



# III Ciclo de 20 MasterClass

AGUASRESIDUALES.INFO



## MASTERCLASS 05



“Nueva regulación de los desbordamientos de los sistemas de saneamiento en época de lluvia.”

**Olga Bayé**

Responsable de los sistemas TecnoGrabber en Tecnoconverting



III Ciclo de 20  
**MasterClass**  
AGUASRESIDUALES.INFO

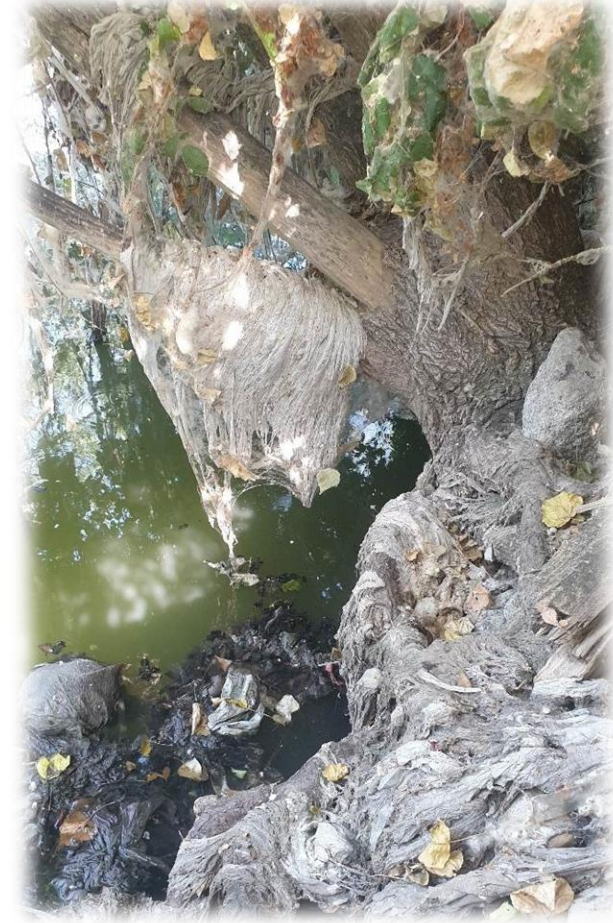
Patrocinada por:





# El Problema: Residuos Sólidos y Desbordamientos Urbanos

Contaminación del medio natural por residuos sólidos.



# Legislación vigente

*Real Decreto 665/2023 Modificación del Reglamento del Dominio Público Hidráulico*

**Anexo XI - Norma técnica básica para el control de los vertidos por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios de lluvia.**

## 7.1. d)

“De forma generalizada se instalarán sistemas de retención de residuos sólidos gruesos y flotantes en el sistema de saneamiento para reducir la degradación visual o superficial en el DPH/DPMT. Se implantarán en el labio del aliviadero tamices/rejas con un ranurado/luz libre no superior a 10 mm, justificándose ante el organismo de cuenca la implantación de otro tipo de soluciones tal que no produzcan la entrada en carga del sistema integral de saneamiento. [...]”

“8. Monitorización de los vertidos por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios de lluvia.”



SEO BirdLife - Madrid



# Solución TecnoGrabber®

## ¿QUÉ SON LOS SISTEMAS TECNOGRABBER®?

- Tecnología diseñada para retener residuos sólidos en los aliviaderos y evitar que lleguen a nuestros ríos y mares.
- Sistemas adaptables a diferentes tipos de colectores y aliviaderos.



Obras y Servicios Valdi – Parla (Madrid)

# Filosofía TecnoGrabber®

Equipos de concepción simple con un alto rendimiento, fáciles de instalar y económicos.



Aigües de Manresa - Navarcles



# Solución TecnoGrabber®

## 1. Nuevo deflector de alto rendimiento

- Anchura variable según la galería.
- Altura habitual de 835 mm con peine superior.
- Salidas para la instalación de las mallas.



FISERSA - Figueres



# Solución TecnoGrabber®

## 2. Cuello para colectores

- Cuello interior fijado al colector para la sujeción de una malla.
- Elementos en acero inoxidable **AISI-316**.
- El diámetro de las mallas puede variar en función de las dimensiones del colector.



Consell Comarcal d'Osona – Vic



SEO BirdLife - Madrid





# Solución TecnoGrabber®

## 3. Grapas de retención

- Rejas metálicas y resistentes para reducir la cantidad de residuos que salen al medio.
  - Sistema fijado en las paredes y/o a la solera del aliviadero.
- Giro del eje central con dos hileras de grapas.
  - Tienen un tamaño reducido.
  - Se pueden instalar varias en un mismo aliviadero



Aigües de Manresa - Manresa





# Mallas High-Strength

- Diferentes diámetros disponibles.
- Pasos a partir de 10x10 mm.



Naturalea - Granollers



FISERSA - Figueres



Palamós - Massachs



# Solución Monitorización

## Cámaras de monitorización de los aliviaderos

- **Control en tiempo real** del estado de las mallas.
- Controlado desde cualquier dispositivo electrónico.
- **Autosuficientes e inalámbricas.**
- Visión nocturna infrarroja.
- Grabación activada por movimiento.



