



## **TÍTULO:** SEGUNDO ANILLO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE MADRID. PRIMERA FASE

### **OBJETIVO:**

El proyecto "Primera Fase del Segundo Anillo de distribución de agua potable de la Comunidad de Madrid" tiene como objetivo mejorar el suministro de agua a los municipios de la corona oeste-sur-este y a todas las zonas periféricas de desarrollo urbano con mayor crecimiento previsto en los próximos años.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Las obras consisten en la construcción de un tendido principal de dos tuberías paralelas de acero, con una longitud de 103 kilómetros y un diámetro de 1.600 mm, además de 33 kilómetros de ramales.

Estas conducciones transportarán agua desde la zona norte (Colmenar) y oeste (Valmayor) hasta las zonas objeto de la actuación, incrementando la capacidad de transporte actual en 6 metros cúbicos por segundo.

El proyecto se ha dividido en nueve tramos, de los que la Sociedad Estatal ejecutará tres:

1º Tramo: "Ramal Sur a Torrelaguna-Arteria R-2 Interna". Consiste en el tendido de una tubería de una longitud de 15 kilómetros y un diámetro de 1.600 mm, que comienza en la arqueta final del Ramal Sur de Torrelaguna (San Agustín de Guadalix) y concluye con la conexión a la arteria R-2, junto al cruce de la m-50, a la altura de Casas de Belvis en Paracuellos del Jarama. El plazo de ejecución es de 24 meses.

2º Tramo: "Arteria R-2 Interna-Arteria del Corredor del Henares". Las obras, que tienen un plazo de ejecución de 24 meses, consisten en la instalación de una conducción de 14,1 kilómetros. Comienza en el final del primer tramo, en el cruce de la M-50, y termina en la arteria del corredor del Henares, en San Fernando de Henares.

4º Tramo: "ETAP y Depósito Valmayor-ramal de conexión al nudo de Majadahonda". Se instalará una tubería de 13,3 kilómetros de longitud y un diámetro de 1.600 mm y 2.000 mm, y se construirá el ramal 2, de 2,6 kilómetros y 1.600 mm de diámetro. El trazado comienza en la ETAP de Valmayor (Colmenarejo) y discurre, en paralelo, al canal de Valmayor para terminar en los depósitos de la ETAP de Majadahonda. Plazo de ejecución: 26 meses.

### **ÁMBITO DE ACTUACIÓN:**

Las obras se localizan en la Comunidad de Madrid.

1º Tramo: Afecta a los términos municipales de San Agustín de Guadalix, El Molar, Fuente el Saz del Jarama, Algete, San Sebastián de los Reyes y Paracuellos del Jarama.

2º Tramo: Afecta a los términos municipales de Paracuellos del Jarama y San Fernando de Henares.

4º Tramo: Afecta a los términos municipales de Colmenarejo, Villanueva del Pardillo y Majadahonda

**INVERSIÓN:**

Los tramos encomendados a la Sociedad Estatal Aguas de la Cuenca del Tajo suponen una inversión estimada cercana a los 160 millones de euros, que serán cofinanciados con Fondos de Cohesión de la Unión.

1º Tramo: La inversión prevista asciende a 54,3 millones de euros.

2º Tramo: La inversión prevista asciende a 43,0 millones de euros.

4º Tramo: La inversión prevista asciende a 62,7 millones de euros.