

## Nuevo Sistema de Drenaje Bioplastic

### Características Técnicas

Resistencia:	26 Toneladas / m <sup>2</sup>
Volumen:	0,25992 m <sup>3</sup>
Largo:	570 mm
Alto:	800 mm
Ancho	570 mm

Materia prima

Polipropileno

Opcionales:

Malla Geotextil



4 Módulos  
componen 1m<sup>3</sup>.

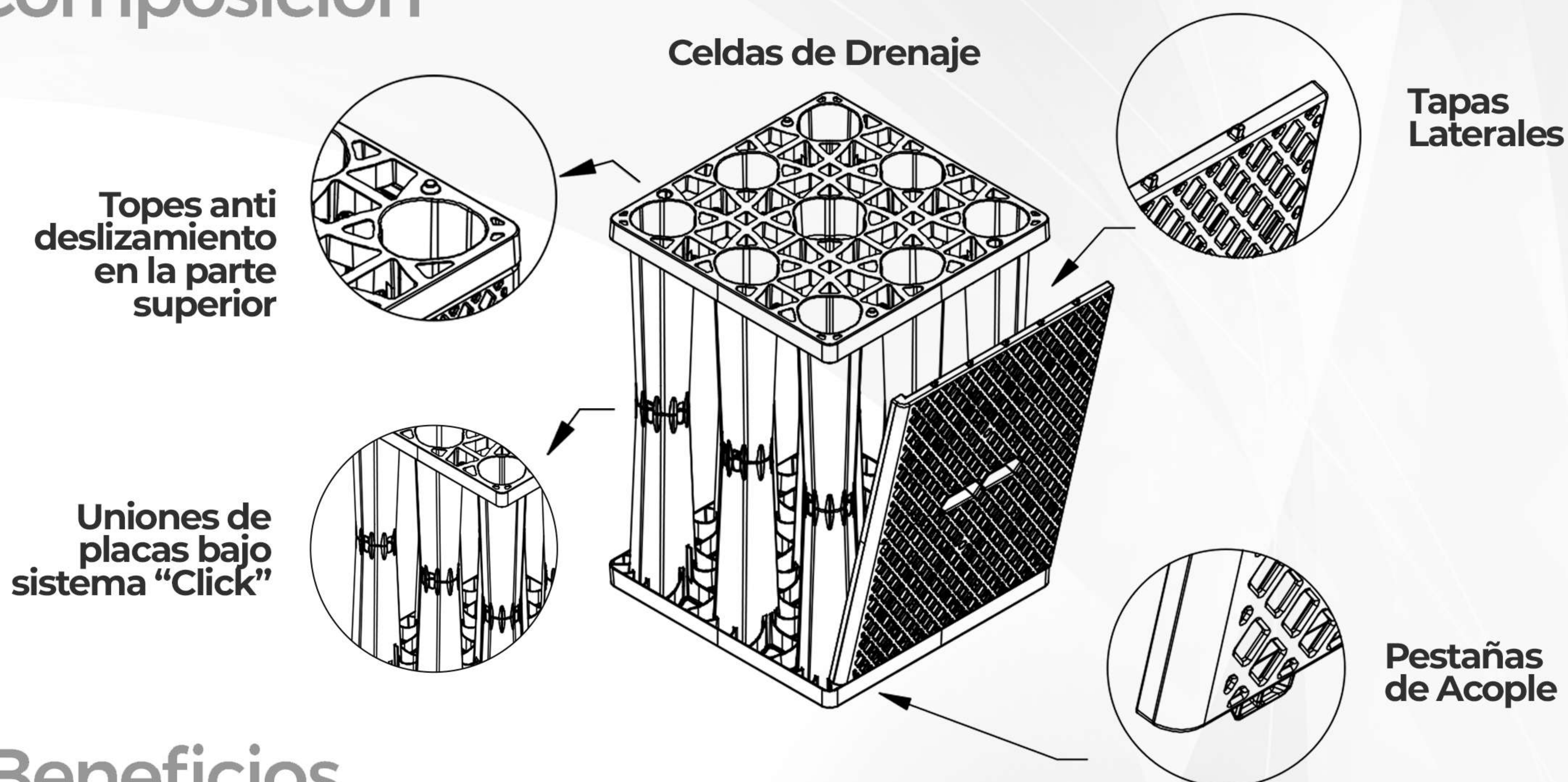


## Antecedentes

## Descripción

Nuestro cubo de drenaje es un sistema modular conformado por placas de polímero las cuales se unen a través de un sistema "click". Posee dos topes en la parte superior para evitar deslizamiento, además utiliza tapas en el perímetro para evitar el ingreso de tierra. Este sistema es potenciado por tecnología alemana de punta capaz de reemplazar los antiguos bolones en los sistemas de infiltración de aguas pluviales. Su estructura permite un menor tiempo de armado e instalación que otros productos similares.

## Composición



## Beneficios

- Disminuye el tamaño de las zanjas dado a su resistencia y capacidad de drenaje.
- Instalación fácil y rápida.
- Tiempo de armado: 40m<sup>3</sup> por hora/hombre
- Infiltración más eficiente y gradual gracias a su diseño interno.
- Disminuye los costos por transporte y mano de obra.



