

RUMBO 20.30.

Congreso Nacional del Medio Ambiente Madrid del 26 al 29 de noviembre de 2018

Las Soluciones basadas en la Naturaleza como oportunidad para afrontar los desafíos urbanos

Cecilia Gañán de Molina Bloque temático Biodiversidad #conama2018





Índice de contenidos

- Contexto: la urbanización como fenómeno global.
- La búsqueda de respuestas en los enfoque sistémicos
- Las Soluciones basadas en la Naturaleza
- Aplicación del concepto en ciudades del Mediterráneo
- La conexión con un nuevo modelo de ciudad
- La ciudad natural y a escala humana (*El gran reset*).



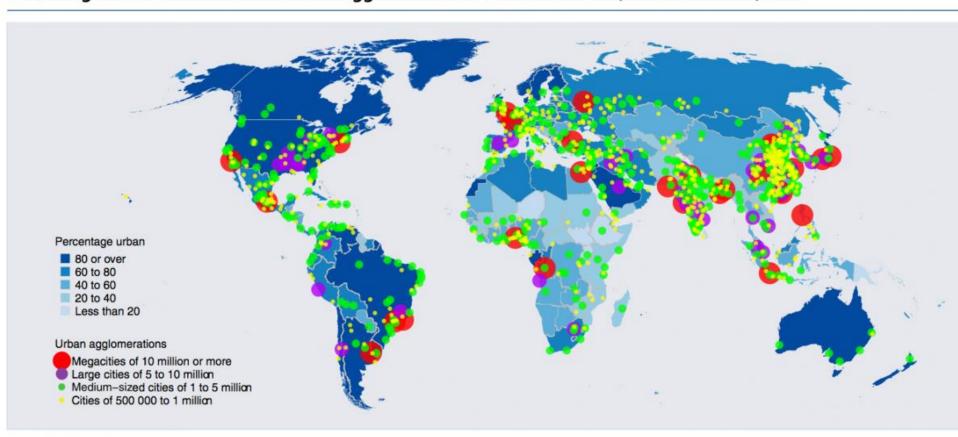


LA URBANIZACIÓN, UN FENÓMENO GLOBAL.





Percentage urban and location of urban agglomerations with at least 500,000 inhabitants, 2014







Los nuevos sistemas urbanos





La ciudad dispersa





Es urgente actuar





COP21 in Paris (2015) highlighted that as the world becomes more urbanized,

local action is becoming increasingly important.





