

En el Centro del Medioambiente La Talaverona

## **Las Rozas pone en marcha un sistema pionero de aprovechamiento de aguas pluviales para los huertos**

- ***El sistema recoge el agua de lluvia de las cubiertas de los cinco edificios de la finca, del ágora y de los caminos con zanjas drenantes***
- ***Ha contado con el asesoramiento del IMIDRA y la financiación de la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Las Rozas***
- ***Además, se han programado dos talleres divulgativos gratuitos sobre el "Ciclo del agua", abiertos a la participación de vecinos y familias***

El Ayuntamiento de Las Rozas ha finalizado la instalación de un innovador sistema de recogida y reutilización de aguas pluviales en el Centro del Medioambiente La Talaverona, con el objetivo de impulsar el riego sostenible de los huertos existentes y fomentar la adaptación al cambio climático.

El proyecto, dividido en dos fases, ha supuesto una inversión total de 105.747 euros, de los cuales 69.212 euros han sido financiados por la Comunidad de Madrid a través de las ayudas para la adaptación al cambio climático, y una segunda fase cofinanciada por el ayuntamiento con un presupuesto de 36.535,13 euros alcanzando la cifra total de 105.748,01 euros de inversión.

Tel. Información Municipal: 010  
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77  
[comunicacion@lasrozas.es](mailto:comunicacion@lasrozas.es) - [www.lasrozas.es](http://www.lasrozas.es)



@Ayto\_Las\_Rozas



Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid

El sistema recoge el agua de lluvia de las cubiertas de los cinco edificios de la finca, del ágora y de los caminos con zanjas drenantes. Esta agua es canalizada mediante colectores hasta una balsa de acumulación, donde se somete a un doble proceso de filtrado: primero mediante una arqueta de desbaste y después a través de un filtro verde. Así, la especie vegetal propuesta es una de las más usadas en la ejecución de filtros verdes: la ENEA o *Tipha Domingensis*, ya que posee una alta capacidad radicular y un fácil mantenimiento. Estas características hacen que sea una variedad idónea para el montaje de filtros verdes en flotación con un abaratamiento de los costes y una reducción de los tiempos de crecimiento y desarrollo de los tamices vegetales respecto a otras especies.

Desde la balsa, el agua se traslada a un depósito de almacenamiento de 7 m<sup>3</sup>, dotado de medidor de nivel, y desde allí se impulsa hasta un aljibe, desde donde se distribuye para el riego. El sistema puede funcionar tanto con energía eléctrica convencional como de manera autónoma mediante un sistema de placas fotovoltaicas. En la segunda fase del proyecto se han instalado 12 depósitos de 1.000 litros en el interior del aljibe, así como un contador de salida y un sistema de medición que comunica los volúmenes de agua utilizados a la Confederación Hidrográfica del Tajo.

Además, se ha ejecutado un sistema de desbaste para reconducir los excesos de agua de las charcas hacia dos abrevaderos situados en el exterior de la finca.

### **Asesoramiento del IMIDRA**

Además, este proyecto ha contado con el asesoramiento científico y técnico para el desarrollo del proyecto a través del convenio firmado entre el Ayuntamiento de Las Rozas y el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) para la investigación e innovación tecnológica en áreas verdes y promoción medioambiental en el municipio.

Por último, y como parte del programa de educación ambiental de la concejalía de Medioambiente y Servicios a la Ciudad que dirige Jaime Santamarta, los días 15 y 29 de mayo se celebraron en La Talavera talleres divulgativos sobre el "Ciclo del agua" y el aprovechamiento de aguas pluviales, abiertos a la participación de vecinos y familias.

Plaza Mayor 1 - Las Rozas  
Tel. Información Municipal: 010  
Tel. Prensa: 91 757 90 02 / 91 77  
[comunicacion@lasrozas.es](mailto:comunicacion@lasrozas.es) - [www.lasrozas.es](http://www.lasrozas.es)



@Ayto\_Las\_Rozas



Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid