



Universidad
Politécnica
de Cartagena



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACION
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO



NÚMERO 4

BOLETÍN INFORMATIVO ENERO-ABRIL 2017



RiverPhy

LORCA

SUMARIO

- ❖ Poco a poco pero avanzamos
- ❖ Actividades realizadas
- ❖ Próximos eventos

RIVERPHY

Proyecto LIFE11 ENV/ES/000506

REHABILITATION OF A HEAVY METAL CONTAMINATED RIVERBED BY PHYTOEXTRACTION TECHNIQUE

liferiverphy.eu/web/



Universidad
Politécnica
de Cartagena



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO



POCO A POCO PERO AVANZAMOS

Comienzan los primeros pasos de la fase de ejecución del proyecto de plantaciones para fitoextracción, correspondiente a las acciones B2 y B3 del Proyecto LIFE+ Riverphy. Como sabéis, el lecho del cauce del Río Guadalentín está contaminado por metales pesados (fundamentalmente cromo como consecuencia del vertido de empresas de curtidos), y mediante este proyecto se pretende descontaminar un tramo del cauce usando la tecnología de fitoextracción, por la que se usan plantas para extraer los metales del suelo.

El proyecto de plantación se redactó y aprobó por los socios del proyecto en 2014, pero ha sido en el mes de abril de 2015 cuando se han licitado las obras a la UTE formada por las empresas AVANCE Y DESARROLLO DE OBRAS S.L. y URDINTER INFRAESTRUCTURAS .S.L. El pasado 17 de abril se firmó el contrato de ejecución de las obras del proyecto de plantación, que se denomina PROYECTO DE PLANTACIONES PARA FITOEXTRACCIÓN EN EL PROYECTO LIFE+11 ENV/ES/506 DE “REHABILITATION OF A HEAVY METAL CONTAMINATED RIVERBED BY PHYTOEXTRACTION TECHNIQUE”. ACCIONES B2 Y B3. El 20 de abril tuvo lugar una visita previa a la obra, con la UTE de empresas adjudicatarias, para analizar la zona donde se realizarán las plantaciones. En los próximos días se firmará el acta de replanteo de la obra. Actualmente se encuentra en fase de elaboración por la Dirección de Obra.

A finales de agosto de 2015 está previsto que se lleve a cabo la siega de vegetación actual en el tramo del río Guadalentín a descontaminar. En otoño de este mismo año comenzarán las labores de plantación de las especies vegetales seleccionadas, para realizar la descontaminación mediante fitoextracción.



RIVERPHY

Proyecto LIFE11 ENV/ES/000506

REHABILITATION OF A HEAVY METAL CONTAMINATED RIVERBED BY PHYTOEXTRACTION TECHNIQUE

liferiverphy.eu/web/



Universidad
Politécnica
de Cartagena



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SURESTE



ACTIVIDADES REALIZADAS

El 20 y 21 de enero tuvo lugar en la Universidad Politécnica de Cartagena la segunda reunión de “Networking” para colaboración e intercambio de conocimiento entre varios proyectos LIFE+ relacionados con la rehabilitación de zonas degradadas o contaminadas. Los proyectos que participaron en esta reunión fueron LIFE+ RIVERPHY, LIFE+ MIPOLARE (coordinado por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Región de Murcia), LIFE+ I+DARTS (coordinado por la Universidad de Oviedo), LIFE+ BIOXISOIL (coordinado por el CIEMAT), y el LIFE+ TETRACLINIS-Europe (coordinado por la Dirección General de Medio Ambiente de la Región de Murcia).

Durante estos dos días los participantes presentaron el progreso de sus proyectos, definiendo futuras vías de colaboración entre ellos y unificando mecanismos de difusión. Se llevaron a cabo dos visitas de campo, la primera al distrito minero de Cartagena-La Unión donde se ejecuta el proyecto Mipolare, y la segunda a Lorca. En esta segunda excursión se visitó una compañía de curtidos, una planta de tratamientos de aguas residuales procedentes de empresas de la curtición, y finalmente se mostró el tramo del río Guadalentín a descontaminar con el proyecto Riverphy.



RIVERPHY

Proyecto LIFE11 ENV/ES/000506

REHABILITATION OF A HEAVY METAL CONTAMINATED RIVERBED BY PHYTOEXTRACTION TECHNIQUE

liferiverphy.eu/web/



Universidad
Politécnica
de Cartagena



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO



Los pasados días 9-12 de marzo, el Dr. Ángel Faz de la Universidad Politécnica de Cartagena asistió a la “3rd UNCCD Scientific Conference” (3^a Conferencia Científica de la Convención sobre el Control de la Desertificación de las Naciones Unidas) que tuvo lugar en Cancún (México), presentando resultados del proyecto Riverphy en la comunicación “Interrelationships between chromium and soil properties to evaluate the phytoextracion potential in a dry riverbed from southeast Spain”.

Está disponible online el artículo publicado en el número 39 de la revista Murcia Enclave Ambiental sobre el proyecto LIFE+ Riverphy, con el título de “Plantas devoradoras de metales pesados”. El enlace para acceder al artículo es:

<http://www.murciaenclaveambiental.es/cuarto-trimestre-2014.html?idRe=210&iw4re=42>

PRÓXIMOS EVENTOS

- Entre el 6 y el 8 de mayo tendrá lugar en la Universidad Politécnica de Cartagena las jornadas de divulgación científica y tecnológica “V Campus de la Ingeniería”. Dentro de este evento el proyecto LIFE+ Riverphy estará presente mediante el taller “Uso de plantas para descontaminar suelos: Fitoextracción”. Durante tres días estudiantes de primaria y secundaria de la Región de Murcia aprenderán que las plantas también pueden ser utilizadas en tareas de descontaminación de suelos, plantando una planta en una maceta que se llevarán a casa.
- El proyecto LIFE+ Riverphy estará presente en la “International Conference on Soil” que se celebrará en Tirana (Albania) entre el 4 y el 7 de mayo mediante una ponencia que realizará el Dr. Ángel Faz.



Universidad
Politécnica
de Cartagena



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO



Si quiere suscribirse gratuitamente a este boletín o solicitar

más información puede hacerlo dirigiéndose a:

Dirección General de Medio Ambiente

Consejería de Presidencia. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

C/ Catedrático Eugenio Úbeda, 3, 30071 Murcia

Tel: +34 968 22 89 33

projectmanager@liferiverphy.eu

También puede contactar con el resto de beneficiarios a través de:

upct@liferiverphy.eu

ayuntamientolorca@liferiverphy.eu

chsegura@liferiverphy.eu

Síguenos en twitter:

[@Life_Riverphy](https://twitter.com/Life_Riverphy)

Síguenos en facebook:

www.facebook.com/lorca.riverphy

www.liferiverphy.eu