El municipalismo internacional

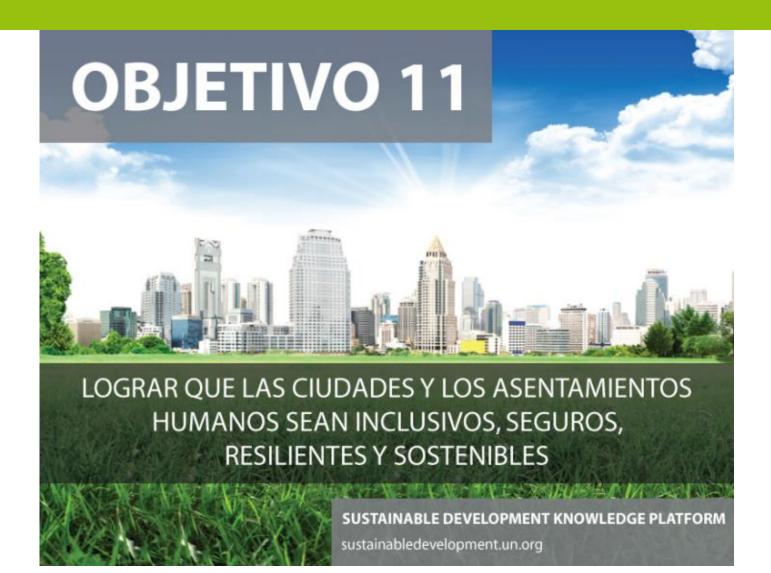




Una nueva diplomacia urbana









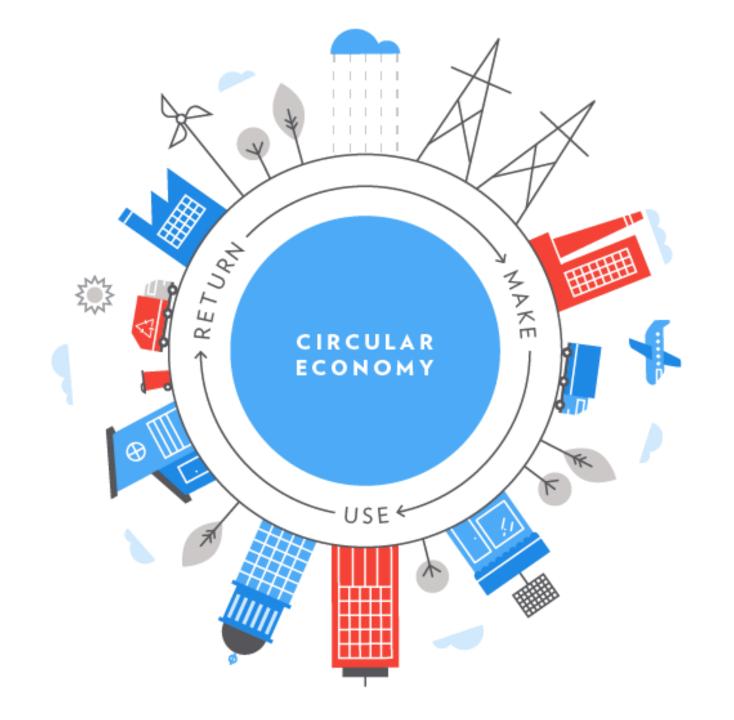


LA BÚSQUEDA DE RESPUESTAS EN LOS ENFOQUES SISTÉMICOS





La ecología urbana







Los beneficios de la infraestructura natural





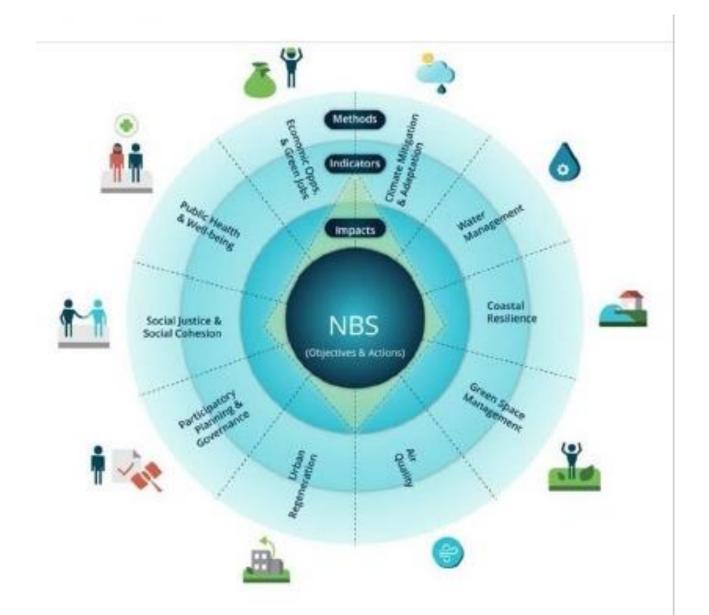
una nueva narrativa...

Bosques urbanos Walking cities Renaturalizar las ciudades Los espacios verdes Los espacios azules Green cities Corredores verdes Huertos urbanos Asilvestrar la ciudad





LAS SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA







Las soluciones basadas en la naturaleza usan las características y procesos complejos del sistema de la naturaleza (como su capacidad de almacenar carbono y regular el flujo de agua) para lograr los resultados deseados, como reducir el riesgo de desastres, mejorar el bienestar humano y el crecimiento ecológico socialmente inclusivo.





Múltiples beneficios

- Reducción de estrés térmico mediante el aumento de los espacios verdes
- Ahorros de energía procedentes de los techos verdes, que pueden actuar como sumideros de carbono.
- Mejora de la salud por la influencia positiva del verde / azul urbano;
 y mejora de los índices de seguridad.
- Resiliencia urbana frente a sequías, inundaciones y otros riesgos.





