

El reto del cambio climático desde la perspectiva de los gobiernos locales:

Acciones para la mitigación y la adaptación

Limitar el calentamiento global a 1.5C requerirá transformaciones profundas en las ciudades en las próximas dos décadas



“

Nuestra responsabilidad es apoyar la **Acción Climática** en cada país, ciudad y comunidad.

Ms. Maimunah Mohd Sharif
Under-Secretary-General and
Executive Director, UN-Habitat



@UNHABITAT

17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



Cambio climático y calentamiento global

“Cualquier cambio en el clima con el tiempo debido a la variabilidad natural o como resultado de actividades humanas”

Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC)

“Cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables”

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC)

“Calentamiento global es la causa del cambio climático”

El aumento de la temperatura del planeta provocado por las emisiones a la atmósfera de gases de efecto invernadero derivadas de la actividad del ser humano, están provocando variaciones en el clima que de manera natural no se producirían.

<https://youtu.be/3X-Z0kMfh4M>

Causas del calentamiento global



AUMENTO DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO



DEFORESTACIÓN



DESTRUCCIÓN DE
ECOSISTEMAS MARINOS



AUMENTO DE LA POBLACIÓN



Efectos del cambio climático



CAMBIO EN LOS
ECOSISTEMAS Y
DESERTIFICACIÓN



DERRETIMIENTO DE LOS
POLOS Y SUBIDA DEL NIVEL
DEL MAR



ACIDIFICACIÓN DE LOS
OCÉANOS



FENÓMENOS
METEOROLÓGICOS
EXTREMOS



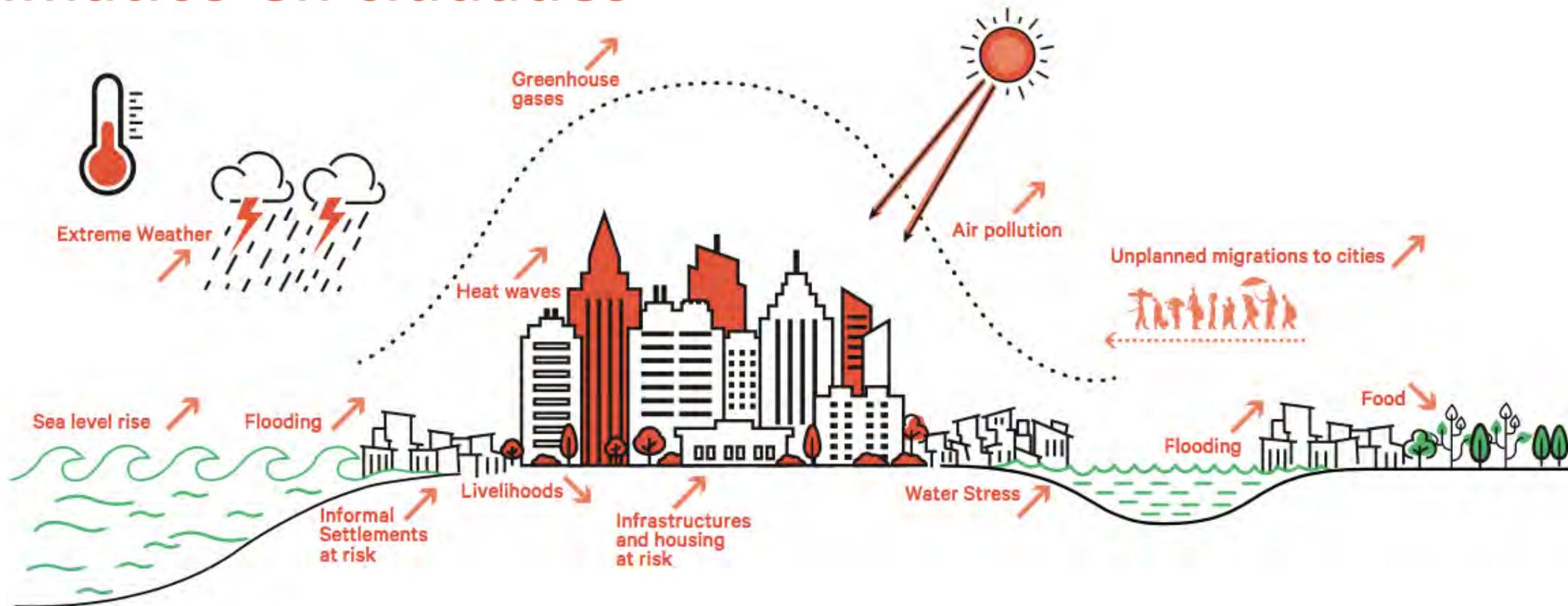
EXTINCIÓN DE ESPECIES



MIGRACIONES MASIVAS

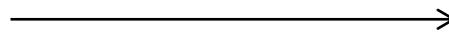


Efectos del cambio climático en ciudades



Principios de acción para la transición urbana

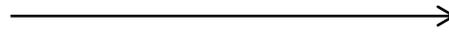
Expansión



Compacidad



Segregación



Integración



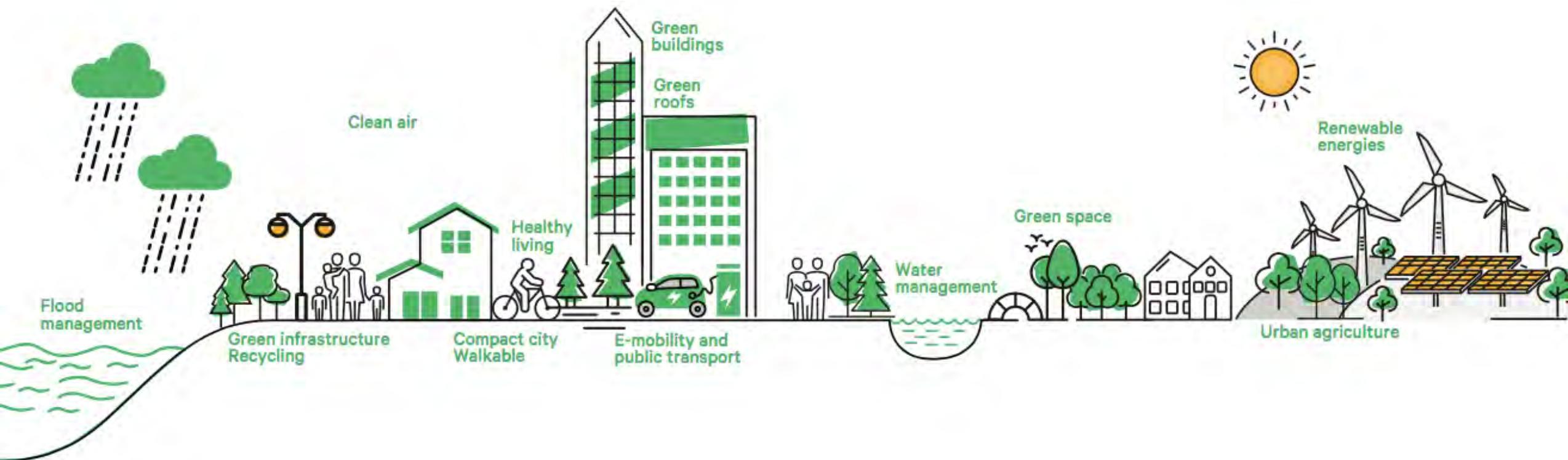
Congestión



Conectividad



Integración entre Medio Ambiente y Ciudad



Mitigación del cambio climático



Adaptación al cambio climático

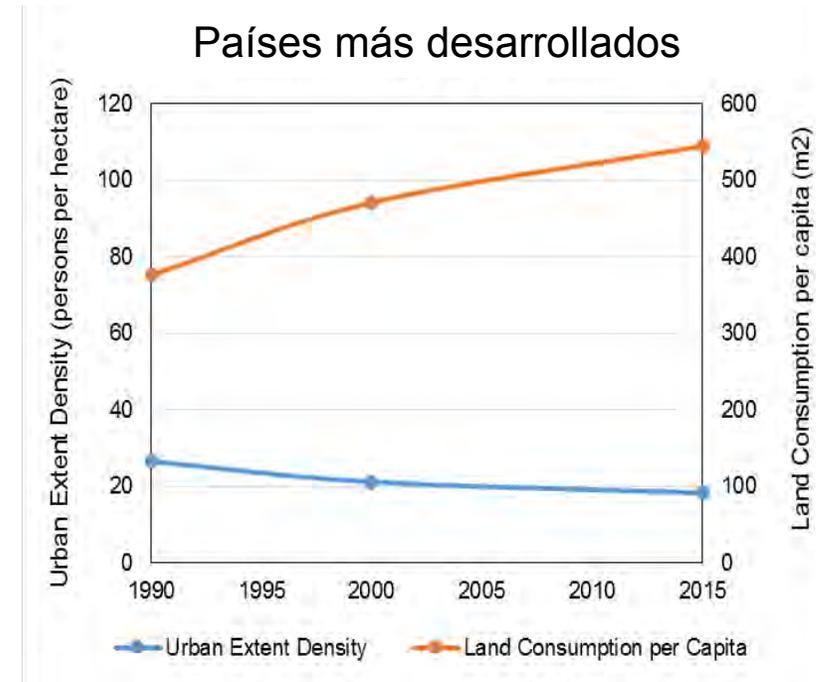
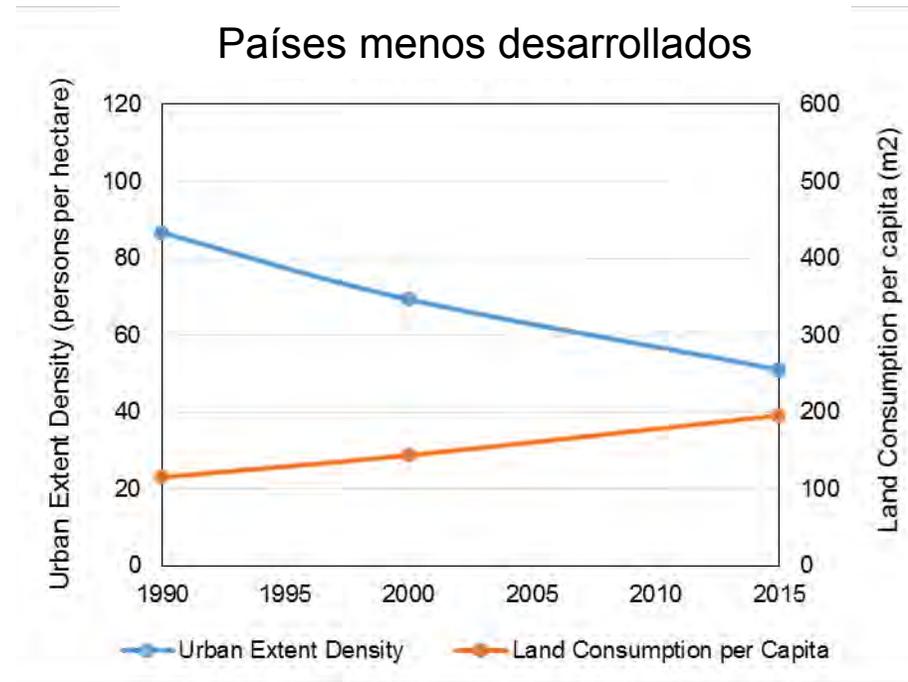


Desafío de la urbanización:
Expansión urbana



Expansión urbana

Aumento de consumo de suelo vs. Reducción de la densidad urbana



Espacio público

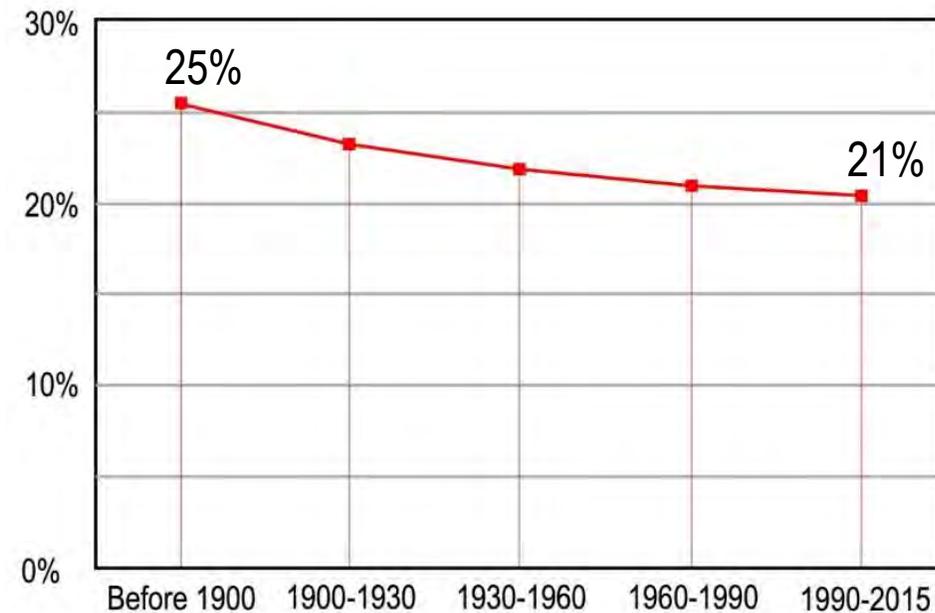
Espacio público



El 48% de las ciudades tienen menos de 20% de suelo dedicado a calles

ONU Muestra de Ciudades (2016)

