

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

1	IDENTIFICACIÓN DEL/DE LA TÉCNICO/A COMPETENTE AUTOR/A DEL TRABAJO PROFESIONAL	
NOMBRE Y APELLIDOS: Alejandro Rey-Stolle Degollada		NIF/NIE:
DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN:		
TIPO DE VÍA C	NOMBRE DE LA VÍA Julian Camarillo	

COLEGIO PROFESIONAL AL QUE PERTENECE: COLEGIO INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA ORIENTAL	Nº DE COLEGIADO/A: 2116
---	-----------------------------------

2	DATOS DEL TRABAJO PROFESIONAL
TIPO Y CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO PROFESIONAL: SEPARATA A PROYECTO	
TÍTULO DEL DOCUMENTO TÉCNICO PRESENTADO ANTE ESTA ADMINISTRACIÓN: RECONFIGURACION LABT DEL CD CD33904 DESDE EL CD 34354 POR CAMBIO DE CABLE DESNUDO A CABLE TRENZADO AISLADO, Sito en Polopillos, T.M. de Lucainena de las Torres (Almería)	
FECHA DE ELABORACIÓN DEL TRABAJO: 03/03/2021	

3	DECLARACIÓN RESPONSABLE
<p>E/La abajo firmante, cuyos datos identificativos constan en el apartado 1, DECLARA bajo su responsabilidad que, en la fecha de elaboración y firma del documento técnico cuyos datos se indican en el apartado 2.</p> <p>1.- Estaba en posesión de la titulación indicada en el apartado 1.</p> <p>2.- Dicha titulación le otorgaba competencia legal suficiente para la elaboración del trabajo profesional indicado en el apartado 2.</p> <p>3.- Se encontraba colegiado/a con el número y en el colegio profesional indicados en el apartado 1.</p> <p>4.- No se encontraba inhabilitado para el ejercicio de la profesión.</p> <p>5.- Conoce la responsabilidad civil derivada del trabajo profesional indicado en el apartado 2.</p> <p>6.- El trabajo profesional indicado en el apartado 2 se ha ejecutado conforme a la normativa vigente de aplicación al mismo.</p> <p style="text-align: center;">En <u>Almería</u> a <u>03</u> de <u>marzo</u> de <u>2021</u></p> <p style="text-align: center;">REY-STOLLE DEGOLLADA ALEJANDRO</p> <p style="text-align: center;">Fdo.: <u>Alejandro Rey-Stolle Degollada</u></p>	

<p>PROTECCIÓN DE DATOS</p> <p>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)</p>
--

Nº Reg. Entrada: 202199905167189. Fecha/Hora: 26/05/2021 11:47:42

**SEPARATA A PROYECTO DE
RECONFIGURACION LABT DEL CD CD33904 DESDE EL
CD 34354 POR CAMBIO DE CABLE DESNUDO A CABLE
TRENZADO AISLADO**

Sito en POLOPILLOS, T.M. DE LUCAINENA DE LAS TORRES (Almería)

Coordenadas UTM (ETRS 89)	X	Y	Huso
INICIO: CD 34354	581.630	4.096.561	30
FINAL: NUEVO APOYO	583.066	4.096.479	30

**PARA LA JUNTA DE ANDALUCÍA,
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA Y
DESARROLLO SOSTENIBLE, DELEGACION PROVINCIAL
DE ALMERIA**

PETICIONARIO:

EDistribución Redes Dicitales. S.L.U.



LCL:
Expt. Nipsa:
AL-P-959

AUTOR:

**D. Alejandro Rey-Stolle Degollada
Col. Ing. Industriales de Andalucía Oriental
Colegiado 2116**

SANDRA SANCHEZ GARCIA	26/05/2021 11:47	PÁGINA 2/10
VERIFICACIÓN	PECLADBB819B259124046890343E8A	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

ÍNDICE

DOCUMENTO 1. MEMORIA

DOCUMENTO 2. PLANOS

	SANDRA SANCHEZ GARCIA	26/05/2021 11:47	PÁGINA 3/10
VERIFICACIÓN	PECLADBB819B259124046890343E8A	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

