

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. 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 periódica-



Dos obreros trabajan en la plantación de tamarix canariensis en el cauce del Guadalentín. :: PACO ALONSO / AGM

mente». 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

El proyecto va acompañado con una serie de charlas dirigidas a la población

Los restos de la siega son examinados para determinar el grado de descontaminación

Los residuos han sido incinerados en la planta de la empresa Holcim en Almería, y se reutilizarán para fabricar fibrocemento

:: P. W. R.

LORCA. ¿Qué se hace con las plantas que han absorbido la contaminación del cauce del río Guadalentín? Es la pregunta obligada, para la que hay respuesta, según la concejal de Medio Ambiente, Saturnina Martínez, quien indicó que ya se ha realizado una primera siega. «La biomasa resultante ha sido procesada en una planta especial, consiguiendo un ciclo cerrado, ya que las cenizas resultantes también serán reutilizadas para la fabricación de fibrocemento».

Los restos de la poda se llevaron, indicó Martínez, a la fábrica de cemento Holcim de Almería. Antes «se realizaron los estudios precisos en el laboratorio para conocer los resul-

LOS DATOS

1,7

millones de euros es la inversión del proyecto, cofinanciado al 50% por la Unión Europea.

1,5

kilómetros del cauce del Guadalentín a su paso por la ciudad se limpiarán de metales pesados.

2017

concluirá el proyecto que se inició hace dos años. Se ha actuado ya en 500 metros.

Ángel Rubio Vocal de Comunicación de la Asociación Española de Paisajistas



TECHNICAL DIRECTOR DE mundoverde LANDSCAPE ARCHITECTURE Atesora una dilatada experiencia en proyecto y gestión del paisaje y del territorio, en España y en el extranjero, que ha puesto al servicio de esta complicada obra de ingeniería medioambiental.

:: P. W. R.

ESPECIALISTAS. mundoverde LANDSCAPE ARCHITECTURE en colaboración con la constructora AVANCE y DESARROLLO de OBRAS, S. L. han realizado los servicios de consultoría ambiental y paisajística del proyecto RiverPhy río Guadalentín.

Asimismo, mundoverde GRUPO, a través de SYNERSCAPE, su empresa especializada en Arquitectura del Paisaje, están ejecutando los trabajos, resolviendo sobre el terreno los múltiples problemas e imprevistos que surgen, y aportando su experiencia y solvencia técnica para hacer realidad el proyecto

Mundoverde Landscape Architecture desarrolla las obras, en sinergia con biólogos, edafólogos, químicos, botánicos, hidrólogos y ambientólogos de la U. E.

Las plantaciones de estas 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 Guadalentín», concluyó.



mundoverde
GRUPO

SYNERSCAPE
LANDSCAPE ARCHITECTURE