



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

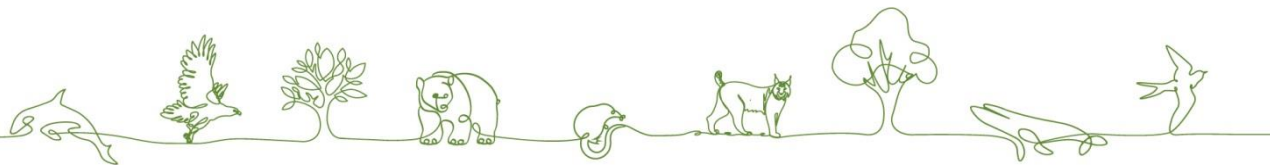


Fundación Biodiversidad

La contribución de los entornos urbanos a la biodiversidad

Fundación Biodiversidad

16 de marzo de 2023



Nuestra actividad



Ecosistemas terrestres



Ecosistemas marinos



Entornos urbanos



Generación y gestión del conocimiento



Motores de pérdida de biodiversidad



Participación del sector privado en la transición ecológica

Actividades transversales



Relaciones internacionales



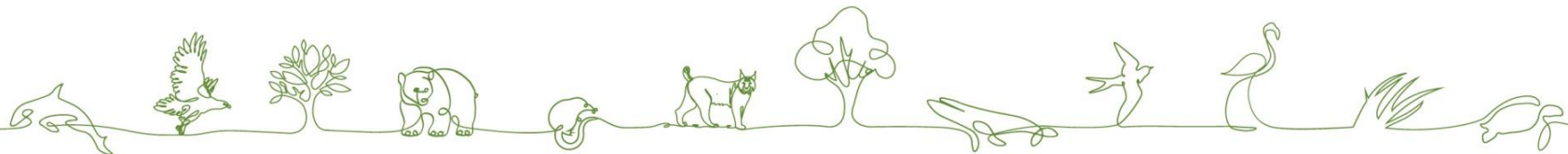
Comunicación



Enfoque de género

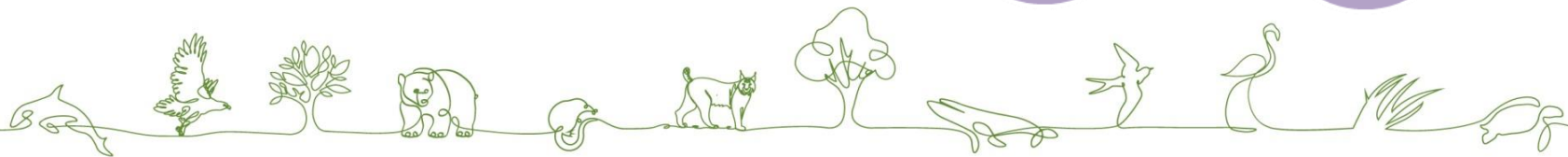
fundacion-biodiversidad.es

Síguenos en nuestras redes sociales:



Nuestra contribución

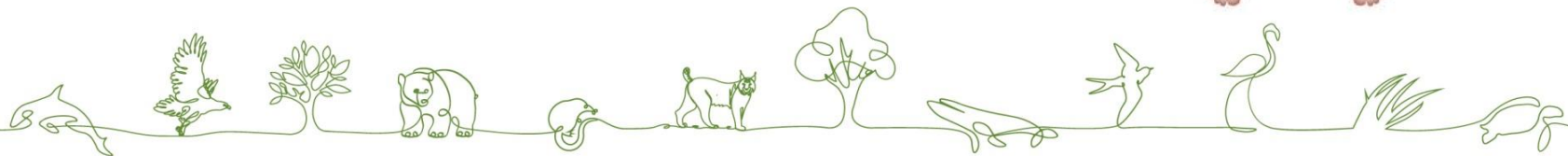
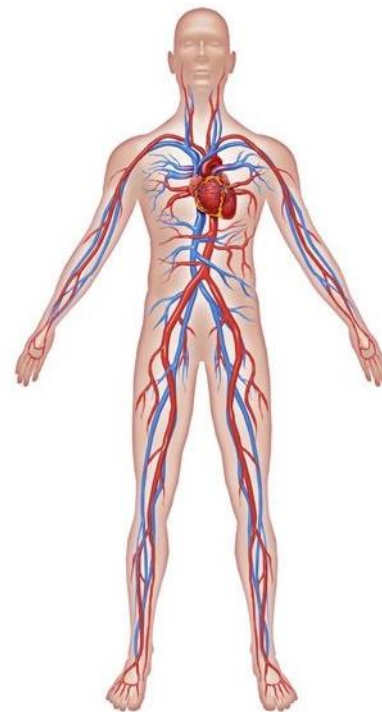
- Marco conceptual
- Convocatorias:
 - PRTR (195 M€)
 - Organismo intermedio FEDER
- Lineamientos y métricas
- Presencia en foros
- Plataforma de impulso