INDICE

1. MEMORIA 2

 1.1. PROMOTOR..... 2

 1.2. FINALIDAD DEL PROYECTO 2

 1.3. OBJETO DE LA SEPARATA 2

 1.4. INSTALACIONES COMPRENDIDAS EN EL PRESENTE PROYECTO 2

 1.5. EMPLAZAMIENTO 3

 1.6. OCUPACIÓN DE VÍA PECUARIA 4

 1.7. CARACTERISTICAS GENERALES LINEA DE BAJA TENSION 4

 1.7.1 CONDUCTOR DE BAJA TENSION..... 4

 1.8. APOYOS DE HORMIGÓN PROYECTADOS..... 4

 CIMENTACIÓN DE APOYOS DE HORMIGÓN HV 6

 1.9. SINTESIS AMBIENTAL 6

 1.10. CONCLUSION. 6

2. PLANOS. 7

SANDRA SANCHEZ GARCIA		26/05/2021 11:47	PÁGINA 4/10
VERIFICACIÓN	PECLADBB819B259124046890343E8A	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

1. MEMORIA

1.1. PROMOTOR

Se redacta la presente Separata a proyecto por encargo de:

Nombre: E-DISTRIBUCION REDES DIGITALES. S.L.U
Domicilio:
C.I.F:

A efectos de notificaciones en

1.2. FINALIDAD DEL PROYECTO

La finalidad de este presente proyecto es para realizar un nuevo tramo de LABT perteneciente al CD N° 34354 "LA CANALILLA", para cambio de conductor convencional por conductor trenzado aislado por un nuevo trazado para mejora de la calidad y seguridad del servicio eléctrico en la zona, situado en la zona del POLOPILLOS, T.M. DE LUCAINENA DE LAS TORRES (Almería)

En su recorrido, se tiene actualmente sobrevuelo la vía pecuaria de "Cordel Moraila a Níjar" motivo por el cual se redacta la presente Separata.

1.3. OBJETO DE LA SEPARATA

El Objeto del presente documento, es la obtención de la correspondiente Autorización para la ejecución de los trabajos de instalación en la vía pecuaria de "Cordel Moraila a Níjar" propiedad de la Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca y Desarrollo Sostenible.

1.4. INSTALACIONES COMPRENDIDAS EN EL PRESENTE PROYECTO

Este proyecto recoge la instalación de un tramo de LABT nuevo situado en el T.M. DE LUCAINENA DE LAS TORRES:

Desde el CBT del CD 34354 "LA.CANALILLA", Línea BT nueva RZ 0.6/1 KV. 3x150 AL/80 ALM hasta el AP11

- Tendido de 684 m de nuevo conductor RZ 0.6/1 KV. 3x150 AL/80 alm. Desde CBT del CD 34354 hasta Apoyo nuevo HV-1000-11 (AP11).
 - 6 nuevos Apoyos HV-630-11.
 - 3 nuevo Apoyo HV-800-11.
 - 2 nuevo Apoyo HV-1000-11.

Desde el AP11, Línea BT nueva RZ 0.6/1 KV. 3x95 AL+54,6 ALM hasta el AP14

- Tendido de 137 m de nuevo conductor RZ 0.6/1 KV. 3x95 AL+54,6 alm. Desde apoyo nuevo HV-1000-11 (AP11) hasta Apoyo nuevo HV-630-11 (AP14).
 - 2 nuevos Apoyos HV-630-11.
 - 1 nuevo Apoyo HV-1000-11.

Desde el AP14, Línea BT nueva RZ 0.6/1 KV. 3x50 AL+54,6 ALM. hasta el AP16

- Tendido de 86 m de nuevo conductor RZ 0.6/1 KV. 3x50 AL+54,6 alm. Desde apoyo nuevo HV-630-11 (AP14) hasta Apoyo nuevo HV-800-11 (AP16).

MEMORIA SEPARATA PARA JUNTA DE ANDALUCÍA, CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE Pág. 2

SANDRA SANCHEZ GARCIA		26/05/2021 11:47	PÁGINA 5/10
VERIFICACIÓN	PECLADBB819B259124046890343E8A	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

- 1 nuevos Apoyos HV-630-11.
- 1 nuevo Apoyo HV-800-11.
-

Desde el AP14, Línea BT nueva RZ 0.6/1 KV. 3x50 AL+54,6 ALM. hasta suministro almacén

- Tendido de 29 m de nuevo conductor RZ 0.6/1 KV. 3x50 AL+54,6 alm. Desde apoyo nuevo HV-630-11 (AP14) hasta suministro almacén).

