

Abril del 2012



Productos Leopold

Filtración, Clarificación y Colectores de lodos

Por: Jonathan Ramirez



Historia de Leopold

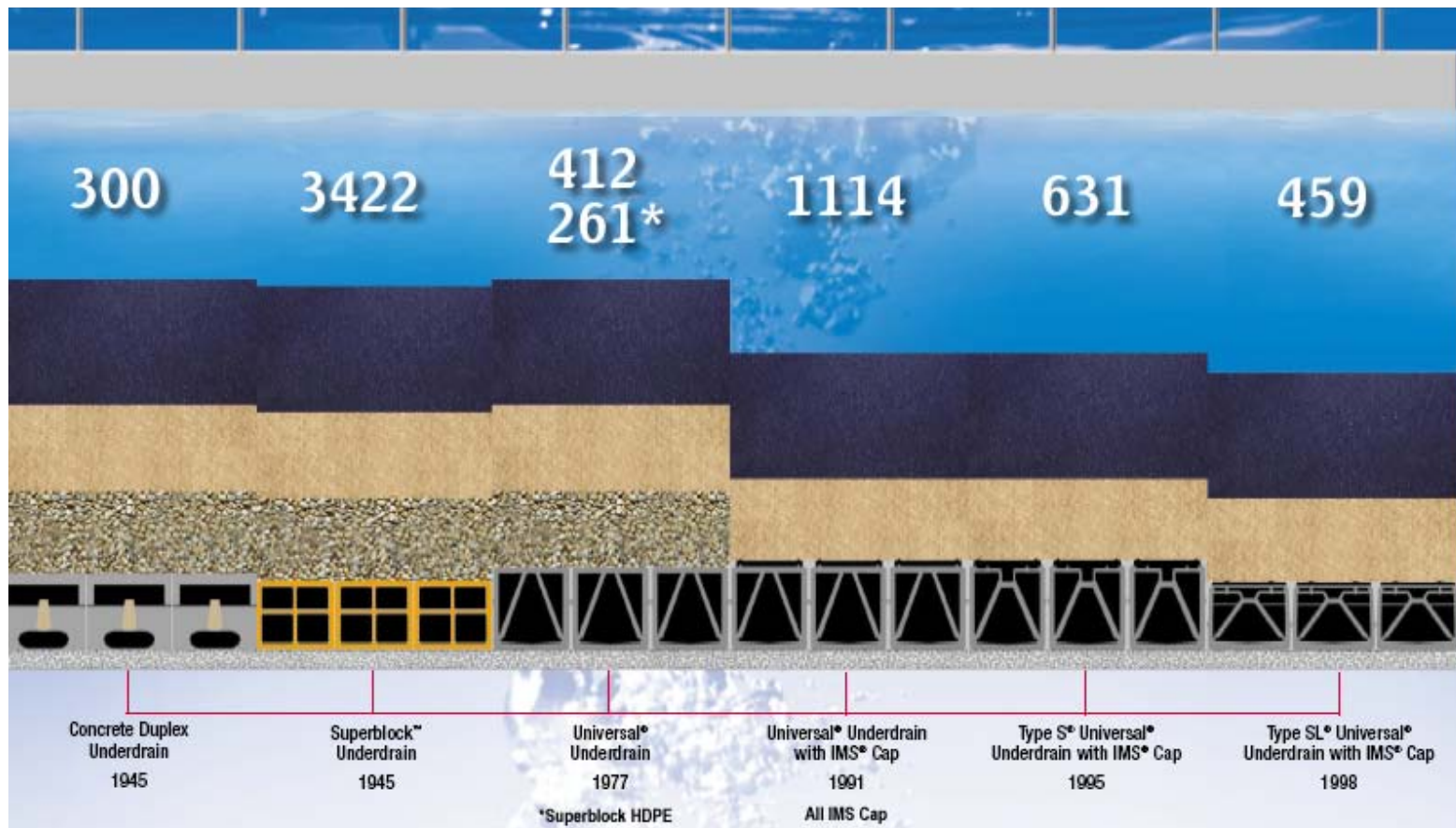
Leopold: Zelienople, PA, USA



- 1924 – F.B. Leopold funda la compañía
- 1942 – F.B. Leopold traslada la compañía a Zelienople
- 1972 – La familia Leopold vende la compañía
- 2006 – ITT adquiere Leopold
- 2012 – ITT se convierte en Xylem

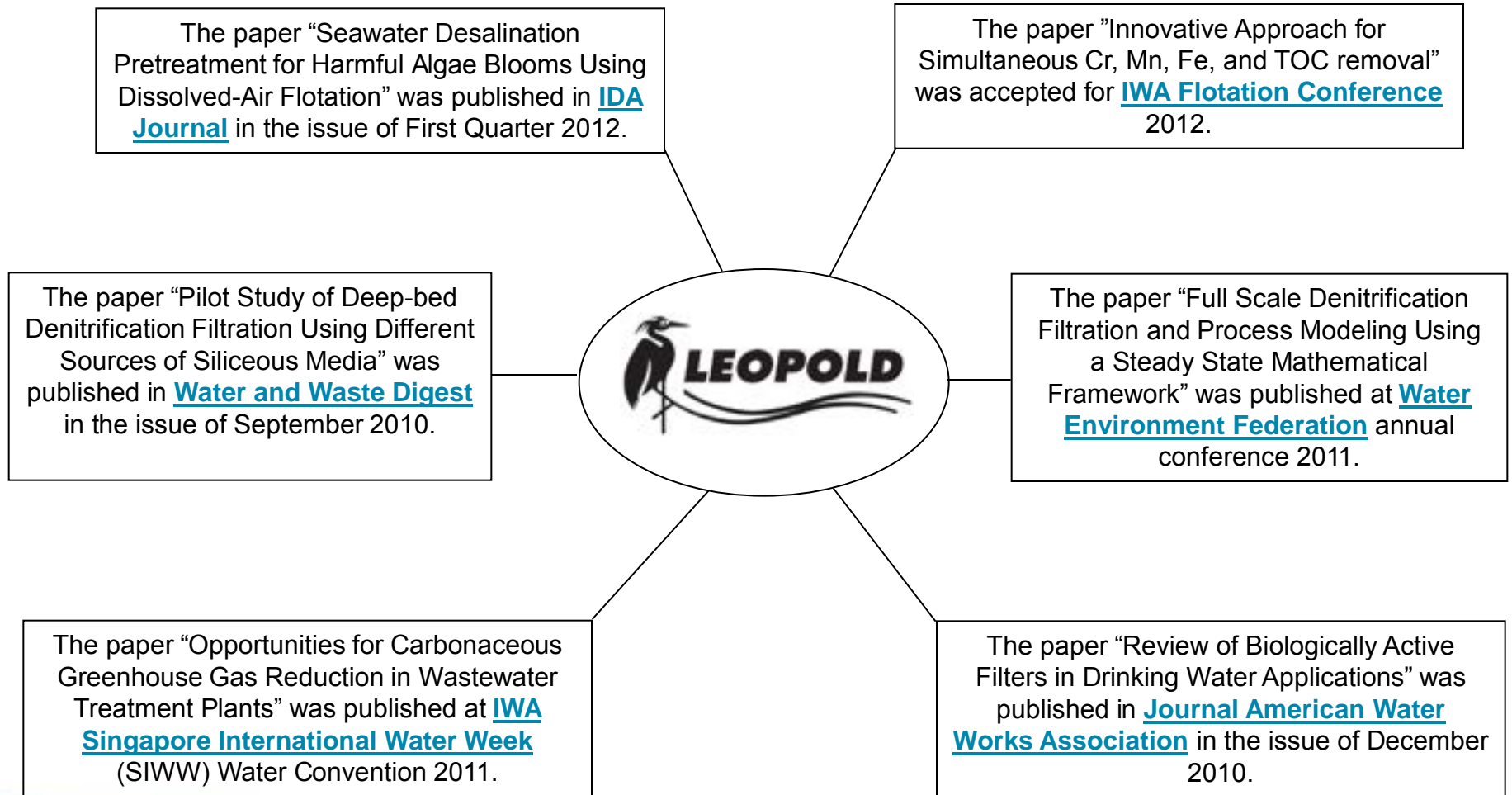
2012 – Leopold celebra **88 años** el la industria de tratamiento de agua

