



**teqma**  **uvFiltex**<sup>®</sup>

**Tratamiento terciario Compacto**

### Solución integral de regeneración de agua

Obtener agua regenerada de calidad que permita la reutilización según lo que establece el **el nuevo reglamento 2020/741 del parlamento de la UE para el Riego Agrícola**, requiere tecnología especializada capaz de afrontar las variaciones de calidad del influente resultado de los procesos previos de depuración.

**UVFiltex** es un sistema compacto de tratamiento terciario dotado de la tecnología más innovadora y especializada para la **regeneración de aguas de EDAR**, con una amplia implantación en el sector.

Incluye una etapa de **filtración Optifiber® Microfibra de Mecana** seguida de una **desinfección UV en tubería de teqma-UV** con lámparas de alta eficiencia y con la posibilidad de hacer un **control de dosificación de cloro con Doscontrol®**, siendo una solución integral y modular.



+



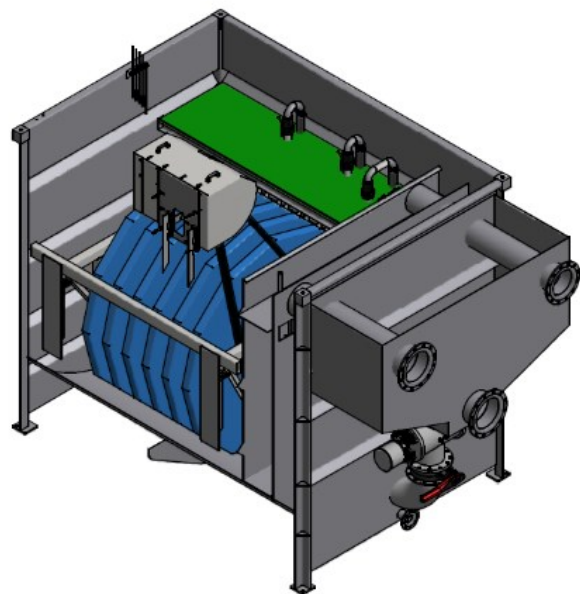
+



### Diseño a medida

Porque las necesidades concretas de cada proyecto son distintas, estudiamos, diseñamos y construimos soluciones a medida. Para el diseño de UVFiltex se utilizan herramientas avanzadas de cálculo (CFD) para asegurar la robustez del proceso de filtración y desinfección de forma continua.










En el diseño de los equipos se cuidan de forma especial aspectos relacionados con el mantenimiento, reduciéndolo al mínimo y facilitándolo cuando es estrictamente necesario.

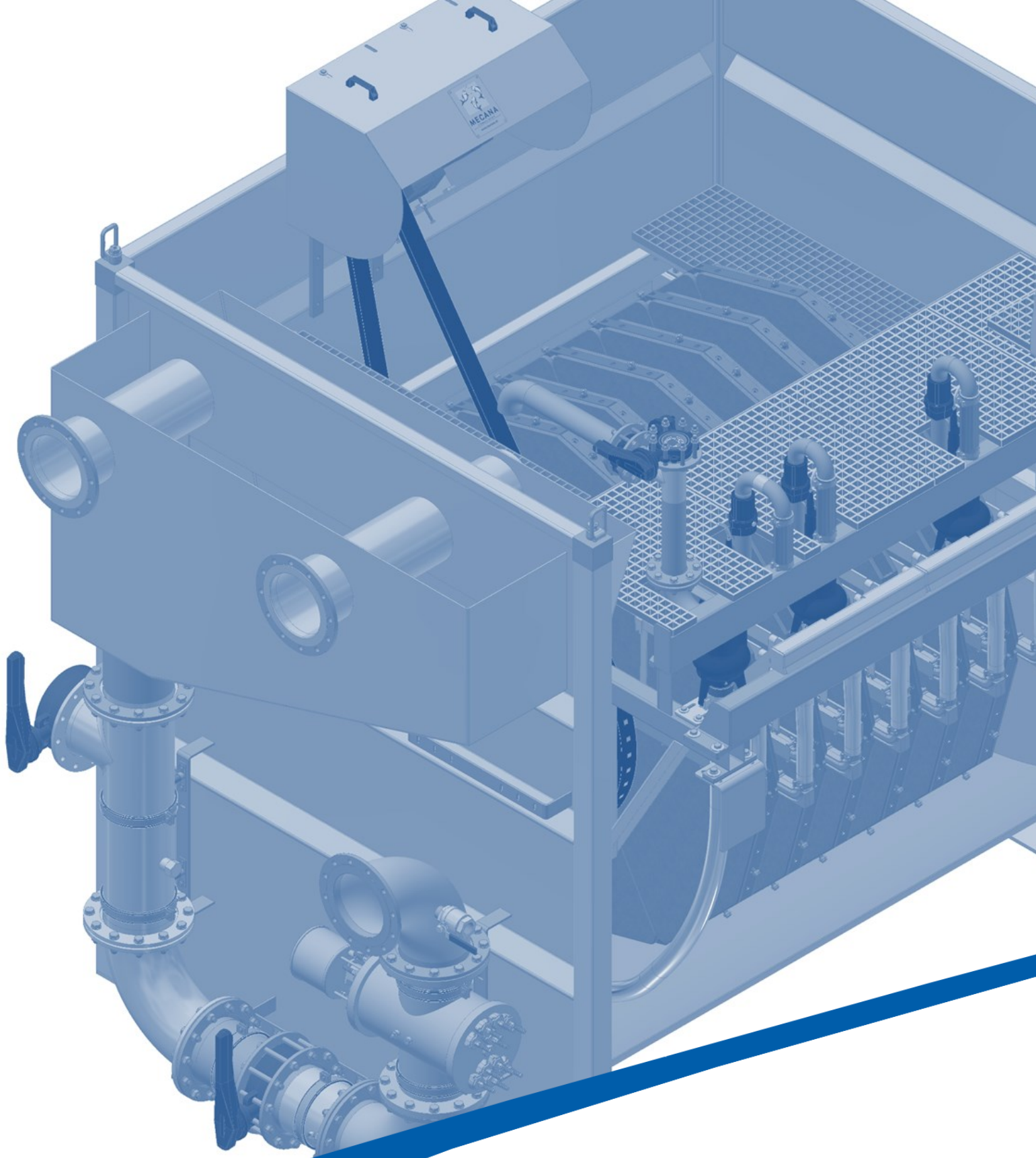


Disponemos de soluciones de 500 a 5000 m<sup>3</sup>/d completamente equipadas listas para recibir el efluente secundario por gravedad o bombeado, dependiendo de la situación, restituyéndolo listo para ser aplicado con la calidad microbiológica requerida en los distintos usos de tratamiento terciario requeridos.



### Ventajas

-  Cumplimiento de RD 1620/2007 de reutilización y Reglamento 2020/741 de la EU de Reutilización para Riego Agrícola.
-  Sin coadyuvantes directamente de efluente secundario con Microfibra
-  Alta eficiencia con mínimo volumen de contra lavado
-  Reducida huella de implantación y mínima obra civil
-  Concepto compacto, modular y transportable con flexibilidad en el diseño
-  Tratamiento robusto y resiliente
-  Equipos robustos con bajo mantenimiento y elevada vida útil mejorando su O&M
-  Cuadro de control integrado con comunicaciones para monitorización y control remoto
-  Capacidad de integración con el sistema doscontrol<sup>®</sup>, control avanzado de la desinfección combinada (UV+Cloración)



**teqma** tecnologías y equipos  
para el medio ambiente

www.teqma.com  
Tel 93 896 48 52