Desde el AP11, Línea BT nueva RZ 0.6/1 KV. 3x50 AL+54,6 ALM. hasta suministro almacén

- Tendido de 14 m de nuevo conductor RZ 0.6/1 KV. 3x50 AL+54,6 alm. Desde apoyo nuevo HV-1000-11 (AP11) hasta suministro almacén).

1.5. EMPLAZAMIENTO

La Línea Aérea a reformar, transita por el Paraje POLOPILLOS, T.M. DE LUCAINENA DE LAS TORRES (Almería). El vano que sobrevuela la citada vía pecuaria, está entre los apoyos:

Coordenadas UTM30 – ETRS89	X	Y
Apoyo AP1	581679.76	4096596.91
Apoyo AP2	581738.05	4096603.36

Gráficamente la situación de la vía pecuaria “Cordel Moraila a Nijar” y la Línea Aérea a reformar (Línea roja) es la siguiente:



1.6. OCUPACIÓN DE VÍA PECUARIA

En su recorrido, la nueva LABT sobrevuela la citada vía pecuaria “Cordel Moraila a Níjar”, motivo por el cual se realiza el presente documento, con objeto de obtener la correspondiente Autorización a ésta reforma así como a la ejecución de la instalación proyectada.

La ocupación de la nueva línea será de:

- Longitud: **38,62 m,**
- Superficie de vuelo: $0.050\text{m} \times 38,62\text{ m} = 1,946 \rightarrow 2\text{ m}^2$
- Número de apoyos: 0 (Quedan fuera de la zona de afección)
- Superficie de apoyos: 0 m^2

1.7. CARACTERISTICAS GENERALES LINEA DE BAJA TENSION

La energía se suministrará en corriente alterna trifásica a 50 Hz de frecuencia, y una tensión de 400V.

La energía procede del C.B.T. Intemperie denominado “CANALILLA” con número para Endesa 34354, conectado a la línea de M.T. a 20kV que enlazan los distintos centros de distribución propiedad de la Compañía Peticionaria.

La Baja Tensión a instalar que ocupará el vano de la vía pecuaria será, **red aislada trenzada aérea tipo RZ 3x150 (F) + 80 Alm (N).**

1.7.1 CONDUCTOR DE BAJA TENSION

Los conductores a emplear en la instalación serán de Aluminio homogéneo, unipolares para las fases de **RZ(1) 0,6/1kV de 150 mm² Aluminio**, y unipolar para el Neutro de **80 mm² Almelec, RZ(1) 0,6/1kV de 95 mm² Aluminio**, y unipolar para el Neutro de **54,6 mm² Almelec, RZ(1) 0,6/1kV de 50 mm² Aluminio**, y unipolar para el Neutro de **54,6 mm² Almelec** como conductor y cable fiador, tensado sobre apoyos de hormigón vibrado, con aislamiento de polietileno reticulado “XLPE” (según Normas Técnicas de Construcción y Montaje de las Instalaciones Eléctricas de Distribución Eléctrica S.L.U).

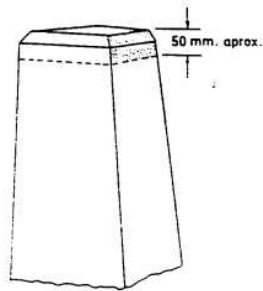
Características del cable de ocupación de la vía pecuaria:

Conductor	Diámetro haz (mm)	Peso haz (daN/m)	Carga de rotura (daN)	Módulo elástico (daN/mm ²)	Intensidad máxima admisible (t=40 °C) (A)
3x50 Al/54,6 alm	36,85	0,77	1560	6000	150
3x95 Al/54,6 alm	45,05	1,32	1560	6000	230
3x150 Al/80 alm	50,40	1,696	2000	6200	305

