



Este documento es copia del original firmado.

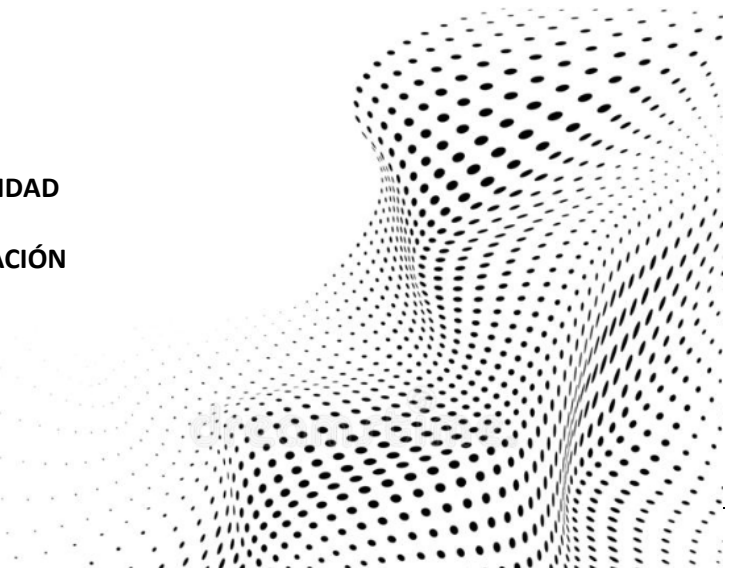
Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente.

# MEMORIA TÉCNICA

## SUSTITUCIÓN TUBERÍA AGUA SUMINISTRO FINCA LOS POZUELOS EL BOALO (MADRID)

### ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO
2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD
3. SITUACION
4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN
5. PRESUPUESTO
6. CONCLUSIÓN
7. PLANOS



## 1. ANTECEDENTES Y OBJETO

Actualmente se realiza el suministro de agua sanitaria a la finca Los Pozuelos, situada próxima a localidad de Cerceda, mediante una tubería de 50 mm de polietileno. Por la antigüedad de la misma se producen roturas de manera habitual.

La presente memoria técnica se elabora con el objeto de justificar la necesidad y describir la obra a realizar para solicitar los preceptivos permisos ante los organismos que corresponda.

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

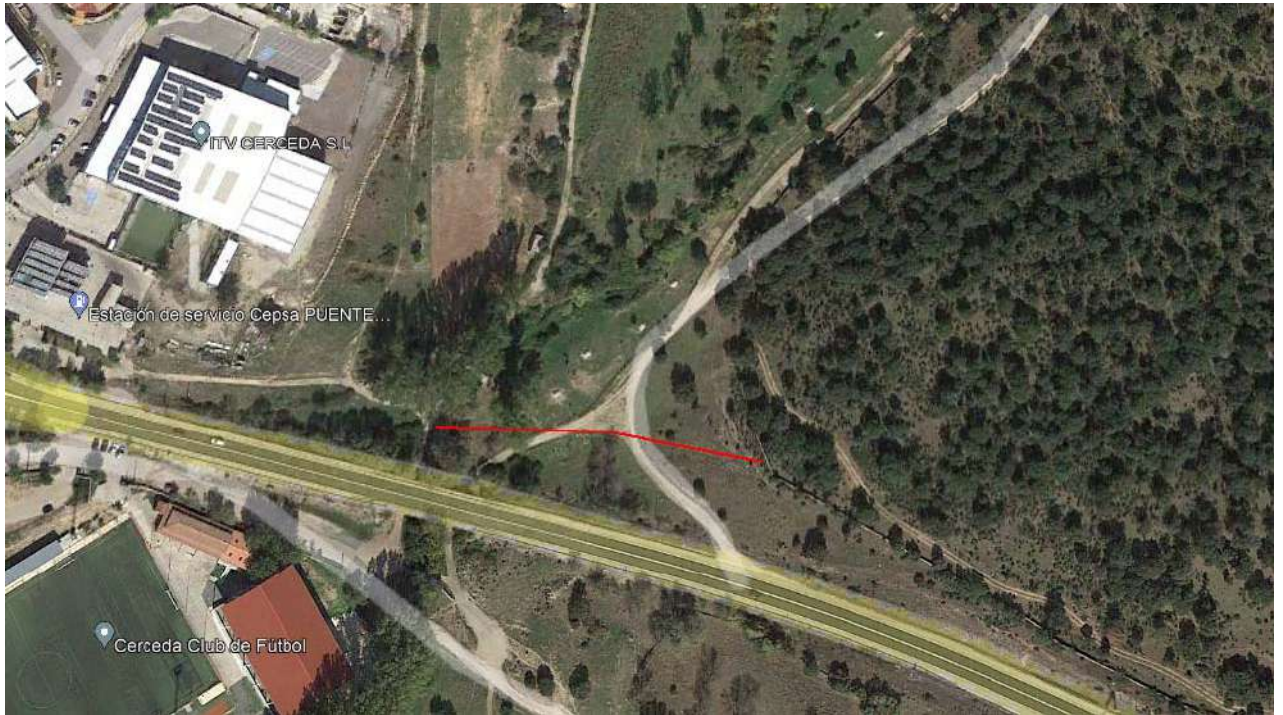
La finca llamada Los Pozuelos recibe agua sanitaria suministrada por canal de Isabel II para uso de viviendas y del ganado existente en la finca por medio de una tubería de polietileno ya existente. El trazado discurre, entre otras, por la parcela definidas en el catastro como polígono 9 parcela 9003 y polígono 9 parcela 9001 pertenecientes al término municipal de El BOALO.