...también ha disminuido



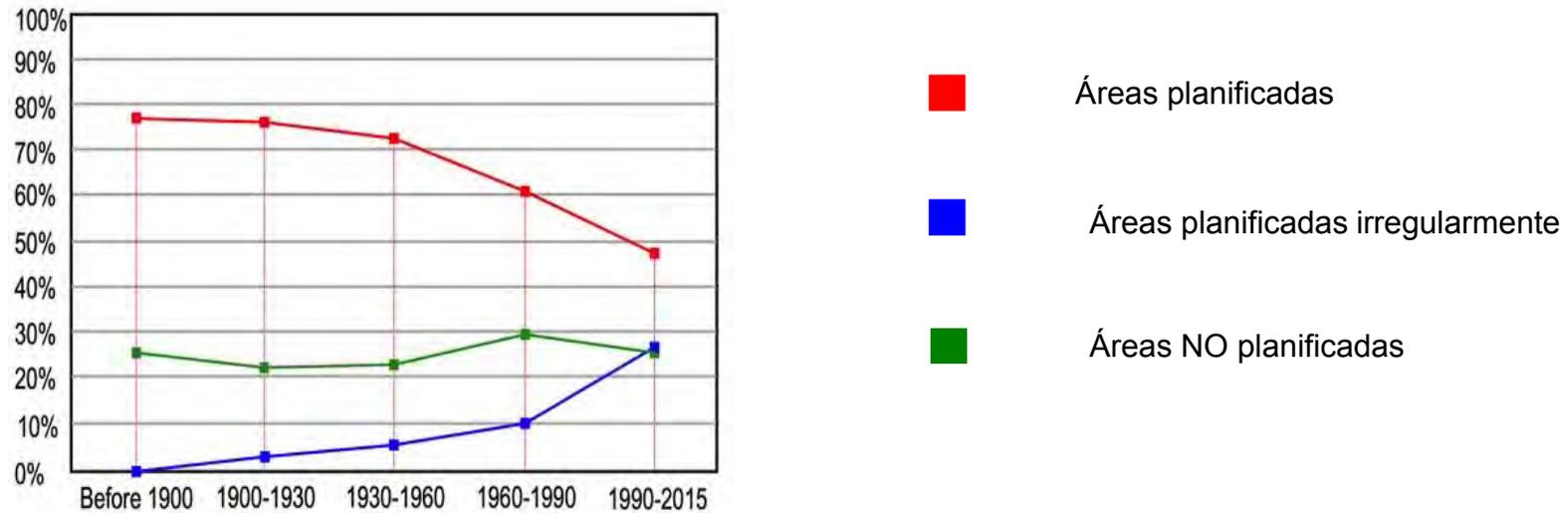
Ocupación de áreas agrícolas y zonas protegidas



Kinshasa. RD Congo

Falta de planificación urbana

Las áreas urbanizadas planificadas se han reducido ... drásticamente



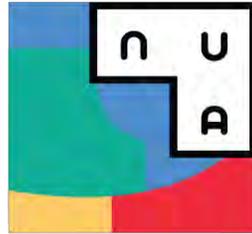


Agenda 2030

Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

Objetivo 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, **resilientes** y **sostenibles**

11.b ...adoptan e implementan **políticas y planes integrados** para ... el **uso eficiente de los recursos**, la **mitigación del cambio climático** y la **adaptación** a él y la **resiliencia** ante los desastres.



Nueva Agenda Urbana

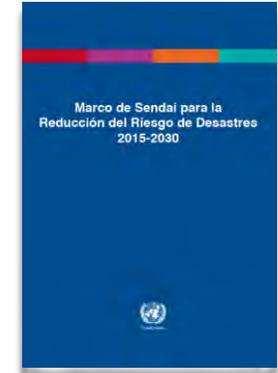
Ciudades que:

-Gestionan **riesgos de desastres**, reducen la **vulnerabilidad**, aumentan la **resiliencia** y la capacidad de respuesta ante los peligros naturales y antropogénicos, y fomentan la **adaptación** al cambio climático y la **mitigación**

-Protegen, conservan, restablecen y promueven sus **ecosistemas**, **recursos hídricos**, **hábitats** naturales y diversidad biológica, **reducen impacto ambiental** y tienen **consumo y producción sostenibles**.



COP21 · CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



El Acuerdo de París Marco de Sendai

Acuerdo de París:

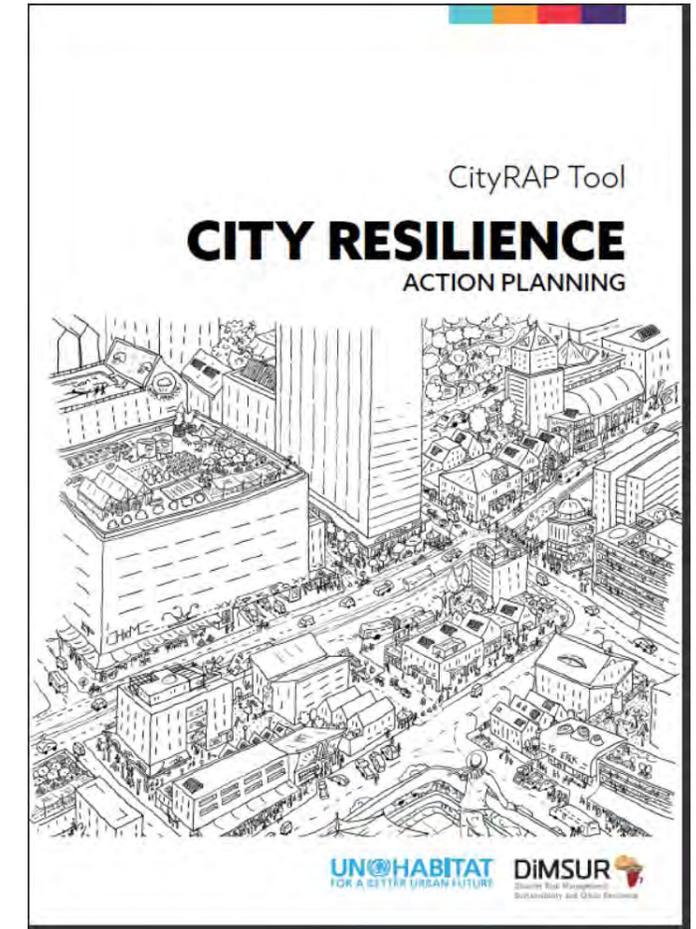
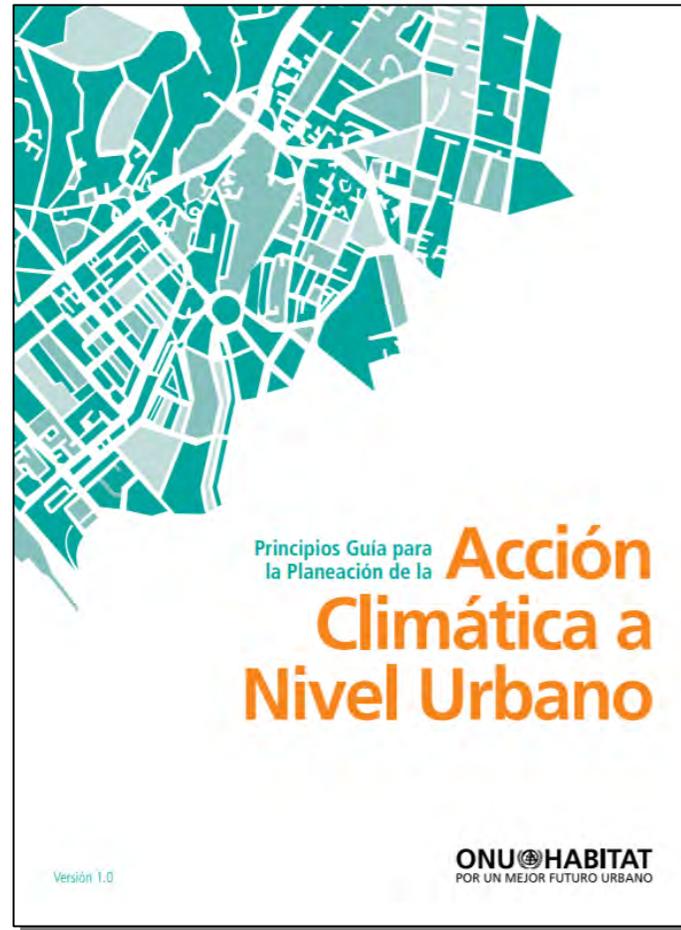
Gobiernos nacionales y locales para la **reducción de emisiones** y la **adaptación al cambio climático**.