1.8. APOYOS DE HORMIGÓN PROYECTADOS

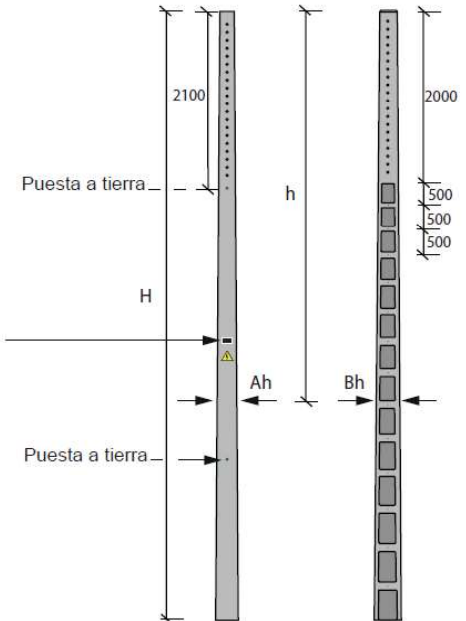
Para éste proyecto, se utilizarán apoyos de Hormigón Vibrado, los cuales se identifican, bien por una plaquita troquelada en su lateral, que deben de llevar en una de sus caras del apoyo a una altura visible, o bien por el color de la punta superior del apoyo, siguiendo éste código:

SANDRA SANCHEZ GARCIA		26/05/2021 11:47	PÁGINA 7/10
VERIFICACIÓN	PECLADBB819B259124046890343E8A	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



ESFUERZO NOMINAL daN	COLOR DE IDENTIFICACIÓN
250	NEGRO
400	AZUL
630	ROJO
800	AMARILLO
1000	VERDE
1600	BLANCO

Físicamente los apoyos estarán identificados por una placa troquelada que identificará el fabricante, año de fabricación y la designación del apoyo:



Las alturas normalizadas aceptadas son:

ESFUERZOS NOMINALES Y ALTURAS TOTALES

Altura total HT (m)	Esfuerzo nominal F (daN)						
	160	250	400	630	800	1000	1600
9	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x		
11	x	x	x	x	x	x	x
13		x	x	x	x	x	x
15				x	x	x	x

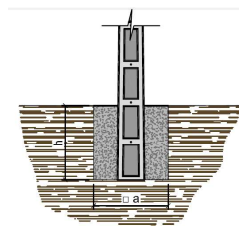
En nuestro proyecto, se tiene la siguiente relación total de apoyos de hormigón vibrado adoptados:

Tipo	Apoyo Número	Cantidad
HV-1000-11	9-11-12	3
HV-800-11	1-5-8-16	4
HV-630-11	2-3-4-6-7-10-13-14-15	9
Total:		16 Uds

CIMENTACIÓN DE APOYOS DE HORMIGÓN HV

La cimentación de apoyos de hormigón se calculará con un método sancionado por la práctica, como el método de Sluzemberg, realizándose cimentaciones monobloque con hormigón H200 con las dimensiones mínimas de dichas cimentaciones según la siguiente tabla:

Tipo	Ancho "a" x Alto "h" (m)	Unidades	Volumen (m ³)
HV-1000-11	0,69 x 0,69 x 2,05	3	2,93
HV-800-11	0,65 x 0,65 x 1,85	4	3,12
HV-630-11	0,69 x 0,69 x 1,85	9	7,92
Total:			14 m³



1.9. SINTESIS AMBIENTAL

La reforma de Línea Aéreas a construir que se describe en este proyecto, no estarán afectadas por la Calificación Ambiental, según la nueva Ley de Gestión integrada de la Calidad Ambiental, LEY 7/2007, de 9 de julio, y el Real Decreto 356/2010 de 3 de Agosto, al tratarse de la **modificación de una línea aérea existente, de longitud inferior a 3 Km y no separarse de la misma más de 100 m**, de acuerdo con la Ley 7/2007 de 9 de Julio, de Gestión Integral de la Calidad Ambiental, **NO necesita de Calificación Ambiental ni Autorización Ambiental Unificada**. También se tiene que transita por tan sólo 1 único municipio.

En cuanto a protección de la avifauna, para el caso que nos ocupa, **al tratarse de una Línea de Baja Tensión aislada en todo su recorrido, no es aplicable el artículo 3 del R.D. 1432/2008**, de 29 de agosto, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión por lo que no es preciso adoptar medida alguna de protección de avifauna.

1.10. CONCLUSION.

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.

