DOMINGO Verde que te quiero

LA AZOTEA VERDE MÁS SOCIAL DE BARCELONA

SE SITUARÁ EN LA SEDE DE UNA FUNDACIÓN QUE TRABAJA CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD. ELLAS SERÁN LAS ENCARGADAS DE HACER REALIDAD ESTE NUEVO JARDÍN Y DE DISFRUTARLO Y MANTENERLO.

POR **VÍCTOR REGIDOR**

El gran problema de las ciudades sigue siendo la contaminación, por ejemplo la Ciudad Condal supera en un 30% el límite de contaminación del aire que marca la Organización Mundial de la Salud. Sin embargo, al mismo tiempo cuenta con 95 hectáreas de azoteas con potencial para convertirse en jardines.

En líneas generales, un metro cúbico de zona verde produce el oxígeno que respira una persona en todo un año: 200 m^3. Igualmente absorbe hasta 10 kilos de CO^2. Solo como referencia, el año pasado culminó un proyecto de ciencia ciudadana en Barcelona, gracias al cual se instalaron 810 medidores de contaminación por todo el área metropolitana; con los resultados se crearon mapas de contaminación y lo más curioso es que las calles menos contaminadas coincidían con aquellas donde se sitúan parques y jardines.

Sin embargo, de las 95 hectáreas capaces de albergar cubiertas vegetales, solo diez cuentan con estos pequeños pulmones: «Están sobre todo en hoteles y edificios de lujo», dice Elisabetta Quarto, arquitecta y miembro del equipo de arquitectura bioclimática El Fil Verd. La arquitecta ha estado cinco años dándole vueltas a su sueño, el de comenzar a colonizar estas áreas vacías, uniendo a la pata medioambiental su interés social.

Fruto del empeño personal y de la suma de organizaciones como Cegegreen, la entidad Gsis Verd y la Fundación Joia se ha puesto en marcha el proyecto Terrats Verds.

La idea es instalar un jardín en la azotea de la nueva sede de la Fundación, que trabaja con personas con discapacidad. El edificio contará con un área de recreo en la parte superior donde se podrán realizar actividades como yoga o cursos de cocina y en la que quedará integrado un jardín y un huerto. «El jardín será de 50 m^2; era el límite que permitía el edificio preexistente, que no consiente más carga estructural. El área se ha diseñado pensando en las condiciones de esas 700 personas que atiende la Fundación en Barcelona; por ejemplo, el huerto no sólo se va a utilizar para dar clases de cocina sana, sino también para que los alimentos que se produzcan se repartan entre las familias menos favorecidas. Algunos de ellos únicamente hacen una comida al día», explica Quarto. En la selección de especies vegetales se han tenido en cuenta los criterios de «companion planting», un sistema de siembra que combina plantas que se benefician mutuamente para optimizar la captación de nutrientes, el control de plagas y la polinización. Todas ellas son variedades muy duraderas y autóctonas que aportan verde durante todo el año y que tienen un consumo hídrico contenido. Las ventajas medioambientales de esta cubierta vegetal son varias. Por un lado, además de la absorción de contaminantes, tiene un impacto directo en la necesidad de climatización interior. Si en los días más calurosos del verano la azotea de cualquier edificio puede alcanzar los 70-80 grados, aquel que cuenta con zona verde nunca supera los 30. En invierno quizá la diferencia no sea tan pronunciada, pero una cubierta estándar pierde un vatio por m2 de energía. Al instalar un jardín esta pérdida, que luego se reflejará en la factura de la calefacción, es de 0,40 vatios. Además, las plantas atrapan el polvo en suspensión y son capaces de absorber los metales pesados. A pesar del potencial de las grandes ciudades de la Península el grado de desarrollo en España es escaso.

Pero más allá de las evidentes ventajas medioambientales que suponen está el hecho de que la construcción y mantenimiento de toda esta área queda en manos de las personas que atiende la Fundación Joia, que promoverá cursos de formación y les dará nuevas oportunidades de inclusión laboral a las personas con capacidades especiales.

Las ventajas de esta cubierta vegetal son varias: absorción de la polución, climatización en días calurosos y reducción en la factura de la calefacción