



WANDA Metropolitano

Avd. de Luis Aragonés - 2018

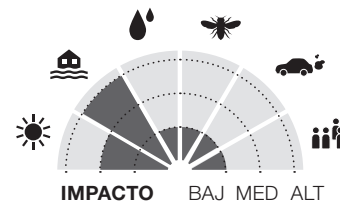
Como parte del proyecto de urbanización del entorno del estadio WANDA Metropolitano, el nuevo estadio del Atlético de Madrid, se ha planteado una solución innovadora de pavimento permeable y sistema sostenible de gestión de agua de lluvia en la superficie de aparcamientos y vías de acceso al estadio.

El objetivo de esta actuación combina estrategias de sostenibilidad y accesibilidad.

La solución, de bajo impacto ambiental y económico, se extiende sobre más de 74.000 m². Empleando pavimentos permeables, cajas de retención y válvulas vortex, se filtran, laminan y conducen las aguas pluviales consiguiendo una reducción de más de la mitad del caudal punta de las zonas exteriores del complejo.

Además, gracias a la eliminación de las pendientes necesarias para los sistemas de conducción convencionales, se ha conseguido crear un área de aproximación al edificio totalmente plana que contribuye tanto al acceso como a la evacuación del recinto.

Plan A. Calidad del Aire y Cambio Climático.





Av. de Alfonso XIII - C/ Paraguay



Jardín de lluvia

Esta zona verde situada en la Calle Paraguay incluyó en el proyecto paisajístico, la implementación de técnicas de sistemas de drenaje sostenible para la gestión del agua de lluvia. Las aguas se aprovechan en el sitio, infiltrándolas, reteniéndolas y conduciéndolas a las zonas de plantación. En caso de lluvias intensas, los excedentes son aliviados a la red de alcantarillado. La escorrentía del pavimento de tránsito se dirige a unos jardines de lluvia conectados entre sí. Si se excede su capacidad, la escorrentía se conduce a una zona de infiltración-detención final, de mayor volumen.



CEIP Valle Inclán, Madrid



Diseño de entornos escolares

En las intervenciones realizadas en patios escolares, incluidas en el proyecto de cuidados en Entornos Escolares, se han ensayado técnicas innovadoras de pavimentos permeables y sistemas de drenaje sostenible. Se ha reducido significativamente la superficie pavimentada, aumentando las zonas terrazas y areneros. Cuando ha sido posible se ha sustituido el pavimento por uno nuevo permeable u otras técnicas para incrementar su permeabilidad. El criterio ha sido aumentar la infiltración, favorecer el aprovechamiento de las aguas pluviales y laminar los caudales de las precipitaciones.