D. Alejandro Rey-Stolle Degollada
Ingeniero Industrial Col. 2116 del Colegio Oficial de
Ingenieros Superiores Industriales de Andalucía Oriental

Almería, marzo de 2.021

SANDRA SANCHEZ GARCIA		26/05/2021 11:47	PÁGINA 9/10
VERIFICACIÓN	PECLADBB819B259124046890343E8A	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



2. PLANOS.

A continuación, se adjuntan cuantos planos se han estimado necesarios con los detalles suficientes de las instalaciones que se han proyectado, con claridad y objetividad, siendo éstos:

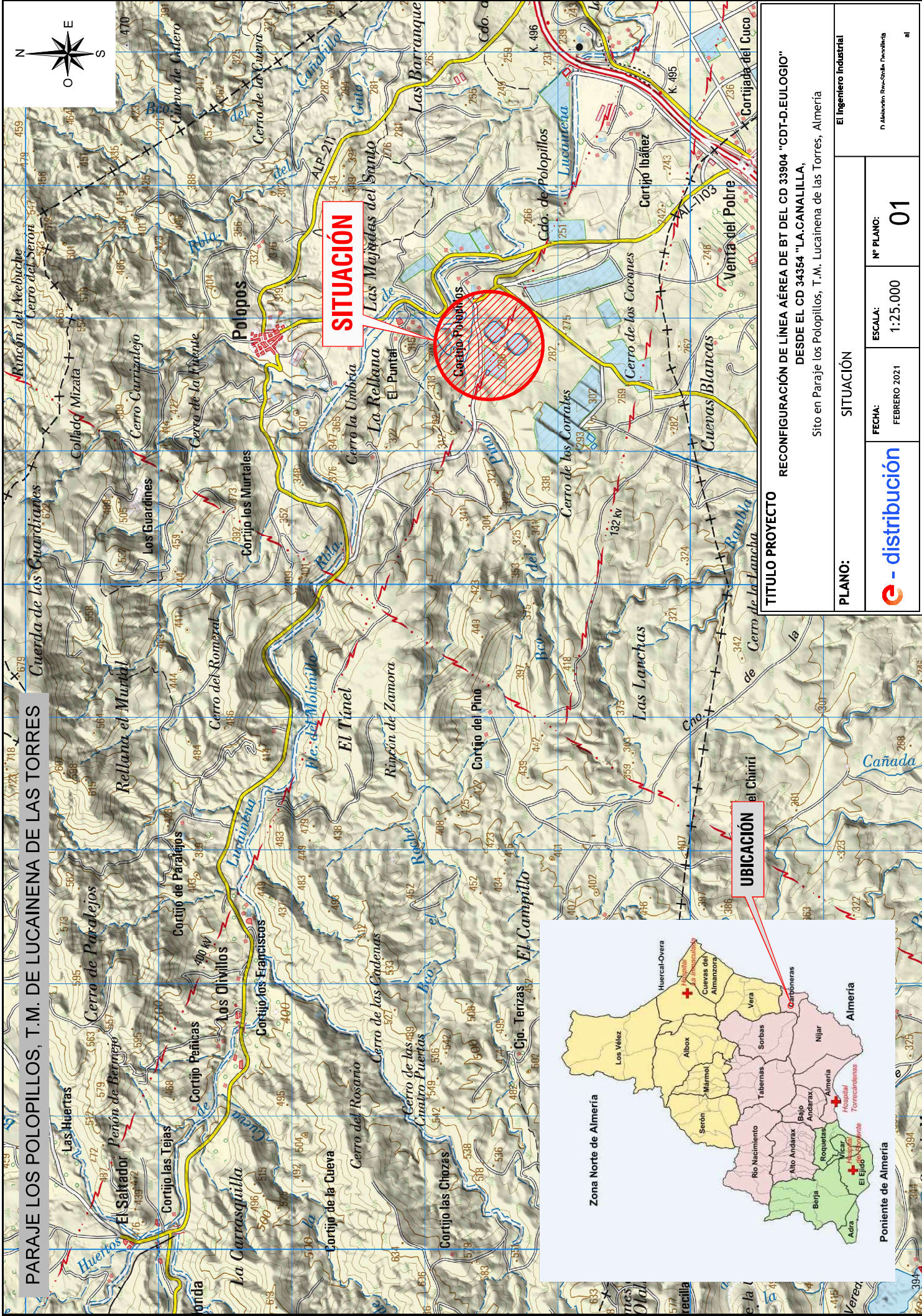
- Plano Nº 1: Situación
- Plano Nº 2: Emplazamiento
- Plano Nº 3: Afección a VVPP

