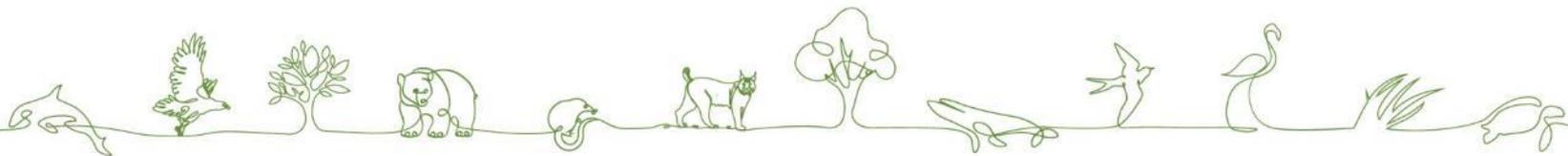


Impulso a la renaturalización urbana en España

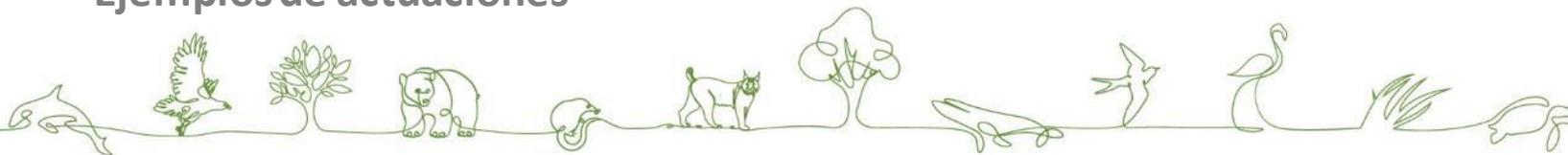
Actuaciones de la Fundación Biodiversidad

16 de Noviembre de 2022



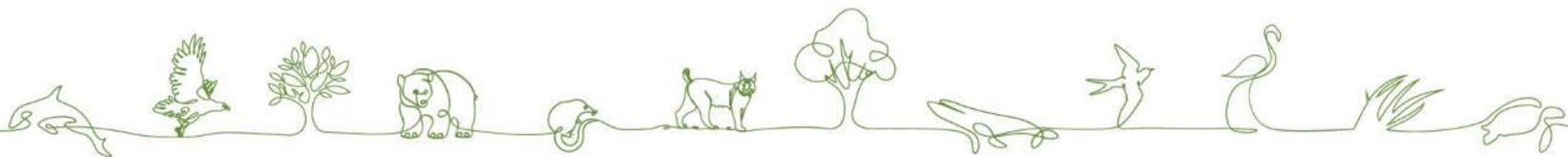
Índice

- La Fundación Biodiversidad y sus líneas de actuación
- Características de la naturaleza urbana y su repercusión en la salud
- Renaturalización y resiliencia urbana: marco conceptual y estratégico
- Marco operativo
- Convocatorias en curso
- Próximos pasos
- Ejemplos de actuaciones



La Fundación Biodiversidad

- Fundación del Sector Público adscrita al MITECO.
- La misión de la Fundación es preservar la biodiversidad y los ecosistemas e impulsar un cambio de modelo económico, social y cultural.