### Materiales

#### 1.- Áridos

Se debe emplear arena gruesa o grava en la capa inferior de nivelación,. El perímetro externo y la zona superior debe rellenarse con arena fina.

#### 2.- Biodren

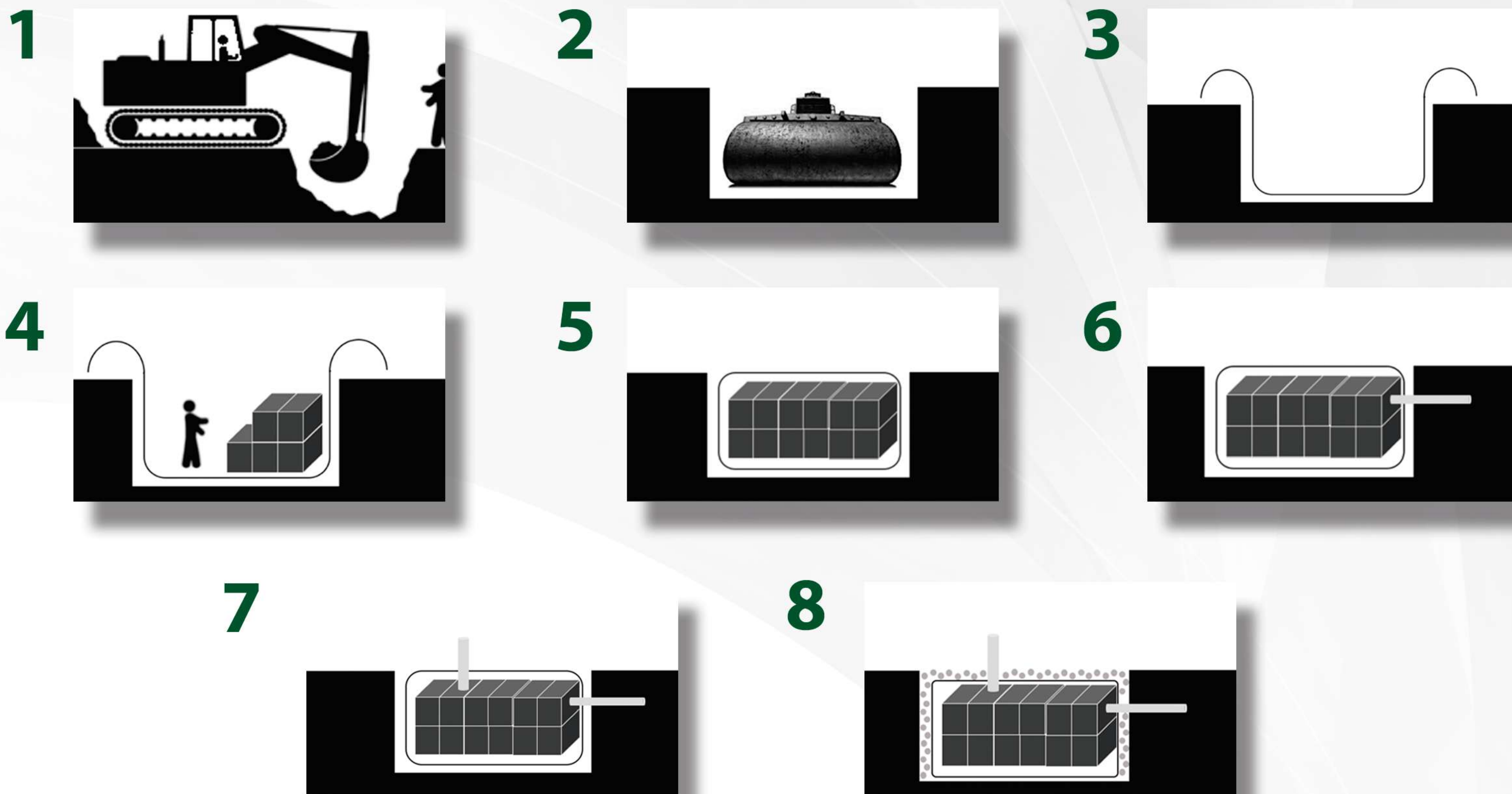
Distribuir módulos en la zanja según lo definido en el proyecto de aguas lluvias.

#### 3.- Geotextil

Se recomienda emplear geotextil no tejido del tipo punzonado o agujado con peso mínimo de 200 g/m<sup>2</sup>. Debe cumplir con las especificaciones 5.204.202.C







### Protocolo - Paso a Paso

1. Excavación de la zanja de infiltración según proyecto.
2. Nivelación de la parte inferior de la zanja de infiltración con arena.
3. Colocación del geotextil con traslape adecuado.
4. Armado e instalación de los cubos de drenaje Biodren según la resistencia requerida.
5. Cobertura total con malla geotextil.
6. Conexiones a agua pluvial desde decantadora.
7. Conexiones a venteo.
8. Relleno perimetral y superior.