

La CHD invierte 283.000 euros en las depuradoras de Valdeprados y Torreiglesias

El Adelantado - Segovia | 03/06/2010

La Confederación Hidrográfica del Duero (CHD) ha adjudicado por un importe de 2.796.367 euros la construcción de 14 depuradoras experimentales en otras tantas localidades de la cuenca de menos de 2.000 habitantes equivalentes. Concretamente, en la provincia de Segovia, se invertirán 214.000 euros en zanjas filtrantes en Valdeprados y 69.000 euros en filtros de turba en Torreiglesias.

Las zanjas filtrantes son adecuadas para poblaciones de más de 100 habitantes equivalentes. Para que este sistema sea eficaz es necesario que se cumplan dos requisitos, que exista un sistema de depuración natural y que no haya ningún punto de vertido concreto, como puede ser el cauce de un río o un arroyo. El funcionamiento del sistema se basa en el reparto uniforme del agua sobre el terreno a través de un filtro de grava y arena.

Los filtros de turba son adecuados para poblaciones entre 100 y 5.000 habitantes. Se trata de un sistema de depuración formado por una serie de camas o lechos de turba que se asientan sobre una serie de capas de grava. La depuración del agua se consigue gracias a la acción de dos procesos combinados, la filtración de la materia en suspensión y la degradación de la materia orgánica y los nutrientes.

La Unión Temporal de Empresas integrada por Socamez y Zarzuela será la encargada de ejecutar los trabajos a lo largo de los tres próximos años.