



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

Raquel Bravo Rubio. Ayuntamiento de Madrid
ST- 23 Políticas y planificación en materia de agua
#CONAMA2022

CONAMA2022



PALACIO MUNICIPAL
DE IFEMA, MADRID

CONAMA2022.ORG

Índice

01 El Bosque Metropolitano

02 El proyecto de recuperación del ecosistema fluvial

03 Actuaciones “tipo A” y “tipo B”

04 Actuaciones transversales

05 Conclusiones

01 EL BOSQUE METROPOLITANO

Principales cifras y objetivos del proyecto Bosque Metropolitano

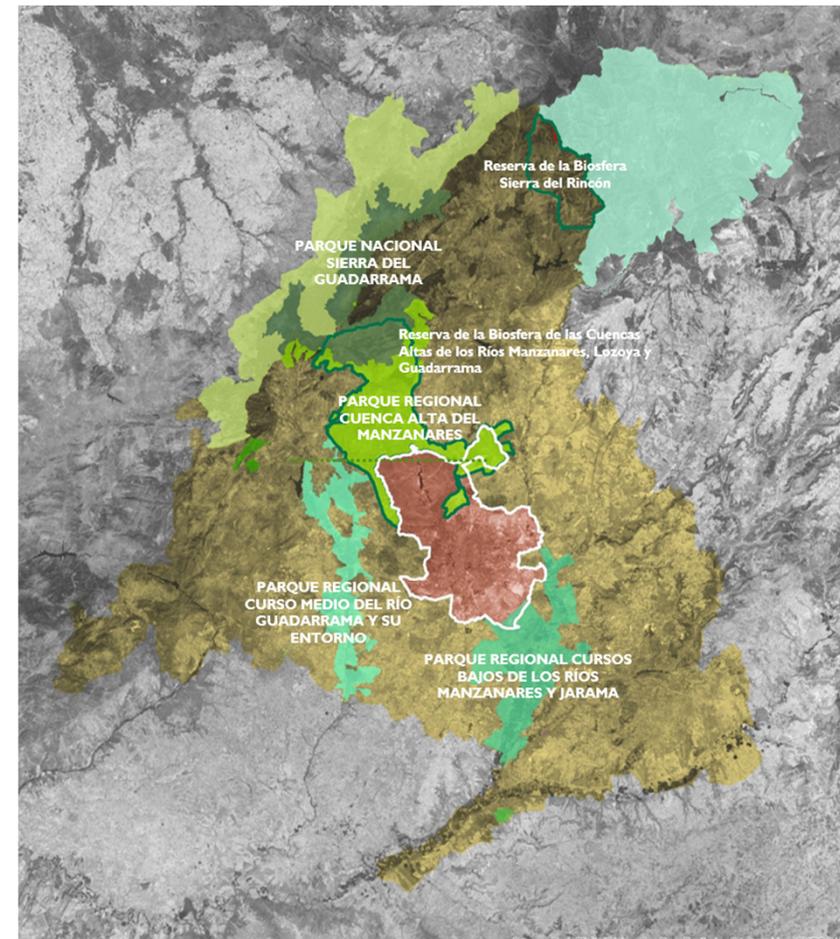


Cinturón verde que circunvalará la ciudad de Madrid, creando nuevas superficies verdes conectadas con las ya existentes, con una longitud prevista de **75 km** y una extensión total de 32.000 ha, en el que se ejecutarán más de 4.910 nuevas ha. Se plantarán más de 1,3 millón de árboles y 5,5 millones de arbustos con un potencial de absorción de 400.000 t eq de CO₂. Inversión 1.400 millones de euros en 20 años.