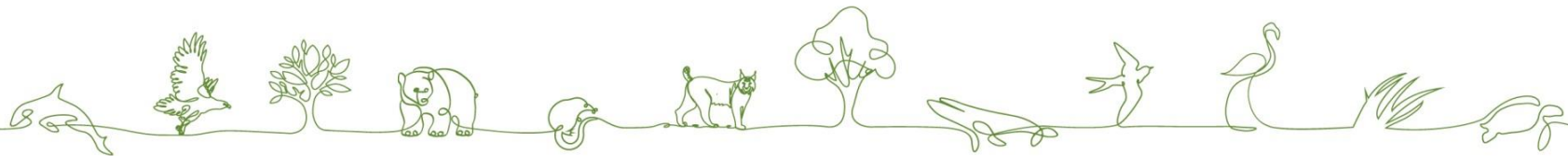
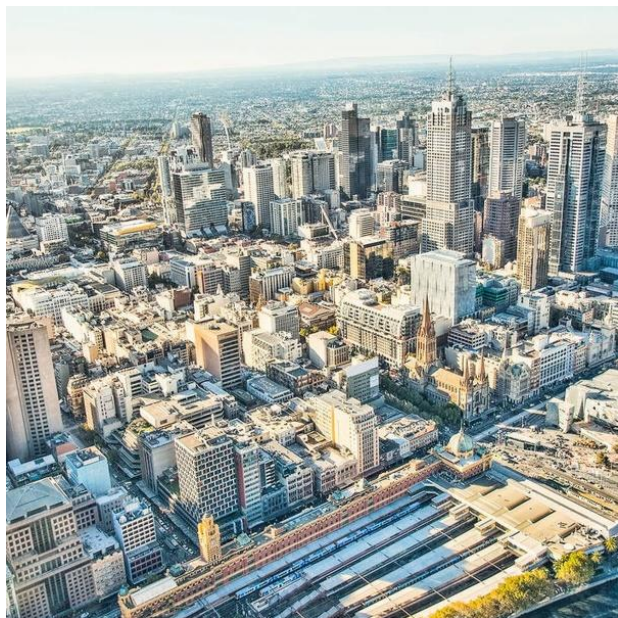
Renaturalización urbana es

- Interpretación ecológica de la ciudad
- Conectividad efectiva multi-escala
- Aumento de la biodiversidad
- Optimizar los servicios ecosistémicos (bienestar, regulación térmica/hídrica)
- Visión municipal a medio-largo plazo

➔ Nuevo marco de gestión del verde urbano



El desafío



El desafío



1. Reconocer la biodiversidad urbana

Exótica naturalizada



Adaptada



Pre-urbana



2. Conocer la situación de partida

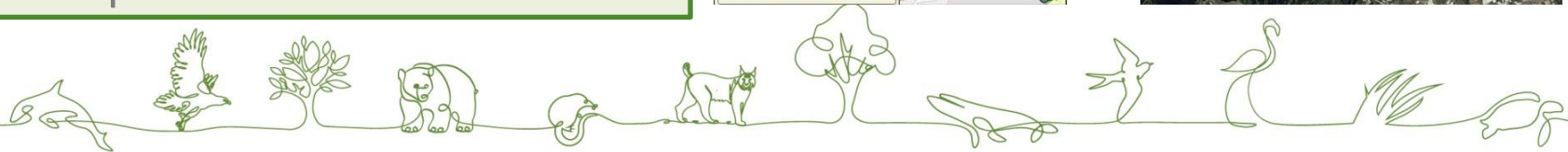
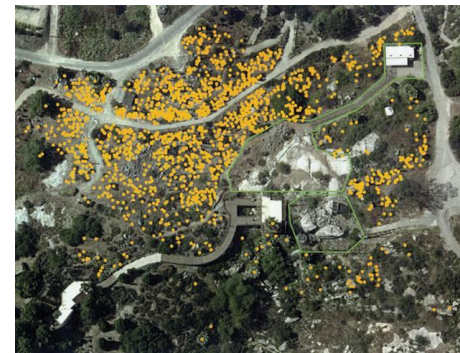
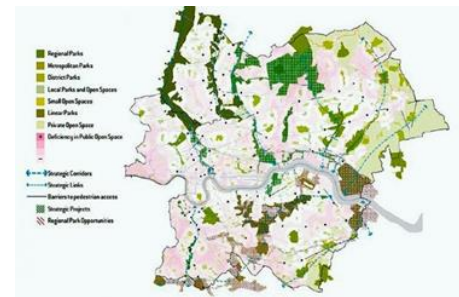
- Inventariar flora y fauna
- Identificar EEI
- Cartografiar hábitats

