

# Experiencias de adaptación al cambio climático en ecosistemas y biodiversidad en zonas urbanas de América Latina

*Seminario Internacional: **Ciudades Sostenibles y Cambio Climático***

*Lima 17-19 Septiembre 2014*



*Las opiniones expresadas en esta presentación son de los autores y no reflejan necesariamente la opinión de la Comisión Europea.*

**Guillermo Dascal** Consultor EUROCLIMA  
**Jan Karremans** Director Asistencia Técnica,  
EUROCLIMA

# Contexto político de la cooperación al desarrollo entre la UE y AL frente al cambio climático:

## Declaración de Lima (V Cumbre UE-ALC 2008)

Temas clave: medio ambiente, cambio climático y desarrollo sostenible.

Se establece **EUROCLIMA** como un programa regional en el tema del cambio climático en beneficio de los países de AL.



## Declaración de Madrid (VI Cumbre UE-ALC 2010)

Enfoque en las acciones de adaptación y mitigación de CC y la cooperación en este campo.

## Agenda para el Cambio de la Unión Europea (2011)

Prominente rol de sectores que tienen un fuerte impacto multiplicador en el desarrollo económico de los países.



## Declaración de Santiago (I Cumbre UE-CELAC 2013) y Plan de Acción 2013-2015

Fortalecimiento de la cooperación regional frente a cambio climático, intercambio de experiencias, mención favorable de **EUROCLIMA**



# EUROCLIMA:

**Un programa de cooperación regional entre UE y 18 países de América Latina, enfocado en el cambio climático.**

## **Objetivo:**

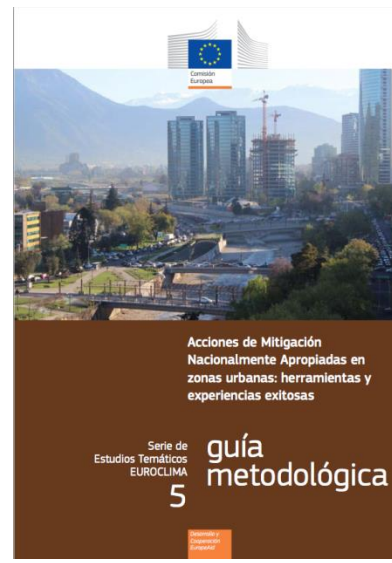
***Facilitar la integración de estrategias y medidas de mitigación y de adaptación ante el cambio climático, en las políticas y planes públicos de desarrollo en América Latina.***

## **Implementado por:**



- El programa EUROCLIMA ha finalizado cuatro estudios que aportan a la toma de decisiones para planear e implementar “ciudades sostenibles”

Estos estudios se basan en la revisión de experiencias, lecciones aprendidas y mejores prácticas en AL y la UE, y escritas en un lenguaje accesible a un público amplio:



# Estudio Temático 1: Análisis de la vulnerabilidad de la infraestructura marino-costera en América Latina.

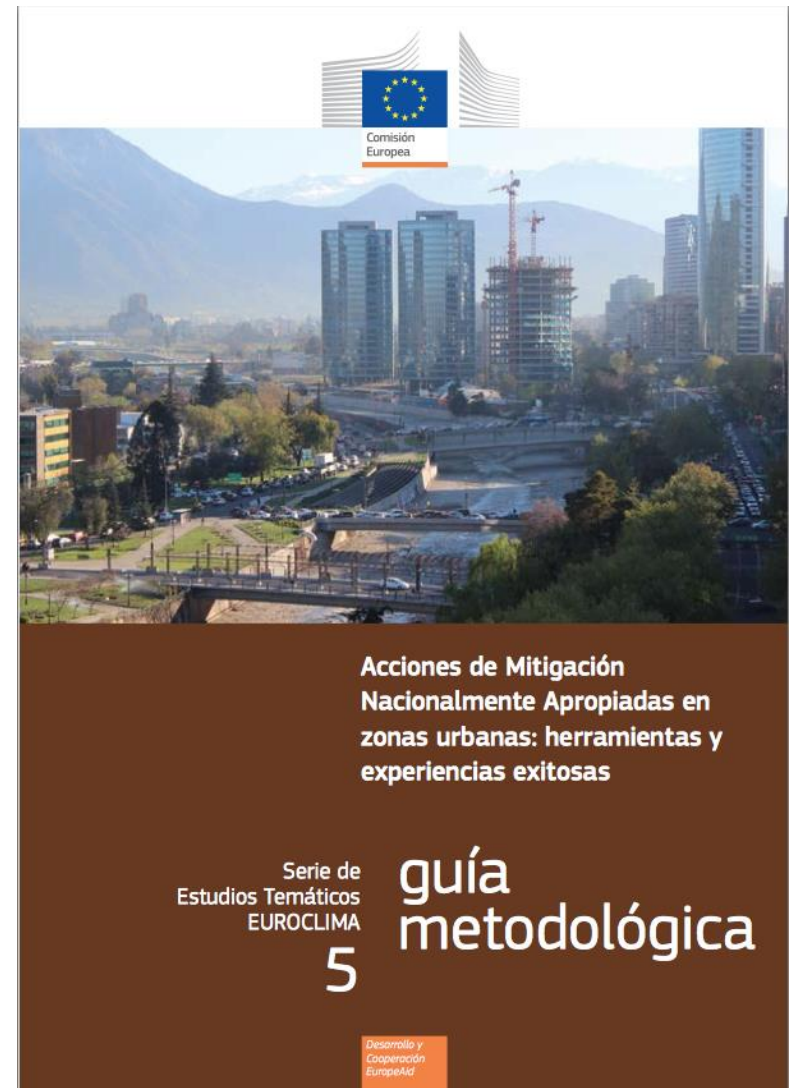


# Estudio Temático 2: Indicadores para planear y monitorear la capacidad adaptativa en américana latina ante el cambio climático.



# Estudio Temático 5:

## Guía metodológica de acciones de mitigación nacionalmente apropiadas (NAMA) en zonas urbanas de América Latina.



# Estudio Temático 6: Experiencias latinoamericanas y europeas en adaptación y mitigación, con beneficios adicionales.



Experiencias latinoamericanas  
y europeas en adaptación  
y mitigación, con beneficios  
adicionales