Ecosistemas terrestres



Generación y gestión del conocimiento



Relaciones Internacionales



Ecosistemas marinos



Lucha contra las causas de pérdida de biodiversidad



Género



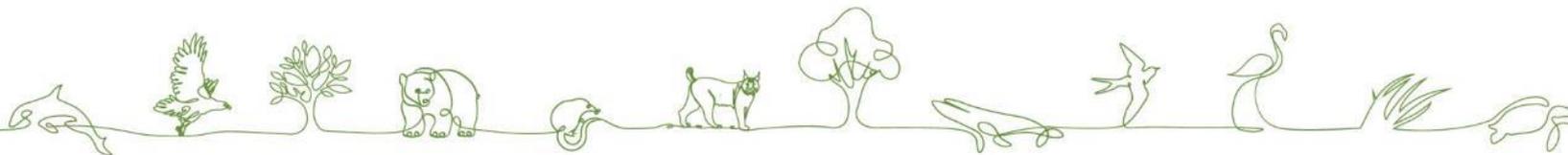
Entornos urbanos



Sector Privado



Comunicación

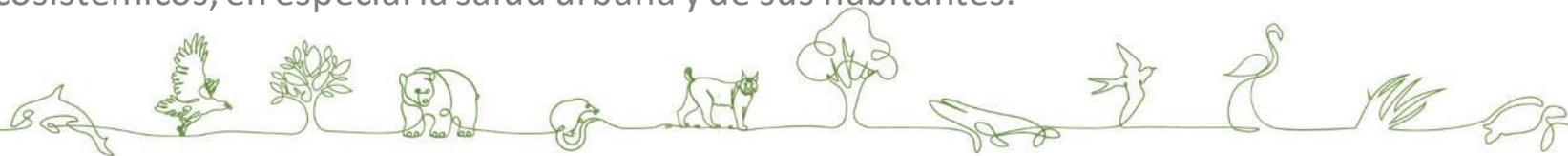


Características de la naturaleza urbana y su repercusión en la salud

Las cualidades de los espacios verdes son determinantes en los beneficios que generan:

- la calidad de espacios públicos abiertos (incluidos parques y jardines) en el vecindario es más relevante para la salud mental que su cantidad.
- el tamaño del espacio verde influye en los niveles y tipos de actividad que las personas realizan dentro de él, brindando más posibilidades a la actividad física.

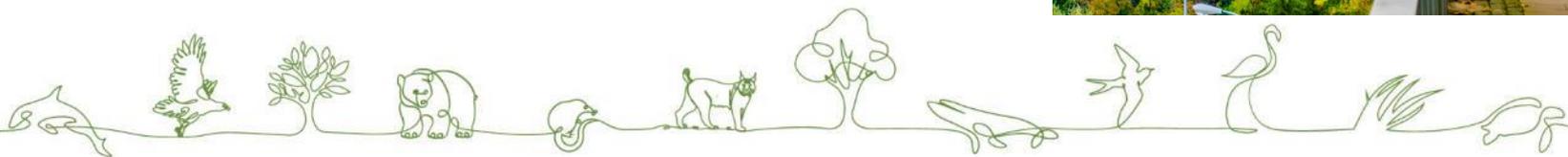
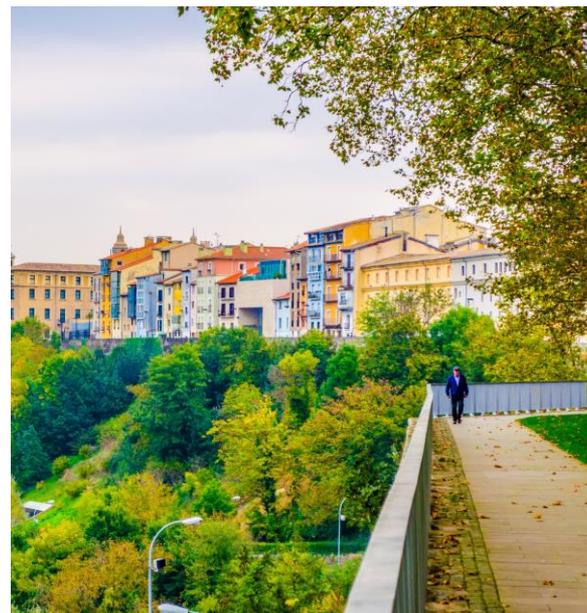
Necesidad de mejorar el conocimiento y seguimiento de aspectos cuantitativos y cualitativos para el diseño y la gestión de la renaturalización urbana para optimizar los beneficios ecosistémicos, en especial la salud urbana y de sus habitantes.