Diagnóstico ecológico

Definición espacial de
problemas y oportunidades

Estrategia de gestión

Propuesta de actuación



3. Por qué queremos potenciar la biodiversidad

Indicador de calidad del sistema urbano: **salud urbana**

- **Garantiza ecosistemas sanos y funcionales:**
 - Protección frente a plagas o ante enfermedades infecciosas
- **Mayor capacidad de adaptación a las frecuentes perturbaciones en el medio urbano:**
 - Mayor número de especies, mayor número de interrelaciones entre ellas, mayor estabilidad del sistema



3. Por qué queremos potenciar la biodiversidad

Indicadora de naturalidad:
impacta directamente en
la **salud psicológica y
emocional**

- Reducción del estrés
- Restauración atencional
- Función cognitiva y
rendimiento académico



4. Qué hace la ciudad por la biodiversidad

Crea oportunidades:

una lámina de agua, un alcorque, un solar, un edificio, mucho alimento...



5. Qué puede hacer la ciudad por la biodiversidad

- a) Aprovechar las oportunidades para **diversificar**
- b) Generar, restaurar y conservar **ecosistemas y hábitats**
- c) Generar continuidad de la cobertura, coherencia y **conectividad ecológica** con el entorno
- d) Promover y aprovechar las dinámicas y **ciclos naturales**
- e) **Gestión** a favor de la biodiversidad y adaptativa



Algunos criterios

Aprovechar las oportunidades

- Variabilidad de situaciones para aumentar nichos



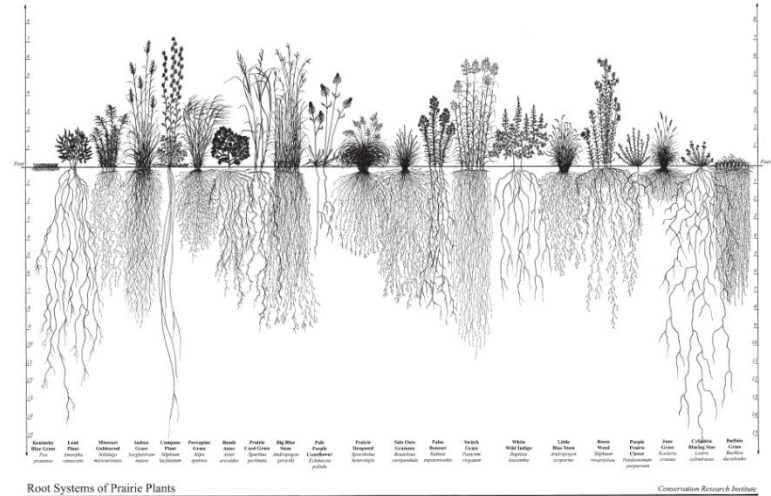
Algunos criterios

Favorecer **diversidad de organismos** y **espacios multifuncionales** para que sucedan **interacciones** entre organismos y con su medio



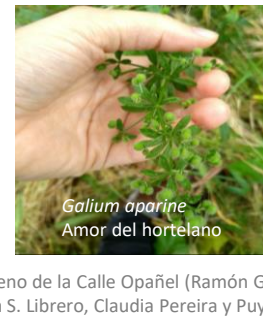
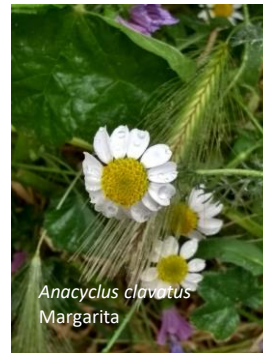
Algunos criterios

Generar, restaurar y conservar ecosistemas y hábitats
(garantizar ganancia neta de biodiversidad)



Algunos criterios

Analizar la biodiversidad de partida, todo es valioso



Plantas identificadas en un terreno de la Calle Opañel (Ramón Gómez, Charo Piñango, Isabel Ferrero, Andrea Rojas, Christina S. Libroero, Claudia Pereira y Puy Alonso)

