

CONGRESO MUNDIAL DE TECHOS VERDES Y FACHADAS VERDES ORGANIZADO EN BASILEA, SUIZA

Marzo 2025

Organizado por el Grupo de Investigación de Ecología Urbana del Instituto de Medio Ambiente y Recursos Naturales IUNR, el [Congreso Mundial de Techos y Fachadas Verdes Basilea 2025](#) se celebrará el 5 y 6 de junio de 2025 en el histórico Kollegiengebäude de la Universidad de Basilea, en Suiza.

El Congreso Mundial 2025 está dirigido a científicos, planificadores, arquitectos, arquitectos paisajistas, expertos en construcción, especialistas en ecologización y representantes de autoridades públicas.

[La ciudad de Basilea, en Suiza, cuenta con la mayor superficie de techos verdes per cápita del mundo.](#) La iniciativa, impulsada por objetivos de ahorro energético y de fomento de la biodiversidad, se ha promovido mediante programas de incentivos y mandatos legales, con la expectativa de aportar importantes beneficios. [20 años después del 1.er Congreso Mundial de Basilea, los organizadores invitan a actores internacionales y nacionales a la "capital mundial" de los techos verdes.](#) Con 8 m² de techos verdes por habitante y el 50% de los techos planos cubiertos de vegetación, la ciudad ofrece un paisaje impresionante y excelentes oportunidades para presentar el tema de los techos y fachadas verdes durante el Congreso, con una variedad de excursiones en Basilea y en toda Suiza.

El calentamiento global aumenta el sobrecalentamiento de las ciudades en todo el mundo. Cada vez más personas viven en áreas urbanas optimizadas para el tráfico, caracterizadas por el hormigón y el asfalto. Implementando techos verdes se pueden lograr efectos de enfriamiento significativos en los edificios y sus alrededores con plantas y su capacidad de evaporación.

Basilea está considerada la "capital mundial de los techos verdes". Con el Congreso Mundial científico-práctico 2025, así como con una Green Building Week 2025 complementaria, los organizadores quieren combinar una transferencia de conocimientos ilustrando ejemplos prácticos. La adaptación al cambio climático y la ecologización de las ciudades siendo una prioridad absoluta, los organizadores del Congreso se preguntan: ¿Qué estrategias y medidas en la ecologización de techos y fachadas están demostrando ser eficaces y exitosas? Los desafíos conducen a soluciones y nuevas estrategias, innovaciones técnicas y desarrollos que se presentarán y se discutirán en un congreso científico y orientado a la práctica.

[La ciudad de Basilea, en Suiza, posee la mayor superficie de techos verdes per cápita del mundo.](#) Las iniciativas encaminadas



a aumentar la oferta de techos verdes en Basilea fueron impulsadas inicialmente por programas de ahorro energético y, posteriormente, por iniciativas de conservación de la biodiversidad.

[La "Estrategia de techo verdes" \(2005-2007\) es una iniciativa de la ciudad de Basilea \(Suiza\)](#) cuyo principal objetivo es aumentar la cobertura de techos verdes mediante el uso de una combinación de incentivos financieros y normativas de construcción. La estrategia da continuidad a una iniciativa anterior que proporcionó subsidios para la instalación de techos verdes entre 1996 y 1997. Como solución basada en la naturaleza, los techos verdes promovidos por esta estrategia como instrumento de política, ofrecen beneficios multifuncionales, por ejemplo, para la mitigación del cambio climático (reducción del consumo de energía de los edificios) temperaturas más bajas, reducción de la escorrentía superficial, etc.), así como para la protección de la biodiversidad. La Estrategia fue apoyada por una campaña de sensibilización para promover la aceptación de las medidas.

[Un conjunto integral de mecanismos, desde incentivos hasta regulaciones legales](#), ha asegurado una amplia aceptación de los techos verdes en Basilea y ha sentado las bases para la segunda ronda de financiación para apoyar la estrategia. Los resultados de la estrategia renovada de techos verdes (2005-2007) incluyen la entrega de beneficios de mitigación del cambio climático (por ejemplo, reducción de emisiones y secuestro de carbono) y beneficios de adaptación (temperaturas reducidas), mejor gestión de riesgos y resiliencia, mayor bienestar físico y mental (por ejemplo, provisión de servicios de salud, un entorno urbano más natural) y mayor conciencia sobre los techos verdes y su efectividad y posibles co-beneficios. Ya en 2019 la ciudad de Basilea había logrado la mayor superficie de techos verdes per cápita en el mundo y para los desarrolladores, la instalación de techos verdes ahora se considera rutinaria y no tienen objeciones a instalarlos.

Aunque la motivación original era ahorrar energía, con el tiempo la estrategia se centró en la biodiversidad y luego en el papel de los techos verdes en la adaptación de Basilea al cambio climático. La estrategia también sirve como un buen ejemplo de búsqueda y utilización de oportunidades para la adaptación al cambio climático y la conservación de la biodiversidad que ofrecen los desarrollos urbanos y de infraestructura que están impulsados por otros objetivos. Por ejemplo el apoyo del proyecto por parte de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Zúrich también contribuyó al éxito de la iniciativa. La participación de todos los interesados desde el principio de la iniciativa ayudó a garantizar que se cumplieran los objetivos. Durante el programa de incentivos de 1996-97, el interés de los medios de comunicación fue alto y se utilizaron periódicos y carteles para informar a los residentes de Basilea sobre estos mecanismos. Esto jugó un papel importante en su éxito porque aumentó la conciencia sobre los techos verdes entre una variedad de actores interesadas. De la implementación de la estrategia surgieron varias lecciones técnicas relacionadas con el medio de cultivo y los requisitos ecológicos de los techos verdes para maximizar sus beneficios.

[Un artículo publicado por The Guardian en 2025](#) destaca que “en lo alto de las calles de Basilea se esconde una maravilla medioambiental poco apreciada: miles de jardines encaramados en techos que de otro modo no se utilizarían. Como resultado de las políticas establecidas hace décadas, la ciudad cuenta con algunos de los techos más verdes de Europa: en 2019, con una media de más de cinco metros cuadrados por persona, o aproximadamente el tamaño de un balcón grande. Los partidarios



de los techos verdes los consideran una herramienta barata que las ciudades con escasez de espacio pueden utilizar para crear oasis naturales en las zonas urbanas. Al igual que los parques, los techos verdes enfrían el aire durante las olas de calor y almacenan agua durante las tormentas. También protegen a los ciudadanos del ruido, reducen la contaminación del aire y proporcionan un hogar a la vida silvestre del que la gente también puede disfrutar”.

Como complemento al Congreso Mundial de Techos Verdes, del 2 al 7 de junio de 2025 se celebrará la [Green Buildings Week 2025](#), con una gran variedad de excursiones, visitas guiadas, conferencias y cursos especializados. Además del Congreso, se organizará para los participantes del Congreso una feria de ecologización de techos y fachadas abierta al público con la participación de asociaciones, de empresas, y otros visitantes. Se ofrecerá también un amplio programa de excursiones para todos los interesados.

Para saber mas

[Green Roofs and Facades Congress website](#)

[News in greenroofs.com](#)

[Congress Presentation](#)

[Program of the Congress](#)

[Article in climateadapt.eea.europa.eu](#)

[Article in interlace-hub.com](#)

[Article in theguardian.com](#)

[Article in constructivevoices.com](#)

[Article in greenroofs.com](#)

[Article in greenroofs.com](#)

[Article in researchgate.net Green roofs. How nature returns to the city](#)

[Article in euronews.com](#)

[Green Roofs in Wikipedia](#)

[World Green Roof Day.com](#)