Nº Reg: Entrada: 202199905167189. Fecha/Hora: 26/05/2021 11:47:42

MEMORIA SEPARATA PARA JUNTA DE ANDALUCÍA, CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE Pág. 7

SANDRA SANCHEZ GARCIA		26/05/2021 11:47	PÁGINA 10/10
VERIFICACIÓN	PECLADBB819B259124046890343E8A	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

PARAJE LOS POLOPILLOS, T.M. DE LUCAINENA DE LAS TORRES

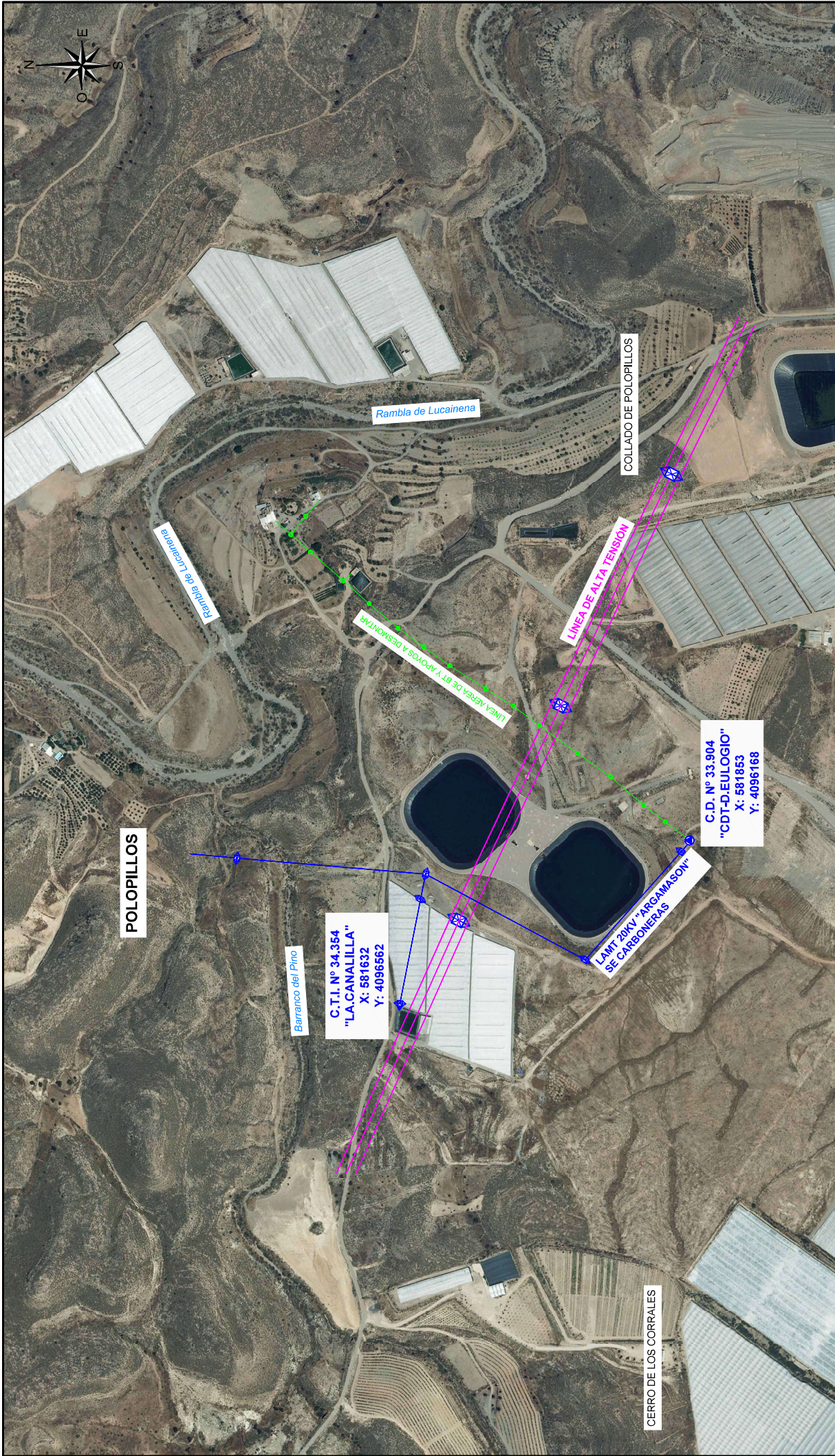


SITUACIÓN

UBICACIÓN

TITULO PROYECTO		RECONFIGURACIÓN DE LÍNEA ÁEREA DE BT DEL CD 33904 "CDT-D.EULOGIO" DESDE EL CD 34354 "LA.CANALILLA, Sitio en Paraje los Polopillos, T.M. Lucainena de las Torres, Almería	
PLANO:	SITUACIÓN	FECHA:	Nº PLANO:
		FEBRERO 2021	1:2.5.000
El Ingeniero Industrial		al	





