

Programa RESURBE de la red RECNET: Experiencias y Buenas Practicas a nivel Local e Internacional.

Dr. Jordi Morató
Coordinador

Cátedra UNESCO de Sostenibilidad, Universitat Politècnica de Catalunya
&

Recycling Cities (RECNET) International Network

jordi.morato@upc.edu



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

UNESCO Chair on Sustainability

Repensando la transformación de las ciudades

RE

Design
Building
Cycling
Adapt
Innovate
Transform
Balance
Articulate
Think
Connect





WUF 7 Networking
Event

Medellín, Colombia

11 de abril de 2014



*Resilience strategies for local and
regional urban development.*

INTERNATIONAL
ASSOCIATION
(NGO)

&

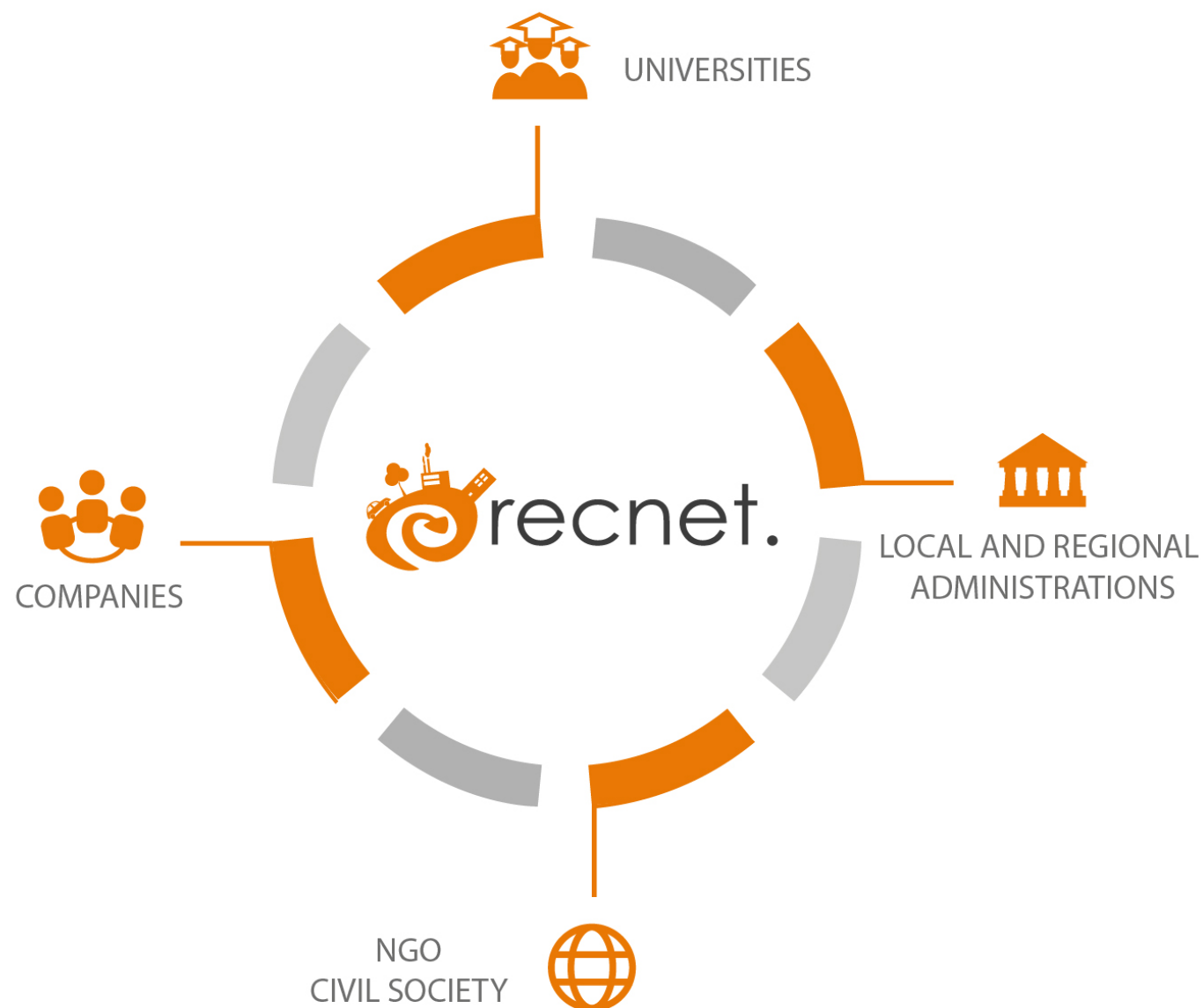
NETWORK



>60
INSTITUTIONS
FROM
27 COUNTRIES

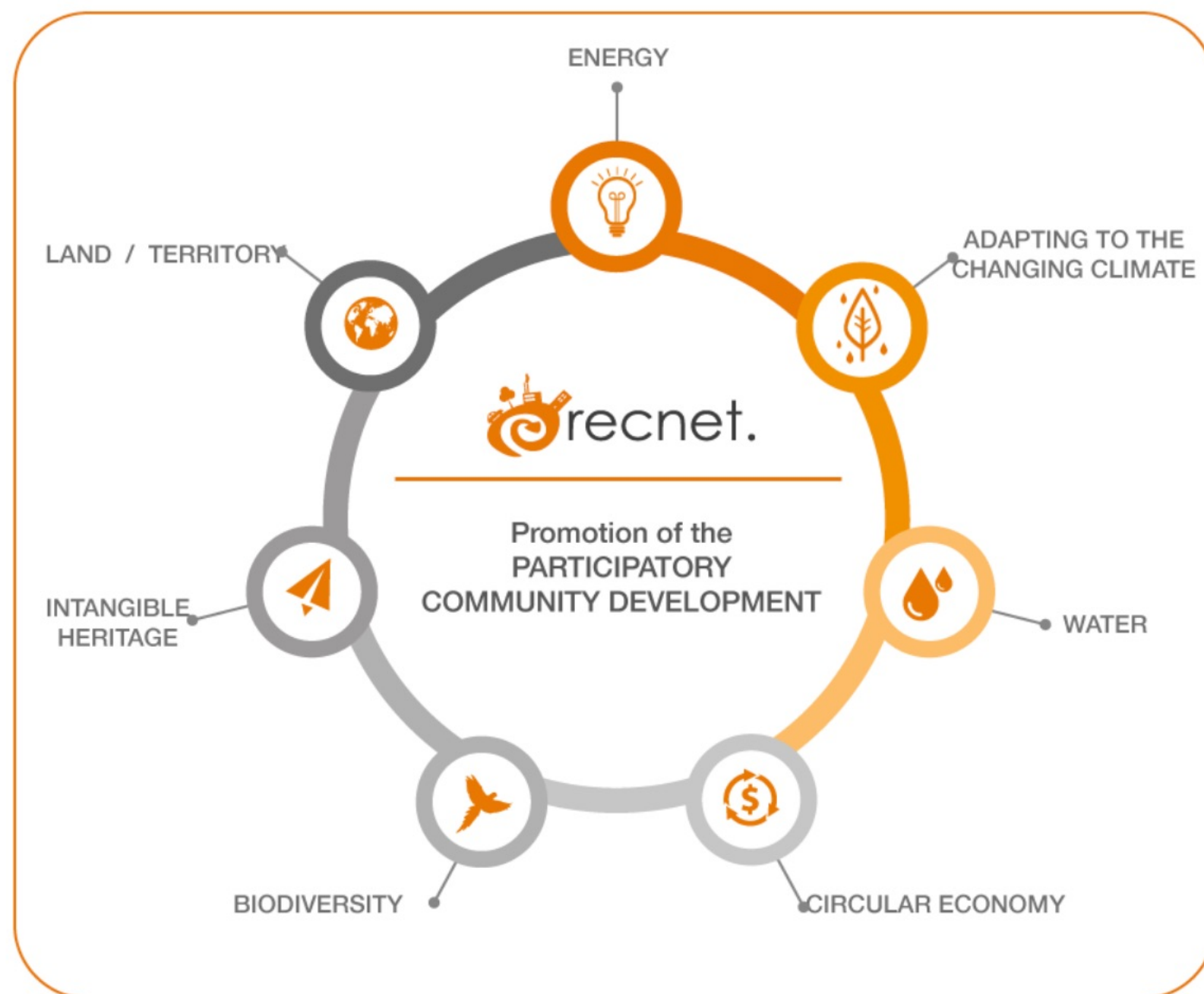


REPENSAR LA TRANSFORMACIÓN DE LAS CIUDADES



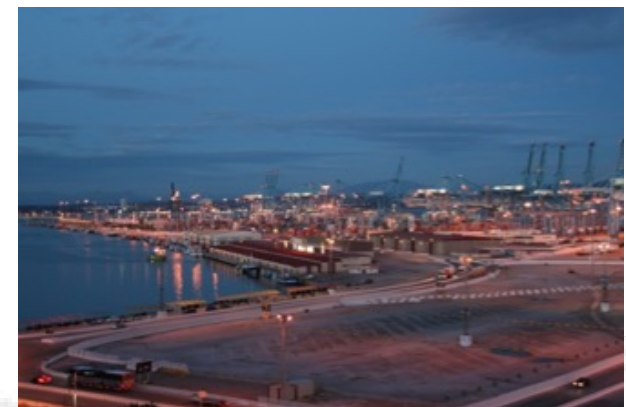
Repensar los procesos a escala local/regional para el empoderamiento y el fortalecimiento de la resiliencia comunitaria.

Principal foco en el
**FORTALECIMIENTO
COMUNITARIO**
en las siguientes 7
areas:



CULTIVANDO NUEVAS COMUNIDADES

Desarrollo sostenible de zonas urbanas con sistemas integrados de ecoinfraestructuras multifuncionales y cultivo de redes participativas y conexiones sociales, económicas, culturales y ambientales.





**Fomentar los
mecanismos de
conexión...**

**...y diseminación del
conocimiento y la
innovación**



A partir de una visión de planeación urbana que prioriza el desarrollo comunitario participativo.



Construir el conocimiento y transferir buenas prácticas a nivel local y regional en sostenibilidad urbana y regional.

Metodología de diseño de proceso, para planeación urbana sostenible y estratégica participada.



