



## HIDROBOX: APLICACIONES A LOS SISTEMAS DE DRENAJE URBANO SOSTENIBLE



Catalogo 079.1

**HIDROSTANK, S.L.**

Pol Ind. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra  
Tel + 34 948 74 11 10 Fax + 34 948 74 18 90 [www.hidrostack.com](http://www.hidrostack.com) Email: [info@hidrostack.com](mailto:info@hidrostack.com)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA HIDROBOX

El sistema Hidrobox conforma una geoestructura plástica de alta resistencia que permite ejecutar elementos de captación pluvial, acumulación y transporte subterráneo de forma modular y sencilla. Con un montaje manual muy simple, el producto admite diversas configuraciones en función de la resistencia exigida.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
* Material:	Polipropileno negro reforzado con cargas minerales
* Dimen (largo x ancho x alto):	728 x 445 x 495 mm
* Porosidad (aprox.):	94%
* Capacidad de acumulación:	151 litros
* Peso (aprox.):	11.86 Kg
* Resistencia a compresión:	de 300 KN/m <sup>2</sup> a 500 KN/m <sup>2</sup> (según configuración interna)

Detalle del Hidrobox 1.1 (\*)

(\*)Nomenclatura "HIDROBOX X.Y", donde X: nº de elementos en altura e Y: nº tabiques interiores.

Los beneficios obtenidos de la utilización de las hidrobox en la aplicación de los SUDS son:

- Reducen los volúmenes de escorrentía y caudales punta procedentes de zonas urbanizadas mediante elementos de retención y laminación.
- Minimizan el coste de las infraestructuras de drenaje al mismo tiempo que aumentan el valor del entorno paisajístico.
- Mejoran la calidad de las aguas receptoras de escorrentías urbanas, favoreciendo los procesos naturales de depuración e impidiendo que las cargas contaminantes alcancen los medios receptores sensibles.
- Retienen los excesos de nutrientes (nitratos, fosfatos,...) que producen el fenómeno de la eutrofización de los ríos, es decir, el crecimiento incontrolado de la vegetación que hace disminuir la presencia de oxígeno en las aguas y, por lo tanto, la muerte de seres vivos.
- Integran el tratamiento de las aguas de lluvia en el paisaje, maximizando el servicio al ciudadano y mejorando el paisaje con la integración de cursos de agua en el entorno.
- Permiten aprovechar el agua captada para otros usos (riego, limpieza de calles, etc.) reduciendo el consumo de agua de red.

### HIDROSTANK, S.L.

Pol Ind. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra

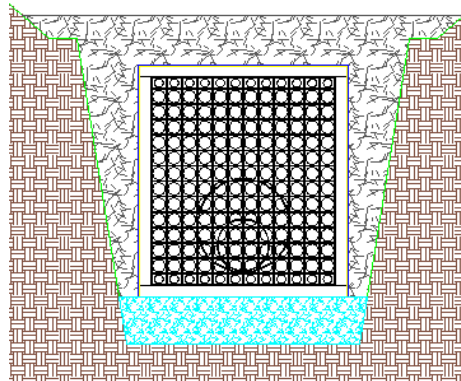
Tel + 34 948 74 11 10 Fax + 34 948 74 18 90 [www.hidrostank.com](http://www.hidrostank.com) Email: [info@hidrostank.com](mailto:info@hidrostank.com)



## APLICACIONES DEL SISTEMA HIDROBOX

### CUNETAS FILTRANTES

La colocación de Hidrobox 1.1 longitudinalmente permite una de las múltiples configuraciones que implementa una cuneta filtrante. La ventaja de la utilización de las Hidrobox estriba principalmente en el volumen de retención que se consigue.



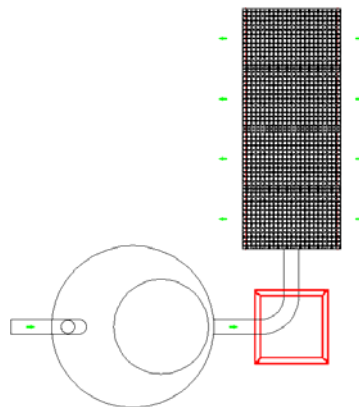
### DEPOSITOS DE INFILTRACION/DETENCION/RIEGO

Se pueden conseguir distintas variantes de depósitos en función de la aplicación requerida y de la utilización de los accesorios y geotextiles oportunos.



### INFILTRACION DE FOSAS SEPTICAS

Con las Hidrobox la eficiencia en el reparto del efluente de las fosas sépticas, es muy superior a la utilización de tubos de drenaje y lechos de grava,



**HIDROSTANK, S.L.**

Pol Ind. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra

Tel + 34 948 74 11 10 Fax + 34 948 74 18 90 [www.hidrostack.com](http://www.hidrostack.com) Email: [info@hidrostack.com](mailto:info@hidrostack.com)



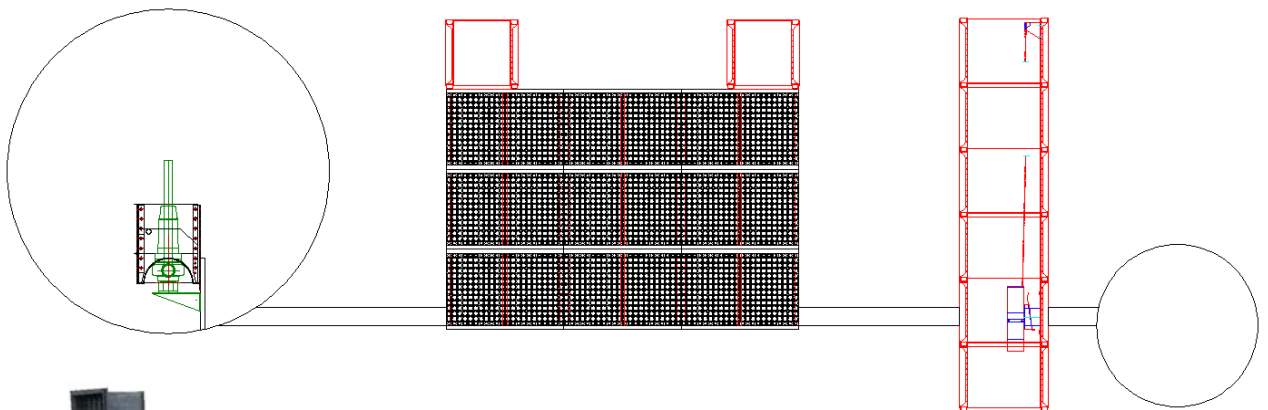
## ACCESORIOS

HidroTANK pone a su disposición toda una gama de accesorios que hace posible conformar un depósito que satisfará todos los requisitos oportunos en este tipo de instalaciones, además de un departamento técnico que colabora en el diseño de sus proyectos.

- Arquetas registrables
- Piezas de entrada/salida para cualquier tipo de tubería y ubicación en la geoestructura
- Creación de canales de inspección registrables para CCTV
- Arquetas de regulación
- Depósitos de pretratamiento desarenadores
- Depósitos de pretratamiento desarenadores y de tamizado.



Inspeccionable CCTV



Registrables mediante Arquetas



Pieza de conexión tuberías



Arqueta regulación Vortex

### HIDROSTANK, S.L.

Pol Ind. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra  
Tel + 34 948 74 11 10 Fax + 34 948 74 18 90 [www.hidroTANK.com](http://www.hidroTANK.com) Email: [info@hidroTANK.com](mailto:info@hidroTANK.com)