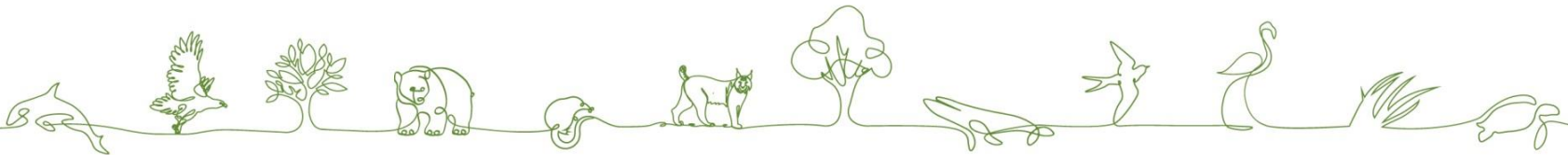


Algunos criterios

Garantizar continuidad, coherencia y conectividad ecológica con el entorno



Modelo Benedict & McMahon (2006)



Algunas buenas prácticas



Madrid Flora Urbana

Catálogo de la flora silvestre urbana, Lista Roja y recomendaciones para la gestión del patrimonio botánico de la ciudad de Madrid

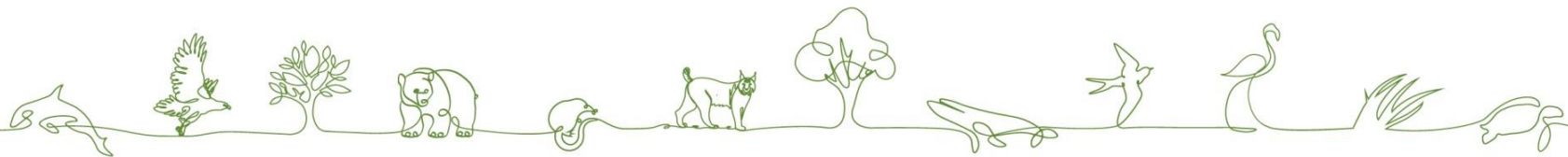
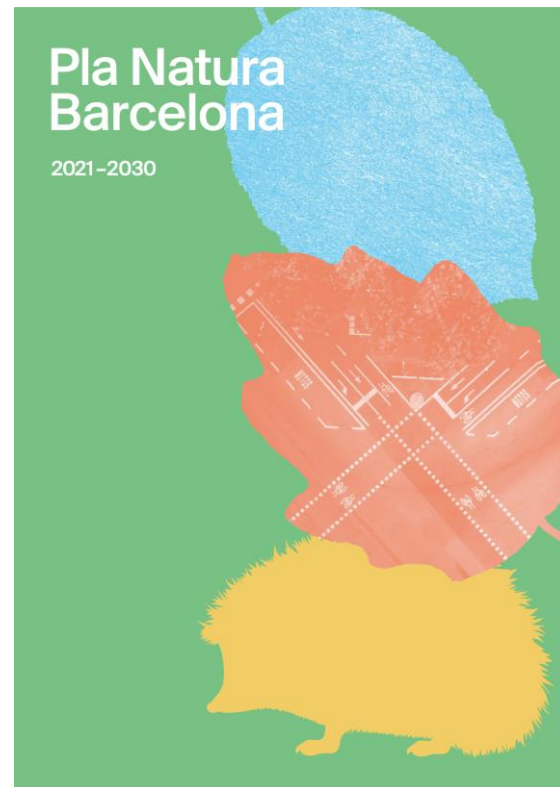
- Propuesta de microreservas urbanas a partir de hábitats remanentes



Marco estratégico

Plan Natura 2030 de Barcelona

- Vertebrado en torno a la conservación y fomento de la biodiversidad
- La ciudadanía como actor clave del proceso.
- Gestión ecológica.
- Refugios de biodiversidad