RECNET – RED RECICLAR CIUDAD



Pre-release 2016



MARRAKECH COP22|CMP12
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2016

UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

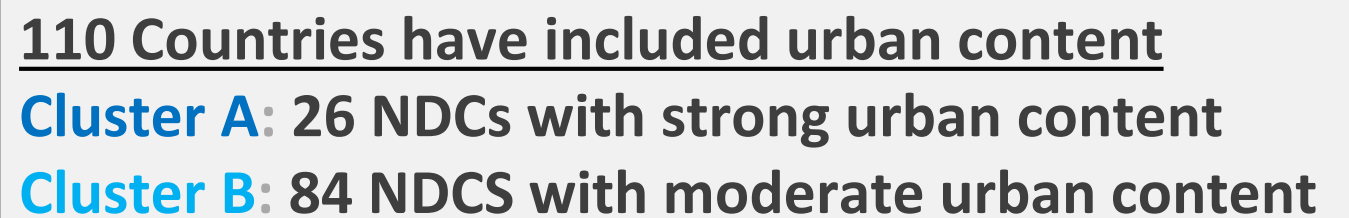
 **recnet.**
RESURBE



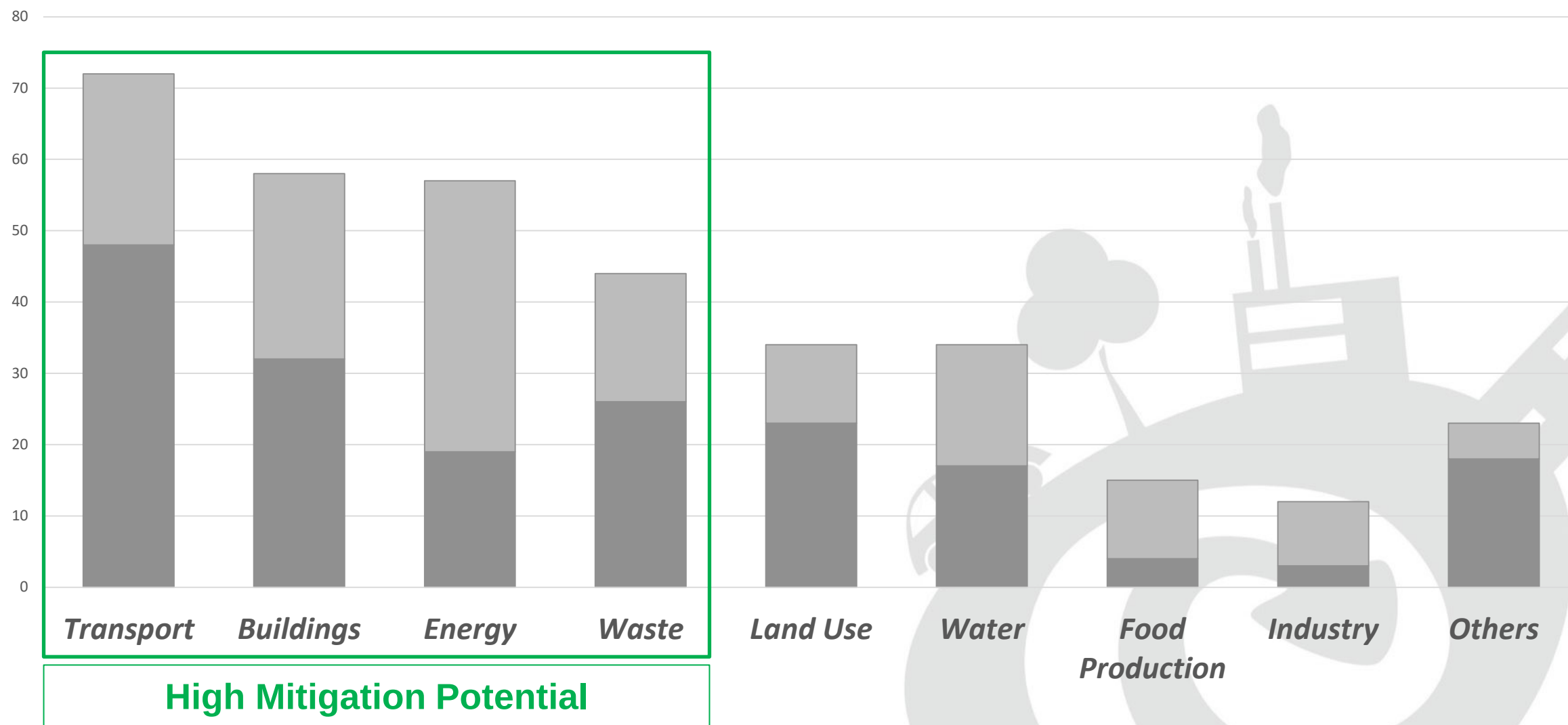
SUSTAINABLE URBANIZATION IN THE **PARIS AGREEMENT**

Comparative review of Nationally
Determined Contributions for
Urban Content

UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE



URBAN ACTION BY SECTOR



Resiliencia Comunitaria Participativa

TRANSFORMACION SOCIAL

Desarrollo Social Comunitario
Creación de Cooperativas
Componente Comunicación

TRANSFORMACION URBANA Y PAISAJE

Corredor del Arte
Paisajismo

TRANSFORMACION AMBIENTAL

Planta de tratamiento lixiviados
Parcelas de Fitorremediación y
Bioremediación

2004

10 Ha / 10.000 pob. / 35 m altura / 1.5 mill Ton Residuos



1983

Relleño sanitario en operación - 1983



2004



Semana de Moravia

Diálogo abierto para técnicos y población

Participativo &
Inclusivo



Informar



Consultar



Concertar



Involucrar

Grupo de Jardines
Comunitarios de Moravia



Transformación
Socio-Ambiental
Formación de
líderes
comunitarios.

Grupo de Jardines Comunitarios de Moravia

Transformación Socio-Ambiental

Plantación de buffer-strips
(franjas de vegetación)
para control del agua de
escorrentía.



