

# SUDS. DRENAJE SOSTENIBLE



Plaza de la Merced - Huelva



## PROYECTO

Año	2023
Producto	Ecobloc light
Aplicación	Retención
Capacidad de almacenamiento	144,40m3
Especificaciones	Dos depósitos

## SUDS. DRENAJE SOSTENIBLE

### Problema

La plaza de la merced (Huelva), está situada en un terreno muy inundable. El objetivo con la obra era implementar un sistema sostenible que previniera la inundación del terreno y a la vez infiltrar agua al terreno de manera adecuada.

### Solución

Dada la elevada cota del nivel freático en la zona, para gestionar en origen las aguas de lluvia sin que interfieran con las aguas subterráneas, se han instalado dos depósitos de bloques, posteriormente impermeabilizados, para efectuar retención y posterior vertido a la red de saneamiento con un caudal constante, de 0,75m de alto cada uno:

Depósito 1: 71,25m<sup>3</sup>. 12,0 m de largo x 8,0 m de ancho

Depósito 2: 73,15m<sup>3</sup>. 11,2 m de largo x 8,8 m de ancho

### Resultados

La obra tendrá la capacidad de almacenamiento de 144,40m<sup>3</sup> de agua. Controlaremos la escorrentía en el paisaje urbano. Estos sistemas pretenden:

1. Reducir la cantidad de agua del vertido final
2. Mejorar la calidad del agua vertida al medio natural, consiguiendo soluciones de gestión integrada del ciclo del agua ligadas a la protección medioambiental de las aguas receptoras.

