



Coberturas vegetales como solución natural de infraestructura

# Ciudades que trabajan con Soluciones basadas en la Naturaleza

*Las ciudades deben hacerse sostenibles para responder al cambio climático con seguridad y bienestar.*

## Introducción

Natured-based Urban Innovation (Naturvation) es una iniciativa que busca mejorar la comprensión de lo que las SbN pueden lograr en las ciudades para responder a las necesidades urbanas y a los desafíos de sostenibilidad. Esta iniciativa es financiada por la Comisión Europea y cuenta con la participación de 14 instituciones en toda Europa asociadas a diferentes campos del desarrollo urbano. Algunos ejemplos de las SbN recopiladas por Naturvation son los techos verdes, parques y lagunas urbanas; desarrollos tecnológicos que posibilitan una transición urbana hacia la sostenibilidad, proporcionando múltiples beneficios que van desde la gestión de las inundaciones hasta la mejora en la salud humana, al tiempo que permiten la adaptación al cambio climático.



## Desafíos que aborda este caso de éxito



Salud humana



Mitigación de GEI

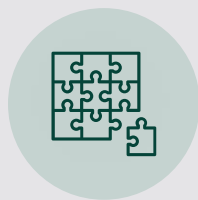


Adaptación al cambio climático

### Palabras clave:

Base de datos, herramientas de información, Europa, **plataforma de experiencias**, atlas de naturaleza urbana, **innovación urbana**, SbN urbanas.





## Diseño de la solución

Por cuatro años, Naturvation ha consolidado la base de datos más completa de SbN para ciudades, y cuenta con una serie de herramientas al alcance de todos, como: i) el Atlas de Naturaleza Urbana, un sitio web que permite consultar más de 1 000 proyectos de SbN efectuados en ciudades europeas; ii) una plataforma de valoración de resultados, que contiene informes financieros y reportes sobre beneficios socioecológicos, biofísicos y culturales obtenidos en los proyectos de SbN; iii) Urban Nature Explorer, una herramienta interactiva con una interfaz basada en mapas que permite la modelación y visualización de proyectos urbanos de SbN, evaluar sus costos, beneficios e impactos; y iv) otros complementos de integración de resultados, lecciones aprendidas, redes colaborativas y herramientas pedagógicas para el aprendizaje sobre SbN.



## Resultados

1

En cada uno de los diferentes campos de la plataforma se ven resultados que sirven de inspiración y fundamento para la implementación de SbN. Es una **base de datos innovadora**, que se mantiene en constante crecimiento.

2

Incorpora SbN relacionadas con naturaleza en edificios, **infraestructura gris-verde**, parques y bosques urbanos, huertos comunitarios y parcelas, **infraestructura azul**, zonas verdes para la gestión del agua, zonas verdes interiores, áreas no gestionadas intencionalmente.

3

El Atlas registra proyectos que abordan los desafíos de acción por el clima, manejo de agua, resiliencia costera y protección marina, espacios verdes, hábitats y biodiversidad, calidad ambiental, regeneración, uso de la tierra y desarrollo urbano, gobernanza inclusiva y eficaz, justicia social, desarrollo económico y empleo decente, patrimonio y diversidad cultural, consumo y producción sostenibles.

4

Cuenta con **115 casos de éxito** que presentan experiencias relacionadas con techos verdes, 24 jardines verticales y 63 muros verdes.



## Métricas de impacto

### Dimensión social

**Contribuciones socioculturales:**  
Desarrollo de la educación, investigación científica, bienestar, salud, cohesión social y recreación

### Dimensión ambiental

**Contribución al clima y calidad ambiental:**  
Regulación de la calidad de agua y mejora calidad de aire

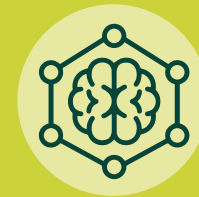
**Ecosistemas intervenidos:**  
Ciudades y hábitats urbanos

### Dimensión económica

**Beneficios económicos:**  
Aportes al desarrollo urbano



## Sector económico asociado: Servicios (Salud y Educación), Comercio y Construcción



## Aprendizajes

- › Los techos verdes y parques urbanos, como SbN, ofrecen un conjunto amplio de beneficios socioambientales. Sin embargo, su uso sigue siendo marginal, fragmentado y muy desigual dentro de las ciudades y entre ellas.
- › Disponer de un conjunto amplio de casos, herramientas y recursos para el desarrollo de SbN en contextos urbanos promueve el uso de estas tecnologías, reduciendo la dominancia de la infraestructura gris en el desarrollo urbano.

## Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



### Contacto

Dr. Camilla Bausch  
berlin@ecologic.eu

Caso compilado: Tomás Bolaños • Experto  
tomasbol@gmail.com

Conozca más  
sobre este  
éxito **aquí.**