TITULO PROYECTO

RECONFIGURACIÓN DE LÍNEA ÁREA DE BT DEL CD 33904 "CDT-D.EULOGIO"
 DESDE EL CD 34354 "LA.CANALILLA",
 Sitio en Paraje los Polopillos, T.M. Lucainena de las Torres, Almería

PLANO:

EMPLAZAMIENTO

El Ingeniero Industrial



FECHA:
FEBRERO 2021

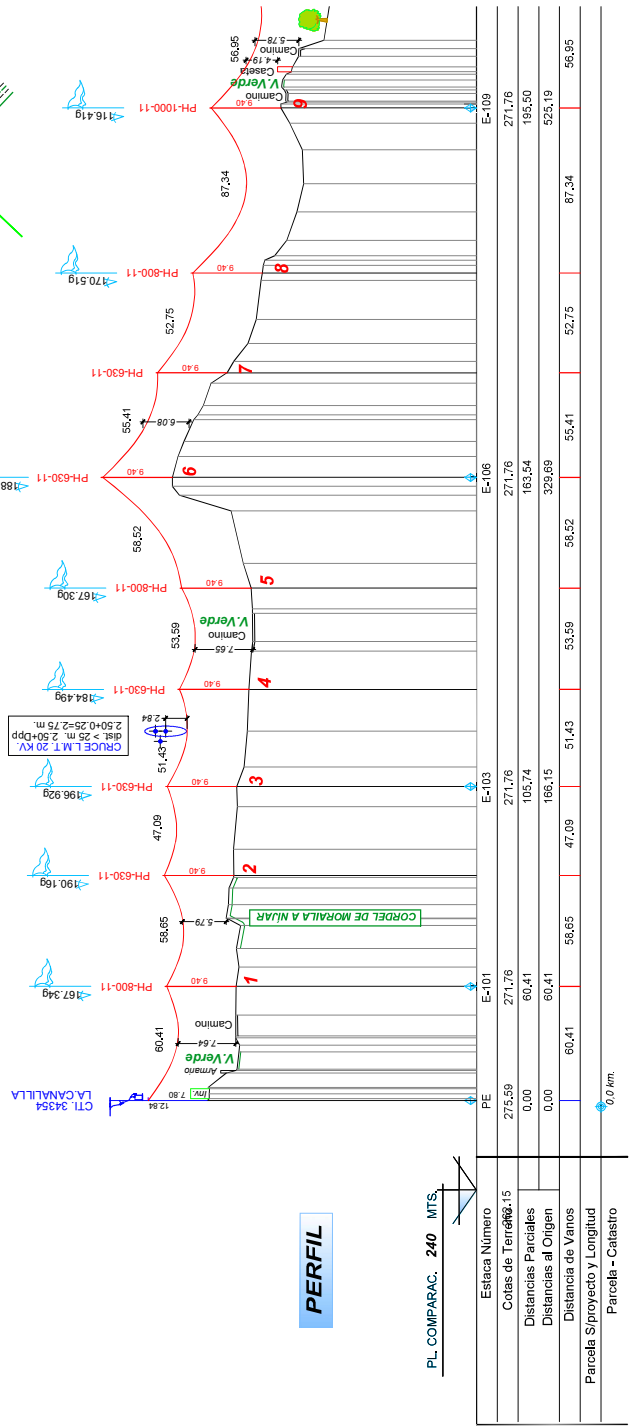
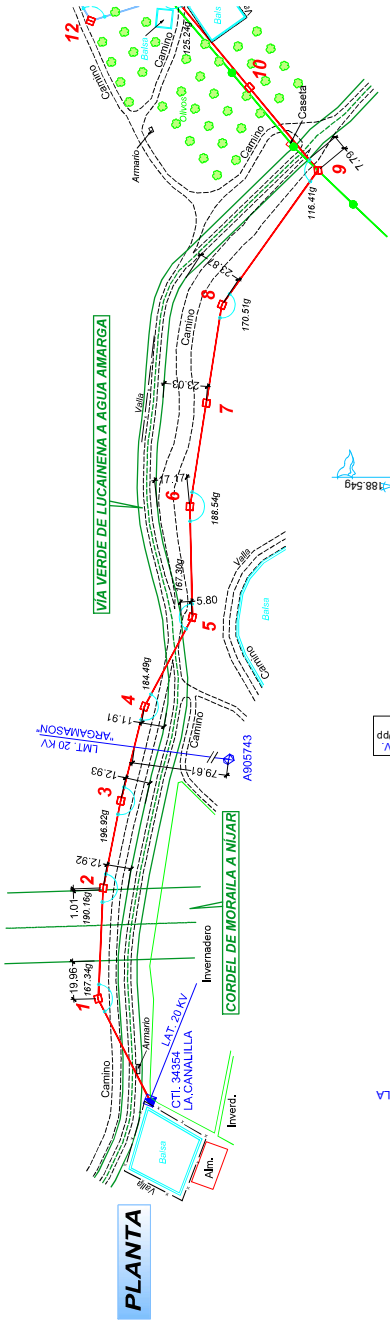
ESCALA:
1:5.000