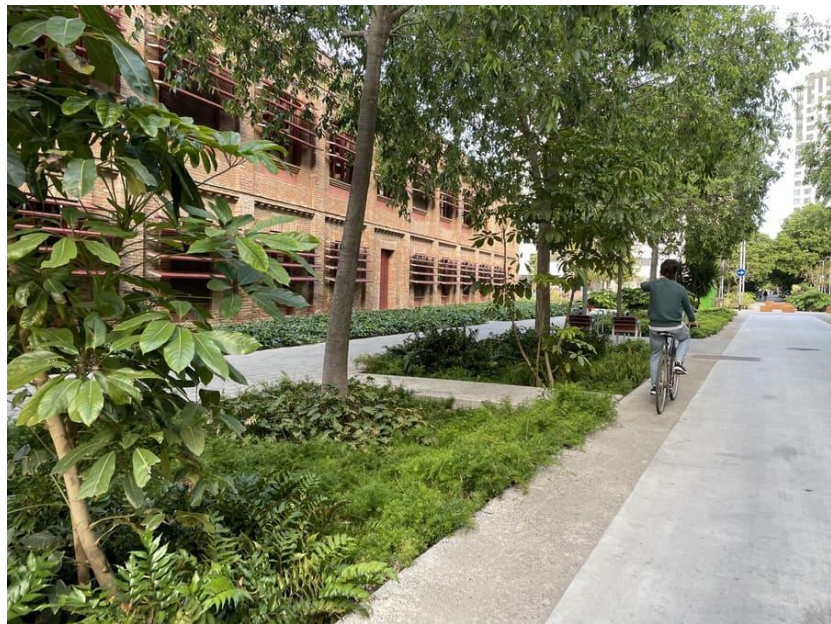
Naturalizar a favor del ciclo del agua



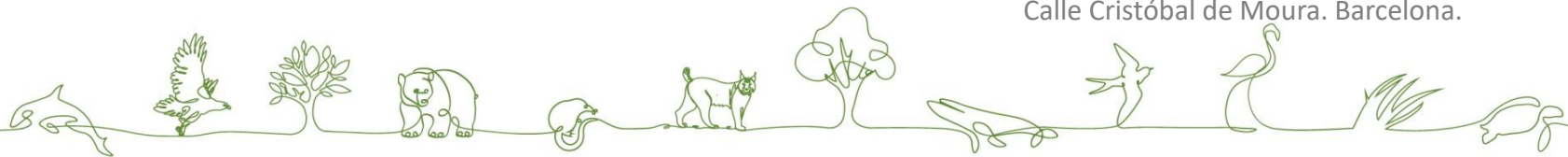
Barrio del Buen Pastor Barcelona.



Naturalizar a favor del ciclo del agua



Calle Cristóbal de Moura. Barcelona.



Jardines de acera estacionales



Sistemas de gestión de pluviales para generar espacios naturales en calles.

Arriba e izquierda Tucson, Arizona.

Abajo derecha Portland, Oregón.



Cubiertas Ecológicas vs Verdes

Selección de especies autóctonas, adaptadas

Refugio y alimento para especies o taxones de fauna objetivo. Fauna auxiliar

Complejidad, materiales, microtopografías

Conectividad ecológica



Coherencia ecológica y paisajística



Precultivo de especies del entorno en Vivero.
California



Fachadas vegetales vs Jardines verticales



Izquierda y arriba, fachada vegetal de Centro de Mayores (c/ Pez Austral, Madrid). <https://carmengiltorres.com/2019/04/08/centro-de-mayores-c-pez-austral/>

Derecha, jardín vertical del edificio Caixa Forum. Paseo del Prado Madrid.



Alcorques con funcionalidad ecológica



Alcorques Vivos:

- Alcorques amplios, superar el 1x1
- Selección de especies: siembra específica de una mezcla de herbáceas nativas de flor que sirvan para atraer a entomofauna específica para el control biológico de plagas del arbolado viario
- Gestión y mantenimiento ecológico
- Seguimiento y generación de conocimiento

“Alcorques vivos” es una SbN que comienza a aplicarse en Barcelona. En poco tiempo se convierte en un concepto básico en la renaturalización urbana.



Huertos urbanos para la recuperación de la riqueza genética local



- Promover variedades locales y tradicionales
- Adaptadas
- Riqueza cultural

Colaboración del IMIDRA (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Agrario)

Reparto en red de Huertos Escolares, Red de Huertos de Madrid y vecinas que solicitan



Sensibilizar, educar, formar...



Sábados familiares. Watershed Management Group enseña a recolectar el agua de lluvia para el riego de plantas y la creación de jardines de lluvia.. Arizona



Formación en formato Living Lab para ciudadanos. Tucson, Arizona.



Sensibilizar, educar, formar...



Proyecto para la integración de la biodiversidad autóctona en zonas urbanas y agrícolas en Murcia, Andalucía y Valencia. Desarrollado por ANSE en el marco del Programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad:

- Actividades formativas, asesoramientos, encuentros entre especialistas...
- Curso Conectando a los jóvenes con la Naturaleza
- Conectando áreas urbanas con la Naturaleza



Participación, compromiso, apropiación...



CIENCIA CIUDADANA

ATLAS DE AVES REPRODUCTORAS DE SANTANDER

JUEVES 20 DE ABRIL 19:00-20:30 CENTRO CÍVICO TABACALERA

¡PRETENDEMOS CONOCER QUÉ AVES SE REPRODUCEN Y CÓMO SE DISTRIBUYEN EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER!



NOS REUNIREMOS PARA UNA SESIÓN INFORMATIVA EN LA QUE SE EXPONDRÁN LAS PAUTAS DE CENSO MARCADAS POR EL EQUIPO DE SEO/BIRDLIFE Y SE DISTRIBUIRÁN LAS CUADRILLAS DE MUESTREO ENTRE LOS ASISTENTES.

¿QUIERES COLABORAR? INSCRÍBETE EN [HTTPS://SANTANDERNATURAL.ES/AGENDA/](https://santandernatural.es/agenda/)



59% 16:53

32 Me gusta

sdrnatural 🏠🐝 Ladrillos pensados para cobijar a las abejas solitarias Ayudando e integrando a la #biodiversidadurbana en la ciudad de Brighton

Tomemos nota !! estos #beebricks serán obligatorios en fachadas de edificios de más de 5 m de altura

<https://culturaquieta.com/es/sostenibilidad/item/19815-brighton-refugio-de-abejas-asi-ser>



Plantación de un Minibosque Urbano

¡Últimas plazas!

DOMINGO 26 DE MARZO 10:00-13:30

ENTRADA AL PARQUE DE LA REMOTA CALLE CAJÍ 20R CALLE CAMPUÑO



PLANTAREMOS UN MINIBOSQUE DE ARBOLADO AUTÓCTONO EN EL PARQUE DE LA REMOTA.

SI TIENES ALGUNA CONSULTA PUEDES ESCRIBIRNOS A [SDRNATURAL@SEO.ES](mailto:sdrnatural@seo.es)

ANÍMATE E INSCRÍBETE EN: [HTTPS://SANTANDERNATURALES.ES/AGENDA/](https://santandernaturales.es/agenda/)

sdrnatural y seo_birdlife_cantabria

1411 seguidores · 3 personas...

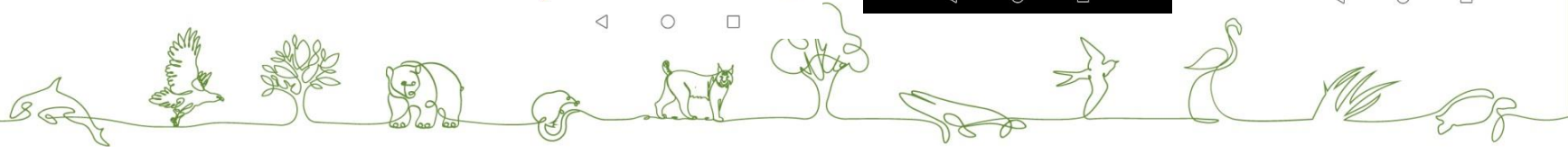


59% 16:53

33 Me gusta

sdrnatural Esta mañana, hemos realizado una formación sobre biodiversidad urbana dirigida a operarios de jardinería urbana dirigida a operarios de jardinería. Nuestro compañero Angel de SEO/BirdLife ha explicado a 19 trabajadores de Asociación Amica la importancia que tienen las medidas para el fomento de la #biodiversidad #PlandeRecuperacion #ProyectosPRTR #discapacidad

8 de marzo



Equilibrio en el uso público



- La naturalización requiere preservar de un uso público intensivo
- Brindar la posibilidad de conexión con la naturaleza favoreciendo también ambientes accesibles a todas las edades.
- Promover un uso calmado, atento, silencioso, educado, sensible... que genera conexión.

Parque Central de Valencia en 2009. Imagen de Richard Bloom.




Pastoreo urbano: gestión socio-ecológica



Be the first to clip this slide

Stop Mowing & Start Grazing



UrbanShepherds.org

1 of 57

Introduction to Starting an Urban Grazing Project 835 views

Share Like Download ...



Gestión mediante pastoreo.

- Asociación Campo Adentro, promotores de Escuela de Pastores
- Cooperativa Los Apisquillos. Puebla de la Sierra.





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad

¡Muchas gracias!

apreciado@fundacion-biodiversidad.es
ciudades@fundacion-biodiversidad.es

16 de marzo de 2023

