


# Un jardín que dialoga con las nubes

En las ciudades más densas hay poco suelo para los jardines. Pero existen millares de edificios que pueden reconvertir sus cubiertas en depósitos de agua con los que fabricar y mantener naturalezas que sólo necesitan de las nubes. **Este jardín creado en una azotea es un ejemplo.** Vestido con plantas que se alimentan de la lluvia acumulada en el suelo-aljibe, articula una plaza verde cerca del cielo que propicia la convivencia ciudadana e impulsa una arquitectura naturalizada para el desarrollo urbano sostenible.



A photograph of a rooftop garden. In the foreground, there are several large, white, curved concrete seating structures. The ground is covered with a mix of green and grey tiles. The garden is filled with various flowers, including white daisies and purple asters. In the background, there is a blue wall and a metal railing.

LOS ASIENTOS  
DE HORMIGÓN  
SON ESTRUCTURAS  
ORGÁNICAS  
QUE ACOGEN  
A LAS PERSONAS  
Y ARMONIZAN  
CON EL VERDE

Toda la superficie funciona como una gigantesca rejilla por la que se puede caminar, gracias a que está realizada con losas tipo Filtron, un pavimento aislante y de alta capacidad drenante

patentado por Intemper que no se encharca ni resbala aunque llueva con intensidad. Los desagües quedan ocultos y protegidos por lasas previamente preparadas para este fin.

## ¿Por qué una cubierta verde?

**Es mucho más que una protección.** No sólo cumple las funciones de protección, impermeabilización y aislamiento térmico y acústico de cualquier cubierta. Además, transforma los techos asfaltados y calientes en exteriores atractivos y ecológicos impulsando una ciudad sostenible.

**Puede ser una plaza o un huerto.** Proporciona un espacio vivo y verde que cambia con las estaciones. Cuando la cubierta es, además, un lugar de uso se puede convertir en una plaza o un jardín, y se gana un espacio naturalizado para el recreo, la convivencia o el cultivo de alimentos.

**Mejora la calidad del aire.** No sólo reducen la temperatura urbana en varios grados centígrados al generar un micro-clima que redunde en los pisos bajo cubierta. Las plantas realizan el proceso opuesto a un motor de combustión: durante la fotosíntesis absorben CO<sub>2</sub> y liberan O<sub>2</sub>.

**Gestiona las aguas pluviales.** El agua de lluvia es captada por la vegetación y el pavimento, disminuyendo las escorrentías. Y si además se acumula el agua con una cubierta-aljibe, en vez de evacuarla rápidamente al mar, se puede triplicar el consumo de agua de cada habitante.



## Tierra, agua, plantas y tecnología

- 1. La cubierta verde reproduce el funcionamiento de un jardín en sólo 30 cm de espesor, ahorrando hasta un 37% del gasto energético en verano y un 20% en invierno.** Se trata de una propuesta para transformar azoteas y tejados en superficies verdes y ecológicas.
- 2. La azotea tipo aljibe permite acumular el agua de la lluvia en su interior, para el riego posterior.** Las losas de hormigón se disponen a modo de suelo flotante, para dejar una cámara interior, y se instalan sobre varias capas aislantes e impermeabilizantes.
- 3. Las losas de hormigón porosas y drenantes tienen un sustrato de tierra de 10 cm de grosor, que permite que prosperen, sin mantenimiento, variedades pequeñas y con raíz somera, como las crasuláceas y las aizoáceas, que tapizan el suelo con verde y flores.**

Bautizados como Slope, los asientos son esculturas orgánicas creadas por Felip Pich-Aguilera y producidas por Escofet. Piezas de diseño urbano realizadas en hormigón armado con acabado decapado y protección final de barniz hidrofugante que elimina la porosidad para no precisar cuidados. Eso sí, plásticamente evocan la naturaleza para entronizarse con ella.