Limitar el aumento de la temperatura mundial

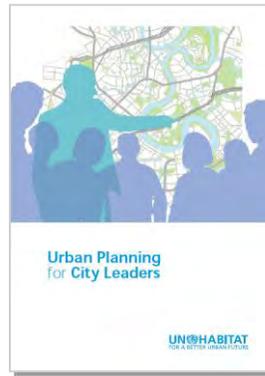
Marco de Sendai:

Reducción del riesgo de desastres

Resiliencia Urbana: Principios y herramientas para Gobiernos



Principios de diseño urbano y ambiental



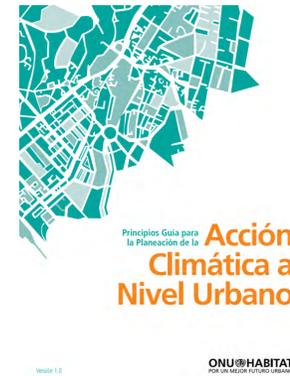
<https://goo.gl/ZyGL4t>



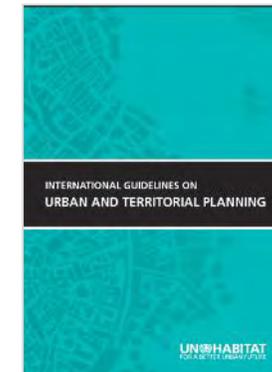
<https://goo.gl/uDtVRT>



<https://goo.gl/aUXPnV>

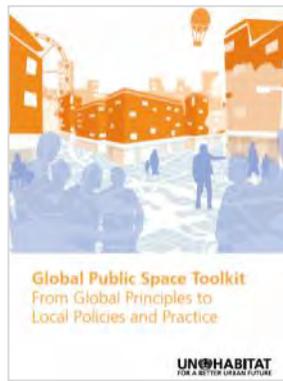


<https://goo.gl/CJg6EW>



<https://bit.ly/2wH3Ere>

Herramientas



<https://bit.ly/2y78D6c>



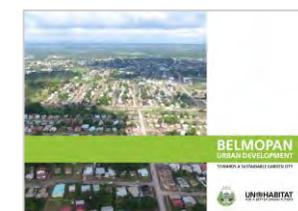
Proyectos concretos



<https://bit.ly/2I33QJE>

<https://bit.ly/2y7fL2r>

<https://bit.ly/2HJ0Jzi>



<https://bit.ly/2LLaijk>

Financiación para luchar contra el cambio climático

SOURCES AND INTERMEDIARIES

Which type of organizations are sources or intermediaries of capital for climate finance?

INSTRUMENTS

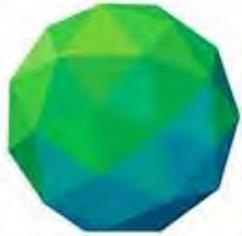
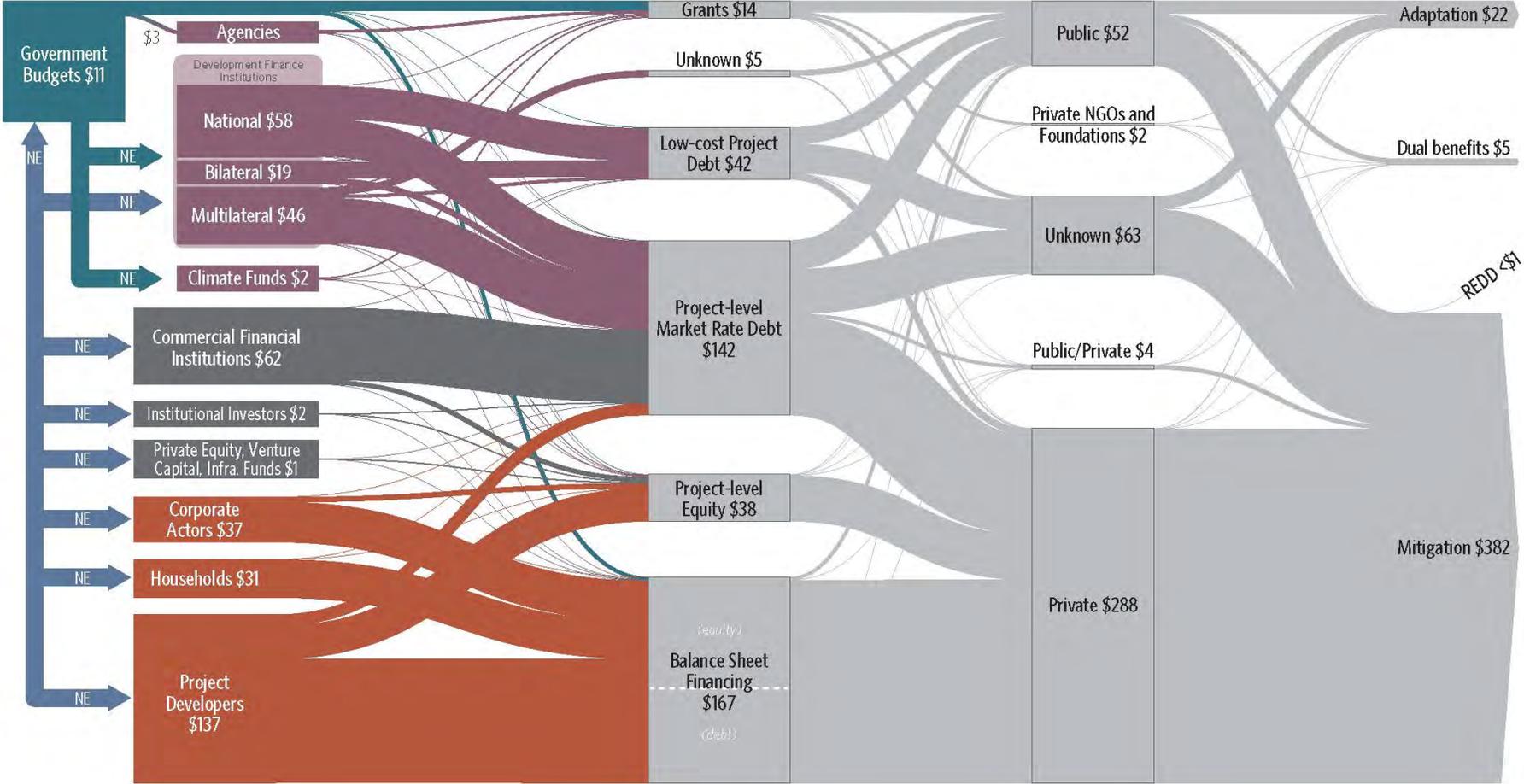
What mix of financial instruments are used?