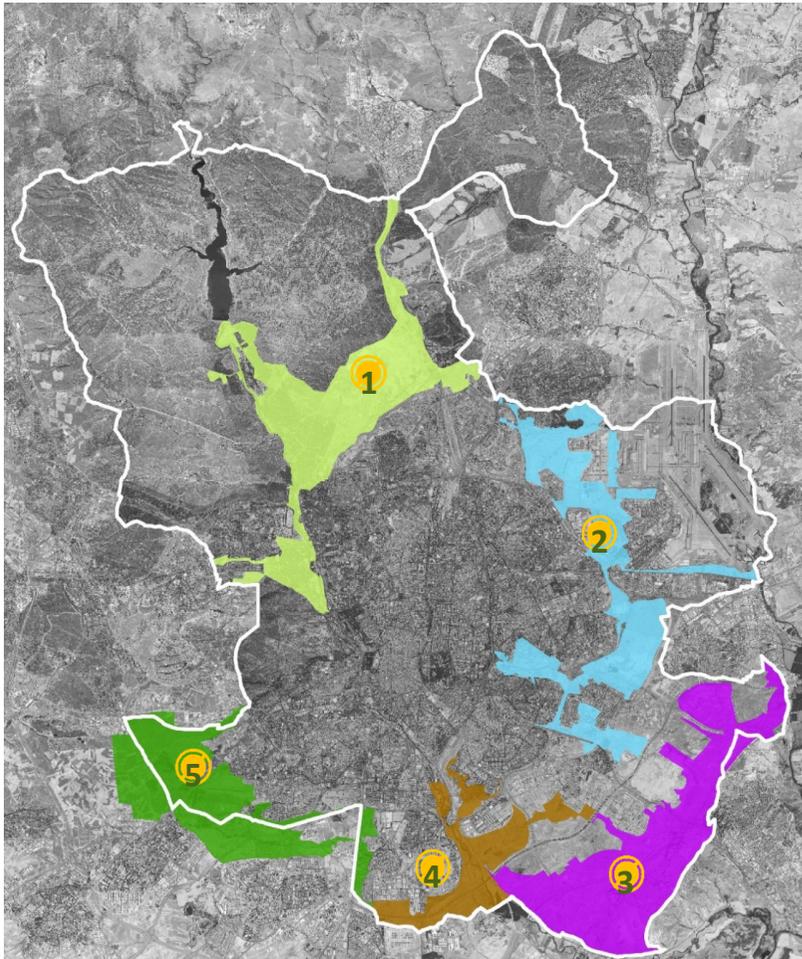
Objetivos generales:

- Mejorar la **salud** y el **bienestar** de la ciudadanía.
- Contribuir a la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible, haciendo de Madrid una **ciudad más sostenible medioambiental, social y económicamente**.

