

LA CLAVE

Inversión de 29 millones de euros El coste del proyecto asciende a casi 30 millones, a los que se le suman otros 80 en obras de interés privado



JORDI LANDERO

Actuaciones en la comarca del Andévalo en relación a la construcción de una tubería de cerca de 50 kilómetros.

el diámetro de 800 milímetros o menos.

Para hacerse una idea de las dimensiones de la obra, se están soterrando por todo el Andévalo Fronterizo un total de 8.000 toneladas de tubos, cuyo valor sin tener en cuenta los trabajos de soterramiento es de nueve millones de euros. Por poner un ejemplo muy gráfico, un solo metro de tubo con 1.400 milímetros de diámetro es de 500 euros.

Una vez concluidos los trabajos se habrán movido más de 400.000 metros cúbicos de tierra, sobre todo en la realización de las zanjas necesarias para soterrar la red de tuberías, las cuales tienen una media de tres metros de profundidad. Además, la red principal atraviesa hasta cinco carreteras.

En las obras trabajan una media de 50 personas, con numerosa maquinaria pesada como una docena de retroexcavadoras, una zanjadora, un equipo de tunelación, varios tractores y camiones cisterna que suministran gasoil durante todo el día por los distintos tajos del Andévalo Fronterizo en los que se acometen en paralelo los trabajos.

SECTOR SUR-ESTE

El sector Sur-Este, cuyos trabajos cuentan con un presupuesto total de 20 millones de euros, está integrado por una arteria principal de 18 kilómetros de longitud con tubos de entre 800 y 1.400 milímetros de diámetro. La misma parte de la balsa de Cabezos del Pasto –que recibe a su vez el agua directamente desde la Presa del Andévalo– para llegar hasta la carretera entre Puebla de Guzmán y Tharsis.

De esta arteria parten tres ra-



JORDI LANDERO

Imagen del recorrido que seguirá la tubería, al tiempo que un operario controla una excavadora.

males: el ramal sur, que tiene unos 8 kilómetros de longitud con tubos de entre 600 y 800 milímetros de diámetro, y que parte hacia Villanueva de los Castillejos y El Almendro atravesando el sur del término municipal de Puebla de Guzmán. Por su parte el ramal este tiene una longitud de 15 kilómetros de tubos de entre 700 y 800 milímetros de diámetro y, tras recorrer parte del término de Puebla de Guzmán, llega hasta Alosno. Finalmente el denominado ramal Cítricos

Tharsis tiene tres kilómetros de tuberías de 600 milímetros de diámetro y llega hasta dicho núcleo poblacional.

Este sector cuenta con dos balsas, ambas ubicadas en el término municipal de Puebla de Guzmán: una con capacidad para almacenar 250.000 metros cúbicos de agua y que tiene una superficie de 7 hectáreas; y otra con capacidad para 89.000 metros cúbicos y una superficie de 3 hectáreas.

El sector Sur-Este dará riego a

un total de 5.924 hectáreas y para impulsar el agua hasta las fincas está previsto que en los 10 primeros kilómetros –desde la presa del Andévalo hasta la balsa de Cabezos del Pasto– ésta circule por gravedad, mientras que el resto será impulsado por un sistema de bombeo de 4,5 megavatios distribuidos en ocho bombas de 350 kilovatios cada una y otras tres de 110 kilovatios cada una.

La de este sector se trata de una obra declarada de Interés General de Andalucía en 2003 y del Es-

tado en 2010, y en noviembre de este año está previsto realizar las pruebas de carga de las tuberías.

La misma está subvencionada con 12,5 millones de euros de Fondos Feeder, concedidos por la Junta de Andalucía. Cabe recordar que la obra de toma en la Presa del Andévalo e impulsión a Cabezos de Pasto fue financiada por el Estado con coste de más de 12 millones de euros y que todos los ayuntamientos por los que discurre el proyecto han dado su visto bueno y otorgado licencia de obras, con el apoyo de Diputación de Huelva.

SECTOR NORTE

Las obras en el sector Norte tienen una dimensión inferior a las del anterior y a diferencia de éste, el sistema toma el agua directamente de la presa del Andévalo para distribuirla por el término municipal de Paymogo con un solo ramal de 7,5 kilómetros de longitud con tubos de 600 milímetros de diámetro.

Este sector cuenta con una sola balsa ubicada en dicho término municipal, con capacidad para almacenar 200.000 metros cúbicos de agua y con una lámina de agua de 7 hectáreas.

El valor total de la obra en este sector es de 3,1 millones de euros y en el mismo está previsto el riego de 717 hectáreas de terreno.

En el sector Norte, mediante el que está previsto el riego de 717 hectáreas de terreno, el agua será impulsada de principio a fin por bombeo desde una plataforma de captación flotante instalada en la presa del Andévalo, el cual cuenta con 900 kilovatios de potencia distribuidos en tres bombas de 300 kilovatios cada una.