGINA 14/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22P33LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



Con una distribución al **tresbolillo**, Cumplirán la norma UNE 207017 y la norma de referencia **AND001 "Apoyos y armados de perfiles metálicos para líneas de MT hasta 30 kV"**.

9.5/ AISLAMIENTO

Los aisladores compuestos (poliméricos a base de goma silicona) a instalar se ajustan a las normas UNE-EN 61109:2010, UNE-EN 61466 y a la Norma de referencia **GSCC010 Composite Insulators for Medium Voltage Lines**.

En concreto, se utilizarán aisladores **CS 70 EB 170/900-555** (36 kV aislamiento)

El aislamiento se dimensionará mecánicamente en función del nivel de tensión de la red proyectada, de la línea de fuga y de la distancia entre partes activas y masa requeridas

Además, para determinar las necesidades de cada instalación se tendrá en cuenta el nivel de contaminación salina e industrial atendiendo a lo indicado en el documento de e-distribución NZZ009 "Mapas de contaminación salina e industrial" y en la ITC-LAT-07.

9.6/ ELEMENTOS DE MANIOBRA

SE INSTALAN ELEMENTOS DE MANIOBRA EN APOYO NUEVO 11:

- > **Interruptor III de corte en SF6 - 36 kV con telemando y transformador de tensión.**
- > **Conjunto de 3 autoválvulas pararrayos.**
- > **Antiescalo y puesta a tierra apoyo frecuentado.**

Con objeto de facilitar la maniobrabilidad y mejorar la calidad de servicio de la red de media tensión se instalan los siguientes elementos de maniobra.

La apartamenta a utilizar es la indicada en el documento **AYZ10000 Proyecto Tipo Línea Aérea Media Tensión siguiendo los criterios establecidos en las Especificaciones Particulares para instalaciones de e-distribución en Alta Tensión de Un ≤ 36 kV NRZ001**, siendo la que se detalla a continuación.

Interruptor seccionador SF6:

La intensidad nominal de estos seccionadores será 400 A o superior y deberán soportar un $I_{cc} \geq 12,5$ kA.

Las normas de referencia informativa serán:

- > **AND013 Interruptor-secc. trifásico de operación manual y corte y aislamiento en SF6 para línea aérea MT. (excepcional si no hay equipos según GSCM003).**
- > **AND016 Interruptor-seccionador trifásico exterior telemandado para líneas aéreas de MT. Intemperie. (excepcional si no hay equipos según GSCM003).**
 - o **GSCM003 MV Pole mounted switch-disconnectors.**

En este caso, si se requiere que los interruptores estén telemandados además será necesario instalar los siguientes equipos auxiliares:

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es

14

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 15/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



- > Transformador de tensión de acuerdo a la norma de referencia **GSCT003 Self-protected voltage transformers Um 24 kV-Um-36 kV.**
- > Detector de paso de falta según norma de referencia informativa **GSPT001 RGDAT-A70.**
- > Armario de telecontrol de acuerdo a la norma de referencia informativa **GSTR001/3 UP 2015 Box for outdoor installations.**
- > **Cortacircuitos fusibles:** La norma de referencia informativa de los fusibles de expulsión será la **GSCM012 – Distribution fuse-cutout up to 36 kV.**

La intensidad nominal será 200 A y deberán soportar un Icc de 8 kA.

Los cortacircuitos fusibles limitadores de APR, cumplirán con la norma UNE-EN 60282-1.

9.7/ CRUZAMIENTOS, PROXIMIDADES Y PARALELISMOS

Las líneas aéreas deberán cumplir los requisitos señalados en el apartado 5 de la ITC-LAT 07, las **Especificaciones Particulares para instalaciones de e-distribución en Alta Tensión de Un ≤ 36 kV NRZ001** y las condiciones que pudieran imponer otros órganos competentes de la Administración o empresas de servicios, cuando sus instalaciones fueran afectadas por tendidos de cables aéreos de MT.

Para nuestro proyecto, de **nuevo trazado**, se tienen de las siguientes afecciones principales:

9.7.1/ AFECCIÓN CON VÍAS PECUARIAS – CORDEL GRANADA A ALMERÍA

Se tiene afección con el **Cordel de Granada a Almería**, perteneciente a la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible (**Vías Pecuarias**), debido a la cercanía de **apoyos A942587, 1 y 2**, situado en la zona de afección de la vía pecuaria.