Conectividad regional



Ámbitos de actuación del proyecto municipal Bosque Metropolitano



1. ENTRE MONTES NATURALES

2. UNIENDO PARQUES URBANOS

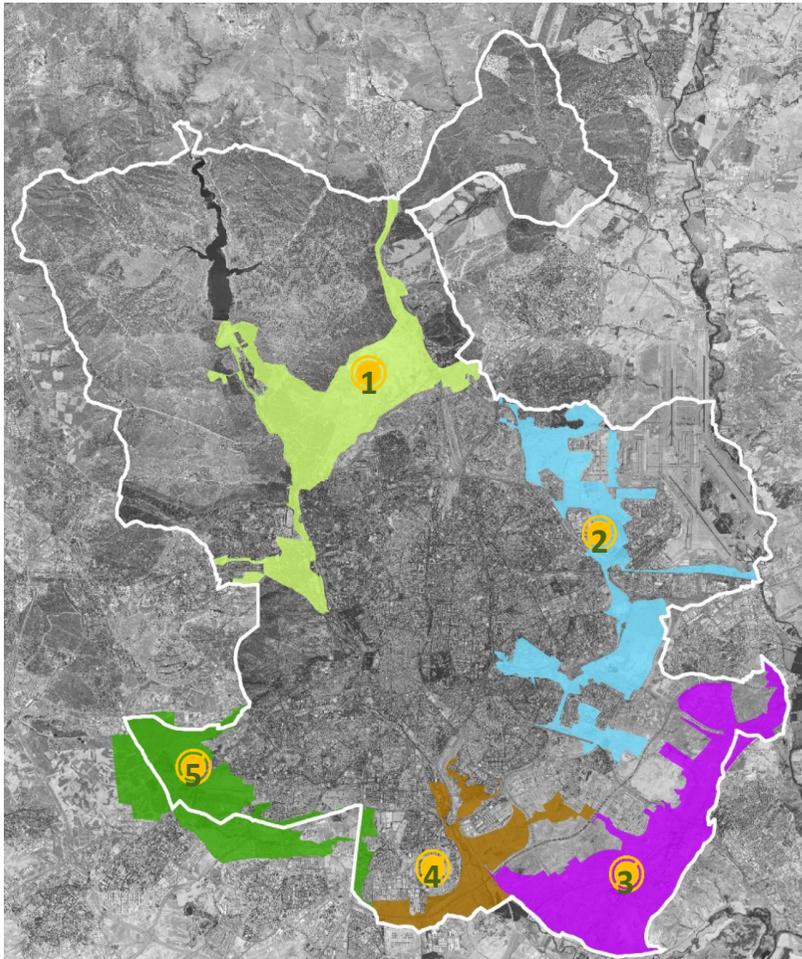
3. EL ANILLO VERDE DEL SURESTE

4. LOS PARQUES FLUVIALES DEL SUR

5. EL ANILLO METROPOLITANO

02 RECUPERACIÓN DEL ECOSISTEMA FLUVIAL MANZANARES – GAVIA – BULERA

Ámbito de actuación del proyecto de recuperación del ecosistema fluvial Manzanares-Gavia-Bulera



4. LOS PARQUES FLUVIALES DEL SUR

Ámbito de actuación del proyecto de recuperación del ecosistema fluvial Manzanares-Gavia-Bulera



El ecosistema fluvial Manzares-Gavia-Bulera

Cuestiones relevantes a tener en cuenta:

- Tramo del río Manzanares en el que existe una **gran concentración de infraestructuras**: de saneamiento como las estaciones depuradoras de aguas residuales, aliviaderos y estructuras de vertido, de comunicación (vías de tren, autopistas...).
- Se encuentran en **tramitación proyectos de modernización** de algunas de las infraestructuras existentes.
- Es de gran relevancia la **importancia medioambiental** del río Manzanares como conector ecológico en el término municipal de Madrid y la **movilización social** que existe, especialmente en los barrios más afectados por las infraestructuras existentes.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Convocatoria de subvenciones de la Fundación Biodiversidad F.S.P., para el fomento de actuaciones dirigidas a la restauración de ecosistemas fluviales y a la reducción del riesgo de inundación en los entornos urbanos españoles a través de soluciones basadas en la naturaleza, correspondiente al año 2021 en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia- financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU

Montante total disponible: 75 millones de euros

Importe de la subvención para el proyecto: 2.615.975,04 €

Duración máxima: hasta el 31 de diciembre de 2025

Miembros de la agrupación



- DG de Planificación Estratégica
- DG de Gestión del Agua y Zonas Verdes



- Centro de Estudios Hidrográficos
- Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas

CONAMA



03 ACCIONES “TIPO A” Y “TIPO B”

ACCIONES “TIPO A” A REALIZAR

A1. Estrategia de restauración fluvial en el marco del Bosque Metropolitano.

A2. Caracterización ecológica inicial de los tramos de actuación.

A3. Estudio hidráulico del tramo final del río Manzanares.

A4. Proyecto de actuaciones en aliviaderos y desagües.

A5. Guía de actuaciones en aliviaderos.

ACCIONES “TIPO B” A REALIZAR

B1. Trabajos previos.

B2. Derribos.

B3. Construcción de nuevas bocas ensanchadas de aliviaderos.

B4. Movimientos de tierras.

B5. Disipadores de energía.

B6. Instalaciones.

B7. Caminos.

B8. Restauración ambiental.