Serie de  
Estudios Temáticos  
EUROCLIMA

6

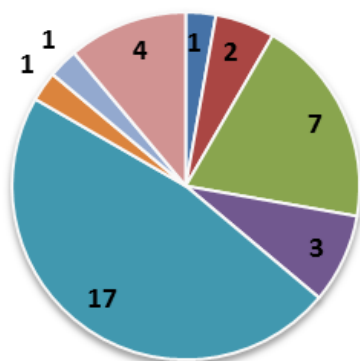
compendio

Desarrollo y  
Cooperación  
Europea

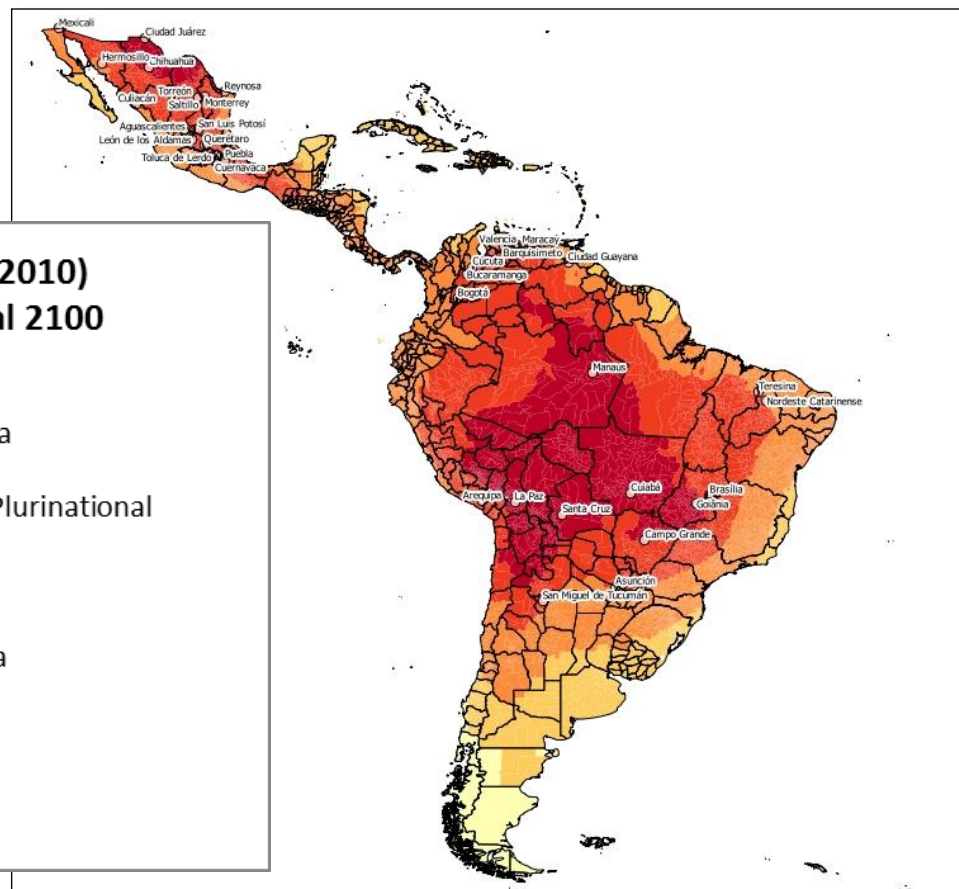


# El tema específico de la reunión de hoy: Experiencias de adaptación al cambio climático en ecosistemas y biodiversidad en zonas urbanas de América Latina.

Número de ciudades de más de 700 mil habitantes (2010) afectadas por aumento de más de 3 grados por país al 2100 según países



- Argentina
- Bolivia (Plurinational State of)
- Brazil
- Colombia
- Mexico



## La biodiversidad en las ciudades:

Plazas, parques urbanos y periurbanos y corredores biológicos existentes:

- **reguladores del clima**
- **generadores de espacios sombríos y más tibios**
- **retienen las aguas subterráneas**
- **estabilizan el suelo en pendientes**

# Azoteas verdes en México, DF

Acción en partenariatado:

- El Estado otorga un 10 % de reducción del impuesto predial
- La Asociación Mexicana para la naturación de azoteas asesora/ejecuta
- Universidad Autónoma de Chapingo
- Empresas, particulares, personas interesadas en reverdecer su azotea



*Oficinas corporativas de un Banco sobre Reforma, naturación en el décimo piso*

# Azoteas verdes en México, DF



Plantación de crasuláceas en la azotea de la Glorieta de Insurgentes, Distrito Federal



