

# IMPORTANCIA DE RENATURALIZAR CIUDADES

LA RENATURALIZACIÓN URBANA EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN,  
TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA.  
LÍNEAS DE TRABAJO DE LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

*Adrián Brox. Técnico del Área de Ciudades de la Fundación Biodiversidad*

18 de noviembre



# Marco conceptual

## Desafíos urbanos para el siglo XXI

- Papel clave en la transición ecológica, a nivel económico, social y cultural.
- Albergan a más del 50% de la población mundial (efectos sobre patrimonio natural y biodiversidad, emisiones GEI)
  - En Europa: 75% (85% en 2050)
  - En España: 80%
- Diseñadas sin tener en cuenta los elementos naturales como ejes de planificación
- Extremadamente vulnerables ante retos como: contaminación y salud urbana, crisis sanitarias o efectos del cambio climático.



# Marco conceptual



## PRINCIPIOS DE RENATURALIZACIÓN QUE GUÍAN LOS PROYECTOS



# Marco conceptual

## CLAVE: enfoque ecosistémico

- > Ecosistemas y hábitats – biodiversidad funcional – relaciones entre especies y con el medio
- > Conectividad ecológica – flujos genéticos
- > Procesos naturales: ciclos del agua, de nutrientes y de materia – sucesión vegetal

SbN

- AUMENTO MANIFIESTO DE BIODIVERSIDAD
- FUNCIONALIDAD Y CONECTIVIDAD ECOLÓGICA
- CO-BENEFICIOS AMBIENTALES Y SOCIALES

Resiliencia



# Impulso PRTR



Transición ecológica



Transformación digital



Cohesión social y territorial



Igualdad de género



140.000 M€. 40% para Transición ecológica  
Ejecución 2021-2025



# Marco operativo: FB (PRTR)



## Convocatoria PRTR Renaturalización y resiliencia urbana 2021

58M€ 99 propuestas recibidas que solicitaban 346M€ 18 proyectos

## Convocatoria PRTR Renaturalización y resiliencia urbana 2022

62M€ 64 propuestas recibidas que solicitaban 220M€ 19 proyectos

- ▶ Incremento de la **infraestructura verde y azul** e implementación de SbN para la mejora de la biodiversidad, la adaptación al cambio climático y la calidad de vida y salud de sus habitantes.

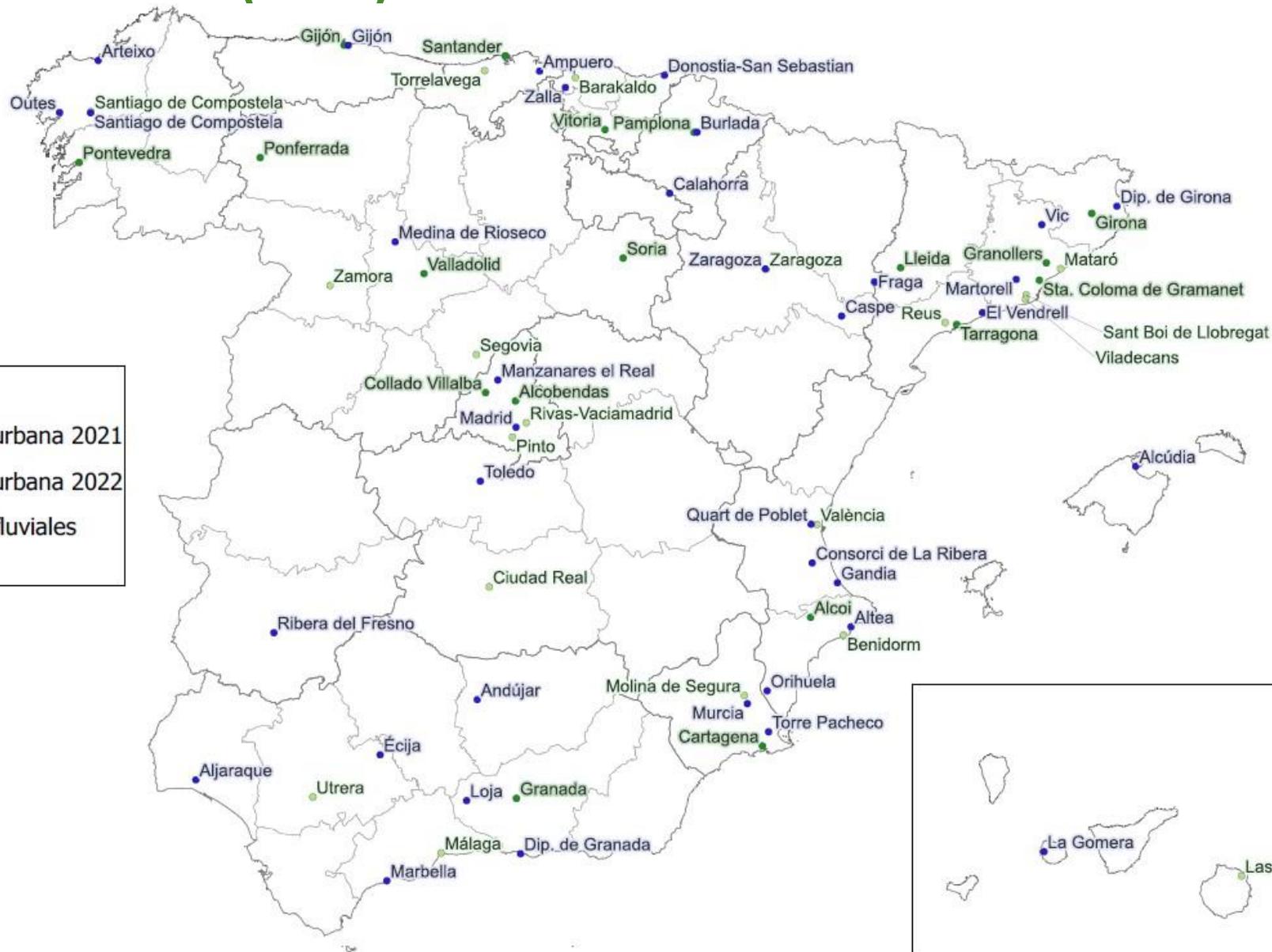
## Convocatoria PRTR Restauración de ecosistemas fluviales en entornos urbanos

