

**DATOS BÁSICOS NUEVO TRAZADO DE LA RED GENERAL DE AGUA ABASTECIMIENTO DE  
PERDIGUERAS A ALCÁZAR DE SAN JUAN**

Ejecución de la nueva tubería de abastecimiento de agua potable de Alcázar de San Juan, con una longitud aproximada de 20 Km., desde Perdigueras hasta Alcázar, con tres opciones:

- 1.- Desde el exterior de Perdigueras, aprovechando la salida actual de esta instalación, hasta conectar en la tubería de Fundición (FD) existente en el final de la calle Cuatro Caminos, que llega a la estación de rebombeo existente, que también quedaría como está.
- 2.- Igualmente, desde el exterior de Perdigueras hasta Alcázar, pero esta vez, con la instalación de una nueva estación de rebombeo en parcela lindera con el ferrocarril y la nueva subida desde aquí hasta el depósito de San Isidro, con tubería de 400 de FD.
- 3.- Añadir a los dos supuestos anteriores una nueva instalación en Perdigueras, renovando la red de captación, con nuevas tuberías de 400 de FD desde cada sondeo, y una nueva torre de carga de hormigón armado.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BÁSICAS DE LA NUEVA TUBERÍA Y ACCESORIOS:**

Continuando con el criterio de máxima calidad de la red de agua potable, en pro, también, de la máxima durabilidad:

- La tubería debe ser de diámetro 600 de Fundición de la mejor calidad. Así serán, también, las piezas auxiliares necesarias (codos, tes, ventosas, bridas,...).
- Las válvulas de sectorización serán de compuerta de la mejor calidad, y estarán ubicadas a interdistancias no superiores a 1500m, con desagües intermedios para facilitar el mantenimiento y las reparaciones.
- Se instalará un caudalímetro de alta precisión a la salida de Perdigueras, relacionado telemáticamente con el sistema de telecontrol.