Estas distancias se pueden consultar en los planos, siendo el **apoyo nuevo 2** el más cercano, quedando a **22,62 metros** del eje de la vía pecuaria (cordel de 38 m de ancho / 19 m a cada lado del eje).

Además, entre apoyos nuevos 1 y 2, se tiene cruzamiento con el cordel mencionado (**consultar perfiles**), alcanzando su flecha mínima la altura de **15,22 m**, por encima de los 7 m mínimos exigidos.

9.8/ CONVERSIÓN DE LÍNEA AÉREA A SUBTERRÁNEA

NO SE INSTALA ESTE DISPOSITIVO EN EL PRESENTE PROYECTO

En el tramo de subida hasta la línea aérea, el cable subterráneo irá protegido dentro de **un tubo de hierro galvanizado**.

Deberán instalarse protecciones contra sobretensiones mediante pararrayos.

9.9/ ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA

Los electrodos de puesta a tierra serán acordes a lo indicado en el **proyecto tipo AYZ10000** en función de la clasificación del apoyo como frecuentado o no frecuentado y tal y como se indica en los planos de detalle.

MADRID ◯ MURCIA ◯ ALICANTE ◯ CASTELLÓN ◯ VALENCIA ◯ JAÉN ◯ GRANADA ◯ ALMERÍA ◯

ideaingenieria.es | ideagreen.es     

15

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 16/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



SEPARATA A PROYECTO - MEMORIA

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



En los apoyos frecuentados, con objeto de asegurar el cumplimiento de las tensiones de contacto se colocará un dispositivo antiescalamiento de 2.5 metros de alto, en ladrillo de fábrica enfoscado con mortero y pintado con pintura blanca antihumedad.

9.10/ PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA

Se incrementan las medidas de protección de la avifauna, instalando elementos anticolidión, pinzas de poliuretano negras en forma de aspa, de forma alternada en las 3 fases de cada vano tendido, debido a situarse las instalaciones del presente proyecto, en el ámbito de las aves esteparias.

Este proyecto contempla las medidas antielectrocución cumpliendo la normativa. En el caso de este proyecto se contempla el forrado, utilizando el material indicado en la norma **BNA001 Forros de protección antielectrocución de la avifauna en las líneas eléctricas de distribución.**

10 SÍNTESIS AMBIENTAL

Este análisis ambiental tiene como fin valorar el medio en el que se pretende la ejecución de las instalaciones que se describen en este proyecto.

Por tratarse de un tramo de **Línea Aérea de Media Tensión de nuevo trazado**, de longitud total **1.765 m**, haciendo cierre entre línea "ALBANCHEZ" con línea "TABERNAS", discurriendo todo el tramo por zona de protección del ámbito de las Aves Esteparias, de acuerdo con la Ley 7/2007 de 9 de Julio, de Gestión Integral de la Calidad Ambiental, **SÍ necesita de Calificación Ambiental.**

11 CONCLUSIÓN

La presente memoria y los documentos, que se acompañan, creemos, serán elementos suficientes para poder formar juicio exacto de la instalación proyectada, y pueda servir de base para la tramitación del expediente de autorización, que esta Compañía desea obtener.

FIRMA Y FECHA

En Almería, agosto de 2022

Fdo: DÑA. EVA LÓPEZ MIRA

Ingeniera Técnica Industrial

de Ingenieros Técnicos Industriales de Almería

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es

16

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 17/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

2 PLANOS

SEPARATA A PROYECTO

CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25KV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25KV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA

Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos T.M. Tabernas (Almería)

PETICIONARIO:



EDistribución Redes Digitales, S.L.U.

ideaingenieria.es

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 18/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

PLANOS

A22-162 CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXIST. A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA "ALBANCHEZ" A 25kV SUB. "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUB. "NARANJOS", EXPTE. SHAO016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE LA ZONA Sito Parajes Cuesta Blanca, Visillo Llanos, CM. Cañada y Visillos
T.M. Tabernas (Almería)



Planos

Plano N° 1: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

Plano N° 2: TRAZADO GENERAL.

Plano N° 2.1: TRAZADO PREVISTO.

