

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.

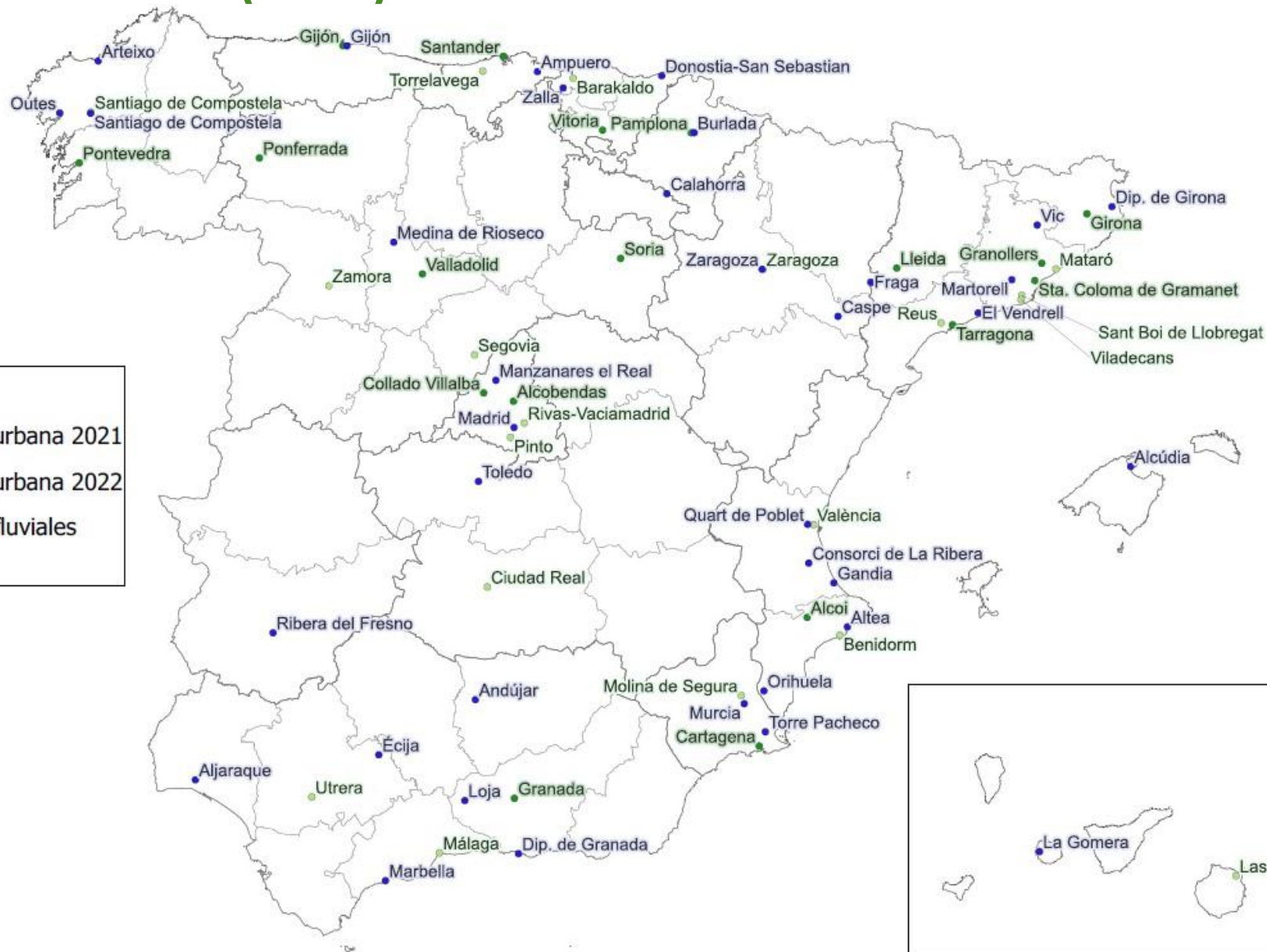
Convocatoria PRTR Restauración de ecosistemas fluviales en entornos urbanos

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

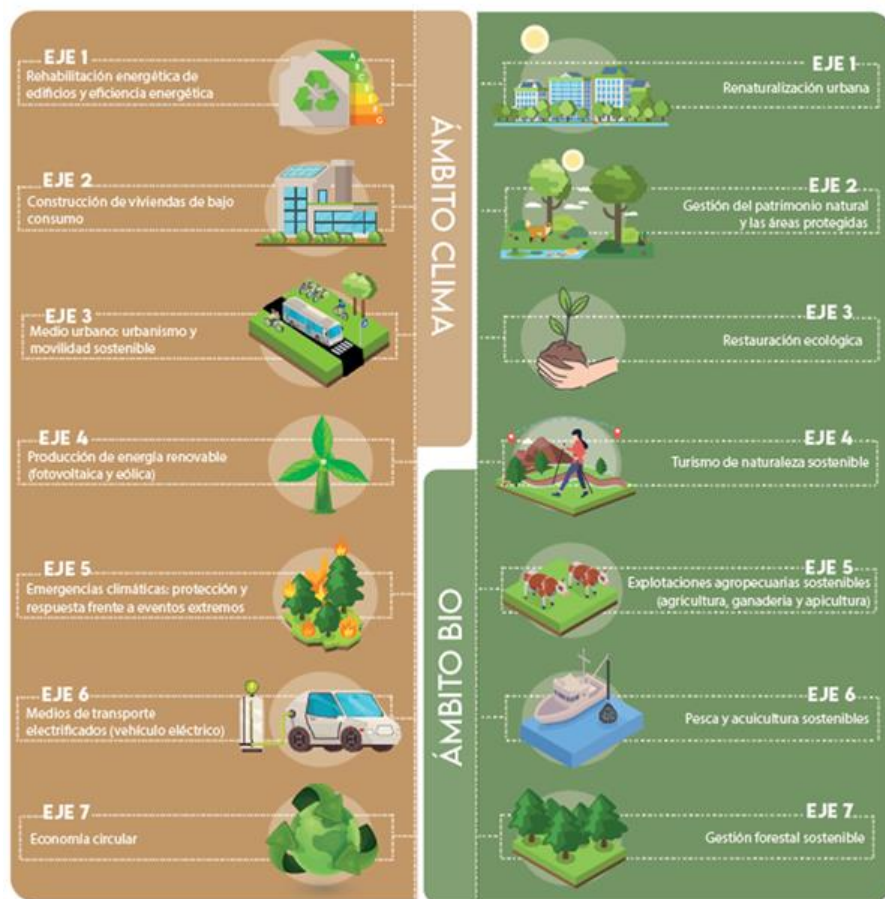
- **Fondos FEDER**: Continuidad de las líneas de trabajo de:
 - Fomento de la bioeconomía
 - Investigación para la gestión de la biodiversidad
 - Medio marino
 - Renaturalización de ciudades (40M€) **Nueva convocatoria 2024**
- **Fondo Social Europeo Plus (FSE+)**. Programa Empleaverde+: 30M€.

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

