

**JORNADA TÉCNICA DEL PROYECTO LIFE+ RIVERPHY
LIFE 11 ENV/ES/000506 “Rehabilitación de un cauce fluvial
contaminado por metales pesados mediante fitoextracción”**

Entrada libre hasta completar aforo

Más información:

proyectoliferiverphy@outlook.es

Teléfonos: 968 22 89 33 / 968 32 56 34

ORGANIZAN



Universidad
Politécnica
de Cartagena



Gestión, Aprovechamiento
y Recuperación de Suelos y Aguas



Consejería de Turismo, Cultura y
Medio Ambiente.
Dirección General de Calidad y
Evaluación Ambiental



Ayuntamiento de Lorca



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURO

www.liferiverphy.eu

Youtube

Lorca LIFE Riverphy

Twitter

@Life_Riverphy

Facebook

LIFE+ Riverphy

Linkedin

LIFE+ Riverphy

RiverPhy
LORCA

**JORNADA TÉCNICA DEL PROYECTO LIFE+ RIVERPHY
LIFE 11 ENV/ES/000506 “Rehabilitación de un cauce fluvial
contaminado por fitoextracción”**



**APLICACIÓN DE FITOTECNOLOGÍAS A
UN CAUCE FLUVIAL CONTAMINADO
POR METALES PESADOS EN UN CLIMA
SEMIÁRIDO DEL SURESTE ESPAÑOL**



Lugar: Salón de Actos de la Consejería de Agua, Agricultura,
Ganadería y Pesca. Plaza Juan XXIII, s/n. (Murcia)

Fecha: Martes 30 de mayo de 2017

Hora: 9:00 - 14:00 horas



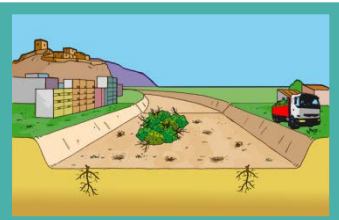
SITUACIÓN ACTUAL

La ribera del Río Guadalentín tras su paso por la ciudad de Lorca (Región de Murcia) está contaminada por metales pesados procedentes de industrias, granjas y agricultura.



OBJETIVOS

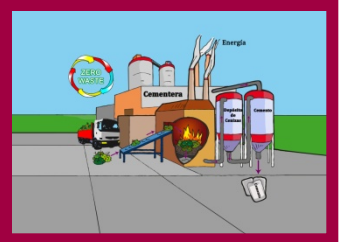
El principal objetivo del proyecto es evaluar, demostrar y difundir una alternativa sostenible para la recuperación ambiental y paisajística de un tramo contaminado de 1.500 m del Río Guadalentín tras su paso por el núcleo urbano de la ciudad de Lorca.



FITOEXTRACCIÓN

La restauración ambiental del lecho fluvial se conseguirá mediante el uso de la técnica denominada fitoextracción.

Este mecanismo contribuye a transferir los metales desde el suelo a la vegetación, que será eliminada periódicamente.



RESIDUO CERO

La biomasa vegetal contaminada que han acumulado cromo (Cr), cobre (Cu) y zinc (Zn) del sedimento del cauce del río, serán transportadas a una cementera para producir energía mediante su combustión. Las cenizas generadas se incorporarán en la producción de cemento, ya que este requiere de ciertas cantidades de metales pesados para su fabricación. De este modo se consigue el objetivo Residuo Cero.



RESULTADOS ESPERADOS

- Descenso de Cr, Cu y Zn en el lecho del río contaminado.
- Aumento de cobertura de vegetación autóctona de ribera.
- Restauración de comunidades microbianas y colonización de la planta.
- Restauración física-química-biológica de las propiedades del suelo.
- Restauración paisajística basada en criterios ecológicos y estéticos.
- Aprovechamiento energético y valorización de la biomasa: residuo cero.
- Demostración satisfactoria de la viabilidad de las técnicas fitoextractoras para rehabilitar cauces contaminados.

JORNADA TÉCNICA DEL PROYECTO LIFE+ RIVERPHY: APLICACIÓN DE FITOTECNOLOGÍAS A UN CAUCE FLUVIAL CONTAMINADO POR METALES PESADOS EN UN CLIMA SEMIÁRIDO DEL SURESTE ESPAÑOL



PROGRAMA DE LA JORNADA TÉCNICA

9:00 - 9:30 Presentación de la Jornada Técnica.

D. José Mora Navarro (Jefe de Servicio de Calidad y Evaluación Ambiental, Consejería de Turismo, Cultura y Medio Ambiente).

D. Sebastián Delgado Amaro (Comisario adjunto de la Confederación Hidrográfica del Segura).

9:30 - 10:00 Gestión del dominio público hidráulico y actuaciones de restauración fluvial.

Dña. Ana Agustí Peris y Dña. Ana Romero Barahona (Confederación Hidrográfica del Segura).

10:00 - 10:30 Presentación del Proyecto Life+ Riverphy (vídeo inicial). Caracterización y fitorremediación del cauce de estudio del Río Guadalentín.

Dra. Melisa Gómez Garrido (Universidad Politécnica de Cartagena).

10:30 - 11:00 Proyecto Life+ Riverphy: dirección y ejecución de actuaciones en el cauce del Río Guadalentín.

D. Cándido Gabarrón Llamas (Consejería de Turismo, Cultura y Medio Ambiente)

11:00 - 11:45 Café - descanso.

11:45 - 12:15 Estrategia de comunicación para dar a conocer Life+ Riverphy a través de web y redes sociales.

Dña. Rosa Martínez González (Ingeniería del Entorno Natural S.L.)

12:15 - 12:45 Planificación en materia de suelos contaminados.

Dr. Francisco José Murcia Navarro (Consejería de Turismo, Cultura y Medio Ambiente).

12:45 - 13:15 Fitoestabilización asistida: limitaciones y fortalezas.

Dr. Raúl Zornoza Belmonte (Universidad Politécnica de Cartagena).

13:15 - 14:00 Mesa redonda.

14:00 Clausura de la Jornada Técnica.