Plano N° 2.2: TRAZADO PREVISTO.

Plano N° 2.3: TRAZADO PREVISTO.

Plano N° 3: PERFIL LONGITUDINAL.

Plano N° 3.1: AFECCIÓN A VVPP.

Nº Reg. Entrada: 2022999010237988. Fecha/Hora: 14/09/2022 11:18:12

MADRID MURCIA ALICANTE CASTELLÓN VALENCIA JAÉN GRANADA ALMERÍA

ideaingenieria.es | ideagreen.es

2

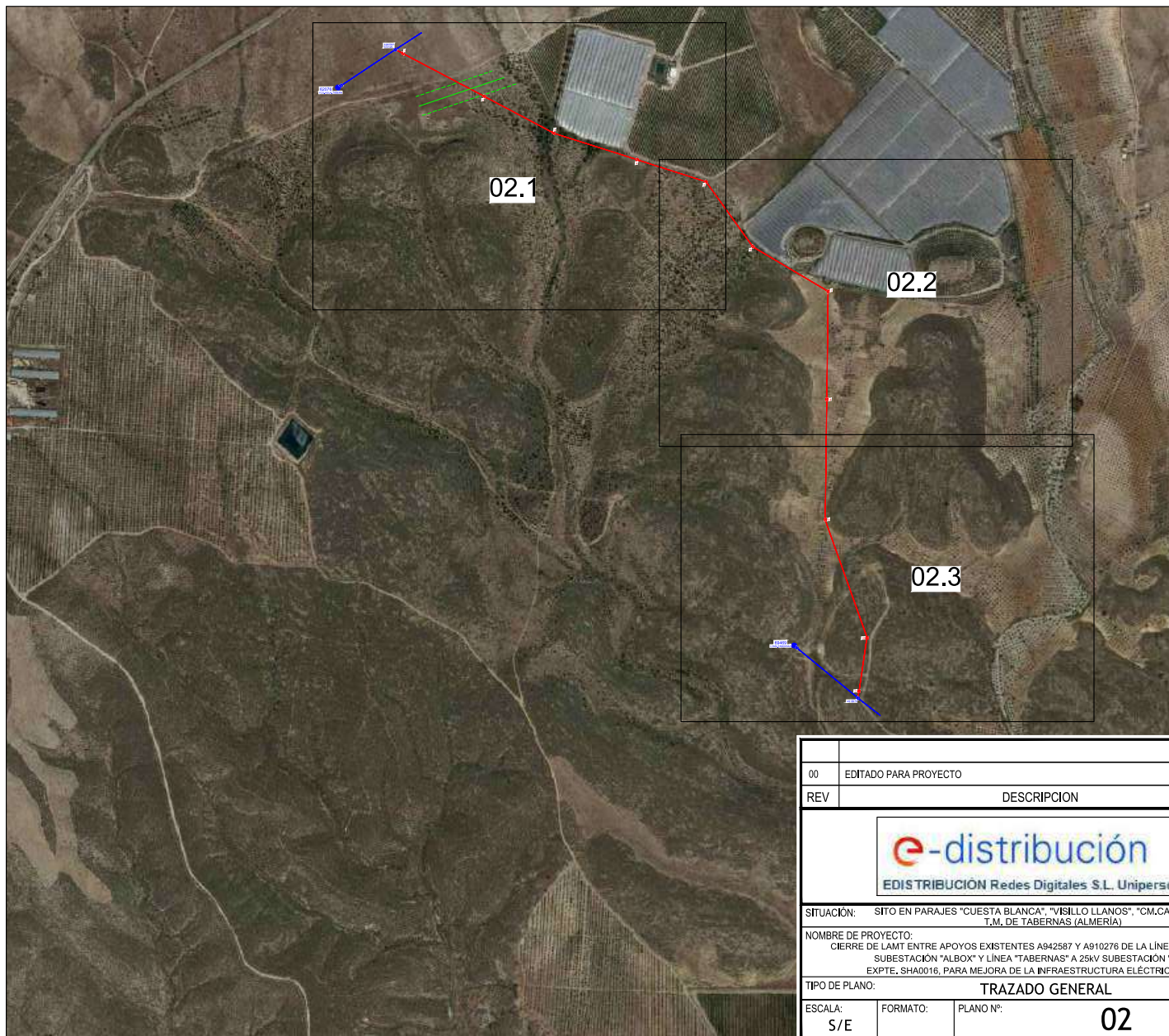
	SANDRA SANCHEZ GARCIA	14/09/2022 11:18	PÁGINA 19/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