Avances en Tecnología de Falsos Fondos Leopold



Cualquier compañía puede tratar de copiar un falso fondo. Solo Leopold tiene la experiencia y conocimientos de ingeniería de detalle que garantiza el funcionamiento de una solución completa.

Publicaciones Recientes en Medios Reconocidos Mundialmente



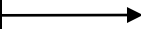
Productos Principales



- Potabilización de agua municipal
- Tratamiento terciarios
- Pretratamiento para sistemas de membranas



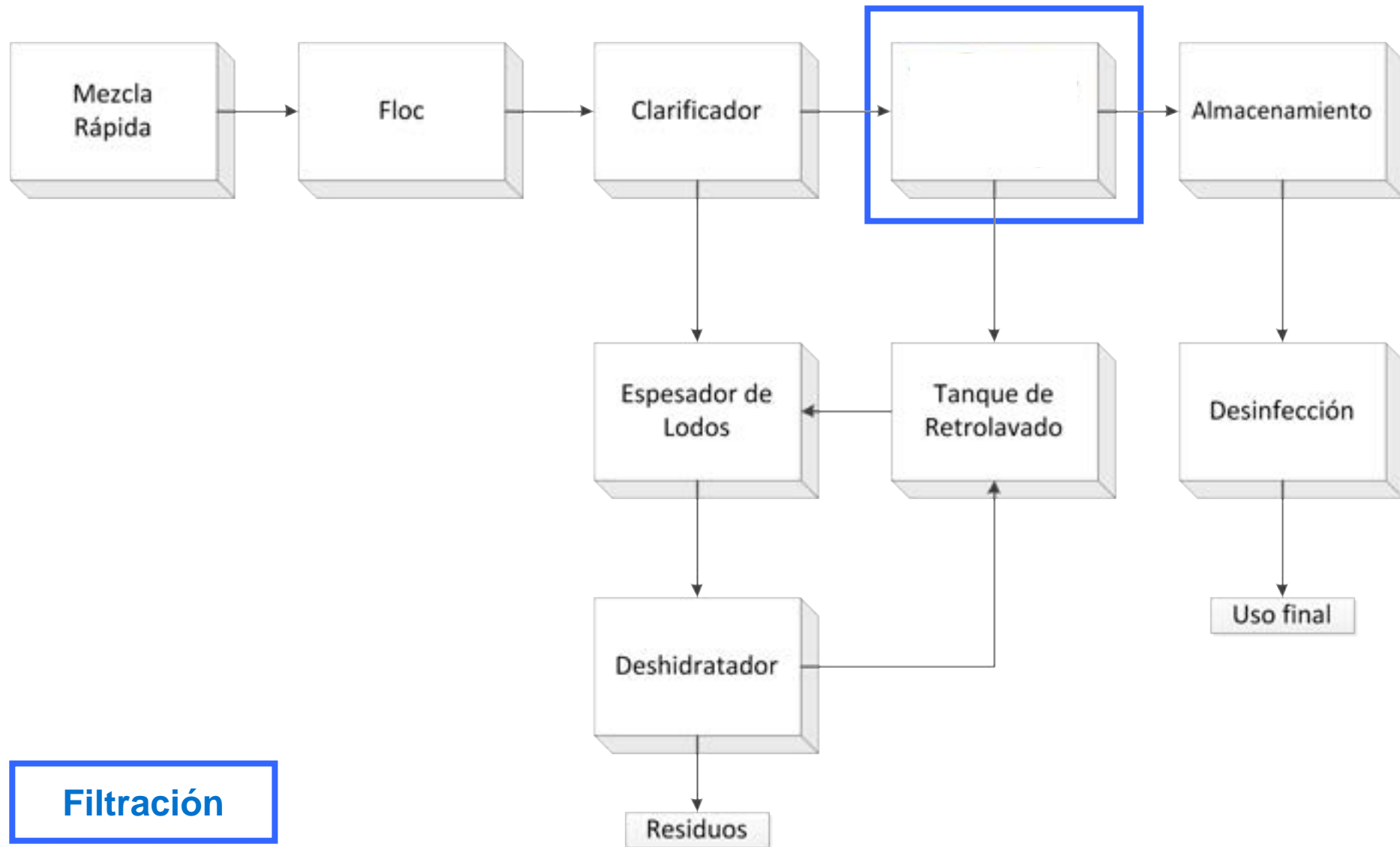
- Filtración por aire disuelto (DAF)
- Pretratamiento para sistemas de membranas