ECOINFRAESTRUCTURAS PARA EL DESARROLLO

**“Buffer strip” o franjas de
vegetación para reducir la
infiltración del agua en
Moravia, Medellín (Colombia)**



Acceso al Mercado Laboral

Creación de corporación comunitaria





**Planta de tratamiento de Lixiviados (Moravia, Medellín). Humedales
construidos de flujo subsuperficial vertical.**

Restauración Socio-Ambiental en Moravia, Medellín (2005-2014)

Buffer strips



Bioremediation plots



Art & Memory Walk



Phytoremediation Plots



Greenhouse Nursery



Community Socializations



Constructed wetlands for leachate treatment





Gestión del Agua de Escorrentía Urbana para el control del Riesgo por Deslizamiento en Altos de la Estancia, Ciudad Bolívar, Bogotá (2014-2015)





Deslizamiento, Altos de la Estancia, Bogota





Deslizamiento, Altos de la Estancia, Bogotá



2.000.000 m³
material
desplazado

73 ha.

3.305 Familias
afectadas
(15.000 Población)

Gestión del Agua de Escorrentía Urbana para el control del Riesgo por Deslizamiento en Altos de la Estancia, Ciudad Bolívar, Bogotá (2014-2015)

Análisis de Iniciativas Sociales

Formación

Start-UP de Iniciativas

Criterios de Selección

Identificación de actividades que generan desarrollo local y reducen la vulnerabilidad.

Curso (140 h.)

Bioingeniería
Paisaje
Gestión del Agua
Agricultura urbana

- 1) Jardines agroecológicos
- 2) Bioingeniería
- 3) Jardines comunitarios
- 4) Ecoturismo, rutas...

Control del Riesgo por Deslizamiento en Altos de la Estancia, Ciudad Bolívar, Bogotá (2014-2015)



Recuperación de áreas erosionadas con trinchos



Gestión del agua de escorrentía

Huertos comunitarios



Fitotecnologías: Uso de plantas para estabilización del terreno y gestión del agua de escorrentía.

Gestión del Agua de Escorrentía Urbana para el control del Riesgo por Deslizamiento en Altos de la Estancia, Ciudad Bolívar, Bogotá (2014-2015)



Gestión del agua de escorrentía con tecnologías apropiadas.



HUERTOS URBANOS





PLANTAS PILOTO DE BIOINGENIERIA

Pilomitigación del riesgo de erosión y deslizamientos
Asegurar el drenaje de aguas subsuperficiales
Restauración ecológica y actividades de paisajismo

Gestión Sostenible del Agua para la Reducción del Riesgo



Gestión del Agua de Escorrentía Urbana para el control del Riesgo por Deslizamiento en Altos de la Estancia, Ciudad Bolívar, Bogotá (2014-2015)



Proyecto seleccionado
entre las mejores 20
iniciativas de gestión del
riesgo a nivel mundial.

Sendai, Japón
17 marzo 2015

PORQUE RESURBE

Las **ciudades** y las **comunidades locales** tienen un papel fundamental en la **adaptación/mitigación a cambio climático** y en la reducción del riesgo.

