



→ Renovación urbana

Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia: Buenas Prácticas

Lourdes Carreras Jordano
Ajuntament de Barcelona

CONAMA2016



Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia:
Buenas Prácticas

ANCLAJE INSTITUCIONAL, DEPARTAMENTOS IMPLICADOS Y GOBERNANZA



01 ANCLAJE INSTITUCIONAL, DEPARTAMENTOS IMPLICADOS Y GOBERNANZA

CONAMA2016



01. ANCLAJE INSTITUCIONAL, DEPARTAMENTOS IMPLICADOS Y GOBERNANZA

Gerència Adjunta de Medi Ambient i Serveis Urbans

DS d'Espais Verds i Biodiversitat

Direcció de Conservació d'Espais Verds

Departament de Biodiversitat

Dep. Avaluació, Control Qualitat de la Gestió i Projectes d'Espais Verds

Àrea de Recursos

- ✓ **Compromiso ciudadano para la sostenibilidad 2012-2022**
- ✓ **Compromiso ciudadano por el Clima**
- ✓ **Plan del verde y de la biodiversidad de Barcelona 2020**
- ✓ **Medida de gobierno para erradicar el glifosato**



Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia:
Buenas Prácticas



PROCESOS DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA

02 PROCESOS DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA

CONAMA2016



02. PROCESO DE PARTICIPACIÓN PÚBLICA

PROYECTOS INTERNOS “BOTTOM UP”



Creación espacio interés para la biodiversidad
Parc Joan Miró. Distrito de l'Eixample



Siembra de pradera de flores atraientes a la fauna util en parterre
C/ Ferrocarrils Catalans. Distrito de Sants- Montjuïc

Previsión 2017:

Campaña de comunicación sobre el cambio de diseño y gestión de los espacios verdes a favor de la biodiversidad.

Previsto un estudio de la percepción social ante las nuevas tipologías de ajardinamiento más naturales con el objetivo de evitar la percepción de imagen de dejadez o abandono.



Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia:
Buenas Prácticas



ANCLAJE EN HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN URBANA

03 ANCLAJE EN HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN URBANA

CONAMA2016



03. ANCLAJE EN HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN URBANA



Líneas estratégicas y acciones del plan del verde y de la biodiversidad 2020 relacionadas directamente con la naturalización.



Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia:

Buenas Prácticas

EJEMPLOS DE ESTRATEGIAS, PROYECTOS Y/O INTERVENCIONES



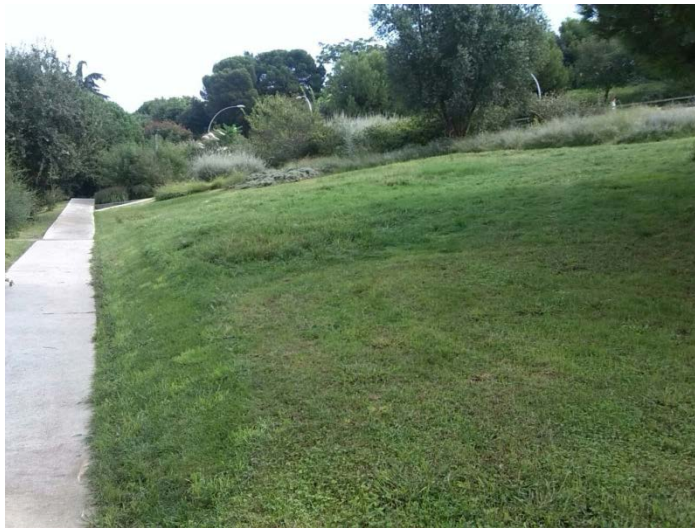
04 EJEMPLOS DE ESTRATEGIAS, PROYECTOS Y/O INTERVENCIONES

CONAMA2016



04. EJEMPLOS DE ESTRATEGIAS, PROYECTOS Y/O INTERVENCIONES

→ PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DE ESPACIOS VERDES EN BARCELONA



Siega diferenciada en los jardines Joan Brossa



Estratificación de la vegetación, parque del Laberinto de Horta

Naturalizar los espacios verdes de la ciudad es intervenir para enriquecer la biodiversidad.