Debido a la antigüedad de la instalación y motivadas por subidas de presión se producen roturas de la tubería por lo que se hace necesario la sustitución de la actual canalización por otra tubería del mismo diámetro, pero con un timbraje superior para que no ocasione rotura.

### 3. SITUACION

La sustitución de la tubería se ubica en las parcelas del Término municipal de El Boalo del Polígono 9, parcelas 9003 y 9001, siendo necesario sustituir unos 120 metros de tubería.

En la siguiente captura de ortofoto se observa la ubicación:



La coordenada UTM en ETRS 89 - Uso 30 aproximada del centro de la solicitud es:

COORDENADAS UTM - ETRS89 (Huso 30)	
X	Y
422143	45062222

#### 4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

Se debe realizar la sustitución de tubería de agua sanitaria suministrada por canal de Isabel II, se trata de una tubería de polietileno de diámetro 50 mm, equivalente a 1 1/2 pulgadas, en la cual por antigüedad y por subidas de presión se producen roturas, por otra tubería del mismo material y diámetro, pero con un timbraje superior para que no ocasione rotura.

La longitud de la tubería a sustituir es de 120 metros aproximadamente como se muestra en los planos adjuntos.

## 5. PRESUPUESTO

<b>MATERIALES</b>				
POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO € UD.	TOTAL €
1	ml Tubería polietileno 50 mm diámetro	120	1,75	210,00
2	Manguitos de empalme y pequeño material	1	55,00	55,00
<b>TOTAL</b>				<b>265,00</b>

<b>MONTAJE Y OBRA CIVIL</b>				
POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD.	TOTAL
1	ml Apertura de zanja con medios mecánicos o manuales según necesidad y tapado de la misma	120	3,65	438,00
2	ml Desmontaje y retirada de tubería existente y montaje de tubería nueva	120	3,40	408,00
<b>TOTAL</b>				<b>846,00</b>

<b>RESUMEN</b>	
MATERIALES	265,00
MONTAJE Y OBRA CIVIL	846,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.111,00</b>

Asciende el presupuesto a la cantidad de MIL CIENTO ONCE EUROS (1.111 €)

## 6. CONCLUSIÓN

Por estimar que la presente Memoria Técnica ha sido debidamente redactada, se autoriza para su presentación ante los organismos competentes para la obtención de las autorizaciones que sean preceptivas.

Oviedo, marzo de 2.023

Dña.

Ingeniero Industrial.

