

## RECUPERACIÓN DEL ECOSISTEMA FLUVIAL MANZANARES-GAVIA-BULERA. INFRAESTRUCTURA VERDE Y AZUL BOSQUE METROPOLITANO DE MADRID

### WEBINAR

#### Naturalización de infraestructuras hidráulicas. Nuevas oportunidades para la restauración de ríos urbanos

**Fecha:** miércoles 7 de febrero de 2024

**Horario:** de 16:00 a 17:30

**Formato:** Online

**Enlace de inscripción:** [https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_ajeojYaOT-a1aD6gnaVJyQ](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_ajeojYaOT-a1aD6gnaVJyQ)

### Descripción

El Manzanares es un río con dinámica hídrica muy condicionada por la ciudad de Madrid, que atraviesa de norte a sur, como eje vertebral de su red de drenaje y de saneamiento de aguas y uno de sus principales corredores ecológicos, resultando clave en su infraestructura verde y azul.

El proyecto “Recuperación del ecosistema fluvial Manzanares-Gavia-Bulera. Infraestructura verde y azul Bosque Metropolitano de Madrid” incluye, entre sus objetivos, el de elaborar una estrategia para la renaturalización del río Manzanares para favorecer que el río pueda desarrollar sus valores naturales y servicios ecosistémicos en equilibrio con su contexto territorial, mejorando su resiliencia y la de su entorno frente a los impactos.

Para lograrlo, es fundamental un diagnóstico preciso sobre el estado del río y la adopción de medidas innovadoras que hagan compatibles la recuperación del río con su uso sostenible, incluido su papel central en el sistema de drenaje y depuración de Madrid. El webinar "Naturalización de infraestructuras hidráulicas. Nuevas oportunidades para restaurar ríos urbanos" presentará cómo se abordan estas innovaciones en el río Manzanares, incluyendo una visión de los estudios técnicos realizados y simulaciones del comportamiento hidráulico para comprobar la viabilidad de la naturalización piloto de aliviaderos en el río Manzanares, experiencia pionera en el ámbito nacional.

## Programa

### 16:00 – Bienvenida

- Margarita Torres Rodríguez. Directora General de Planificación Estratégica, Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad. Ayuntamiento de Madrid
- Federico Estrada Lorenzo. Director Centro de Estudios Hidrográficos (CEH), Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)

### 16:05 – Naturalización de infraestructuras hidráulicas, el caso del río Manzanares

- **Introducción al proyecto Recuperación del ecosistema fluvial Manzanares-Gavia-Bulera. Soluciones innovadoras para ríos urbanos: renaturalización de aliviaderos:** Raquel Bravo Rubio, Departamento de Difusión y Cooperación Institucional, Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad, Ayuntamiento de Madrid
- **Caracterización hidráulica del río Manzanares y proyección de escenarios.** David López Gómez, Jefe de Área del Laboratorio de Hidráulica, Centro de Estudios Hidrográficos (CEH), Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)

### 17:00 – Diálogo abierto a preguntas del público:

**Moderado por** Víctor Irigoyen Hidalgo, Observatorio de las Soluciones basadas en la Naturaleza, Fundación Conama.

- Cinta Luengo Borrero, Responsable del área de renaturalización fluvial, Fundación Biodiversidad
- David López Gómez, Jefe de Área del Laboratorio de Hidráulica, Centro de Estudios Hidrográficos (CEH), Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)
- M<sup>a</sup> Montaña Cepa Eugenio, Jefa de Servicio de Ingeniería Fluvial, Confederación Hidrográfica del Tajo
- Mónica Muñoz Ferreras, Adjunta del Departamento de Información Geográfica, Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad, Ayuntamiento de Madrid

**17:30 – Despedida y cierre.** Margarita Torres Rodríguez. Directora General de Planificación Estratégica, Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad. Ayuntamiento de Madrid.

## Ponentes



### **Raquel Bravo Rubio**

Jefa del Departamento de Difusión y Cooperación Institucional, Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad, Ayuntamiento de Madrid

Es Doctora Ingeniera Agrónoma por la UPM y cuenta con un Máster en Liderazgo y Dirección Pública de la UIMP y el INAP.

Ha desempeñado diferentes cargos en la Administración General del Estado, como funcionaria de carrera, relacionados con el medio ambiente en general y la gestión de los recursos hídricos en particular. En la actualidad, forma parte de un equipo multidisciplinar que impulsa la renaturalización de la ciudad de Madrid, a través del desarrollo del proyecto Bosque Metropolitano.



### **David López Gómez**

Jefe de Área del Laboratorio de Hidráulica, Centro de Estudios Hidrográficos (CEH), Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)

Doctor Ingeniero de Caminos por la UPM. Miembro del Cuerpo de Ingenieros del Estado. Experto en ingeniería de ríos y estructuras hidráulicas. Desarrollador de los modelos SPHERIMENTAL e Iber, con amplia experiencia en modelación híbrida físico-numérica. Es editor asociado de la revista de Ingeniería del Agua y RIBAUGUA. Autor de múltiples publicaciones científicas.



### **Cinta Luengo Borrero**

Responsable del área de renaturalización fluvial, Fundación Biodiversidad

Ingeniera agrónoma por la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIA - UPM) con formación complementaria de Máster en Gestión de Servicios e Infraestructuras ambientales (EOI). Con una larga trayectoria en consultoría ambiental especializada en el agua y el cambio climático, asumiendo la dirección y coordinación técnica de proyectos de planificación hidrológica, planificación del espacio fluvial, gestión de eventos extremos y planes de adaptación al cambio climático dirigidos mayoritariamente a las administraciones hidráulicas.



### **Mª Montaña Ceba Eugenio**

Jefa de servicio de Ingeniería Fluvial. Confederación Hidrográfica del Tajo

Licenciada en Ciencias Ambientales, por la Universidad Autónoma de Madrid e Ingeniero Técnico de Obras Públicas, por la Universidad Politécnica de Madrid.

Funcionaria de carrera desde el 2001. Técnico del área de Gestión del Dominio Público Hidráulico desde 2002 hasta 2016. Jefe de servicio de ingeniería fluvial desde 2016 hasta hoy.



### **Mónica Muñoz Ferreras**

Adjunta del departamento de Información Geográfica, Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad, Ayuntamiento de Madrid

Ingeniera Técnica Industrial, por la Universidad Politécnica de Madrid.

Funcionaria de carrera desde 2020. Amplia experiencia en gestión e instalaciones.

*Recuperación del ecosistema fluvial Manzanares-Gavia-Bulera. Infraestructura verde y azul Bosque Metropolitano de Madrid cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.*