

¿Cómo impulsar ciudades inclusivas y sostenibles?: experiencias desde Dinamarca

5 de junio de 2025 - Transferencia de conocimiento — Comisión Dinamarca

Cursos: Sustainable and Inclusive Urban Development

Marisol Murillo —profesional universitaria







Soluciones basadas en la naturaleza (SbN)



¿Puede la naturaleza ayudar a las ciudades a afrontar los desafíos que enfrentan?





Soluciones basadas en la naturaleza (SbN)

Las SbN se refieren a soluciones inspiradas y respaldadas por la naturaleza, rentables, que a la vez proporcionan beneficios ambientales, sociales y económicos, y contribuyen al desarrollo de la resiliencia. Estas soluciones incorporan una mayor diversidad de naturaleza, características y procesos naturales a las ciudades, paisajes terrestres y marinos mediante intervenciones adaptadas localmente, eficientes en el uso de los recursos y sistémicas.

(Comisión Europea, Dirección General de Investigación e Innovación (2015).

Familias SbN



Urbano Verde







Tipos SbN

Bosques urbanos; granjas urbanas; parques con huerta; parques urbanos, de bolsillo; jardines patrimoniales; jardines botánicos; huertos urbanos; espacios públicos verdes; jardines privados; árboles; espacios verdes en instalaciones públicas (terrenos de juego escolares, campus, etc).

Lagos; vías fluviales y ribera; restauración de humedales; biorretención urbana; restauración urbana ribereña; cuencas de retención de agua; estanques de retención de agua; humedales naturales.

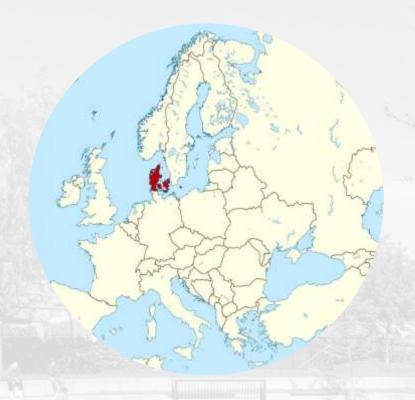
Corredores verdes; paraderos de buses; lotes de estacionamiento verdes; cubiertas de tranvía verdes; reciclaje de agua gris urbana; líneas de transporte verde; edificios verdes (techos verdes, paredes verdes); pasillos verdes; reciclaje de agua gris urbana.

Techos verdes; pavimento permeable; desviación hacia terrenos ajardinados; reciclaje de agua gris; muros verdes; cercas viva y plantas con flores.









El 2 de julio de 2011 la ciudad de Copenhague padeció la "tormenta de los mil años".







Plan para reducer la vulnerabilidad ante fuertes lluvias

- Reestructuración integral del sistema de drenaje (incluida la separación del agua de lluvia del agua residual)
 dirigiendo el agua a las salidas y depósitos de retención.
- Implementación del Sistema de Drenaje Urbano Sostenible que consiste en la construcción de jardines. techos y paredes verdes para evitar que el agua de lluvia fluya directamente hacia las alcantarillas.
- Financiación de la principal infraestructura de escorrentía de aguas pluviales (almacenamiento subterráneo, sistema de drenaje) a través de las tarifas de agua recogidas por las empresas de servicios públicos de agua, con tarifas controladas y reguladas por el gobierno local.
- Financiación por parte del gobierno local del componente ecológico relacionado con la mejora del espacio público, principalmente a través de los impuestos recaudados.
- Financiación público privada.
- Plan de Adaptación Climática de Copenhague, adoptado por la ciudad en 2011.









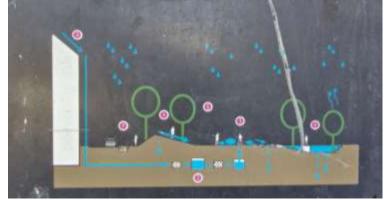




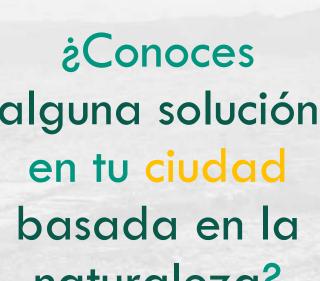




Flujo del agua: objetivo reducir la velocidad para evitar inundaciones



alguna solución en tu ciudad basada en la naturaleza?

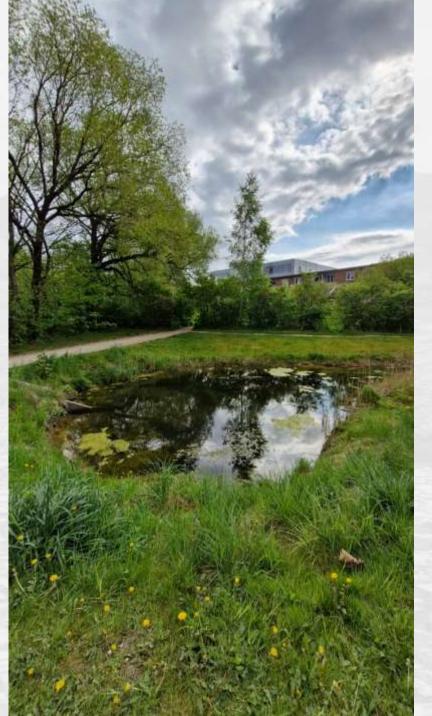






Fuente: tomado de la presentación Nature-based Solutions for Climate Adaptation Best Practices from Cities of the Global South - Masoumeh Mirsafa (PhD) Architect and Urban Designer - Post-doc researcher at UNESCO Chair on Urban Resilience, SDU Ciudad de Aarhus: reservorios de agua en los conjuntos residenciales.







Cursos en línea ofrecidos por Danida Fellowship Center



https://dfcentre.com/learning-programmes/online-learning/

Gracias

5 de junio de 2025 - Transferencia de conocimiento — Comisión Dinamarca

Cursos: Sustainable and Inclusive Urban Development

Marisol Murillo —profesional universitaria





