

# SUDS. Drenaje Sostenible

Getafe- (Comunidad de Madrid)



## PROYECTO

Año	02/2024
Producto	Ecobloc Maxx
Aplicación	Retención
Capacidad de almacenamiento	220m3

## SUDS. Drenaje Sostenible

### Problema

La construcción de un nuevo Data Center en la Comunidad de Madrid, a principios de 2024, requería la implantación de un sistema de drenaje sostenible en Getafe. Las instalaciones ocupan 23.000m<sup>2</sup>.

### Solución

La referencia de obra, se trata de una estructura de retención de 220 m<sup>3</sup>, de dimensiones: 24,8 m x 8,00 m x 1,105 m (tres alturas de bloques), con el bloque EcoBloc Maxx. Esta estructura incorpora 5 arquetas Vario 800 flex, para permitir la conexión mediante tubería a una cota superior a la de la estructura de bloques. En contacto con los bloques, la capa de geomembrana impermeable que los recubre permite que el agua pluvial entre y salga sólo a través de tubería.

El producto que se ha usado para la obra, Ecobloc Maxx, tiene estas características:

- Capacidad de carga de hasta 40t, vida útil 50 años
- Para instalaciones de hasta 5m de profundidad
- Apilables para optimizar el transporte y almacenaje
- Empalmes para tubería de hasta 500mm
- Dimensiones de los módulos 800x800x355
- Compatibles con la gama de productos Ecobloc y las arquetas Vario 800 flex
- Conexiones para tuberías que optimizan la ventilación y permiten un vaciado completo

### Resultados

Gracias al sistema de retención con EcoBloc Maxx, se incrementa el tiempo de respuesta de la cuenca con el depósito de bloques, que permite, asimismo, una reducción de los caudales máximos de vertido a la red de saneamiento.

SUDS. Drenaje Sostenible