Renaturalización urbana

Reforzar el papel de naturaleza en las ciudades:

- Proporcionar **respuesta costo-efectiva** a los retos ambientales de las ciudades (*absorción CO2, lucha contra inundaciones, contra el efecto de isla de calor*).
- Mejorar **salud y la calidad de vida** de los ciudadanos (*calidad del aire, ruido, importancia para el bienestar y la salud mental*).
- Integrar la naturaleza: urbanización para la **conservación** (*conectividad, utilización de especies autóctonas, sensibilización*)

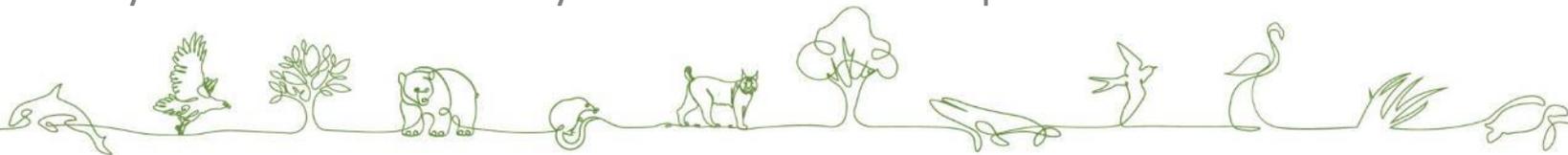


Alineamiento estratégico

- Estrategia Europea de Biodiversidad.
- Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas.
- Plan Estratégico del Patrimonio Natural y Biodiversidad.
- Estrategia Española de Polinizadores.

Alineamiento con otras **políticas públicas** relevantes:

- Agenda Urbana Española.
- Ley de Cambio Climático y Plan Nacional de Adaptación.



Impulso PRTR



Transición ecológica



Transformación digital



Igualdad de género



Cohesión social y territorial

I 
 Agenda urbana y rural y lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura

II 
 Infraestructuras y ecosistemas resilientes

III 
 Transición energética justa e inclusiva

IV 
 Una Administración para el siglo XXI

V 
 Modernización y digitalización del ecosistema de nuestras empresas

VI 
 Pacto por la ciencia y la innovación y refuerzo del Sistema Nacional de Salud

VII 
 Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades

VIII 
 Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo

IX 
 Impulso de la industria de la cultura y el deporte

X 
 Modernización del sistema fiscal para un crecimiento inclusivo y sostenible

- C1 Plan de choque de movilidad sostenible, segura y conectada en entornos urbanos y metropolitanos
- C2 Plan de rehabilitación de vivienda y regeneración urbana
- C3 Transformación ambiental y digital del sistema agroalimentario y pesquero

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

- C7 Despliegue e integración de energías renovables
- C8 Infraestructuras eléctricas, promoción de redes inteligentes y despliegue de la flexibilidad y el almacenamiento
- C9 Hoja de ruta del hidrógeno renovable y su integración sectorial
- C10 Estrategia de Transición Justa

- C11 Modernización de las Administraciones públicas

- C12 Política Industrial España 2030
- C13 Impulso a la pyme
- C14 Plan de modernización y competitividad del sector turístico
- C15 Conectividad Digital, impulso de la ciberseguridad y despliegue del SG

- C16 Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial
- C17 Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación
- C18 Renovación y ampliación de las capacidades del Sistema Nacional de Salud

- C19 Plan Nacional de Competencias Digitales (*digital skills*)
- C20 Plan estratégico de impulso de la Formación Profesional
- C21 Modernización y digitalización del sistema educativo, incluida la educación temprana de 0 a 3 años

- C22 Plan de choque para la economía de los cuidados y refuerzo de las políticas de inclusión
- C23 Nuevas políticas públicas para un mercado de trabajo dinámico, resiliente e inclusivo

- C24 Revalorización de la industria cultural
- C25 España hub audiovisual de Europa (Spain AVS Hub)
- C26 Plan de fomento del sector del deporte

- C27 Medidas y actuaciones de prevención y lucha contra el fraude fiscal
- C28 Adaptación del sistema impositivo a la realidad del siglo XXI
- C29 Mejora de la eficacia del gasto público
- C30 Sostenibilidad a largo plazo del sistema público de pensiones en el marco del Pacto de Toledo

