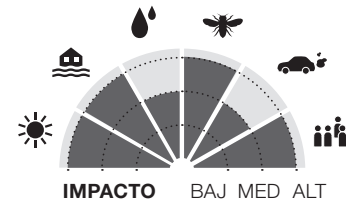


Parque de la Atalayuela

Villa de Vallecas - 2018

La zona verde de La Atalayuela fue proyectada en 2005 con un sistema de drenaje convencional, consistente en la captación del agua de lluvia mediante imbornales y rejillas sumidero conectadas a la red de alcantarillado municipal. Sin embargo, por la orografía del terreno, la zona verde no recibe escorrentías superficiales de las parcelas colindantes ni del viario. Por lo tanto, al tratarse en ella caudales exclusivamente pluviales, presenta las condiciones idóneas para implementar sistemas de drenaje sostenible. En 2018 se ejecutó un sistema alternativo de gestión de escorrentías con esta técnica, poniendo en práctica un cambio del paradigma de la gestión del agua pluvial en zonas verdes de entornos urbanos. Con este nuevo diseño, se preservan los patrones naturales e incrementan las superficies vegetadas y permeables. La captación y laminación se realiza en origen mediante drenes filtrantes, dispuestos longitudinalmente en paralelo a los paseos. De forma complementaria, se introducen jardines de lluvia. La escorrentía que drena a las plazas es laminada e infiltrada mediante el empleo de distintos tipos de pavimentos permeables, con el fin de evaluar su comportamiento con el transcurso del tiempo.

Plan de Infraestructura Verde y Biodiversidad.
Plan A. Calidad del Aire y Cambio Climático.





Ayuntamiento de Madrid



Guía Básica de Diseño de Sistemas de Gestión Sostenible de Aguas Pluviales

Se ha elaborado un documento sencillo que tiene por objeto servir de ayuda y apoyo a los técnicos en el desarrollo de entornos urbanos, tanto públicos como privados, teniendo en cuenta una gestión sostenible de las aguas pluviales.

A lo largo del documento, se describen los principales dispositivos SuDS, se establece el proceso de diseño, y se presentan experiencias tanto españolas como internacionales que puedan servir de inspiración. Asimismo, se incorpora al final del documento un listado de manuales y guías de consulta para obtener información adicional.

[Guía Básica de Diseño](#)



Calle Azul, Madrid



Nueva Sede del BBVA

Las zonas verdes de la Nueva Sede del BBVA cuentan con áreas permeables en casi toda su extensión, incluyendo zonas vegetales ajardinadas, paseos de grava y pavimentos de adoquín permeable.

El sistema de drenaje se compone de drenes filtrantes conectados a depósitos enterrados de infiltración, con cajas reticulares y conexión a la red para vertido de reboses. Gracias a la incorporación de este sistema, se estima que se reduce en un 83% el volumen anual de vertido al sistema de saneamiento municipal.