- Extractores de lodo

CONTROLS

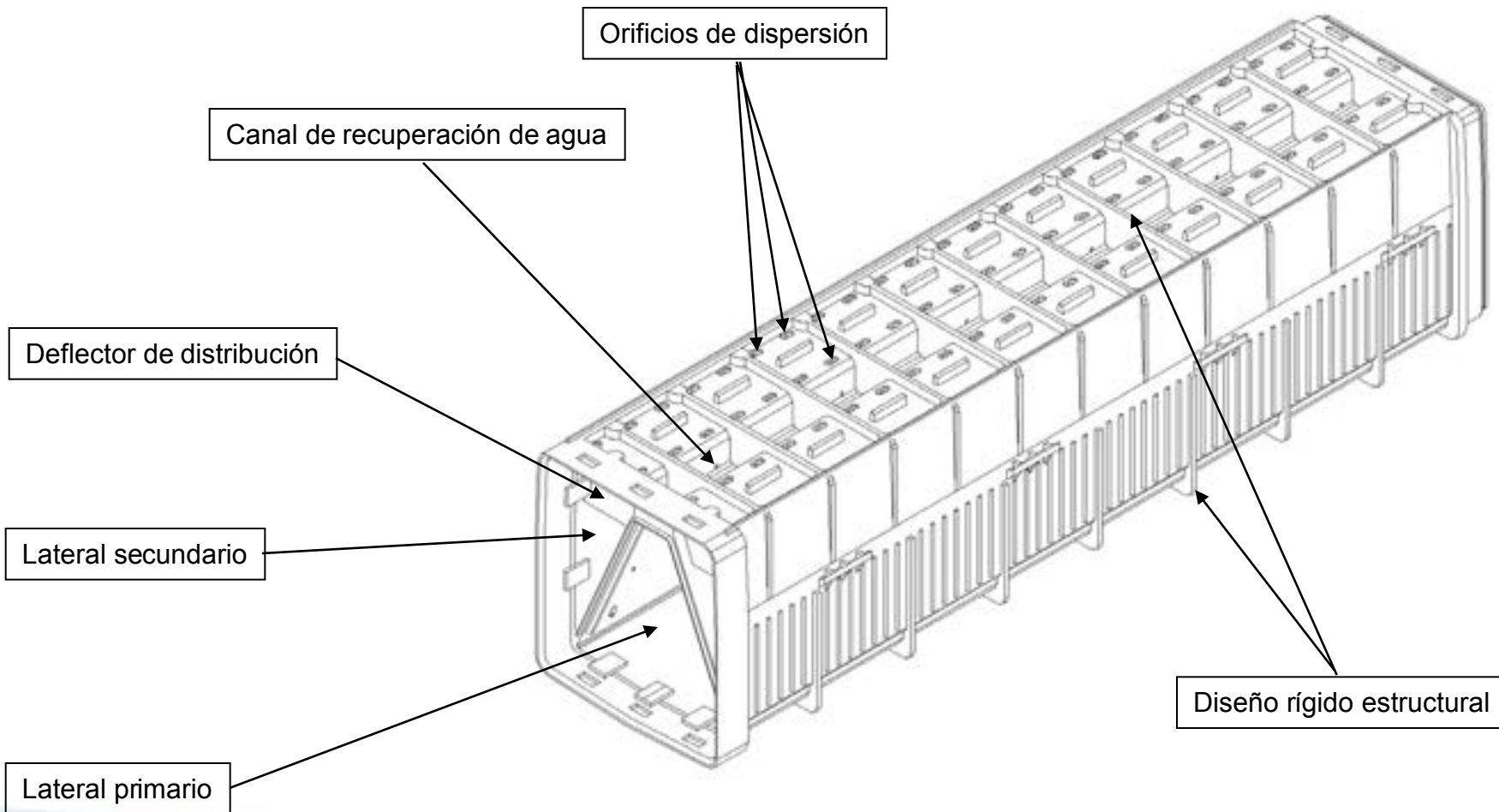
Planta Típica de Agua Potable



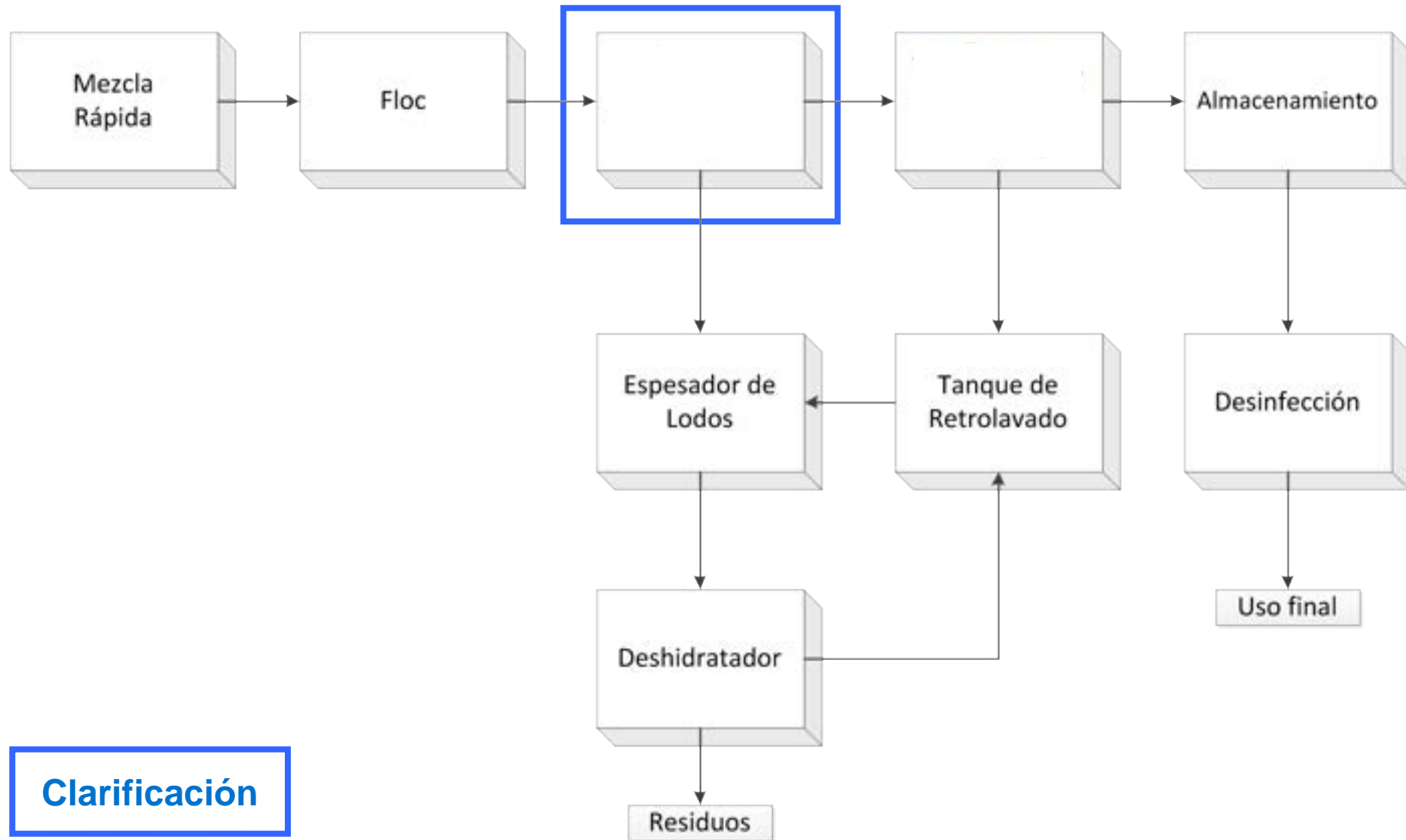