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



Política palanca 2. Infraestructuras y ecosistemas resilientes

Componente 4. Conservación
y restauración de ecosistemas
y su biodiversidad

Componente 5. Preservación
del espacio litoral y los
recursos hídricos

5 convocatorias 2021
88,7 M€

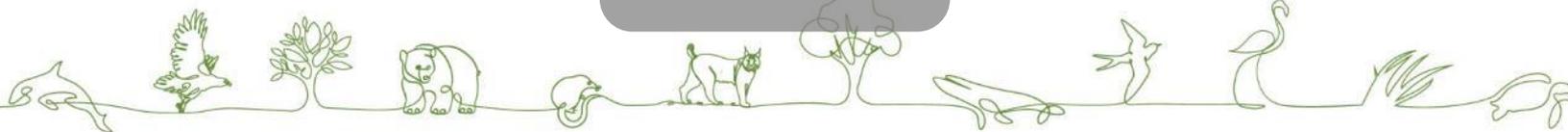
2 convocatorias 2022
64 M€

1 convocatoria 2021
75M€

- > **Renaturalización y resiliencia urbana**
- > Bioeconomía y transición ecológica
- > Biodiversidad y ciencia
- > Varamientos y rescate de especies marinas
- > Apoyo a centros CITES

- > Biodiversidad y ciencia
- > **Renaturalización y resiliencia urbana**

- > **Restauración de ecosistemas fluviales y reducción del riesgo de inundación**



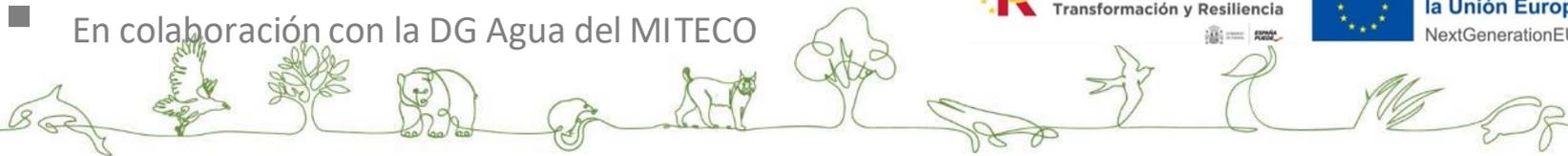
Convocatorias

Fomento de la **renaturalización urbana y resiliencia de ciudades:**

- 58M€ en 2021
- Dirigida a ciudades españolas de + de 50.000 habitantes.

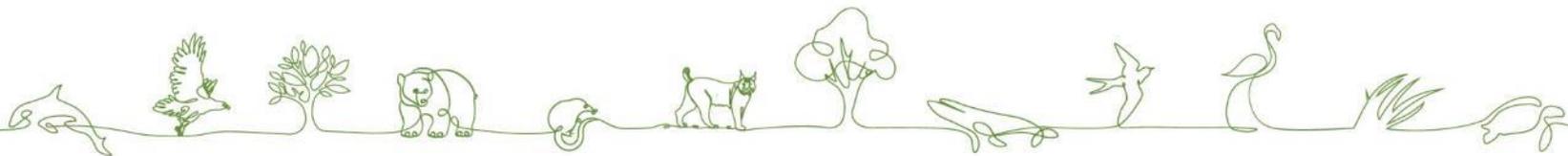
Restauración entornos fluviales y reducción del riesgo de inundación a través de SbN:

- 75M€
- Dirigida a todas las EELL
- En colaboración con la DG Agua del MITECO



Qué se busca apoyar

1. Proyectos **transformadores**: volumen importante de financiación (0,5M€ – 4M€), duración suficiente de los proyectos (hasta diciembre 2025).
2. Transformación urbana, un **nuevo modelo de ciudad perdurable** en el tiempo:
 - Proyectos aprobados por los órganos de gobiernos de las EELL y sus servicios técnicos.
 - Integrados en planes o estrategias.



Qué se busca apoyar

- 3. Enfoque multiactor:** se permiten agrupaciones de beneficiarios (Universidades, ONGs, Centros tecnológicos) para el desarrollo exitoso de los proyectos.
- 4. Integrar aspectos de conectividad** y reforzar el vínculo **campo-ciudad**: posibilidad de incluir municipios limítrofes como miembros de la agrupación.
- 5. Proyectos orientados a la acción:** deben incluir actuaciones de ejecución directa sobre el territorio (proyectos)
 - Dirigidas a fortalecer la infraestructura verde urbana (conectividad ecológica efectiva y aumento de la biodiversidad)
 - Escala (edificio, manzana, barrio, ciudad, espacios periurbanos) ajustada al propósito de la actuación.