Societal Challenges



Climate Change



Food Security



Water Security



Disaster Risk



Human Health



Economic and Social Development





Rasgos positivos

- Orientadas a múltiples retos
- Multi-escala*
- Las SbN están actuando como un "mecanismo puente" impulsor de procesos de innovación abierta (espacio para iniciativas ciudadanas).
- Necesitan menor inversión que las soluciones de infraestructura gris
- Generan co-beneficios

CONAMA 2018













































Sendai Framework for Disaster Risk Reduction





CONAMA 2018















NBS Implementation EU Policies

Nature-based solutions: connecting various policies



Horizontally promoted in e.g. cohesion policy (2014-2020)

- Towards better environmental options and flood management (2009)
- Water blueprint & natural water retention measures (2012)
- The EU Adaptation Strategy (2013)
- The EU Green Infrastructure Strategy (2013)
- Policy document on NWRM (2014)
- Towards a research agenda for Nature-based solutions (2014)
- Sendai framework for DRR (2015)
- The Urban agenda for the EU (2016)
- Accelerating Clean Energy Innovation (2016) and An EU Strategy on Heating and Cooling (2016)
- Action Plan for Nature, People and the Economy (2017)























enter search terms:



JOIN / LOC IN 1

ABOUT

MARKETPLACE

COMMUNITY

CASE STUDIES

ASK OPPLA

CONTACTS

← Case studies

Case study finder

Displaying 1 - 126 of 126



SEARCH

enter search terms:

SCALE

- Global
- Continental
- Sub-continental
- National
- Subnational
- Local

APPLY

RESET







Welcome to the Urban Nature Atlas! It contains almost 1000 examples of Nature-Based Solutions from across 100 European cities.

Use the Quick Search by icon (to the right of the map) or the Advanced Search (below the map) to identify the projects fitting your interests.

The map will be updated to display the results of your search, and a list of all relevant projects is displayed below. Click on the title of projects for further









ATTACHMENTS:

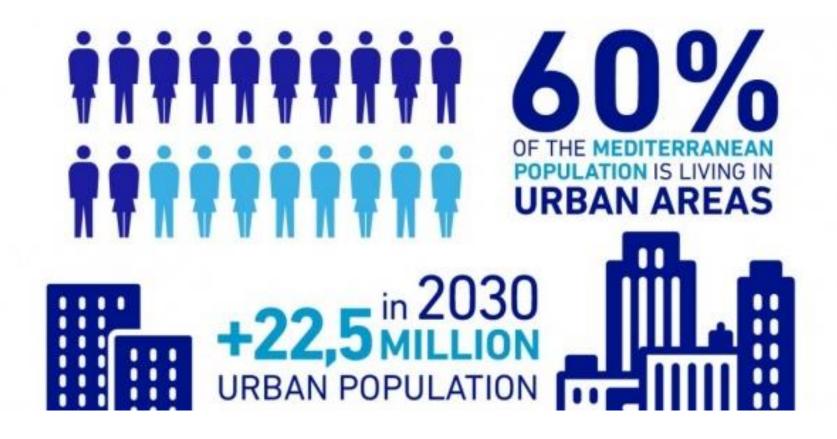




LA APLICACIÓN DEL CONCEPTO EN CIUDADES DEL MEDITERRÁNEO



SbN aplicadas en ciudades del Mediterráneo







Análisis preliminar UICN-Med





Amplia variedad de ideas e intervenciones a escalas micro, meso y macro





Algunos casos de estudio

□Ljubljana Connects

- ☐Green Corridor, Athens
- ☐ Regeneration of Bagnoli coastal area, Napoli





Stretching the concept

Citizen change in energy management,
 Chefchaouen

- ☐ Sousse Mobility Plan, Tunisia
- □ Vegetal wall bus station, Aix-en-Provence





Urban plans & strategies

Madrid +Natural

- ■Superblocks (Barcelona)
- ■Vitoria Urban Sustainability Agenda





Ciudades como laboratorios de experimentación en SBN

Importancia de alentar proyectos de demostración con capacidad de replicación





Investigación en SBN Posibles rutas a explorar...





Retos para la aplicación de las SbN

- Información fragmentada / desequilibrada
- No existe un marco único de políticas de SbN (más bien se puede hablar de "intervenciones").
- Incertidumbres del concepto
- Necesidad de avanzar en la evaluación
- Ausencia de políticas urbanas integradas efectivas.





LA CONEXIÓN CON UN NUEVO MODELO URBANO





Nuevos modelos de ciudad





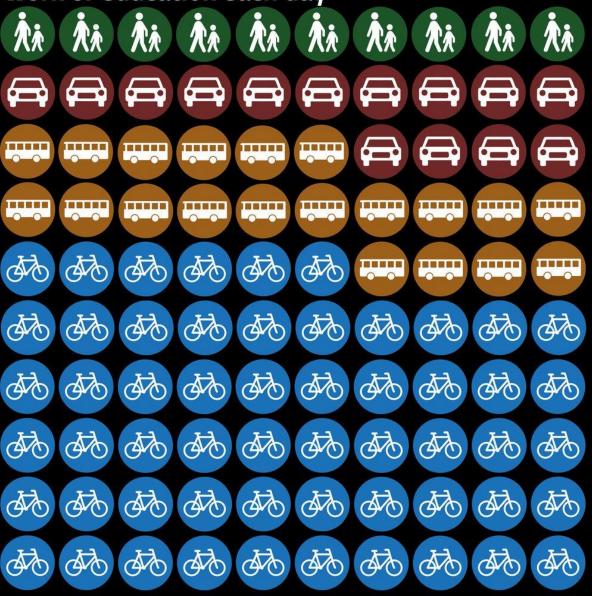
El urbanismo ecosistémico





Nuevos modelos de movilidad

How citizens in the City of Copenhagen travel to work or education each day



Source: City of Copenhagen







Las SbN invitan a reflexionar sobre la necesidad de promover un cambio en los modelos de ciudad, más compactos y eficientes e inclusivos; y un nuevo modelo movilidad y uso del espacio público...





Crecimiento vs. Decrecimiento "Ethical living"





A development issue

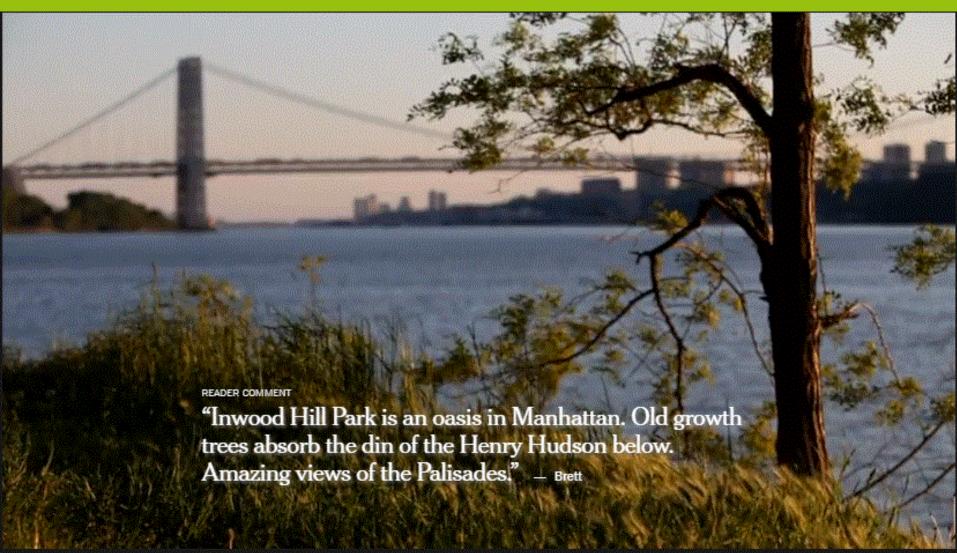




ESCALA HUMANA (EL GRAN RESET)

CONAMA 2018









SBN aplicado a ciudades reclama la belleza, el contacto, la mezcla de actividades y rentas, el aumento del verde urbano, la vuelta a espacios de conexión más fluida y humana...





"Nada hay tan poderoso como una idea para la que ha llegado su momento"

Víctor Hugo





Innovar es empezar

Jaimer Lerner





