



ENCUENTRO DE PUEBLOS Y
CIUDADES POR LA SOSTENIBILIDAD
Toledo del 2 al 4 de abril de 2019
www.conamalocal.org

Programas estandarizados de seguimiento de la biodiversidad para la correcta gestión de fauna urbana: Un marco teórico



Dr. José I. Aguirre
Depto. Biodiversidad, Ecología y Evolución
Grupo de Seguimiento de Biodiversidad
Universidad Complutense de Madrid



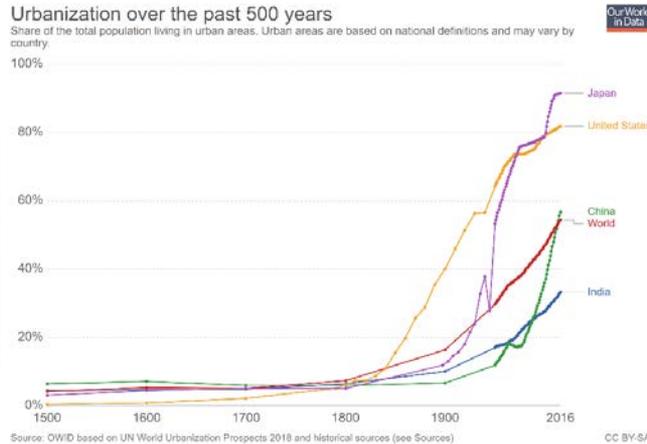
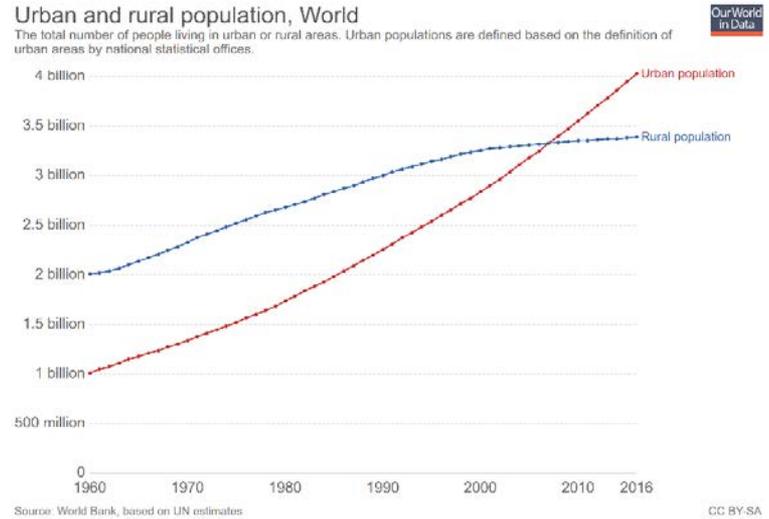
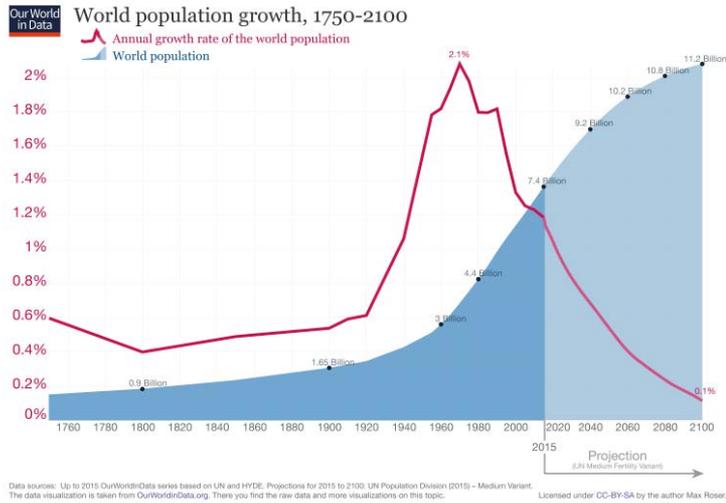


Índice de contenidos

- 01** **Introducción**
- 02** **Biodiversidad**
- 03** **Programas de seguimiento**



