



Área de Sostenibilidad Medioambiental

## SE PONEN EN MARCHA LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO Y DRENAJE EN CERRADO DE CALDERÓN TRAS LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORA

La actuación, desarrollada en dos fases, ha supuesto la recuperación de la cuenca original del arroyo del Leñar y una inversión de casi dos millones de euros

18/05/2022.- El Ayuntamiento de Málaga, por medio de la empresa municipal de aguas, Emasa, ha concluido la segunda fase de las obras de mejora del drenaje y de la red de saneamiento en la urbanización Cerrado de Calderón, en el distrito Este de la capital. Estos trabajos, que se iniciaron en julio del año pasado, han supuesto una inversión de 859.493 euros y su principal objetivo es reducir la probabilidad de desbordamientos del eje principal del arroyo el Leñar. A su vez, esta actuación introduce una mejora en el funcionamiento de las redes de drenaje y saneamiento en otras cuatro zonas de la barriada.

Las intervenciones de esta última fase se han concentrado en la zona alta de la urbanización y se han dividido en tres grupos. Así, el primer conjunto de actuaciones ha consistido en el aumento de la capacidad del tramo embovedado entre la avenida Pintor Sorolla y calle Bolivia para facilitar la evacuación de las escorrentías que se vierten desde los viales al cauce principal del arroyo del Leñar; en la instalación de un colector de pluviales y una nueva conducción de saneamiento para la separación de redes en un tramo que discurre bajo los terrenos del Liceo Francés; y en la limpieza del cauce y mejora del drenaje en las calles El Arpa y Meridiana.

Por otra parte, un segundo grupo de los trabajos se ha desarrollado en las calles Olmos y Arces con objeto de mejorar el desagüe y drenaje superficial de la zona. Por último, se ha llevado a cabo un tercer grupo de actuaciones complementarias en la red de saneamiento y de pluviales, consistentes en la mejora de los imbornales en la avenida Pintor Sorolla, y en las calles Matagallo y Cardos.

Las obras que ahora se han completado incluyen la instalación de 375 metros de tuberías de hormigón armado de 1.200 y 1.600 milímetros de diámetro, y otros 340 metros de tuberías plásticas de diámetros comprendidos entre 315 y 630 milímetros de diámetro. Además, se han colocado 975 metros cúbicos de escolleras de protección y se han instalado una treintena de imbornales y rejillas de captación en viales.



Esta actuación, que ha ejecutado la constructora Guamar bajo supervisión de técnicos de Emasa, cierra el proyecto iniciado hace dos años en esta zona de la ciudad y que ha alcanzado un coste total de 1.923.817 euros.

### **OBRAS DE LA PRIMERA FASE**

Las obras de mejora del drenaje y de la red de saneamiento de Cerrado de Calderón se iniciaron en junio de 2020 y ascendieron a 1.064.324 euros. Los trabajos de aquella primera fase consistieron en la instalación de nuevos colectores para la evacuación de aguas pluviales, la renovación de los colectores de aguas fecales existentes y en actuaciones de mejora de la captación de agua superficial mediante el emplazamiento de nuevos imbornales en diversas calles de la zona baja de la urbanización.

Estas actuaciones han hecho posible la recuperación de la cuenca original del arroyo del Leñar, al aumentar la capacidad de evacuación del cajón de pluviales existente entre la avenida del Pintor Joaquín Sorolla y la desembocadura en la playa de Pedregalejo. Además, se construyó una trampa de acarreo al inicio del colector instalado en la calle Unidad, junto a su intersección con el puente de calle Jengibre, para facilitar la eliminación de elementos sólidos de gran tamaño que pudieran obstruir los colectores de pluviales.

En la ejecución del proyecto se ha necesitado un total de 2.202 metros lineales de colectores para aguas pluviales de diámetros comprendidos entre 1.000 y 315 milímetros; 646 metros lineales de tuberías para aguas fecales de diámetros comprendidos entre 400 y 315 milímetros; más de un centenar de imbornales con buzón de diversas capacidades; otros 39 buzones en imbornales existentes; y también se colocaron 10 metros de rejilla lineal.