Filtración



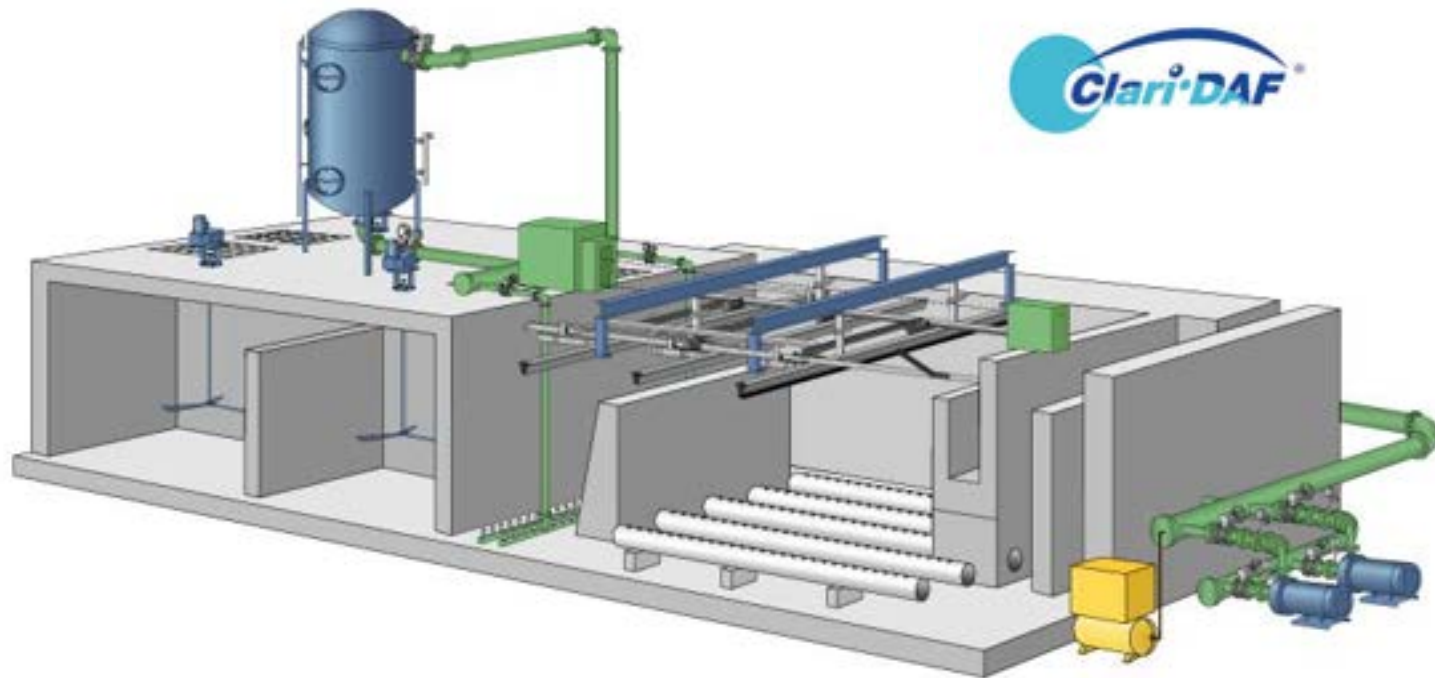
Tipo SL → Laterales de 9.8 a 19.6 mts
Tipo S → Laterales de 14.6 mts a 29.2 mts



Planta típica de Agua Potable

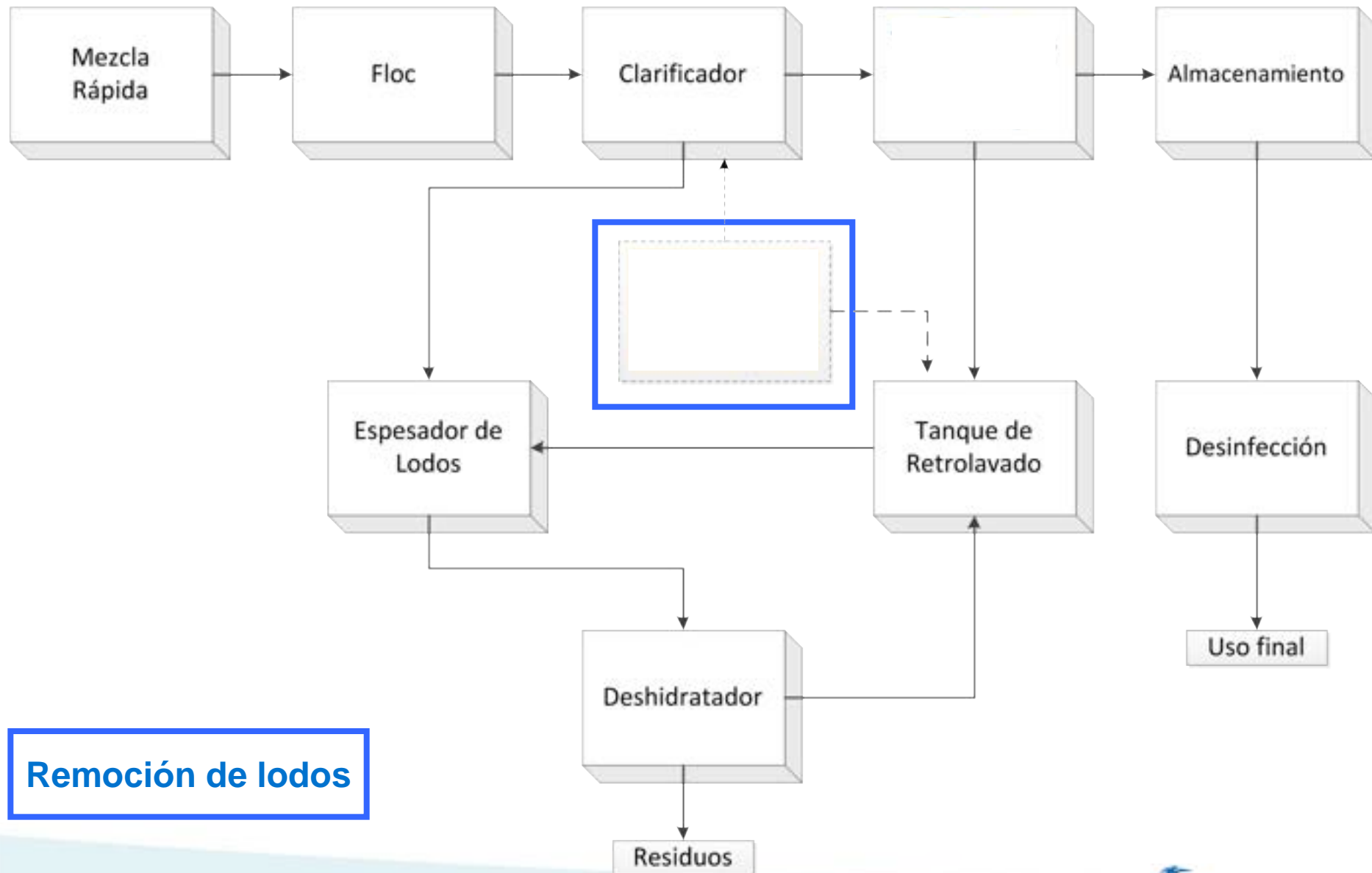


Clarificación

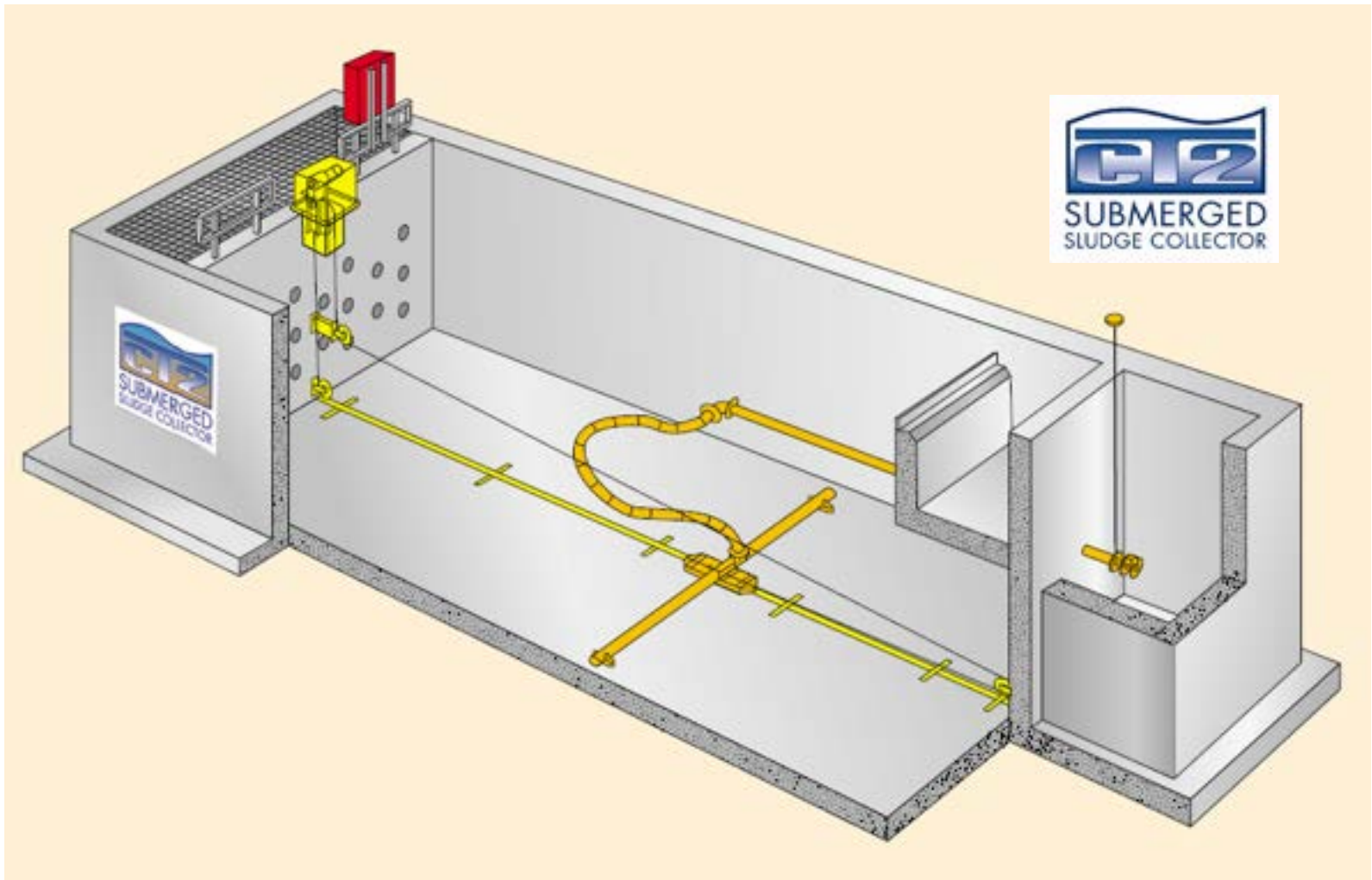


Clari-DAF[®]