RECIPIENTS

Does climate finance go through public or private channels?

USES

What types of activities are financed?



GREEN CLIMATE FUND



ADAPTATION FUND

ONU HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO

Contenido de la Agenda Urbano Ambiental SEMARNAT - SEDATU

1. Gobernanza Urbano Ambiental (GUA)
- 2. Regulación Integral del Territorio (RIT)**
3. Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (**BSE**)
4. Movilidad Urbana Sustentable (MUS)
5. Calidad Ambiental Urbana (**CAU**)
6. Edificación y Vivienda Sustentable (EVS)
- 7. Infraestructura Verde y Sustentable (IVS)**

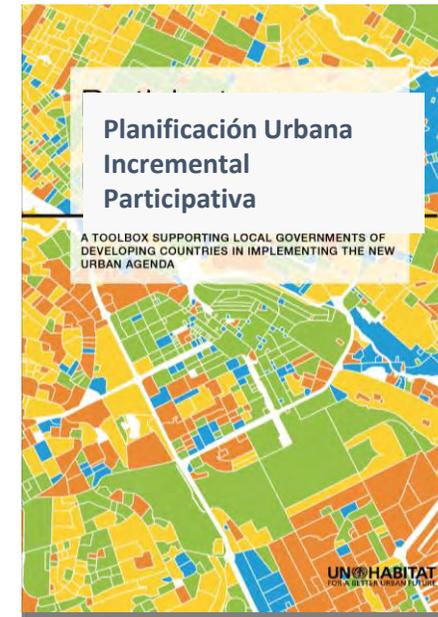
Planificación Urbana Incremental Participativa (PUIP)

Integración de instrumentos de planificación

Es una metodología paso a paso para **evaluar, desarrollar, operacionalizar e implementar** procesos de planificación a distintas escalas, con especial énfasis en **ciudades intermedias**

Está enfocada para líderes urbanos, planificadores, sector económico y civil. La metodología es:

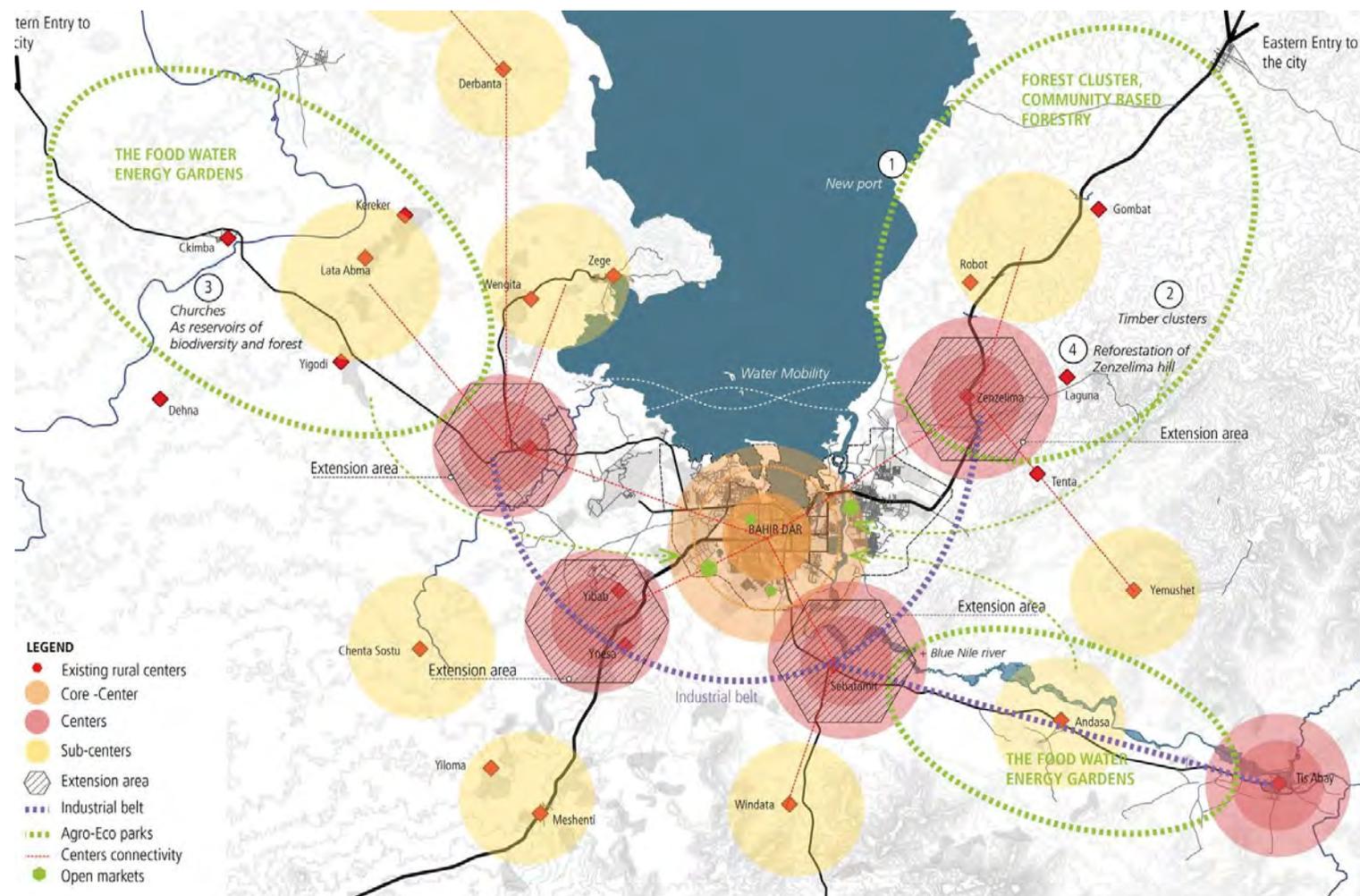
- Adaptables al contexto
- Basada en procesos
- Incremental
- **Con enfoque Ambiental y de Cambio Climático**
- Orientada a resultados
- Participativa y centrada en las personas
- De código abierto
- Basada en las mejores prácticas internacionales



Regulación Integral del Territorio

Planificación regional, inversión en ciudades intermedias

- Vínculos **regionales** conectando zonas **rurales y urbanas** – **sistemas de ciudades** para facilitar la circulación de bienes, servicios y personas
- Ciudades **intermedias y terciarias** necesitan ser el **foco de atención** y recibir más **planificación e inversión** para mejorar oportunidades socio-económicas mientras actúan como **preservadoras del medio ambiente** y proveedoras de **servicios ecosistémicos**