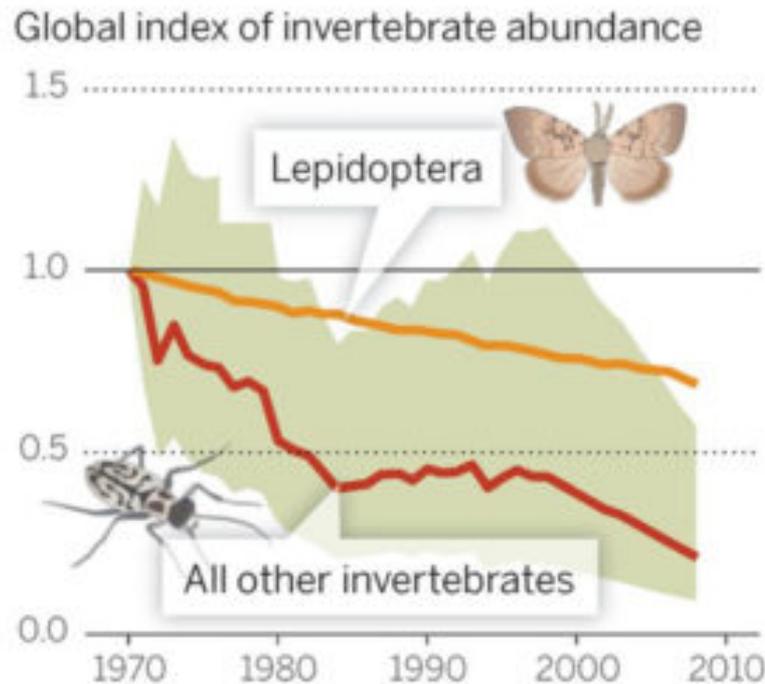
Introducción





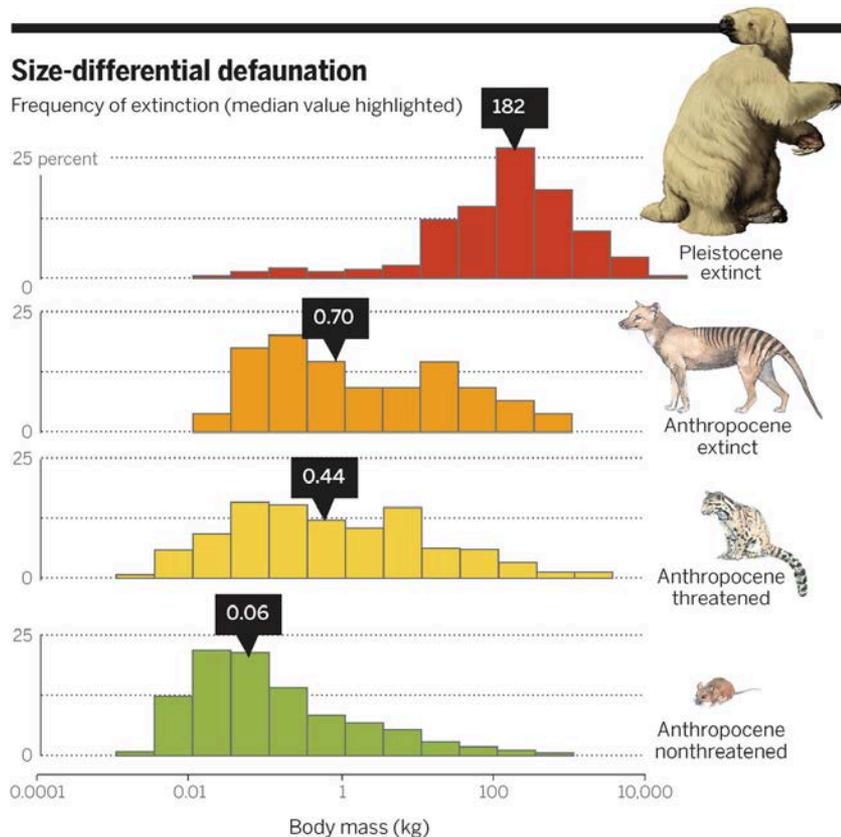
Biodiversidad en un mundo cambiante

La Biodiversidad está sufriendo cambios a una velocidad sin precedentes.