75M€ 230 propuestas recibidas que solicitaban 495M€ 37 proyectos

- ▶ Restauración de cauces, riberas y protección de la población contra los riesgos de inundación mediante SbN.



# Marco operativo: FB (PRTR)



## CONVOCATORIAS PRTR

- Renaturalización y resiliencia urbana 2021
- Renaturalización y resiliencia urbana 2022
- Restauración de ecosistemas fluviales en entornos urbanos

# Marco Operativo

## Convocatorias de renaturalización del Área de Ciudades

### Renaturalización y resiliencia urbana 2021 y 2022

- Renaturalización urbana, de impacto y transformadora
- Ejemplar e innovadora
- Conectividad ecológica efectiva y aumento de la biodiversidad urbana
- Maximización de co-beneficios ambientales y sociales (SbN costo-efectivas)
- Consensuada y perdurable

### Objetivo



- C4 Conservación y restauración de ecosistemas y su biodiversidad
- C5 Preservación del espacio litoral y los recursos hídricos
- C6 Movilidad sostenible, segura y conectada

### Restauración de ecosistemas fluviales en entornos urbanos

- Restauración de cauces y riberas
- Protección de la población contra los riesgos de inundación
- Mediante SbN y contribución a la mejora del estado ecológico del sistema fluvial
- Consensuada y perdurable



# Marco Operativo

## Convocatorias de renaturalización del Área de Ciudades



### Beneficiarios

- Ayuntamientos > 50 mil hab. y capitales de provincia
  - \* Ríos: aytos. sin límite de población, además de Diputaciones provinciales, Cabildos y Consejos Insulares y Comarcas y otras
- Posibilidad de agruparse con:  
Aytos, Entidades y ONG, Organismos públicos investigación, Universidades públicas, Centros tecnológicos estatales, Centros públicos y privados de I+D+i
- Muy alta demanda

### Se permiten **agrupaciones**:

- Con ONG o entidades científicas: importancia de la participación de distintos actores en el proceso de cambio de modelo de ciudad
- Con municipios limítrofes (más de 20.000 hab. En Ciudades y sin limitación en Ríos) dada la importancia de los aspectos de conectividad ecológica de la infraestructura verde y azul, así como los vínculos campo-ciudad



## Marco Operativo

### Convocatorias de renaturalización del Área de Ciudades

#### Importes y plazos

- Dotación:
  - Edición 2021: 58 M€ (18 proyectos)
  - Edición 2022: 62 M€ (19 proyectos)
  - Ríos 2021: 75 M€ (36 proyectos)
- Importes de la Ayuda: Ambos casos máx. 4M€, y min. 2M€ (convocatorias de ciudades) y 500.000 € (convocatoria de ríos)
- Máx. 95% cofinanciación FB
- Duración máxima hasta 31/12/2025

**Montos y duración elevados, para poder obtener un resultado transformador, un impacto duradero que contribuya a un cambio de modelo de ciudad**



## Marco Operativo

### Convocatorias de renaturalización del Área de Ciudades

#### Tipo A

- Elaboración de estrategias o planes locales en materia de renaturalización urbana
- Diagnostican (ecológicamente) problemas y oportunidades
- Enmarcan y priorizan las acciones tipo B
- No obligatorio para aquellos que ya dispongan de estrategia

#### Tipo B

- Acciones de renaturalización
- Ejecución directa sobre el terreno
- Obligatorias. Todos los proyectos deben desarrollar alguna intervención directa en el municipio
- Estudios previos, diseño y ejecución del proyecto, dentro del cronograma presentado

#### Tipo C (transversales)

- Plan de gobernanza y participación
- Plan de comunicación y sensibilización
- Plan de medición y seguimiento de indicadores
- Obligatorias para todos los proyectos



# Marco Operativo

## Ejemplos



### URBAN-NAT, Ayuntamiento de Lleida (3,7 M€)

- Persigue la creación de una trama verde tridimensional en la ciudad que reconecte con los espacios naturales del entorno periurbano.
- Mediante la aplicación de SbN, se ganará en biodiversidad y en resiliencia frente al cambio climático, especialmente en lo relativo a la tendencia de aumento de temperaturas máximas en la ciudad.



# Marco Operativo

## Ejemplos



Foto: Shutterstock

### ECORESILIENTE, Ayuntamiento de Gijón (3M€)

- Participan el Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR-CSIC) y la Universidad de Oviedo,
- Objetivo: desarrollo de ‘tecnosuelos’ procedentes de la valorización de residuos (hidrochar y biochar), que serán aplicados en la jardinería.
- Contribuye a la economía circular. Aporte tecnológico para mejorar la fertilidad de los suelos.
- Además de un abanico de Soluciones basadas en la Naturaleza que se traducirán en un incremento de la biodiversidad en la ciudad.



# Marco Operativo

## Ejemplos



Tramo vallado del Paseo de Valle Inclán, que discurre sobre el Gafos. R. FARIÑA

### ‘RedeVerde’, Ayuntamiento de Pontevedra (3,7 M€)

- Participa la Universidad de La Coruña
- Refuerzo de los servicios ecosistémicos mediante la mejora del metabolismo urbano.
- Liberación y restauración del tramo soterrado del río Gafós a su paso por el barrio de Campolongo.



# Marco Operativo

## FSE y FEDER



### Estrategia de movilización de fondos post-PRTR - Período 2021-2027

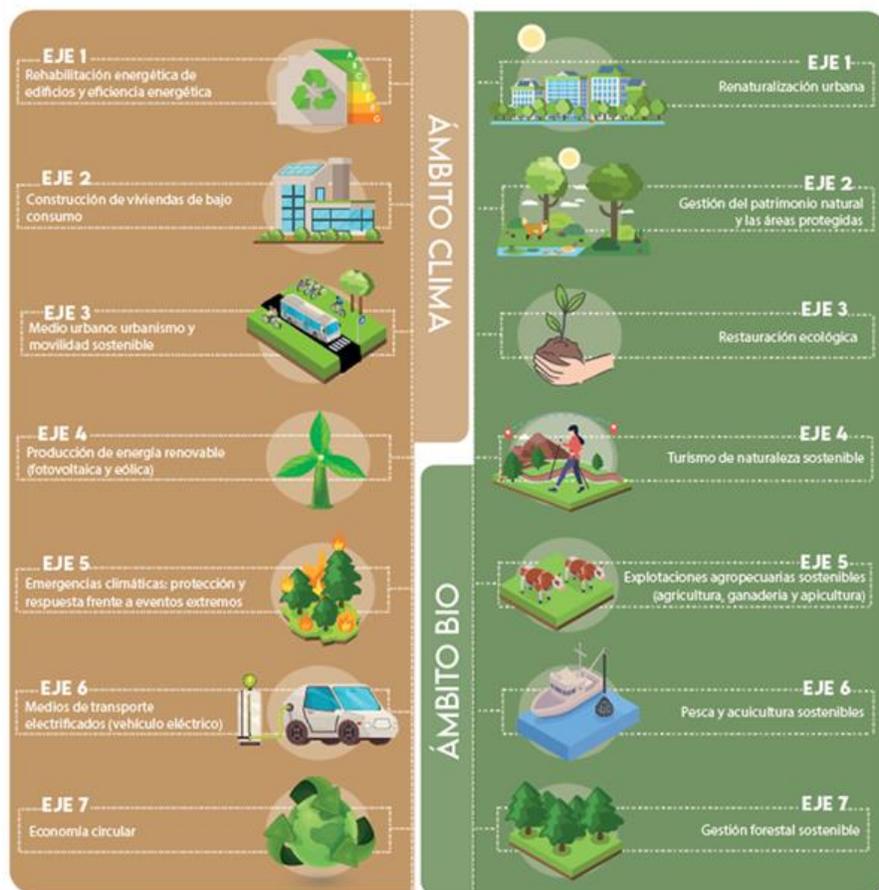
- **Fondos FEDER**: Continuidad de las líneas de trabajo de:
  - Fomento de la bioeconomía
  - Investigación para la gestión de la biodiversidad
  - Medio marino
  - Renaturalización de ciudades (40M€) **Nueva convocatoria 2024**
- **Fondo Social Europeo Plus (FSE+)**. Programa Empleaverde+: 30M€.

Impulso y la mejora del empleo, el emprendimiento y el medio ambiente.



# Marco Operativo

## FSE+



Estudio “*Empleo y Transición Ecológica. Yacimientos de empleo, transformación laboral y retos formativos en los sectores relacionados con el cambio climático y la biodiversidad en España*”, en colaboración con la OECC. Identifica:

- **14 sectores prioritarios** con elevado potencial transformador, de reconversión y de generación de empleos
- Las principales **competencias y capacidades** necesarias para la práctica profesional de estas ocupaciones.



# ¡Gracias!

abrox@fundacion-biodiversidad.es  
ciudades@fundacion-biodiversidad.es

