

## TÍTULO OBRA O SERVICIO REALIZADO

REHABILITACIÓN DE TUBERÍA SIN APERTURA DE ZANJA EN PELAYOS DE LA PRESA

### Breve descripción

**UBICACIÓN-LOCALIZACIÓN:** Pelayos de la Presa, zona noroeste de Madrid.

**PROBLEMA:** 735 metros de tubería de acero al carbono con pérdida del revestimiento interior y principios de corrosión en algunos puntos.

**SOLUCIÓN:** Retirada y limpieza del revestimiento afectado e instalación posterior de manga continua.

**AÑO/AÑOS EN EL QUE SE HA EJECUTADO LA OBRA O PRESTADO EL SERVICIO:** Dic.2023

### Imagen/Imágenes



### Empresa/ empresas que han realizado la obra o prestado el servicio

Licuas SA, UTE ACTUACIONES URGENTES CY II

**Especificar la Tecnología SIN Zanja / Tecnologías SIN Zanja (TSZ) empleadas** (incorporar indicadores como Longitud, Diámetros, Volumen, o lo que consideren oportuno para garantizar un perfecto entendimiento de la referencia en cuestión)

Los condicionantes de obra venían dados por la presión máxima de la tubería de hasta 6 bares y las longitudes y trazado de los tramos a rehabilitar. 475m del trazado discurren por una galería a la que únicamente se tiene acceso desde un punto y los otros 260m presentan un trazado con codos de hasta 60°.

La tecnología elegida para la subsanación de los problemas encontrados fue manga continua. En este caso, dados los condicionantes de obra, se optó por una manga continua, diseñada en estado CP-I según la UNE 53929, reforzada con fibra de vidrio e impregnada con resina epoxi.

La rehabilitación se realizó en dos instalaciones, una de 475m y la otra de 260m, lo que supuso la consecución de un hito para esta tecnología y abre camino a nuevos proyectos que requieran renovaciones de longitudes similares. Dichas instalaciones se realizaron en un plazo de 2 semanas.

#### **Ciente para el que se ha realizado la obra o prestado el servicio**

Canal Isabel II

#### **Valor económico de la obra o servicio prestado**

Adjudicación indirecta

[#Somoslbstt](#) [#SomosTSZ](#) 

<https://tecnologiasinzanja.org/portfolio-items/licuas-s-a/?portfolioCats=51>

<https://tecnologiasinzanja.org/portfolio-items/canal-de-isabel-ii-s-a/?portfolioCats=51>

 [www.tecnologiasinzanja.org](http://www.tecnologiasinzanja.org)  [OBRAS REALIZADAS](#)