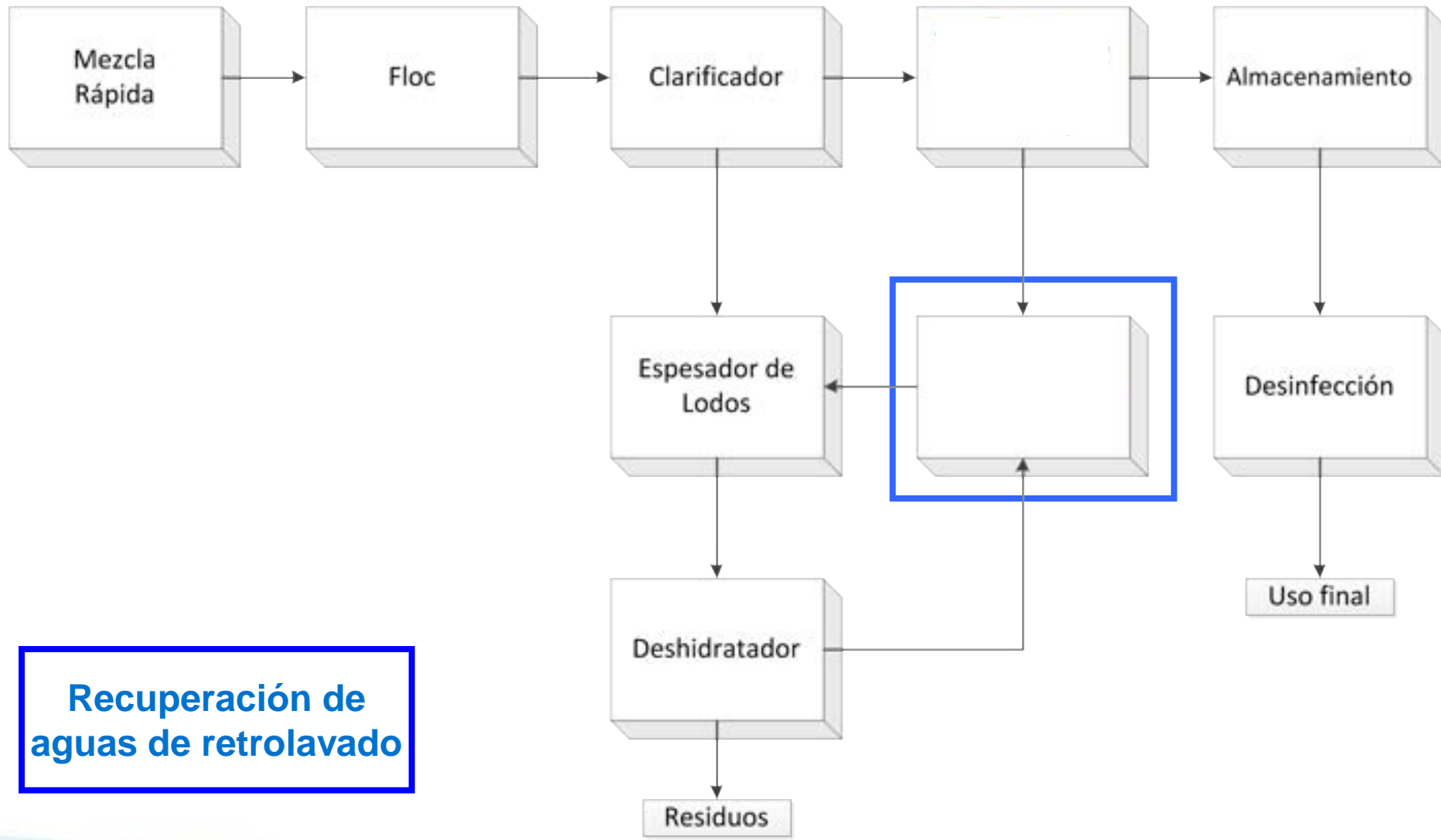
Planta Típica de Agua Potable

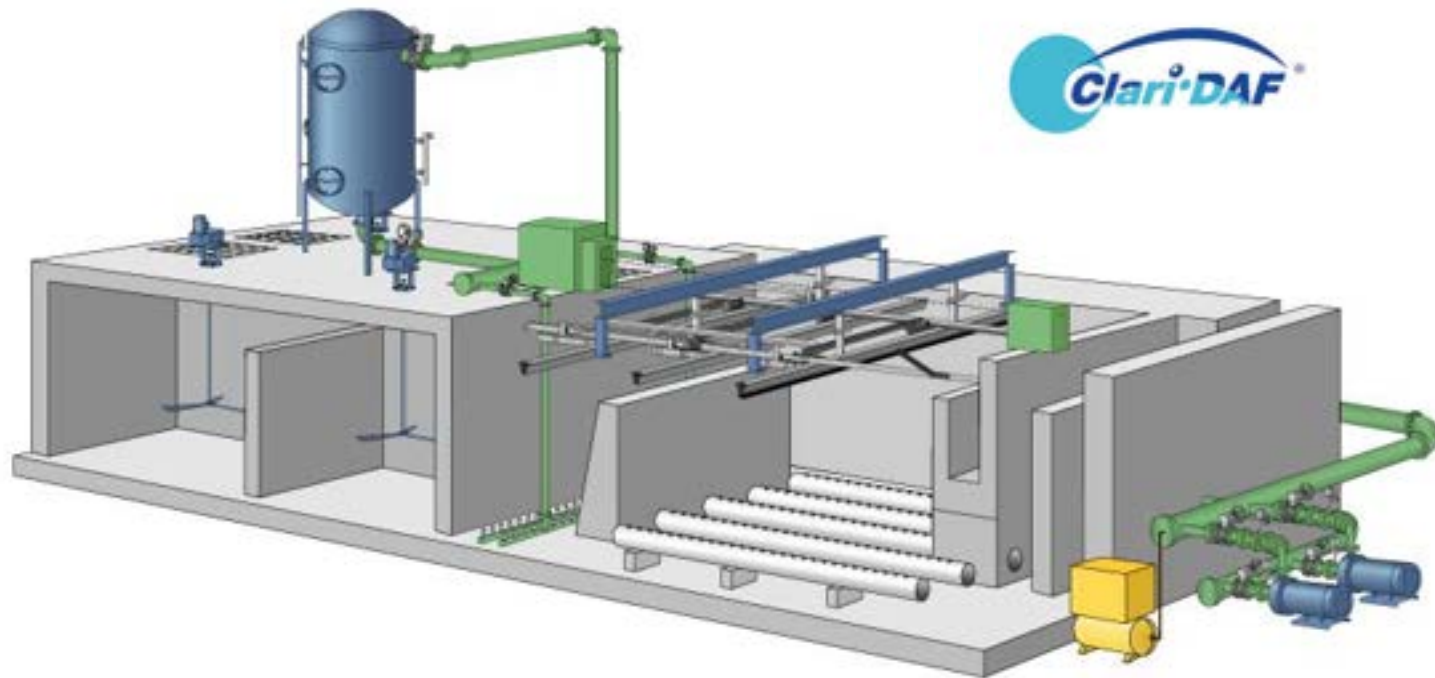


Remoción de lodos



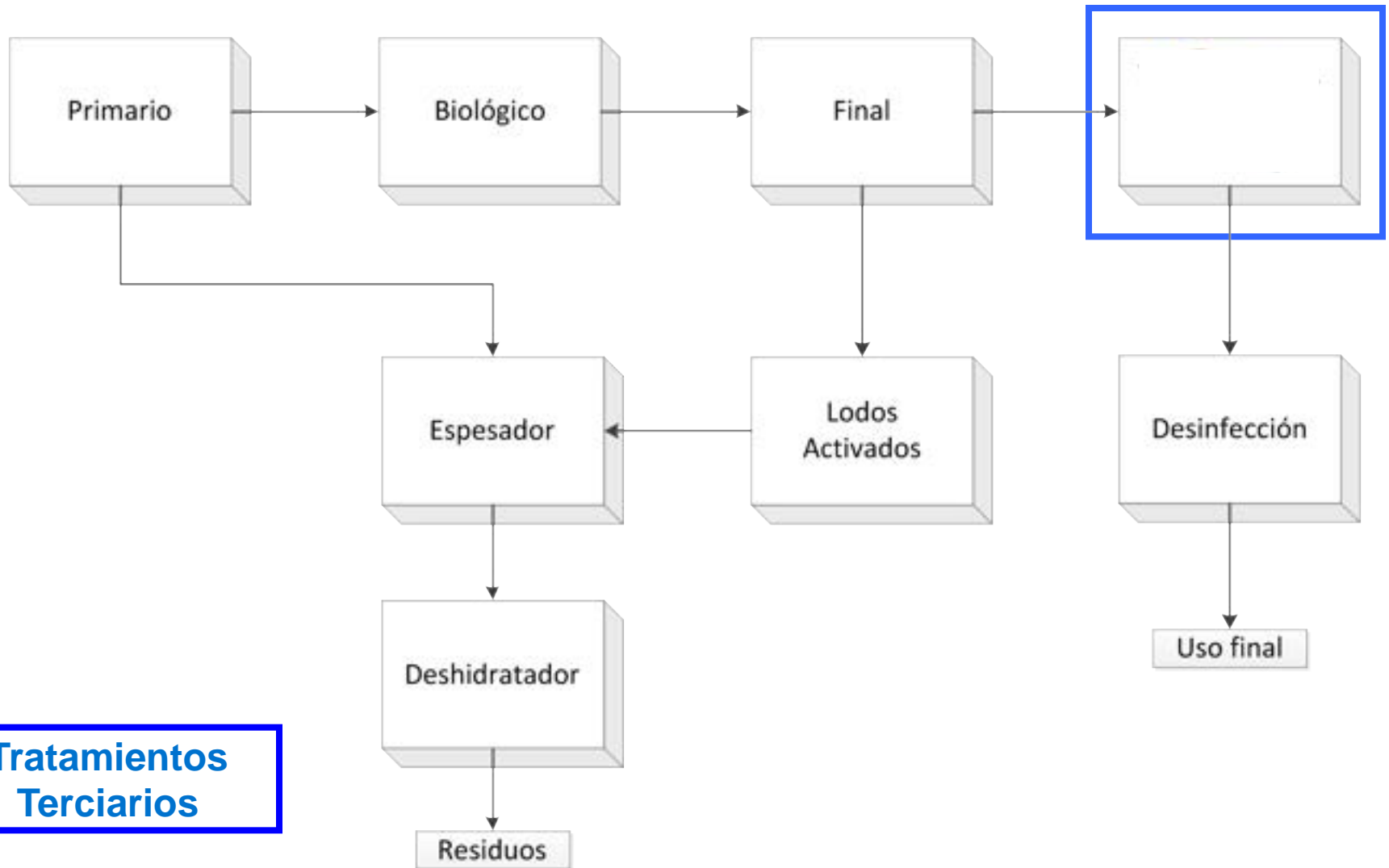
Planta Típica de Agua Potable





Clari-DAF[®]