B9. Señalización

B10. Gestión de control y otros conceptos

Sustitución de infraestructuras

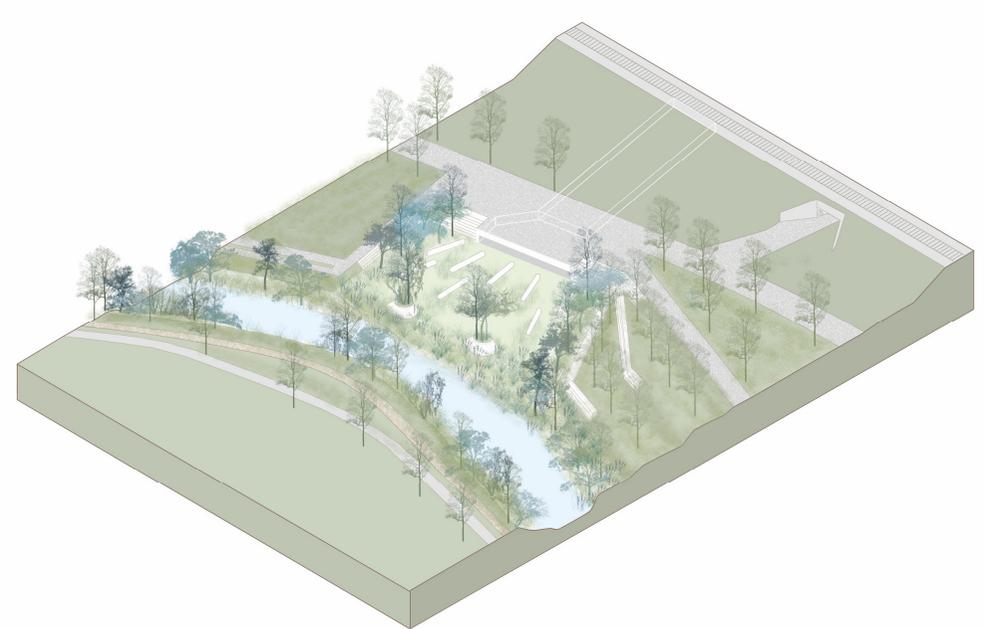


Estado actual del aliviadero del tanque de tormentas de Abroñigales.

Sustitución de infraestructuras



Estado actual del aliviadero del tanque de tormentas de Abroñigales.



Situación futura prevista

04 ACTUACIONES TRANSVERSALES

Acción C1. Plan de gobernanza y participación. Fundación CONAMA



- **Grupo de trabajo institucional** con administraciones y otras entidades clave en el entorno de intervención.
- **Grupo de trabajo de carácter científico-técnico** para intercambiar conocimientos en materia de adaptación al cambio climático y restauración de ríos.
- **Proceso participativo** destinado a la ciudadanía, tercer sector y empresas.

Acción C2. Plan de comunicación y sensibilización. Fundación CONAMA



- **Plan de comunicación.**
- **Difusión** a través de medios propios y externos.
- Organización de **actividades** a distinta escala.
- Generación de un **fondo documental** de materiales de divulgación y sensibilización relativo a las acciones del proyecto.

Acción C3. Plan de medición y seguimiento de indicadores. CEDEX Masa de agua ES030MSPF0427021 Río Manzanares a su paso por Madrid

- **Indicadores obligatorios** establecidos por la convocatoria (del proyecto y de las actuaciones transversales).
- **Calidad:**
 - Indicadores biológicos.
 - Indicadores físico-químicos.
 - Indicadores hidromorfológicos.
- Evaluación de los **servicios ecosistémicos**.
- Indicadores de **control ambiental** de la obra.

05 CONCLUSIONES

Conclusiones

- El proyecto municipal **Bosque Metropolitano** contribuirá a la mejora de la salud y el **bienestar de la ciudadanía** así como a la **sostenibilidad** medioambiental, económica y social de la ciudad de Madrid.
- La **línea específica de subvenciones** de la Fundación Biodiversidad del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia supone una **oportunidad** para el impulso de actuaciones de restauración de ecosistemas fluviales y de reducción de riesgos de inundación en el ámbito urbano.
- El **proyecto de recuperación del ecosistema fluvial Manzanares-Gavia-Bulera** actuará sobre 10 km de cauces en la ciudad de Madrid muy antropizados posibilitando la mejora del ecosistema fluvial, contribuyendo a la disminución del riesgo de inundaciones e impulsando el relevante papel del río Manzanares como corredor ecológico en el ámbito regional.

PROTAGONIZA LA TRANSFORMACIÓN

#CONAMA2022



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MADRID

¡Gracias!

Raquel Bravo Rubio

Jefa del Departamento de Difusión y Cooperación Institucional

correo electrónico: bravorra@madrid.es