Nº PLANO:

02

D.Alejandro Rey-Stolle Degollada

1



Poste Nº	X	Y	Observaciones
CTI-34354			
1	591650,71	4096557,65	La Canalilla
2	591738,05	4096506,91	AN-ANG
3	591785,10	4096501,28	AN-ANG
4	591836,30	4096506,52	AN-ANG
5	591886,09	4096516,94	AN-ANG
6	591934,49	4096526,17	AN-ANG
7	591982,65	4096536,87	AN-ANG
8	592030,68	4096546,63	AN-ANG
9	592078,39	4096556,30	AN-ANG
10	592126,18	4096566,59	AN-ANG
11	592174,07	4096576,71	AN-ANG
12	592221,96	4096586,83	AN-ANG
13	592269,85	4096596,95	AN-ANG
14	592317,74	4096606,99	AN-ANG
15	592365,63	4096616,99	AN-ANG
16	592413,52	4096626,99	FL

COORDENADAS UTM. (ETRS-89 H30)

TABLA DE FLECHAS Y TENSIONES
 Cable R2 0,6/1 KV, 3xV-150 AL-80 alim. ZONA A (0 a 500 m). T. MÁXIMA= 500 Kg
 Diámetro = 54 mm.

No.	T=0		T=1		T=2		T=3		T=4		T=5		T=6		T=7		T=8		T=9		
	f	T	f	T	f	T	f	T	f	T	f	T	f	T	f	T	f	T	f	T	
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Carga rotura = 2000 daN. Viento = 50 kg/m². Peso = 1,70 kg/m. K=157. T = Flecto en kg.

LEYENDA RED DISTRIBUCIÓN BT AÉREA

	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR E INTERMEDIAR EXISTENTE
	APoyo HORMIGÓN EXISTENTE, NUEVO Y A DESMONTAR
	APoyo METALICO PRESILLA EXISTENTE, NUEVO Y A DESMONTAR
	APoyo METALICO CELOSA EXISTENTE, NUEVO Y A DESMONTAR
	APoyo MADERA EXISTENTE, NUEVO Y A DESMONTAR
	PALOMETA
	LABT TENSADO SOBRE APOYOS EXISTENTE
	NUEVA LABT TENSADO SOBRE APOYOS
	LABT A DESMONTAR TENSADO SOBRE APOYOS

TITULO PROYECTO
 RECONFIGURACIÓN DE LÍNEA AÉREA DE BT DEL CD 33904 "CDT-DEULOGIO"
 DESDE EL CD 34354 "LA CANALLILLA",
 Sitio en Paraje los Polopillos, T.M. Lucainena de las Torres, Almería

PLANO: AFECCIÓN VÍAS PECUARIAS
 El Ingeniero Industrial
 O. Alvarado Rev. S/S/06. D. Alvarado

FECHA: FEBRERO 2021
Nº PLANO: 03.1

ESCALA: H-1:2.000
 V-1:500

e - distribución