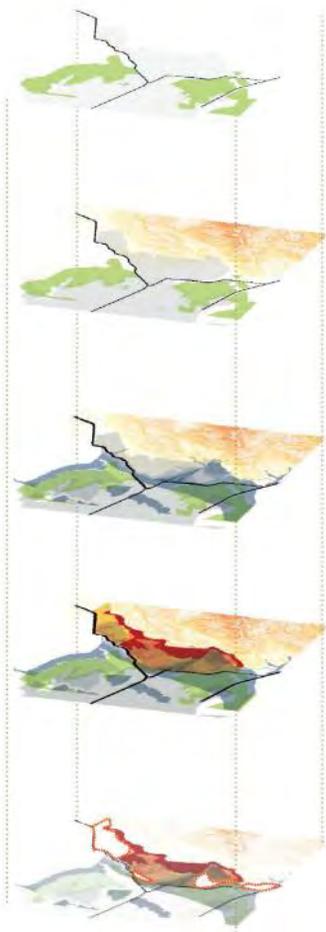
Regulación Integral del Territorio

Continuidad de redes azules - verdes

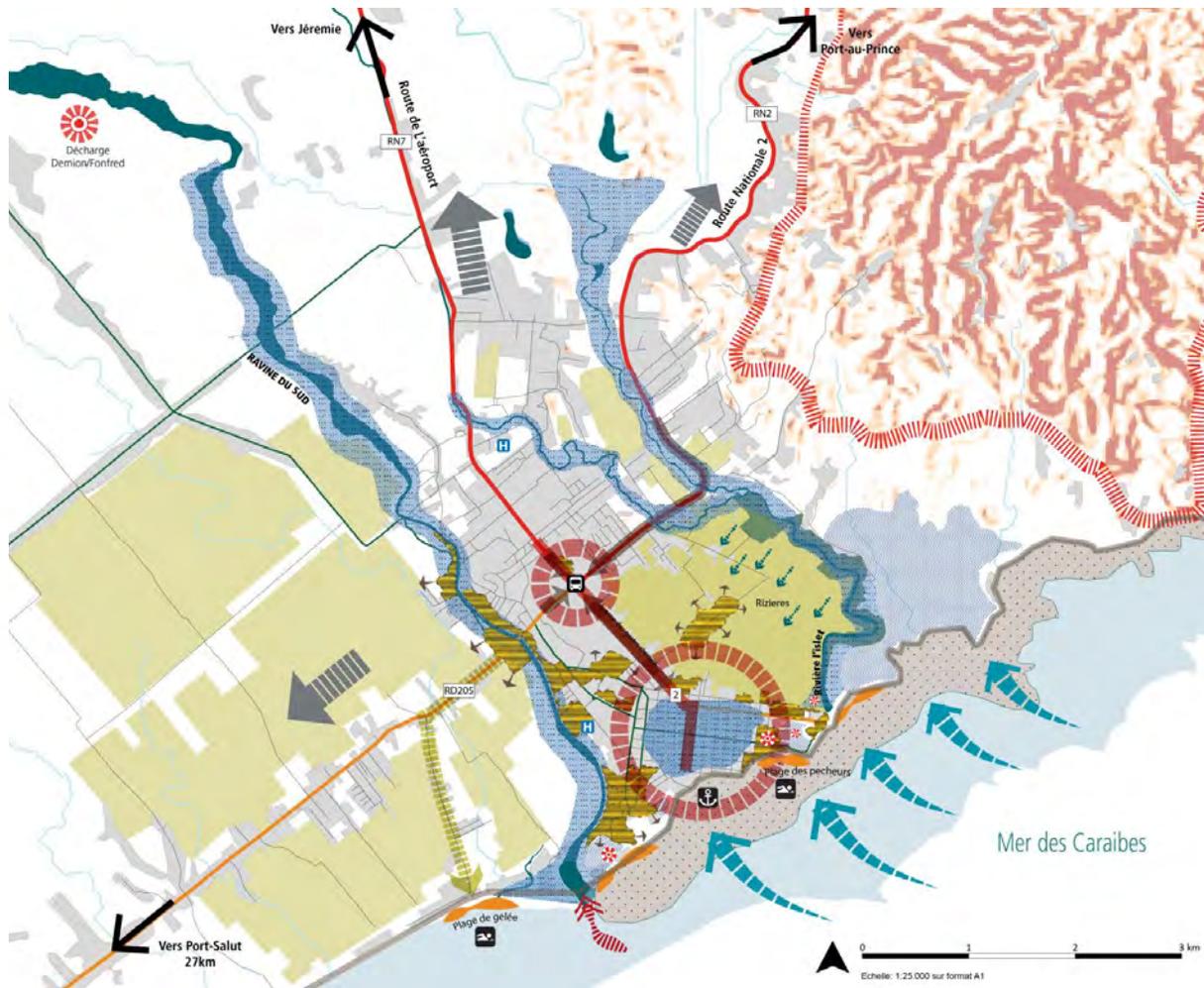
- Redes **azules – verdes** robustas y continuidad de **corredores ambientales** y de **biodiversidad** así como la **recuperación** y **preservación** de áreas urbanas con valor medioambiental
- Aún más relevante en la actual situación de **contingencia** COVID-19



Análisis y diagnóstico espacial participativo



Correlación



Vulnerabilidades y Diagnóstico



Validación

Infraestructura verde y sustentable

Reducción de la huella de carbono y preparación para los impactos del cambio climático



Soluciones basadas en la naturaleza



- Secuestro de carbono
- Calidad del aire
- Espacio de recreación
- Uso de suelo eficiente
- Mejora de salud
- Protección frente a inundaciones
- Preservación recurso hídrico
- Mejorar calidad de cuencas
- Mitigación isla calor



- Corredores verdes para recreación
- Acceso peatonal y bicicleta
- Calles más verdes y resilientes con azoteas y huertos urbanos
- Involucramiento de residentes en el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza

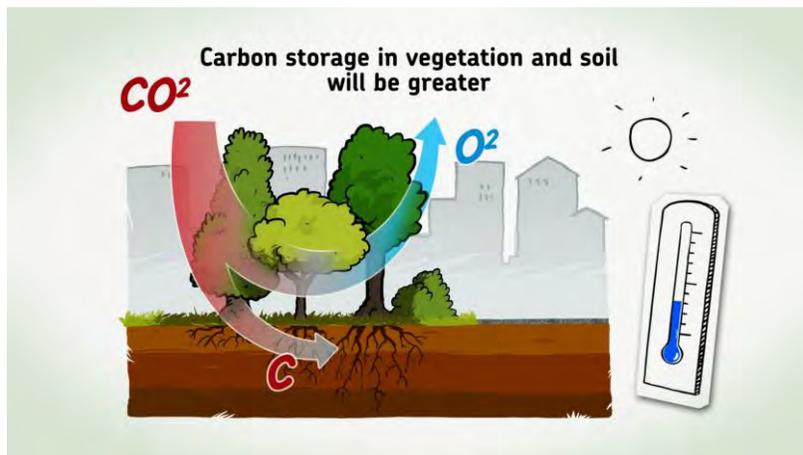


- Reducir el coste de infraestructura gris
- Mantenimiento de infraestructura existente
- Aumentar el valor del suelo
- Promover desarrollo económico
- Reducción de consumo energético



- Proteger y restaurar la biodiversidad
- Creación de corredores ecológicos
- Permeabilidad del paisaje