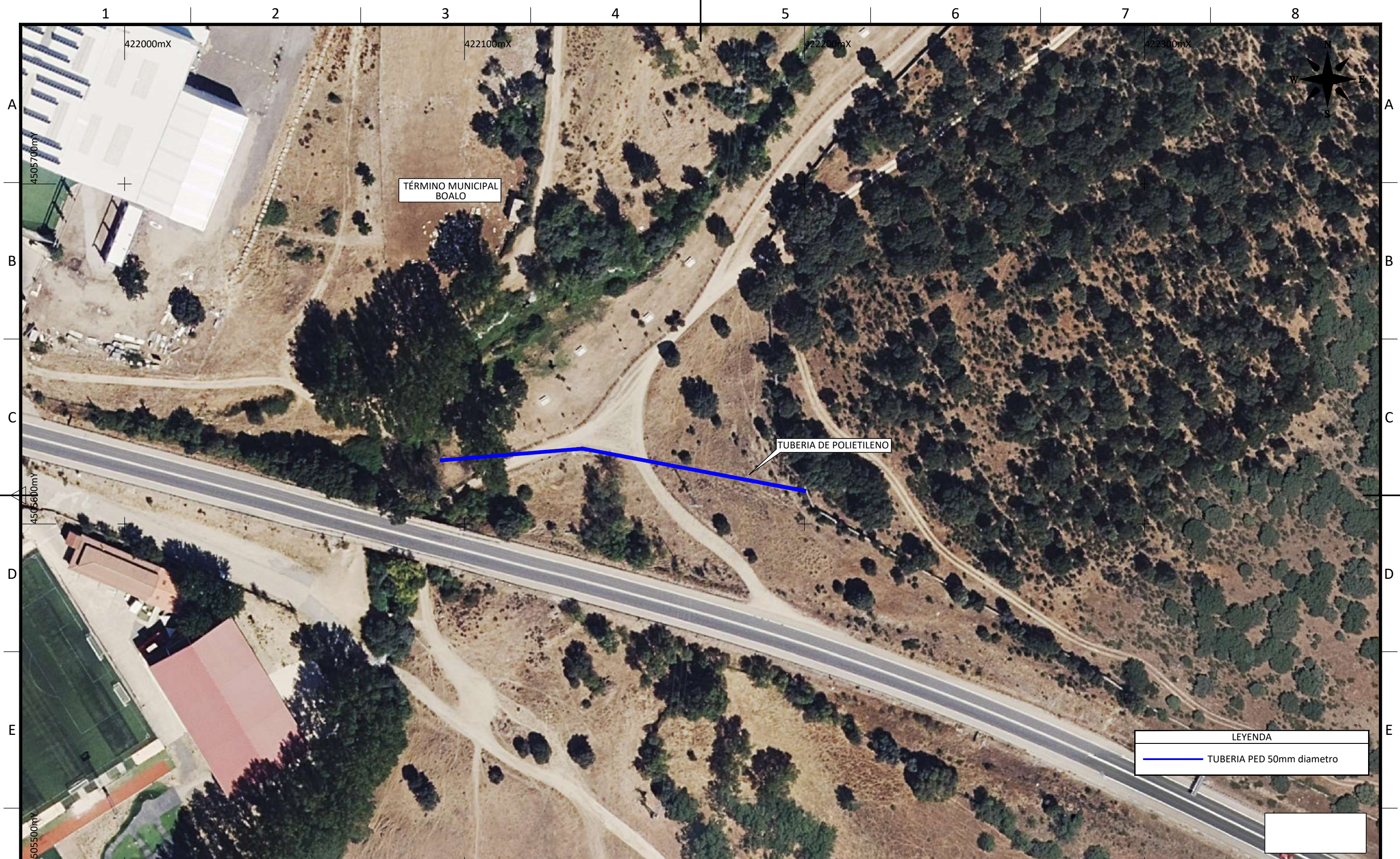
Nº Colegiado:


## 7. PLANOS

PLANO 1: SITUACIÓN GENERAL

PLANO 2: PLANTA SOBRE ORTOFOTO





LEYENDA	
	TUBERIA PED 50mm diametro

D						DATE	SCALE 1/1.000	<b>FINCA LOS POZUELOS</b> <b>TUBERIA AGUA</b> PLANTA SOBRE ORTOFOTO Termino Municipal El Boalo (Madrid)	<i>Ingeca</i> CAD Vers.: . Page Vers.: A	
C						03/23	DRAWN ING		Name Collection	Page: 01
B						03/23	CHECKED ING		Others	Cont: -
A	03/23	INGECA	INGECA	JBB	INICIAL	03/23	REVISED-EDPR JBB		CAD Nº: CAD TUBERIA	
EDIC.	DATE	DRAWN	CHECKED	REVISED-EDPR	MODIFICATION		Format A3			