

## CC Eduardo Úrculo

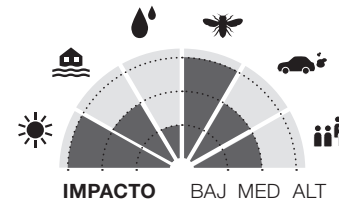
Plaza de Donoso - 2019

Instalada a comienzos del año 2019, la cubierta verde del Centro Cultural Eduardo Úrculo, en el distrito de Tetuán, ocupa una superficie de 300 m<sup>2</sup> organizada en bancales de cultivo con un espesor de sustrato de 20 cm y plantación de especies crasas (sedum). Se trata de una cubierta de bajo mantenimiento, con especies de reducidas necesidades hídricas, aunque para asegurar la consolidación de las plantaciones y garantizar las mínimas necesidades estivales, cuenta con un sistema de riego por goteo automatizado. Las cubiertas verdes en edificios municipales cumplen la doble función de aprovechar los beneficios de la instalación y servir de ejemplo para los vecinos edificios de la zona. Además, permiten obtener un conocimiento directo del comportamiento de las cubiertas verdes en el entorno propio y con las condiciones ambientales específicas de la zona. En este edificio en concreto, la cubierta verde se combina con estrategias de captación solar, mediante la instalación de paneles solares fotovoltaicos. La integración de estos dos sistemas permite mejorar considerablemente la eficiencia energética del conjunto del edificio.

### Plan A. Calidad del Aire y Cambio Climático.

*Iniciativa Municipal sobre edificios de consumo casi nulo o energía positiva.*

 Iniciativa Pública





Calle Ayala, Madrid



## Cubierta Mercadona

La adecuación de este local comercial ha permitido la recuperación de un patio de manzana, al sustituir la antigua cubierta industrial del edificio que ocupa este espacio por una cubierta verde. Esta intervención ha mejorado sustancialmente la vista de los vecinos y ha mejorado el comportamiento energético del edificio, incrementando el aislamiento y reduciendo el consumo. Las plantas de la cubierta son una selección de especies vegetales autóctonas o adaptadas a las condiciones ambientales de Madrid que ofrecen un resultado de una extraordinaria calidad paisajística.



Calle Juan Vigón, Madrid



## Edificio Residencial

La necesidad de sustituir la impermeabilización por problemas de humedad de la cubierta anterior, tela asfáltica, ofreció la oportunidad de instalar una cubierta verde en esta comunidad de vecinos. Sobre la nueva impermeabilización se implantó una cubierta de 1.000 m<sup>2</sup> formada por bancales transversales que alternan bandas de plantación de 2,5 m y de material filtrante de 1,5 m. Mediante esta intervención, los vecinos han cambiado las vistas de una cubierta industrial por un jardín y, además, han conseguido reducir las temperaturas en el patio especialmente durante las noches estivales.