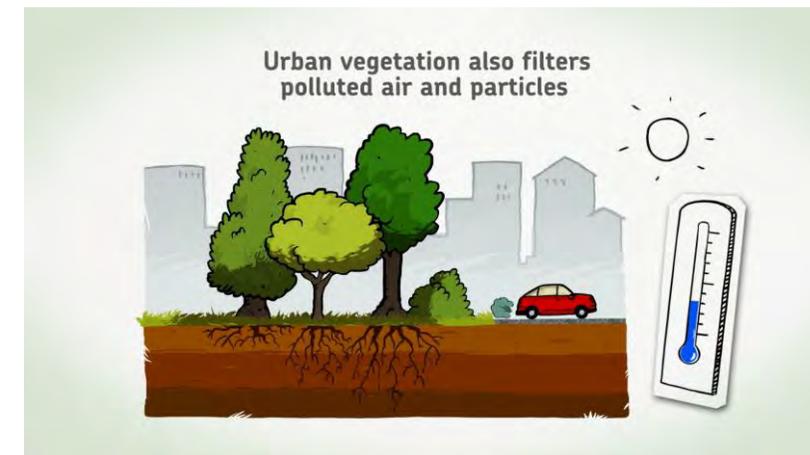
Soluciones basadas en la naturaleza para mitigación



Secuestro de carbono



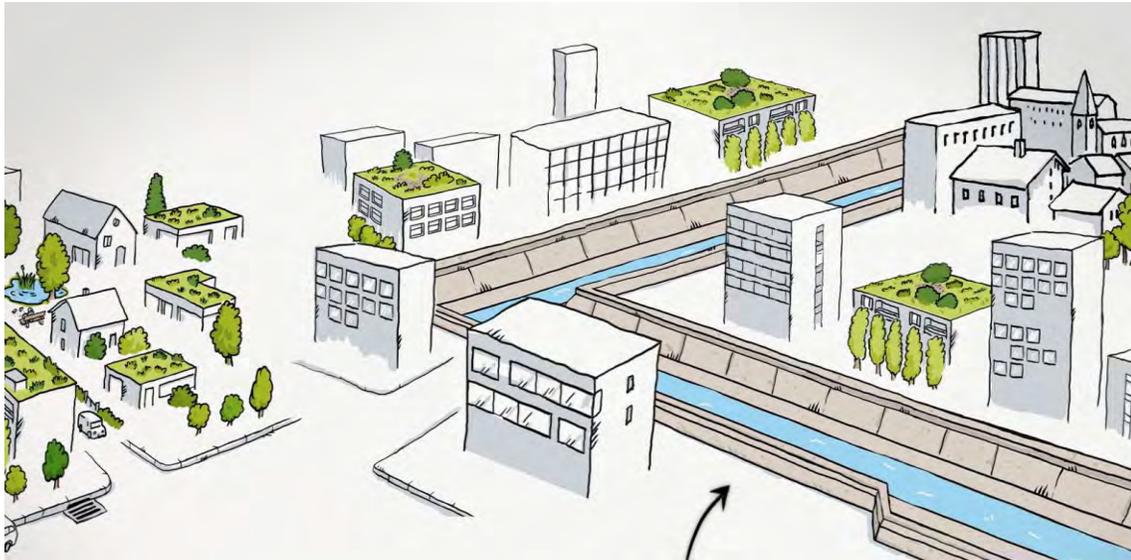
Reducción de isla de calor



Calidad del aire

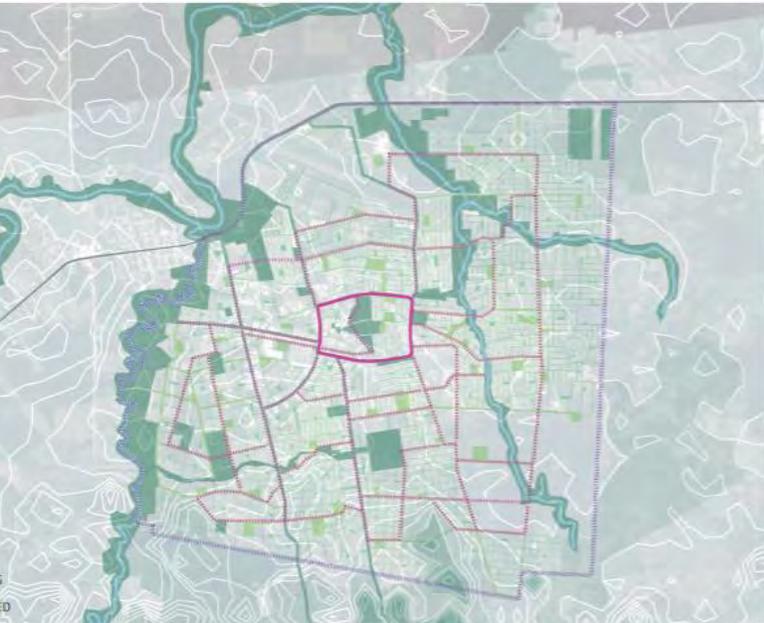
Soluciones basadas en la naturaleza para mitigación

Control de inundaciones

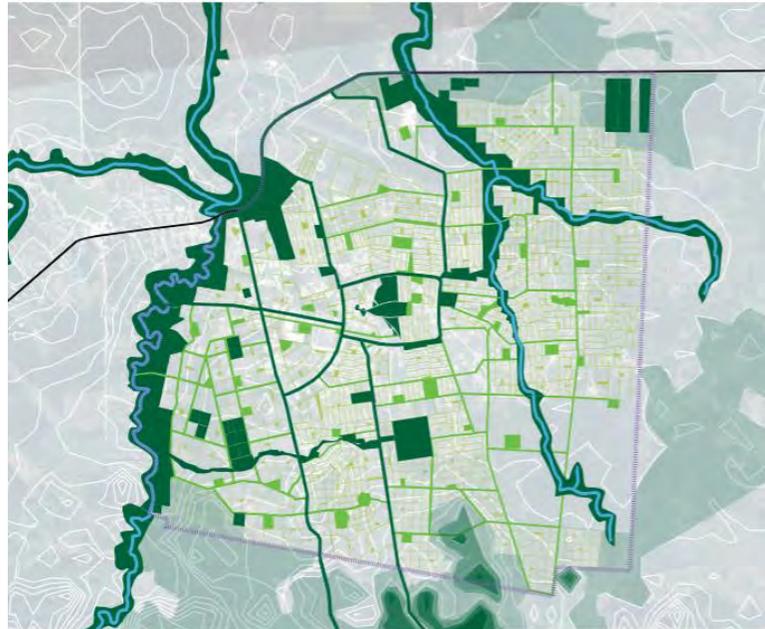


Proyectos de continuidad de redes azules – verdes y soluciones basadas en la naturaleza

