

Edición: Murcia

LORCA

Eliminan los metales pesados del cauce del río con plantas autóctonas

Mediante fitoextracción se ha actuado en 500 metros, y ahora se repueblan otros tantos con especies como 'tamarix canariensis'

P. W. R. LORCA

11 octubre 2015
10:52

Quinientos metros del cauce del río Guadalentín ya han sido descontaminados, en parte, del exceso de metales pesados que había en el subsuelo por el sistema de fitoextracción, mediante la plantación de especies autóctonas como la 'tamarix canariensis'.

Hace unos días se segaron las plantas que se colocaron la pasada primavera, y ahora se repuebla con nuevas variedades.

Se trata del proyecto 'River Phy', que se puso en marcha en 2013 y que estará vigente hasta marzo de 2017. Durante ese tiempo, según la concejal de Medio Ambiente, Saturnina Martínez, se procederá a la rehabilitación de un cauce fluvial contaminado por metales pesados mediante fitoextracción. «Es un mecanismo que contribuye a transferir los metales desde el suelo a la vegetación, que será eliminada periódicamente». La fase inicial del proyecto se llevó a cabo en un tramo de 500 metros. En total se pretende actuar en 1.500 metros del cauce del río Guadalentín a su paso por la ciudad. Es un proyecto pionero, aunque si finalmente se demuestra su eficacia, se podría actuar en todo el cauce. Durante los cuatro años de vigencia se plantarán distintas especies autóctonas capaces de absorber todos los residuos. En el programa, cofinanciado al 50% por la Unión Europea, participan el Grupo de Investigación en Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos y Aguas, Garsa, de la Universidad Politécnica de Cartagena, UPCT; la Dirección General de Medio Ambiente; el Ayuntamiento de Lorca; y la Confederación Hidrográfica del Segura.

La contaminación del cauce del Guadalentín es sobre todo por cobre, procedente de los vertidos de las fábricas del curtido de piel. Son residuos del pasado, ya que actualmente estas industrias cuentan con depuradoras que eliminan toda la carga antes de llegar a los desagües. Pero además, también hay zinc, de vertidos de purines de granjas porcinas y de los fertilizantes utilizados en la agricultura, según explicó la concejal de Medio Ambiente, que señaló que una vez eliminados el cauce quedará exento de este tipo de residuos, al no contar con nuevos vertidos de este tipo.

Las plantaciones de éstas especies se realizarán de manera continua hasta 2017. El proyecto podrá ser seguido por la población a través de la página web 'www.liferiverphy.eu'. «Queremos que estén informados de cada una de las actuaciones que se llevan a cabo dentro del proyecto 'River Phy'. La iniciativa está apoyada por una serie de conferencias y charlas que se ofrecerán a la población para que conozcan el sistema tan novedoso», detalló Saturnina Martínez.

El cauce del río Guadalentín fue rehabilitado hace algunos años entre los puentes Nuevo y Viejo. Se habilitaron zonas de paseo y una gran fuente debajo de la Pasarela Manterola. Sin embargo, solo se actuó a ras de suelo, por lo que una iniciativa futura podría contemplar la eliminación de la contaminación en ese lugar del subsuelo.

El presupuesto del 'River Phy' es de 1,7 millones de euros. Al término del proyecto se espera «no solo el descenso de cromo y zinc del lecho, sino también la restauración paisajística basada en criterios ecológicos y estéticos de todo el entorno del cauce del



Dos obreros trabajan en la plantación de tamarix canariensis en el cauce del Guadalentín. / Paco Alonso/ agm/



Mago de Oz en Sala Budokan
Sala Budokan

18€

14€

Llévatelo