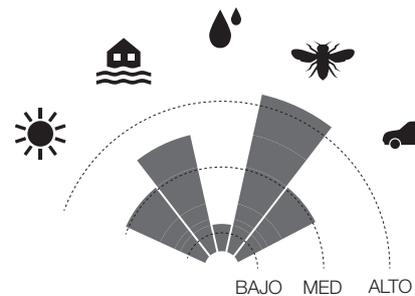




cubiertas sostenibles

2

Numerosas ciudades cuentan con gran cantidad de espacio infrautilizado en las cubiertas de los edificios; la combinación de cubiertas ajardinadas y tecnología solar puede crear sinergias vitales en zonas de alta densidad urbana. La vegetación en los tejados, aumenta la eficiencia de los paneles fotovoltaicos al reducir la temperatura ambiente. Las cubiertas sostenibles apoyan la gestión del agua, mejoran el aislamiento y la calidad del aire, proporcionan refrigeración y crean hábitats para la biodiversidad. Al mismo tiempo los sistemas de producción energética asociados proporcionan calor y electricidad a las estructuras urbanas, acortando la distancia entre la fuente de generación de la energía y el consumo.



 Avenida Niceto Alcalá Zamora





Oslo, Noruega

'Bee Highway'

La población mundial de abejas está disminuyendo alarmantemente debido al estrés medioambiental. En algunas áreas, cerca de 1/3 de las especies nativas de abejas está bajo amenaza de extinción. Dado que el 40% de la producción alimentaria del planeta necesita a las abejas para polinizar, recuperar su población es vital para la agricultura.

Oslo está intentando combatir este problema mediante el desarrollo de una "autopista de abejas"; una red de parterres y espacios habitables para las abejas en las cubiertas de los edificios, que les proporcionan descanso y alimento.

<http://www.theguardian.com/environment/2015/jun/25/oslo-creates-worlds-first-highway-to-protect-endangered-bees>



Varios, Europa

El Proyecto de Cubierta Biosolar

Con el apoyo de socios privados europeos, el "Proyecto de Cubierta Biosolar" tiene como objetivo educar a la industria de la construcción para que pueda emprender desde un enfoque sostenible, la gestión integrada de servicios del ecosistema. Esto se consigue proporcionando formación profesional y orientación sobre la mejor forma de instalar y mantener dicha cubierta 'biosolar', que combina la energía solar con las cubiertas ajardinadas. El equipo está buscando la manera de aprovechar las oportunidades que brinda la topografía única creada por la presencia de paneles solares - la forma en que proporcionan sombra, qué plantas se benefician de los diferentes patrones de luz, etc.

<http://www.biosolarroof.com/>