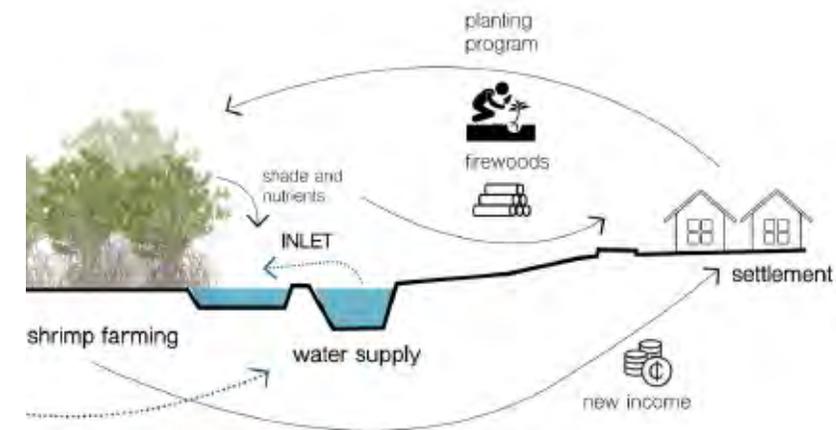
Reducir emisiones y aumentar calidad de vida



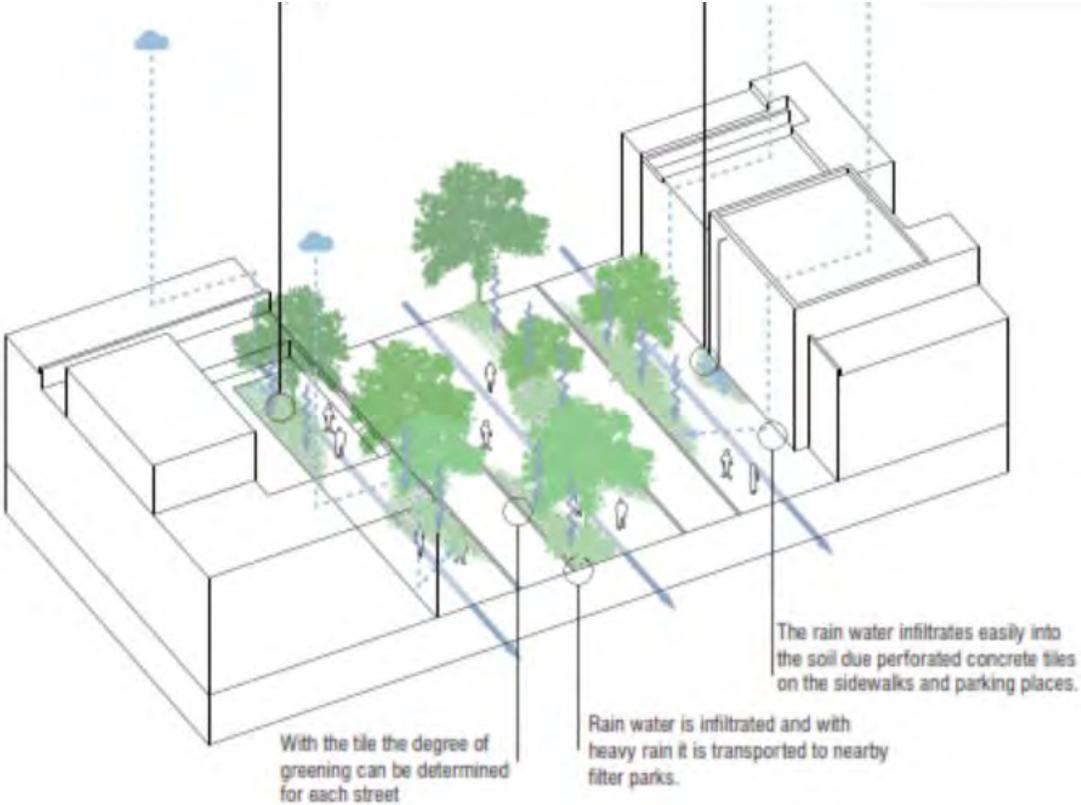
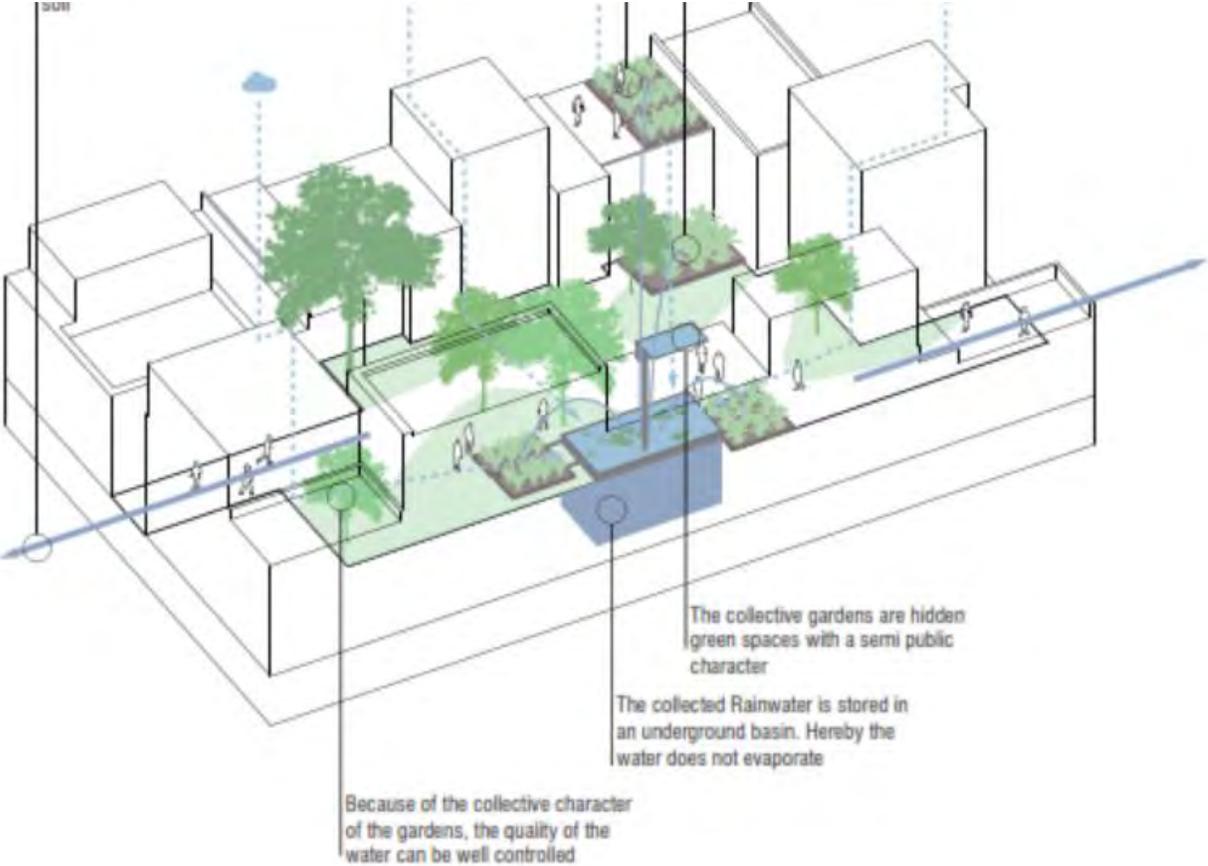
Mejorar la eficiencia de recursos y proteger los bienes ecológicos



Adaptación de infraestructuras y soluciones de mayor eficiencia de costo



Espacios públicos y soluciones basadas en la naturaleza



Adaptación participativa de cuencas urbanas



ONU  HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO