GTL Proyecto

GreenTecLab

Siete principios de planificación de la biodiversidad en la ciudad

1

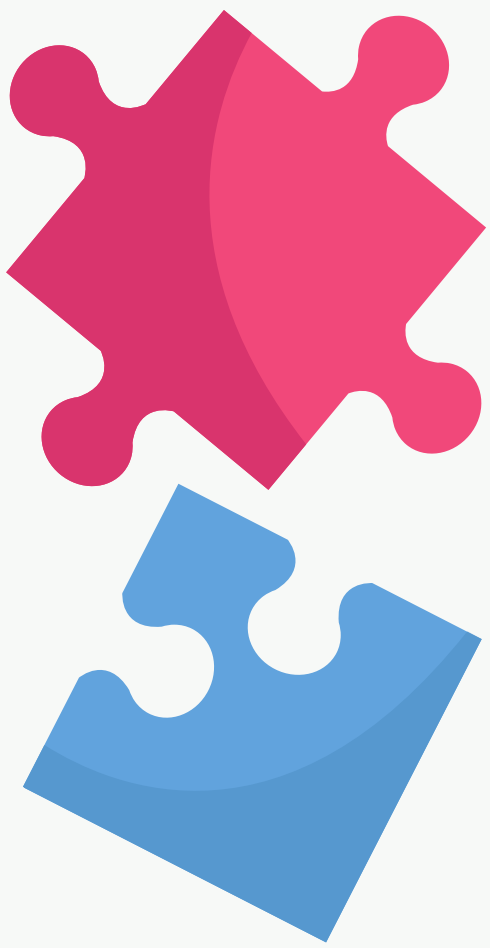
Protección de los activos y hábitats ecológicos restantes

Identificar y proteger las zonas de alta biodiversidad en las ciudades y sus alrededores. Aunque las zonas con menor biodiversidad también son valiosas, no podemos preservar todo en los paisajes urbanos de uso mixto y debemos centrarnos en primer lugar en las zonas donde tenemos más que perder (o más que ganar).

2

Conectividad de las poblaciones biológicas y los hábitats

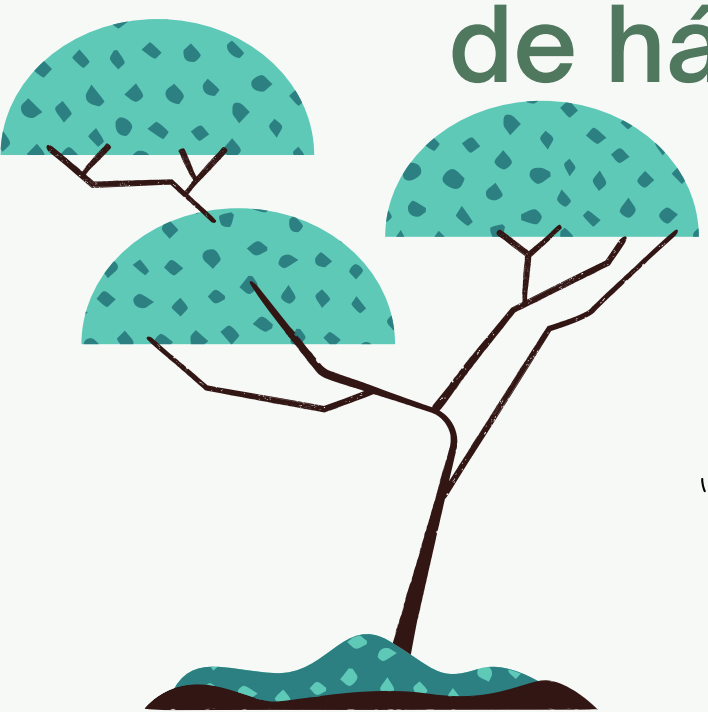
Para mantener la diversidad genética y la persistencia a largo plazo de las poblaciones y de las diversas comunidades ecológicas, es importante restablecer la conectividad entre las zonas de hábitat para permitir el movimiento de los animales y los propágulos de los hongos y las plantas a través del paisaje urbano.



3

Construcción de hábitats diversos y complejos para atraer o retener la biodiversidad

Las ciudades deben construir componentes del ecosistema que mejoren no sólo el número, sino también la diversidad de espacios y especies, incluyendo análogos de hábitats construidos como techos y muros verdes.



4 Ciclos que imitan los flujos naturales

Los ciclos de los ecosistemas suelen verse drásticamente alterados en los entornos urbanos. Los ciclos del agua, los nutrientes y la energía son fundamentales para mantener los servicios de los ecosistemas y la biodiversidad; a su vez, los servicios de los ecosistemas que proporcionan estos ciclos (como el agua limpia y la eliminación de contaminantes) dependen de comunidades biológicas diversas.

5

Interacciones dentro y entre los elementos del ecosistema

Las interacciones biológicas, como la competencia por los recursos, la simbiosis, la herbivoría, la depredación y el parasitismo, son procesos importantes que configuran la biodiversidad de un lugar determinado.

En el entorno construido, los planificadores deben fomentar no sólo las interacciones entre las personas en las ciudades, sino también dentro de los ecosistemas y entre ellos.

6 Beneficencia de las infraestructuras urbanas para reducir el impacto negativo en la biodiversidad

Las infraestructuras urbanas pueden tener efectos adversos evidentes sobre la biodiversidad. La modificación de las prácticas y normas de diseño actuales mediante la incorporación de conocimientos y pruebas ecológicas puede ayudar a mitigar los impactos asociados a la hostilidad de las estructuras construidas.

7

La novedad de los ecosistemas urbanos y las comunidades ecológicas

Para que la biodiversidad persista o aumente en los entornos urbanos, las zonas que albergan nuevas comunidades ecológicas deben ser reconocidas como hábitats importantes, aunque sus condiciones abióticas y bióticas puedan diferir de las de los ecosistemas remanentes.

NEW

Inicia tu viaje hacia una ciudad más verde y sostenible.

Visita la página web y conviértete en un futuro líder de la transición

GreenTecLab

- https://doi.org/10.1016/j.cities.2018.06.007