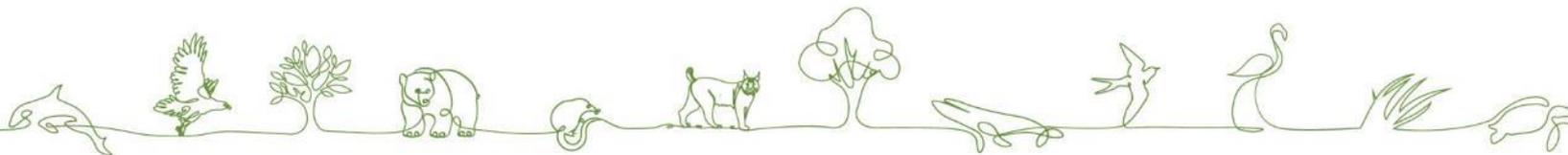
Qué se busca apoyar

6. Integrar la **participación de la ciudadanía**:

- plan de gobernanza y participación
- plan de comunicación y sensibilización.

7. Fomentar la **generación de conocimiento**:

- Plan de medición y seguimiento de indicadores, que contribuya a generar conocimiento sobre las SbN entornos urbanos. **Indicadores de impacto en la salud.**
- Las universidades/otros centros de investigación pueden participar en la agrupación de beneficiarios



Tipología de actuaciones

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



El común denominador...

Enfoque Ecosistémico

Actuaciones que de forma patente...

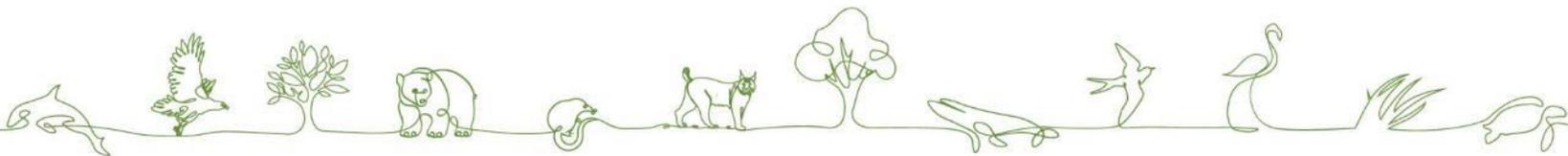
... dan lugar a un aumento manifiesto de la **biodiversidad**

... generan **funcionalidad y conectividad ecológica** efectiva

... se integran en su entorno, con **mínimos requerimientos**

... dan lugar a **co-beneficios ambientales y sociales**

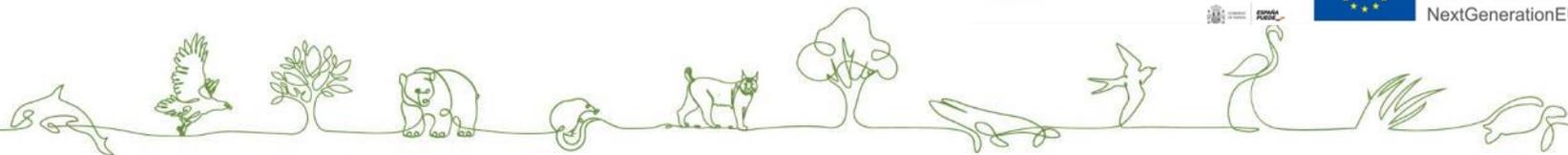
➔ **SbN en entornos urbanos**



Situación actual (restauración fluvial):

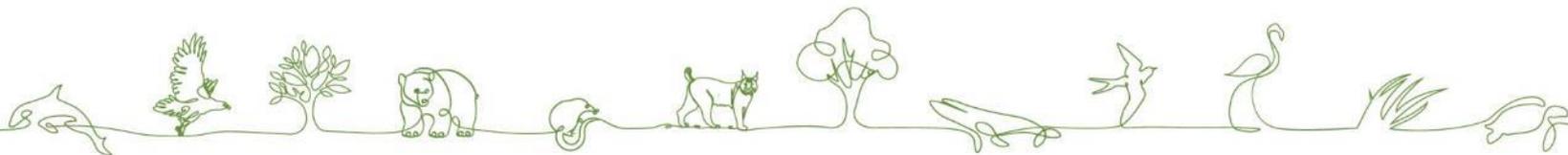
Éxito de concurrencia

- 230 propuestas recibidas.
- 492 M€ solicitados (dotación: 75 M€).
- 37 proyectos en ejecución.



