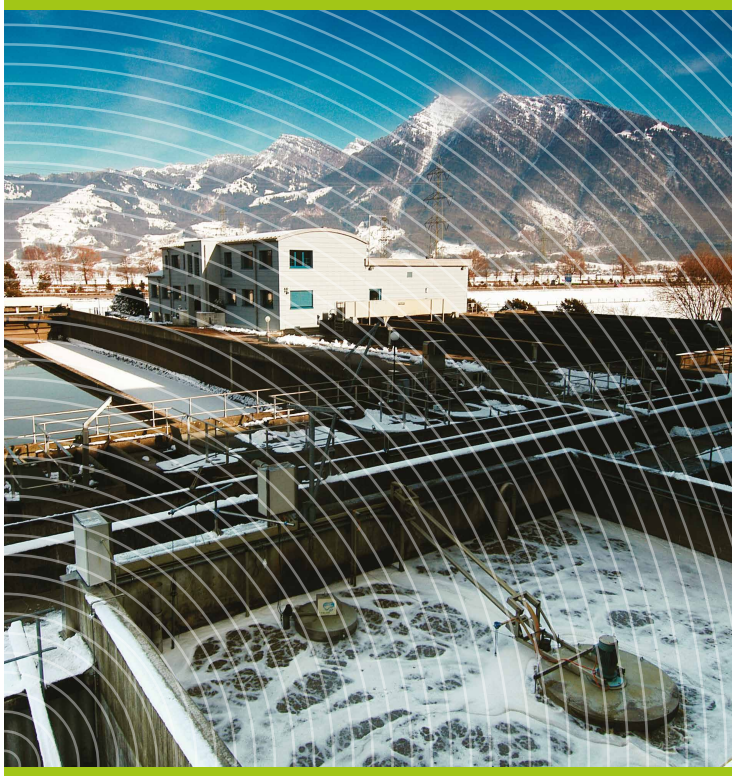




# Cyclor®

fangos activados en reactor biológico secuencial

○ aguas residuales urbanas



simplificar el tratamiento de las aguas residuales en un sistema compacto

○ **compacto**

ocupa poco espacio y es de fácil integración

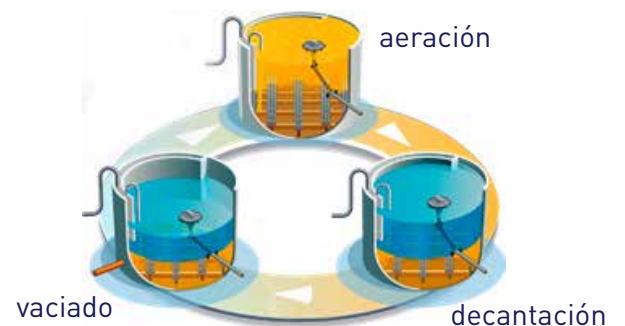
○ **prestaciones**

un sistema de tratamiento completo que permite el vertido en zonas sensibles

## innovación

la tecnología SBR (reactor biológico secuencial) permite realizar sucesivamente el conjunto de fases del tratamiento en un mismo tanque

Cyclor® es un proceso de tratamiento por fangos activados, compacto y adaptado al vertido en zona sensible.



## la cifra

reducción de la superficie ocupada del

**40 %**

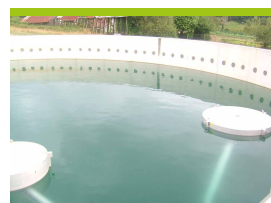
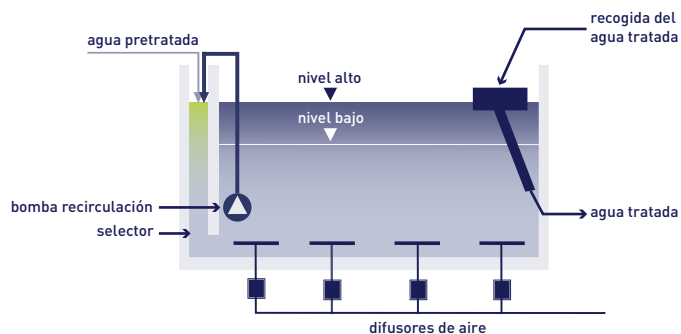
en comparación con un tratamiento por fangos activados clásico



## la tecnología Cyclor® ...

Cyclor® está adaptado al tratamiento de aguas residuales y permite tratar la contaminación de carbono, nitrógeno y fósforo. Es especialmente adecuado para los vertidos en zonas sensibles.

**Un proceso secuencial discontinuo:** la ventaja de Cyclor® es su funcionamiento. Forma parte de la familia de los SBR (reactor biológico secuencial): las células que lo componen responden a un proceso secuencial discontinuo, en el que todas las etapas de tratamiento tienen lugar en un mismo tanque. El agua tratada es evacuada durante la fase de vaciado gracias a un vertedero flotante patentado.



## ... lo que aporta

### prestaciones del tratamiento

- optimización de las reacciones de desnitrificación y desfosfatación biológica
- mejora la decantabilidad del fango al favorecer la formación de flóculos
- sistema de recogida del agua tratada garantizando la ausencia de fugas de MES o flotantes



### flexibilidad y facilidad

- un diseño compacto y fácil de integrar
- modularidad que permite asegurar los aumentos de capacidad
- adaptación a variaciones de carga estacionales
- reducido mantenimiento
- automatización simple e interactiva



## entre nuestras referencias

**Le Havre, Francia**  
capacidad: 415 000 HE

**Pithiviers, Francia**  
capacidad: 1 200 000 HE

**Gradil, Portugal**  
capacidad: 5000 HE