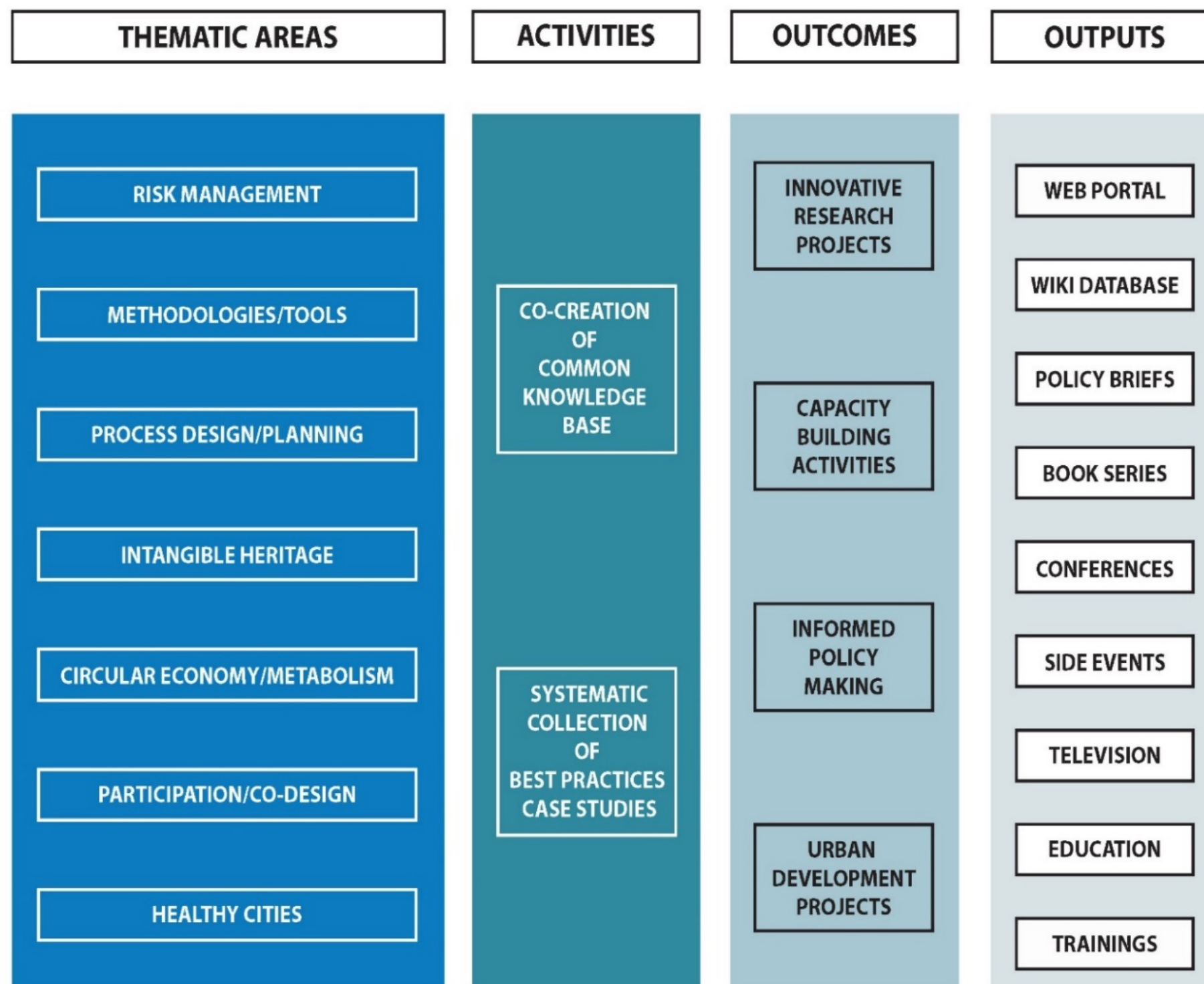
Las **ciudades** y las **comunidades locales** están expuestas cada vez mas a los efectos del cambio climático, y requieren de planes de acción inmediata.

Las ciudades y las comunidades locales ya estan **desarrollando soluciones y proyectos integrados relacionados con el cambio climático.**

ACTIVIDADES RESURBE

Co-creación de una **base de datos común**

Colección sistemática de **buenas prácticas y casos de estudio** a nivel mundial



WG 1

Risk management and adaptation.

WG 2

Methodologies and tools.

WG 3

Process design and strategic urban/regional planning.

WG 4

Intangible heritage and appropriate technologies.

WG 5

Circular economy and urban metabolism.

WG 6

Participative processes, co-design and co-evolution.