00	EDITADO PARA PROYECTO
REV	DESCRIPCION
 EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal	
SITUACIÓN: SITIO EN PARAJES "CUESTA BLANCA", "VISILLO LLANOS", "CM.CAN T.M. DE TABERNAS (ALMERIA)	
NOMBRE DE PROYECTO: CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXISTENTES A942587 Y A910276 DE LA LÍNEA SUBSTACIÓN "ALBOX" Y LÍNEA "TABERNAS" A 25kV SUBSTACIÓN "EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA"	
TIPO DE PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	
ESCALA: S/PL	FORMATO: PLANO Nº: 01

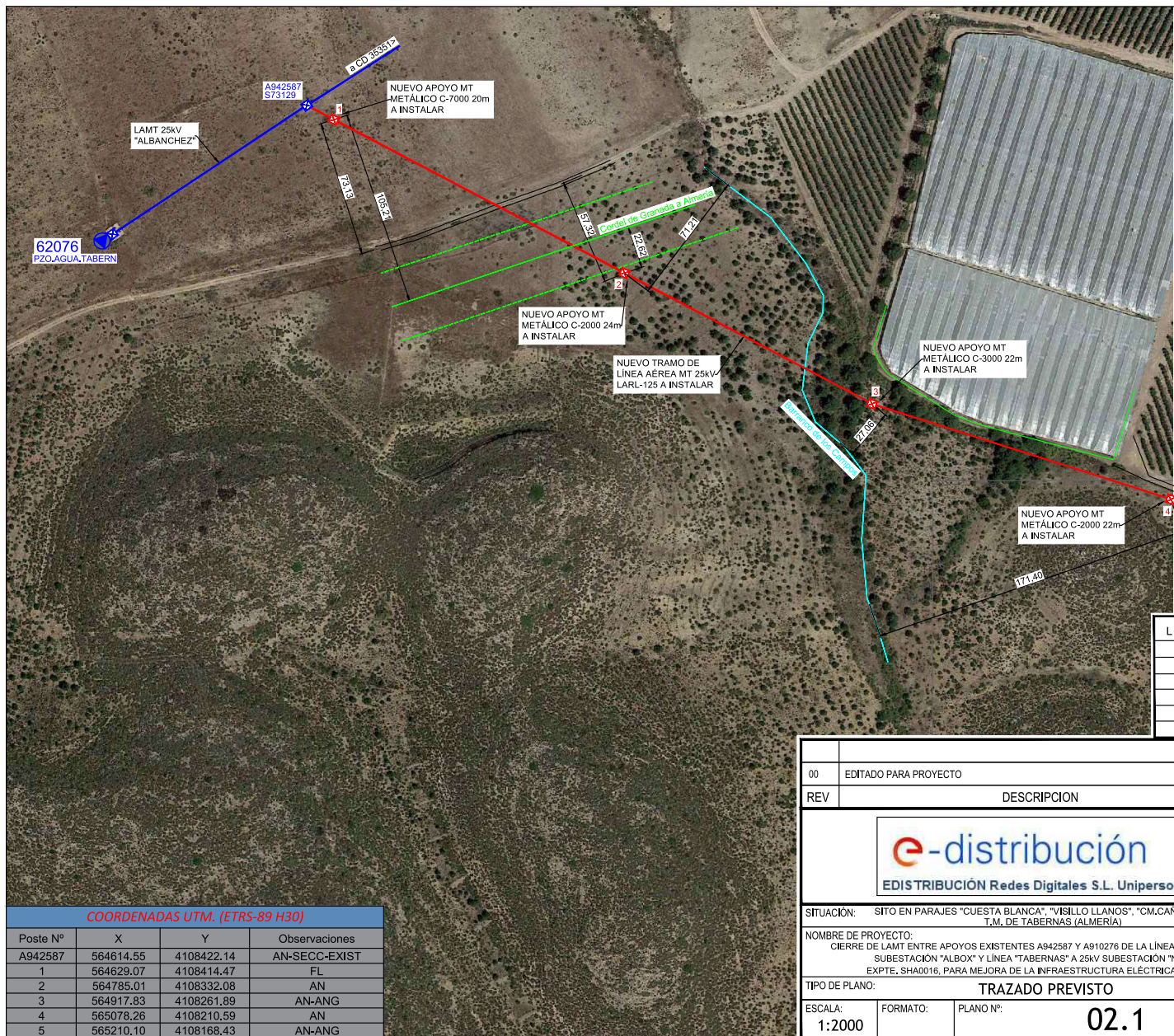
SANDRA SANCHEZ GARCIA		14/09/2022 11:18	PÁGINA 20/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	





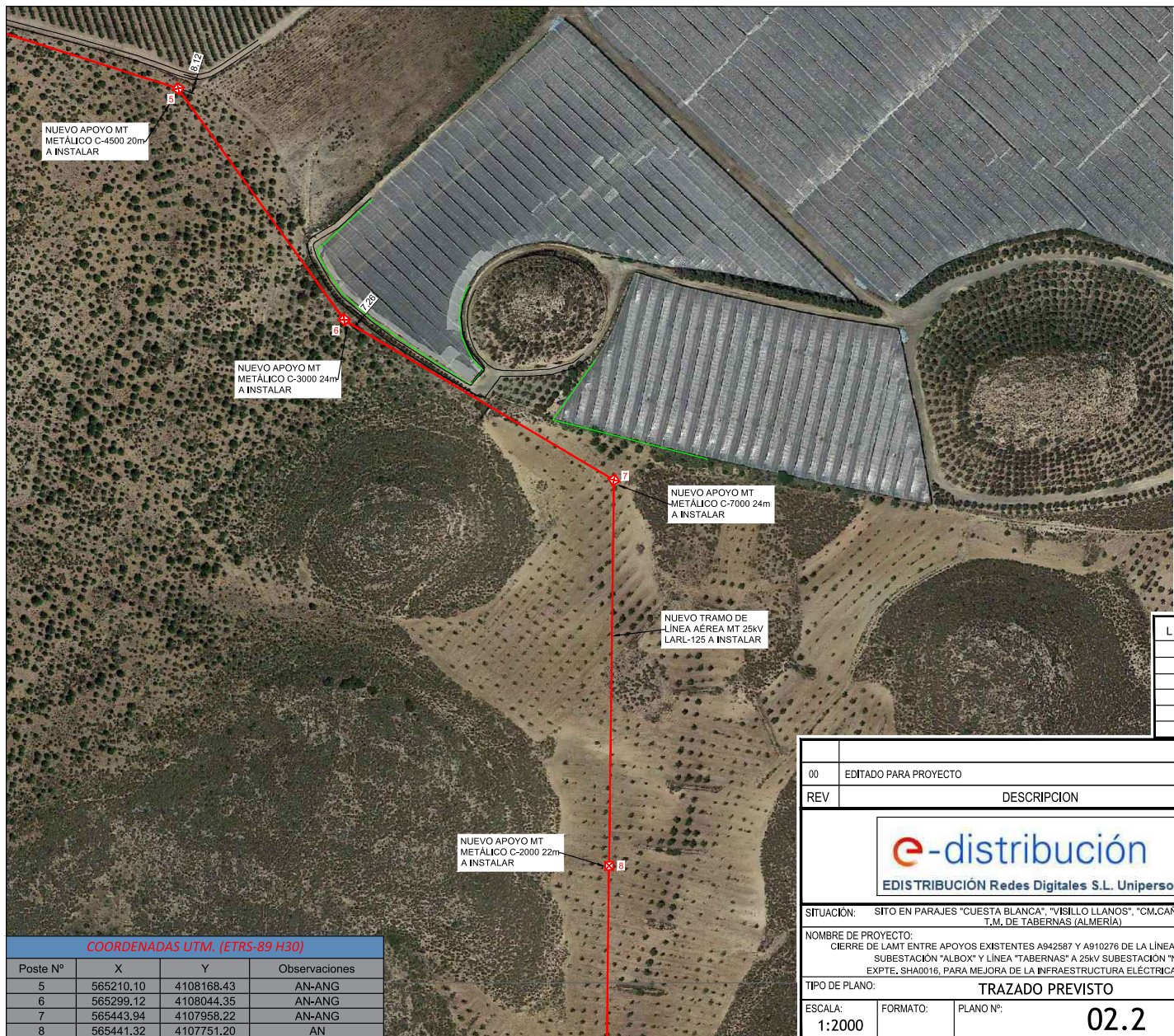
00	EDITADO PARA PROYECTO	
REV	DESCRIPCION	
 EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal		
SITUACIÓN:	SITO EN PARAJES "CUESTA BLANCA", "VISILLO LLANOS", "CM.CAR T.M. DE TABERNAS (ALMERIA)	
NOMBRE DE PROYECTO:	CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXISTENTES A942587 Y A910276 DE LA LINEA SUBESTACIÓN "ALBOX" Y LINEA "TABERNAS" A 25KV SUBESTACIÓN "M EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA	
TIPO DE PLANO:	TRAZADO GENERAL	
ESCALA:	FORMATO:	PLANO Nº: 02
S/E		

SANDRA SANCHEZ GARCIA		14/09/2022 11:18	PÁGINA 21/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



COORDENADAS UTM. (ETRS-89 H30)			
Poste Nº	X	Y	Observaciones
A942587	564614.55	4108422.14	AN-SECC-EXIST
1	564629.07	4108414.47	FL
2	564785.01	4108332.08	AN
3	564917.83	4108261.89	AN-ANG
4	565078.26	4108210.59	AN
5	565210.10	4108168.43	AN-ANG

00	EDITADO PARA PROYECTO	
REV	DESCRIPCION	
 EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal		
SITUACIÓN:	SITO EN PARAJES "CUESTA BLANCA", "VISILLO LLANOS", "CM.CAR T.M. DE TABERNAS (ALMERIA)	
NOMBRE DE PROYECTO:	CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXISTENTES A942587 Y A910276 DE LA LINEA SUBESTACIÓN "ALBOX" Y LINEA "TABERNAS" A 25kV SUBESTACIÓN "P EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA	
TIPO DE PLANO:	TRAZADO PREVISTO	
ESCALA:	FORMATO:	PLANO Nº:
1:2000		02.1

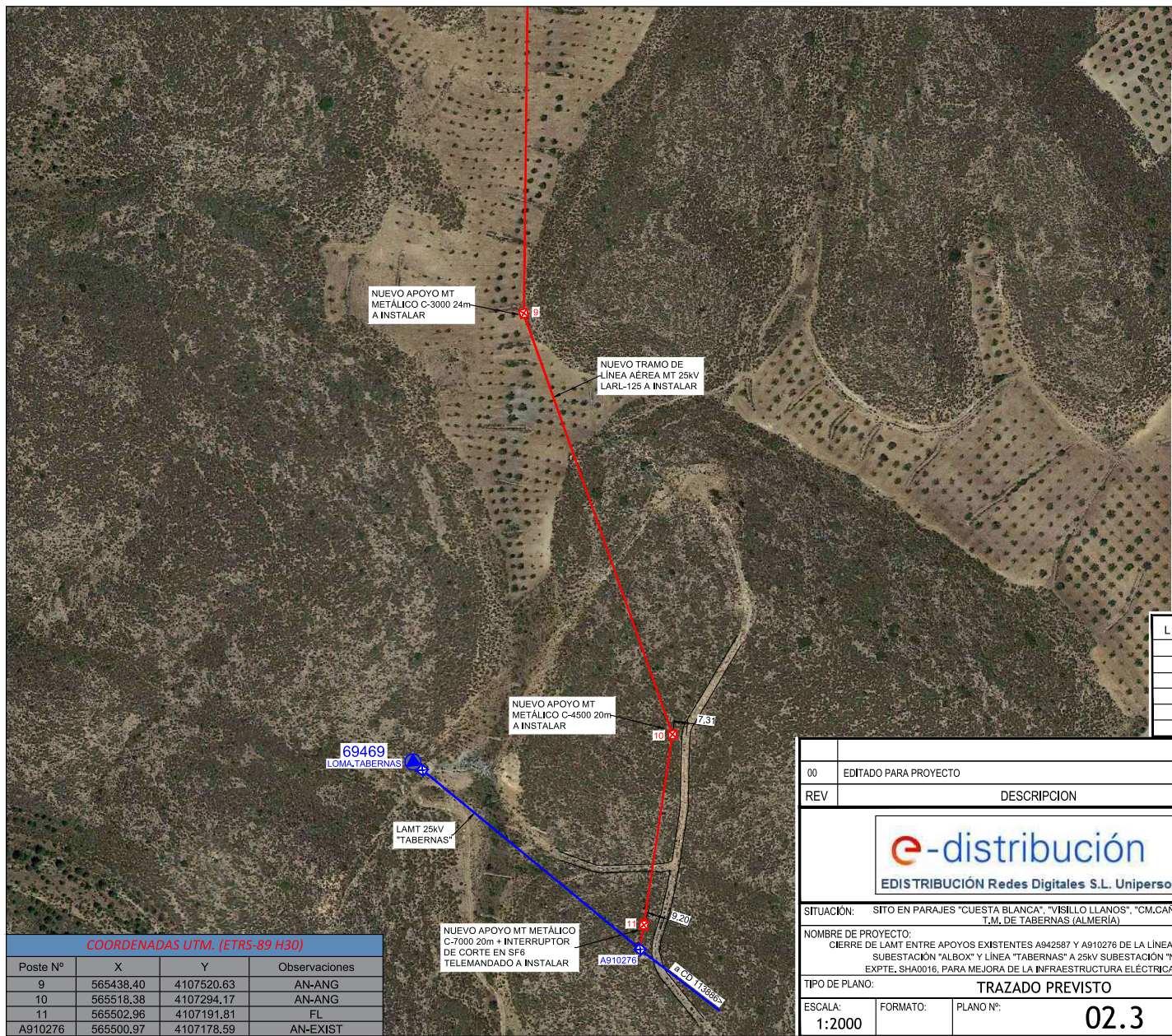


COORDENADAS UTM. (ETRS-89 H30)			
Poste Nº	X	Y	Observaciones
5	565210.10	4108168.43	AN-ANG
6	565299.12	4108044.35	AN-ANG
7	565443.94	4107958.22	AN-ANG
8	565441.32	4107751.20	AN

00	EDITADO PARA PROYECTO	
REV	DESCRIPCION	
 EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal		
SITUACIÓN:	SITO EN PARAJES "CUESTA BLANCA", "VISILLO LLANOS", "CM.CAR T.M. DE TABERNAS (ALMERIA)	