Biodiversidad en un mundo cambiante

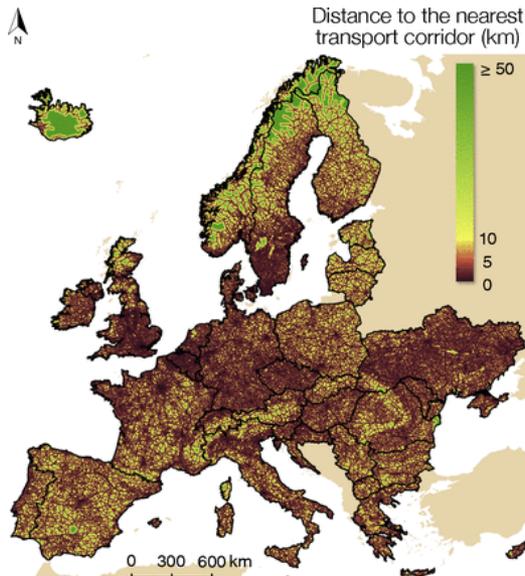


Impacto en servicios ecosistémicos

Consecuencias directas sobre el bienestar humano



Introducción



Torres et al 2016



openflights.org

Alta intensidad de movimientos de personas y fragmentación

Homogeneización Biológica



Biodiversidad en las ciudades

Barcelona Green Infrastructure and Biodiversity Plan 2020 (Spain)



Promover la **Biodiversidad**, evitando la pérdida de especies y de habitats. **SOSTENIBILIDAD**

Maximizar los **servicios ambientales y sociales** (salud y calidad ambiental). **CONNECTIVIDAD**

Hacer la ciudad más resiliente hacia **retos emergentes**. **CAMBIO CLIMÁTICO**.



¿Qué son?

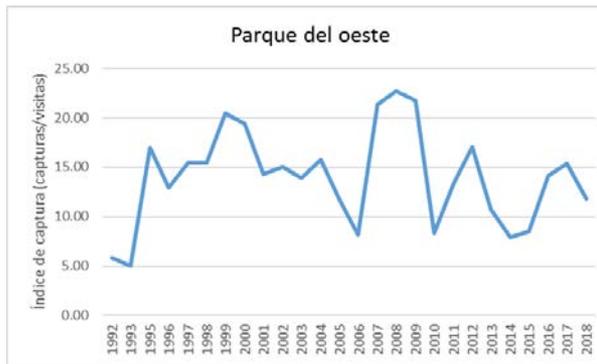
**PROGRAMAS DE
SEGUIMIENTO
ESTANDARIZADO**

**Acciones encaminadas a identificar, evaluar
y gestionar la biodiversidad.**

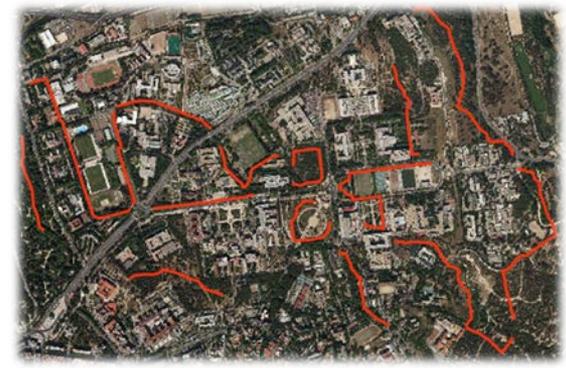
Implican causalidad



Implican continuidad



Implican metodología





Título Contenido





¿A quién implica?



PROPORCIONAR HERRAMIENTAS

Profesionales

Necesidad de respuestas científicas

Voluntarios

Curiosidad e intereses personales

Gestores

Necesidad de herramientas

Pocos

Con hipótesis de fondo
Objetivos a largo plazo

Muchos

Sin hipótesis de fondo
Objetivos cortoplacistas

Pocos

Objetivos a medio plazo
Fondos



RECONDUCCION ESFUERZOS





DIVERSIDAD

Captan datos de presencia y abundancia de especies.

Mediante la elaboración de **LISTADOS**

Mediante la elaboración de **CATÁLOGOS**

Índices de **RIQUEZA**

Índices de **ABUNDANCIA**





CALIDAD

Deben desarrollarse a lo largo del tiempo (medio-largo plazo).

- Marco de muestreo
- Frecuencia de muestreo
- Métodos de muestreo
- Adquisición de datos
- Recopilación de datos
- Análisis de datos
- Informe
- Evaluación y revisión





GESTIÓN

Revierte en la administración que financia y en los ciudadanos.

Identificación de cambios en especies y hábitats (sistemas de alerta temprana o vigilancia)

Previsión de efectos potenciales de manejo o perturbación en especies y hábitats

Validación de patrones a medio y largo plazo, y comparación con otros programas de seguimiento

Adopción de medidas de gestión resultantes



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO EN EL MUNDO



SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES





¡Gracias!

#ConamaLocalToledo