Proyecto piloto para intervenir en 20 espacios de más de 500 m², a favor de los procesos naturales



04. EJEMPLOS DE ESTRATEGIAS, PROYECTOS Y/O INTERVENCIONES CON FOTOS

Naturalización de espacios verdes



Refugio de fauna. Parc del Migdia, Montjuïc

Barcelona quiere naturalizar sus espacios verdes y realizar una gestión más ecológica para:

- Conservar la biodiversidad, mejorarla y aumentarla, como una infraestructura verde urbana
- Potenciar los servicios ecosistémicos para la ciudadanía; obtener de la naturaleza urbana los máximos beneficios sociales y para la salud; hacer que los ecosistemas sean más resilientes, menos vulnerables.

**Naturalización como instrumento → Más cantidad de naturaleza – Naturaleza de más calidad
- Más resiliente al cambio climático – Más servicios, más salud**



04. EJEMPLOS DE ESTRATEGIAS, PROYECTOS Y/O INTERVENCIONES

→ Actuaciones principales 2016-2017

1. De césped a prado natural
2. Siembra de prados floridos de interés para la biodiversidad
3. Cambio de tipología de césped a arbustos
4. Creación de barreras vegetales mixtas de interés para la biodiversidad
5. Espacio de especial interés para la biodiversidad
6. Enriquecer los márgenes de los huertos con plantas que favorecen la biodiversidad
7. Plantación de rodales arbustivos y árboles frutales en céspedes
8. Eliminar de una área las plantas invasoras y restaurar con especies de interés para la biodiversidad
9. Adaptación de la vegetación al litoral marino





04. EJEMPLOS DE ESTRATEGIAS, PROYECTOS Y/O INTERVENCIONES

→ Actuaciones complementarias 2016-2017

1. Plantación de árboles
2. Habilitar rincones refugio para la biodiversidad
3. Dejar árboles secos en posición vertical
4. Instalación de torres nido para murciélagos
5. Hoteles de insectos
6. Espirales de aromáticas
7. Roquedales
8. Barrizales para golondrinas
9. Pirámides de madera



Piramide de madera en Mas Ravetllat y espiral de insectos



Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia:
Buenas Prácticas

Resultados, experiencias y buenas prácticas que se considere interesante compartir



05 RESULTADOS, EXPERIENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS QUE SE CONSIDERE INTERESANTE COMPARTIR

CONAMA2016

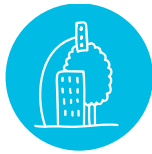


05. RESULTADOS, EXPERIENCIAS Y BUENAS PRÁCTICAS QUE SE CONSIDERE INTERESANTE COMPARTIR

➔ Naturalización de estanques



- 10 parques y jardines de la ciudad (públicos) con estanques naturalizados
- Seguimiento de 112 estanques (públicos y privados)
- 87 vasos naturalizados (alternativa a la gestión química basada en que el propio sistema acuático se autorregule a través del equilibrio natural)
- 4 especies de anfibios (sapo partero, reineta, rana verde y salamandra)
- Puntos de especial interés para potenciar la biodiversidad (invertebrados acuáticos, pájaros, murciélagos)
- En curso actualización Instrucción Ambiental (IA 02.02): Criterios de gestión de fauna en estanques y fuentes ornamentales
- Redacción de un capítulo sobre estanques y ambientes acuáticos en la publicación Buenas prácticas en jardinería a favor de la biodiversidad
- Asesoramiento del Departamento de Biodiversidad a BCASA (Dirección Ciclo del Agua), que ha incorporado la gestión naturalizada de estanques en el pliego de mantenimiento. El Dep. de Biodiversidad hace el seguimiento



Renaturalización de las ciudades, infraestructuras verdes urbanas y resiliencia:
Buenas Prácticas



Futuro: Estrategias y proyectos en marcha o pendientes

06 FUTURO: ESTRATEGIAS Y PROYECTOS EN MARCHA O PENDIENTES

CONAMA2016



06. FUTURO: ESTRATEGIAS Y PROYECTOS EN MARCHA O PENDIENTES

→ Como continua el proyecto de Naturalización ?



- El proyecto de naturalización de espacios verdes 2016-2017 es una prueba piloto.
- Está previsto el seguimiento de la biodiversidad (flora y fauna) por expertos de la Universidad de Vic y del Centre Forestal Tecnològic de Catalunya
- A final de 2017 se hará una primera evaluación de resultados
- **El proyecto de naturalización implica un cambio en el diseño y mantenimiento de los espacios verdes, y por lo tanto un cambio en la Organización.**

¡GRACIAS! 

CONAMA2016