# Extracción de las mallas



Obras y Servicios Valdi - Madrid



Sant Boi de Llobregat



Companyia d'Aigües de Sabadell - Sabadell



# Mantenimiento de los sistemas



Ayuntamiento de Sant Boi de Llobregat - Sant Boi de Llobregat

Actualmente ofrecemos servicio de mantenimiento en:

- Cataluña
- C.A. de Madrid



# Ejemplos de instalaciones

## 1. Manresa – Aigües de Manresa

Año instalación: 2024    Capacidad de retención: 1.300kg





# Ejemplos de instalaciones

## 2. Lleida ETAP Segrià Cadagua – Herguido

Año instalación: 2024    Capacidad de retención: 600 y 700kg





# Ejemplos de instalaciones

## 3. Sant Feliu de Guíxols – Fundació For the Best World & Amazon

Año instalación: 2024    Capacidad de retención: 200 kg





# Ejemplos de instalaciones

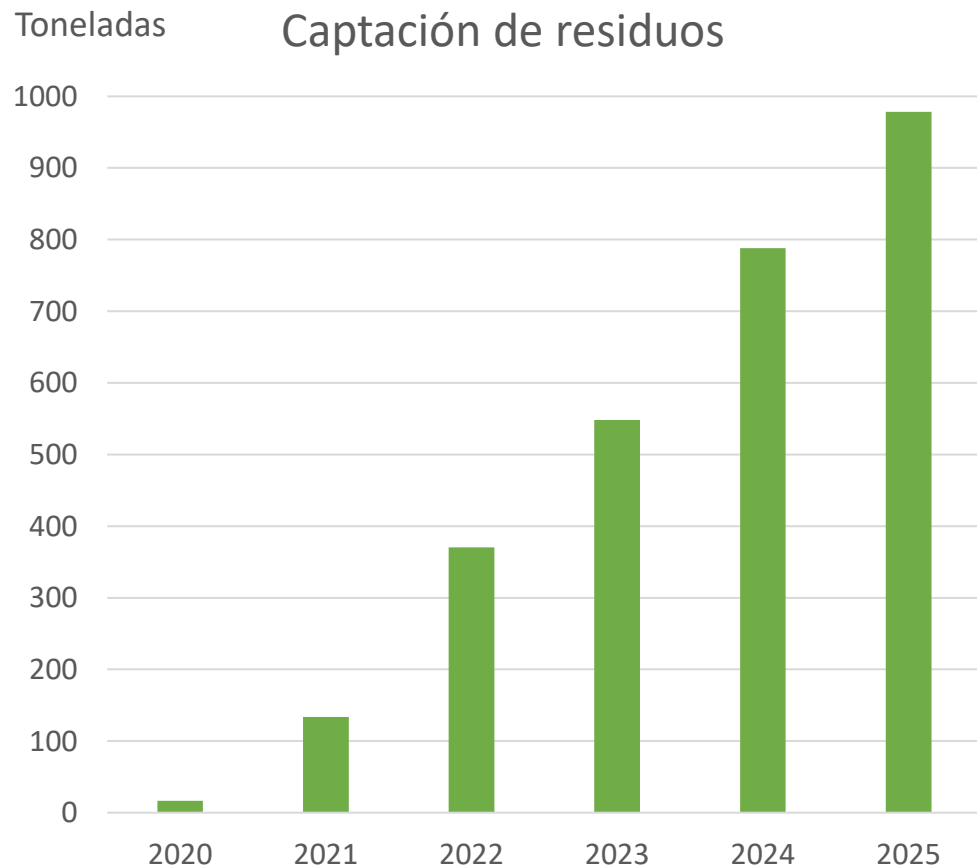
## 4. Granollers – Naturalea

Año instalación: 2025    Capacidad de retención: 1.000kg



# Rendimiento

*Evolución anual*

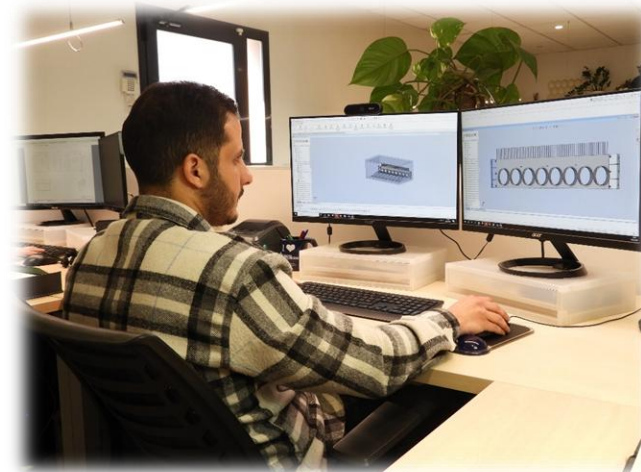




# Quienes Somos

**TecnoConverting Engineering:** 20 años de experiencia en el sector del agua. Especializados en decantación lamelar.

El año 2020, desarrollamos TecnoGrabber<sup>®</sup>, diseñados para la retención de residuos sólidos en los aliviaderos.





**Gracias por  
vuestra atención.**





# III Ciclo de 20 MasterClass

AGUASRESIDUALES.INFO