WG 7

Healthy cities

RESURBE CONFERENCES

RESURBE II

INTERNATIONAL CONFERENCE ON URBAN RESILIENCE

New Stakeholders for Climate Change Action

17 - 20 de September 2015, Bogotá, Colombia

REGISTER

www.resurbe2.com

RESURBE III

INTERNATIONAL CONFERENCE ON
URBAN RESILIENCE

16-20 February 2016

UNAM

Ciudad de México

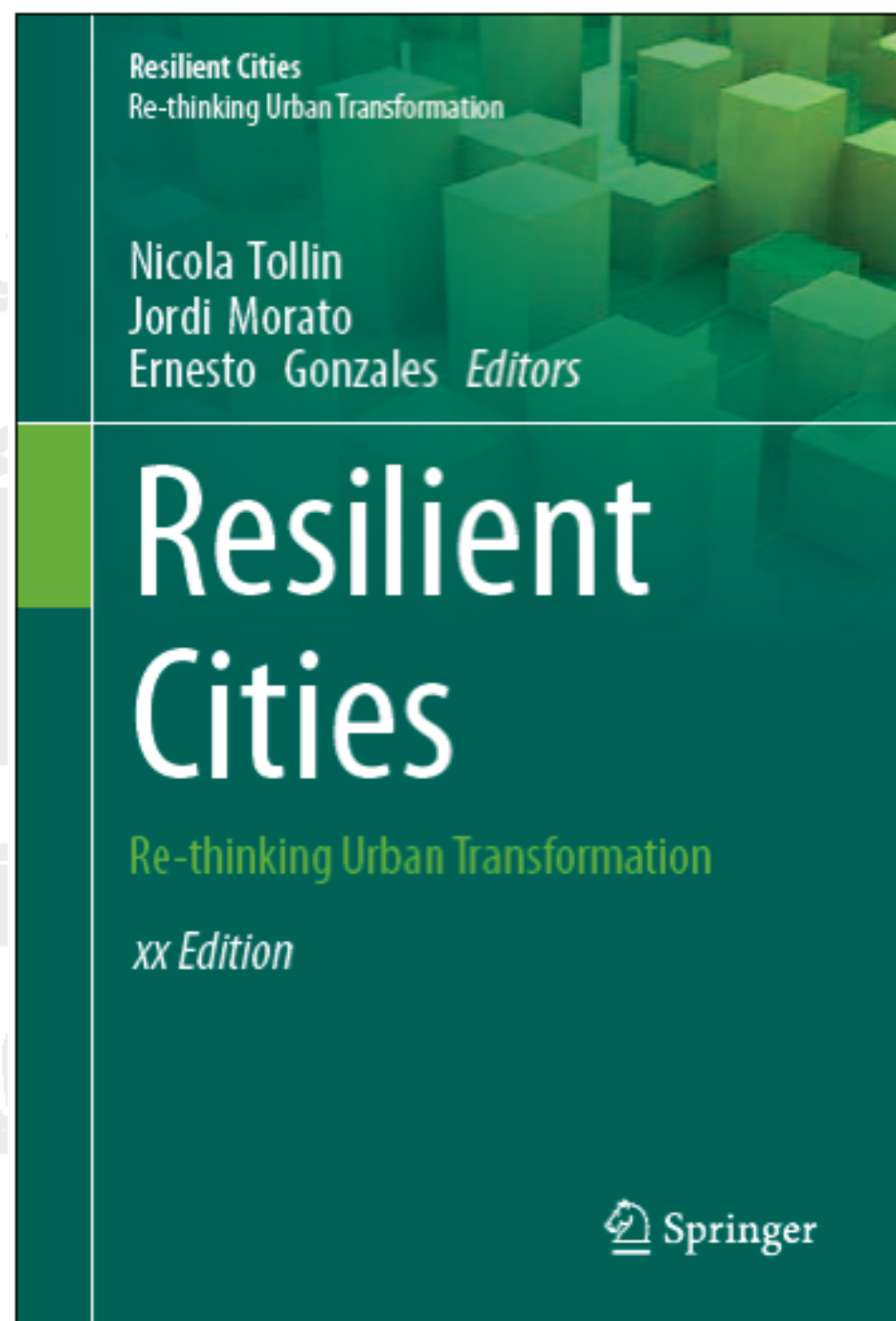
www.resurbe3.com





Springer Books – Resilient Cities

RESURBE BOOKS



Resilient Cities: Re-thinking Urban Transformation

Book series by Springer

7 edited books to be published by 2017





unescosost

www.unescosost.org

www.resurbe.com

www.recitynet.org