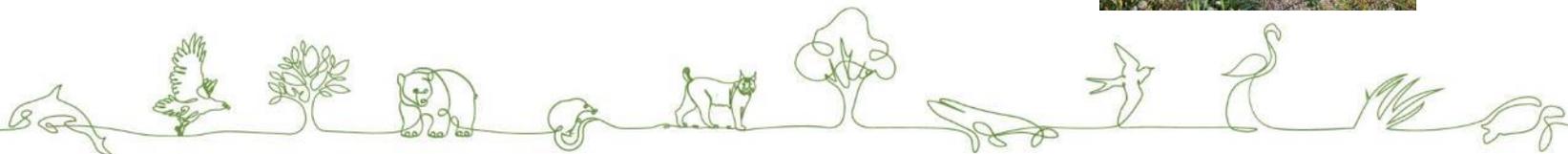
Próximos pasos

- Lanzamiento convocatoria renaturalización urbana 2022.
- Plataforma española de la Misión de ciudades climáticamente neutras e inteligentes.
- Línea de trabajo con perspectiva de futuro: Movilización de fondos adicionales (FEDER)



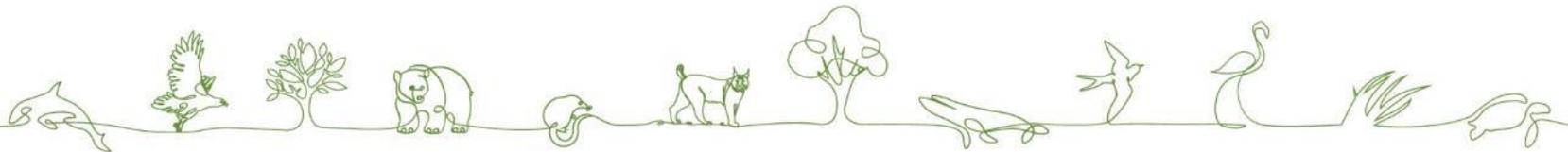
Acciones - Ejemplos

- Bosques urbanos y periurbanos
- Corredores/anillos verdes
- Restauraciones fluviales, de humedales o lagunas
- Creación y naturalización de charcas
- Naturalización de espacios degradados o vacíos urbanos



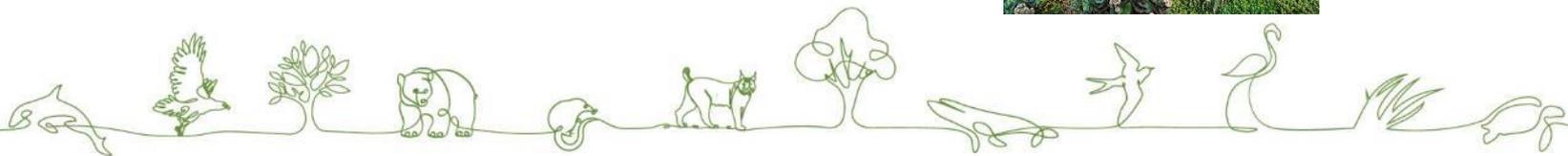
Acciones - Ejemplos

- Áreas de bio-retención, parques inundables y otros SUDS con funcionalidad ecológica
- Control biológico de enfermedades y plagas
- Estrategias integrales de control de especies invasoras



Acciones - Ejemplos

- Refugios de fauna
- Alcorques vivos
- Huertos urbanos con gestión sostenible
- Naturalización de áreas agrícolas periurbanas (agroecología)
- Fachadas y cubiertas verdes



¡Muchas gracias!

ciudades@fundacion-biodiversidad.es

16 de Noviembre de 2022