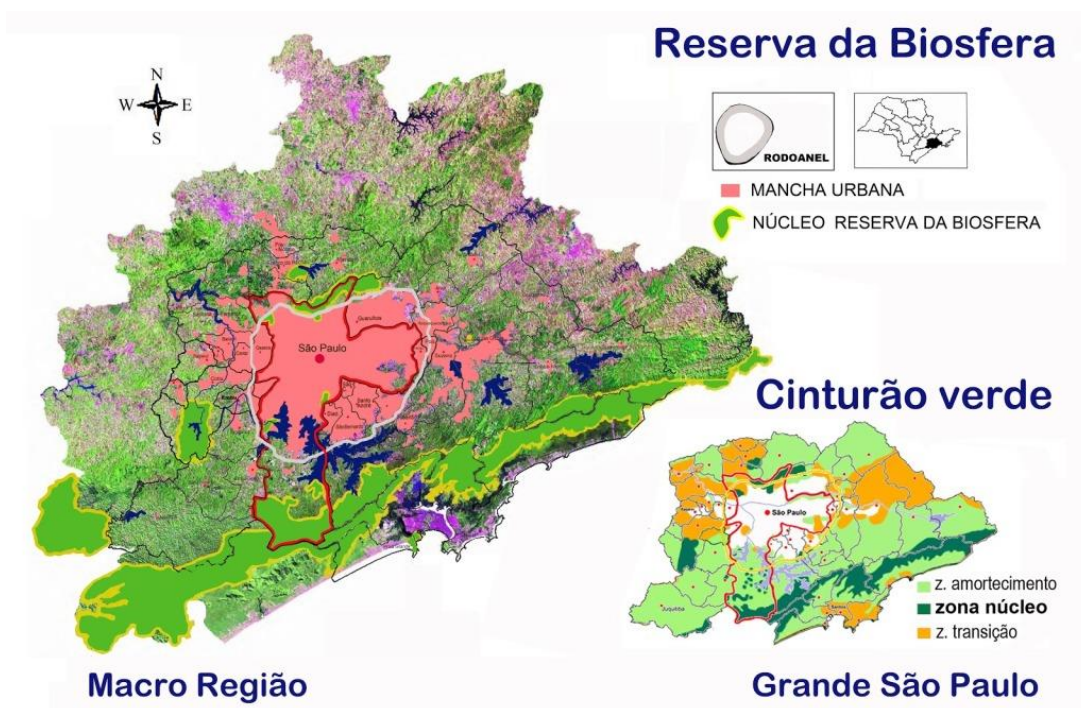
# Reserva de la Biosfera, Sao Paulo

Reserva de la Biosfera  
del Cinturón Verde de  
la ciudad  
de São Paulo

Reduce las  
temperaturas  
ambientales de las  
zonas adyacentes de  
hasta 10° C.



# Reserva de la Biosfera, Sao Paulo



- Creada en 1994
- 1.540.032 ha
- Área poblada por 23 millones de habitantes
- Afectada por procesos de expansión urbana
- Refugio de flora y fauna
- Moderador del clima

# Huertas urbanas, Cuba

- “Small is Beautiful”, 40 años más tarde...
- Transformar sitios eriazos en áreas verdes productivas
- Experiencias “ganadoras”
- Reducción de la huella de carbono por diversas vías
- Seguridad alimentaria
- Mejoramiento de calidad ambiental de áreas urbanas degradadas



## Peso de la agricultura urbana en la Producción total en Cuba (2000)

Productos	%
Arroz	50
Vegetales	70
Frutas no cítricas	39
Tubérculos	13
Huevos	06

# Huertas urbanas, Cuba

- Una de las redes de huertas urbanas más grandes del mundo
- Abastece el 90% de frutas y verduras que se consumen en La Habana
- Reduce la huella de carbono por su proximidad con el área de consumo
- Banco genético
- Recuperación de cultivos tradicionales





# Santander, jardines para la biodiversidad

- Participa el gobierno local y la población
- Restaura e incrementa superficies con formaciones vegetales de interés para la biodiversidad
- Favorece la recuperación de especies anfibias en peligro
- Acciones para conservación del autillo europeo
- Involucra la población local en sus predios privados
- Educación ambiental para la biodiversidad y cambio climático
- Monitoreo



# Montpellier, Capital de la biodiversidad 2011

- Plan de acción en favor de la biodiversidad 2010-2014
- Construcción de corredores verdes
- Puesta en valor de tierras abandonadas o degradadas pero ricas en biodiversidad
- Creación de un "Agriparc"
- Nueva gestión de parques y espacios naturales urbanos
- "Mano Verde"
- Fiesta de la biodiversidad.



# Capitales de la biodiversidad, EU

- Participan
- 5 ONGs : Francia, España, Alemania, Eslovaquia y Hungría
- IUCN - International Union for Conservation of Nature
- ICLEI – Local Governments for Sustainability
- Difusión. Entrenamiento. Concurso. Premiación. Monitoreo



- Concursos nacionales anuales en 5 países
- Montpellier (Francia), Hannover (Alemania), Szentes (Hungria), Kremnica (Eslovaquia) and Puebla de Sanabria (España) fueron nombradas como "European Capitals of Biodiversity 2011"
- Participaron en la competencia 521 municipios en 2010 y 2011

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

**Las publicaciones de EUROCLIMA están disponibles  
aquí:**

**[www.euroclima.org](http://www.euroclima.org)**

***Las opiniones expresadas en esta presentación son de los  
autores y no reflejan necesariamente la opinión de la  
Comisión Europea.***



Más info: [www.euroclima.org](http://www.euroclima.org)

Contacto:

[info@euroclima.org](mailto:info@euroclima.org)

[uropeaid-euroclima@ec.europa.eu](mailto:uropeaid-euroclima@ec.europa.eu)