NOMBRE DE PROYECTO:	CIERRE DE LAMT ENTRE APOYOS EXISTENTES A942587 Y A910276 DE LA LINEA SUBESTACIÓN "ALBOX" Y LINEA "TABERNAS" A 25kV SUBESTACIÓN "EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA	
TIPO DE PLANO:	TRAZADO PREVISTO	
ESCALA:	FORMATO:	PLANO Nº:
1:2000		02.2

SANDRA SANCHEZ GARCIA		14/09/2022 11:18	PÁGINA 23/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	





COORDENADAS UTM. (ETRS-89 H30)			
Poste Nº	X	Y	Observaciones
9	565438.40	4107520.63	AN-ANG
10	565518.38	4107294.17	AN-ANG
11	565502.96	4107191.81	FL
A910276	565500.97	4107178.59	AN-EXIST

00	EDITADO PARA PROYECTO		
REV	DESCRIPCION		
 EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal			
SITUACIÓN:	SITO EN PARAJES "CUESTA BLANCA", "VISILLO LLANOS", "CM.CAR T.M. DE TABERNAS (ALMERIA)		
NOMBRE DE PROYECTO:	CIERRE DE LAMI ENTRE APOYOS EXISTENTES A942587 Y A910276 DE LA LINEA SUBESTACIÓN "ALBOX" Y LINEA "TABERNAS" A 25kV SUBESTACIÓN "TABERNAS" EXPTE. SHA0016, PARA MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA		
TIPO DE PLANO:	TRAZADO PREVISTO		
ESCALA:	FORMATO:	PLANO Nº:	02.3
1:2000			

SANDRA SANCHEZ GARCIA		14/09/2022 11:18	PÁGINA 24/26
VERIFICACIÓN	PEGVELASMCEJMLP22PJ3LEPS6GYEE	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	