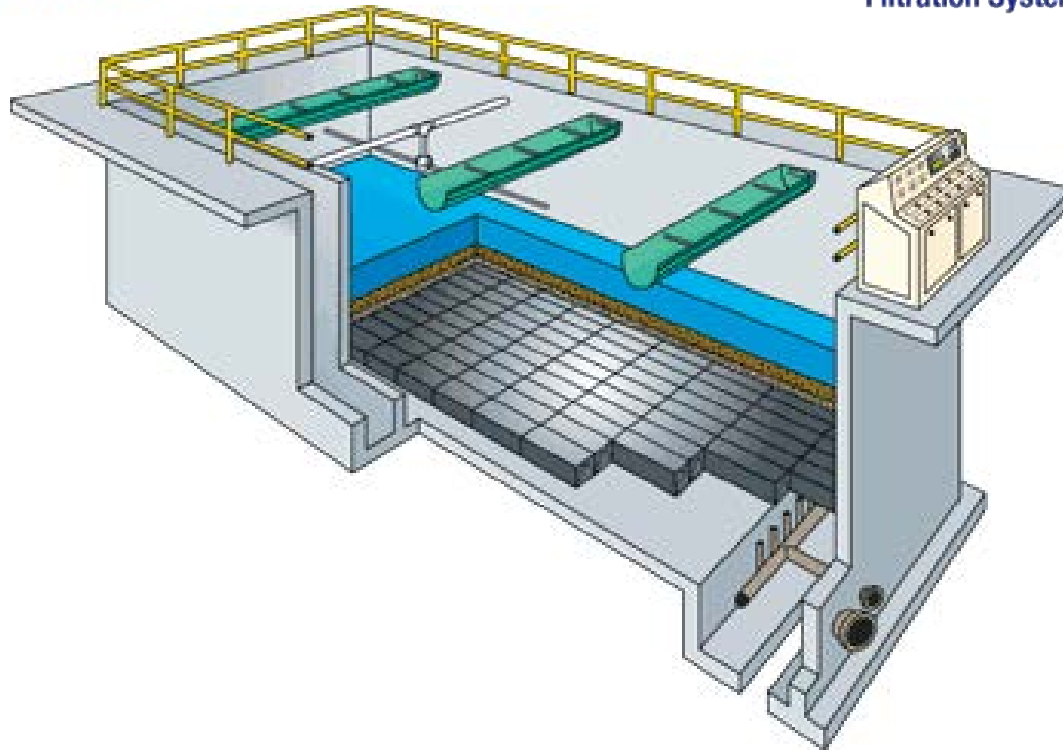
Planta Típica de Agua Residual



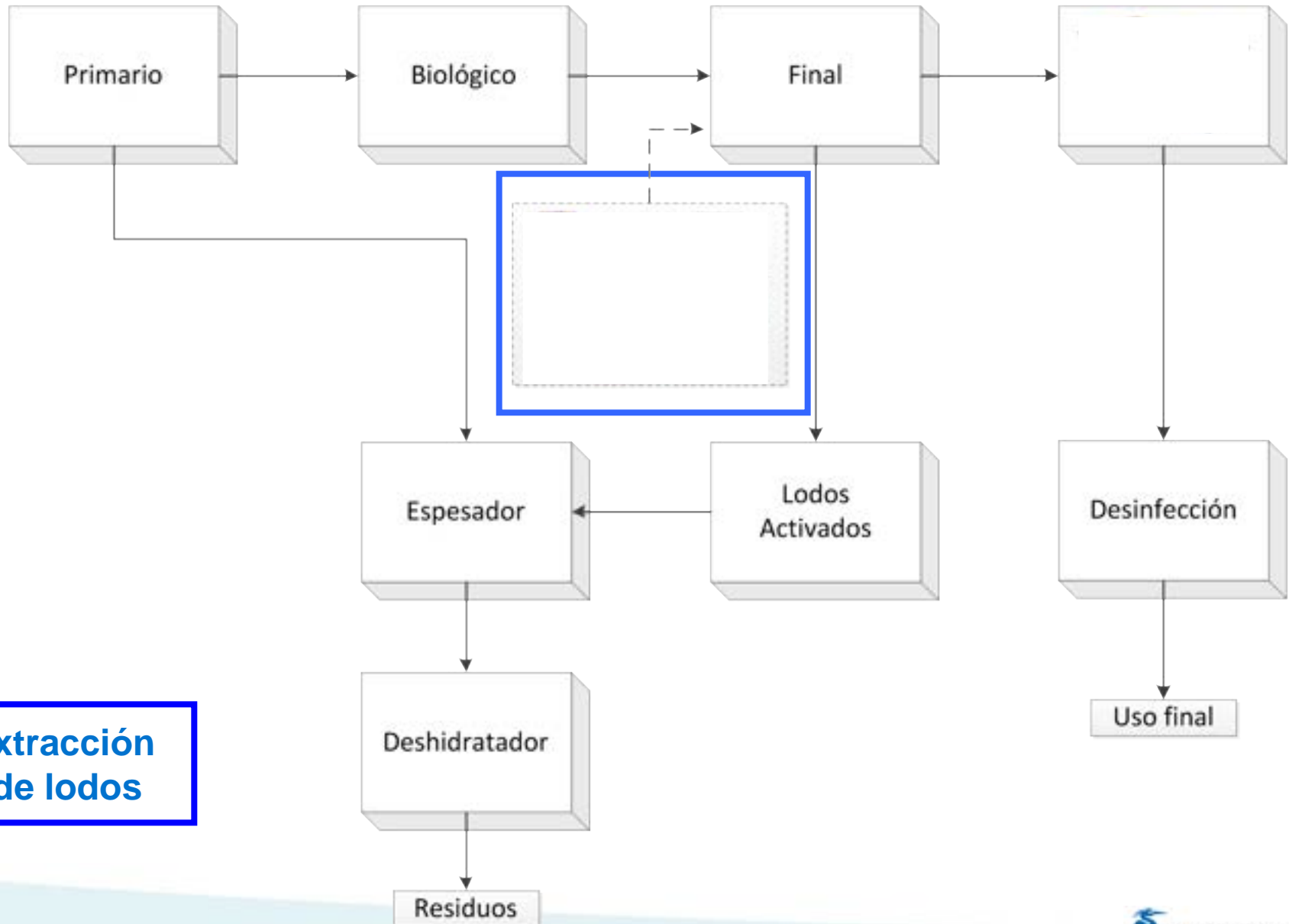
**Tratamientos
Terciarios**

elimi•NITE™

FilterWorX™
Filtration System

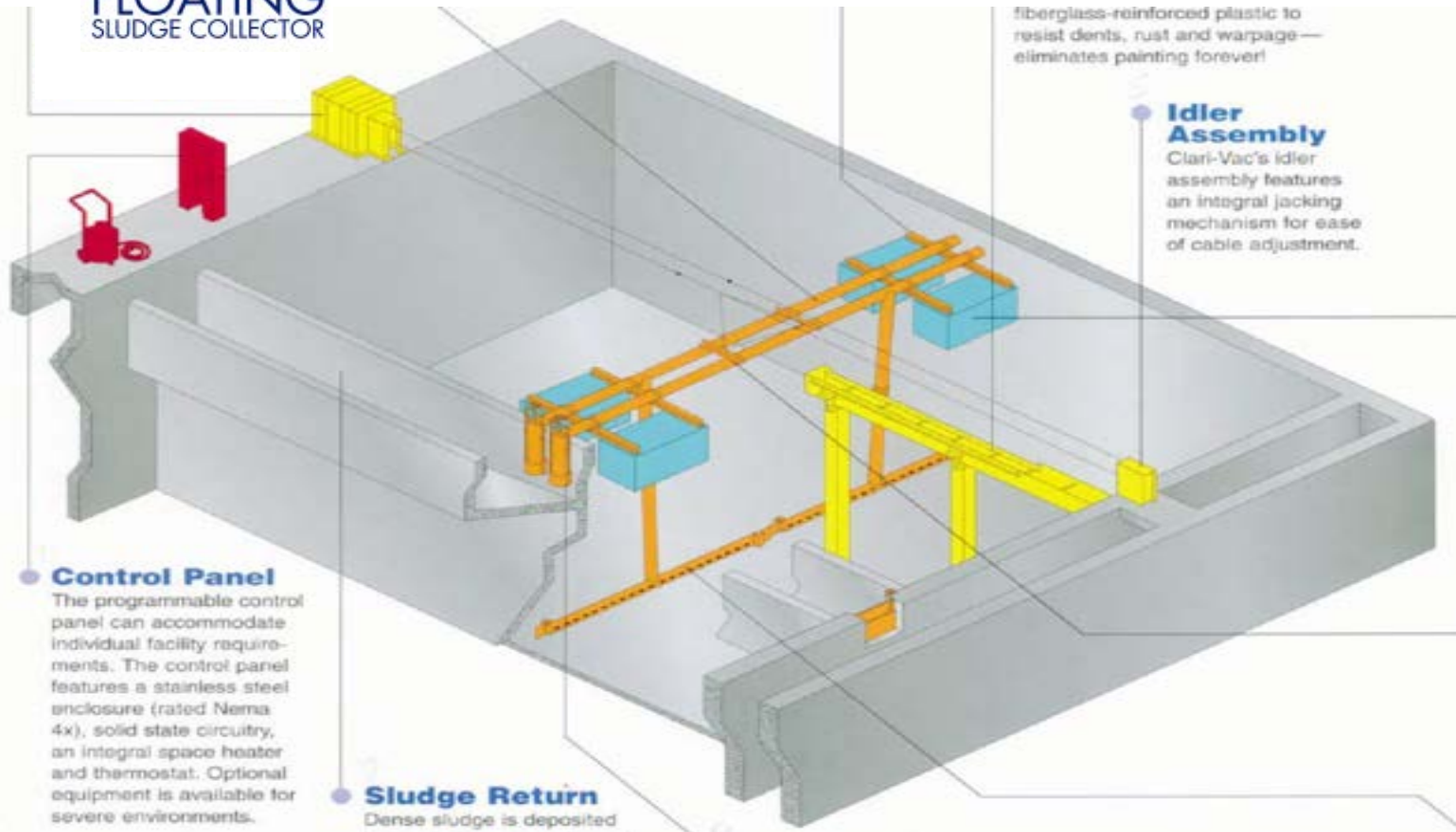


Planta Típica de Agua Residual

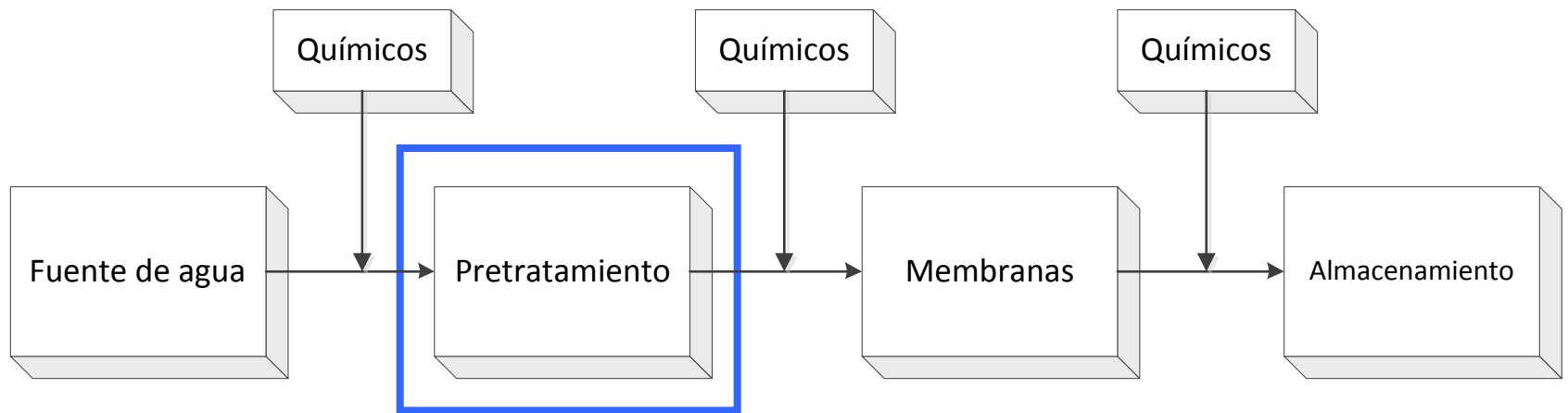


**Extracción
de lodos**

Clari-Vac FLOATING SLUDGE COLLECTOR

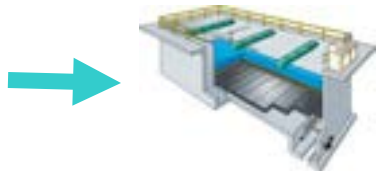


Tratamiento de Agua por Medio de Membranas



Pretratamiento Para Sistemas de Membranas

Fuente de agua

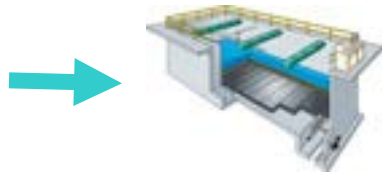


Sistema de pretratamiento
Filterworx™ para desalinización

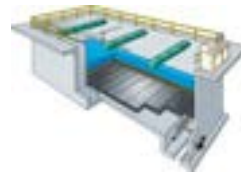


Sistema de
Osmosis inversa

Fuente de agua



Sistema de pretratamiento
Filterworx™ para desalinización
Primer paso



Sistema de pretratamiento
Filterworx™ para desalinización
Segundo paso

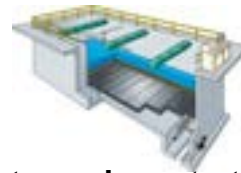


Sistema de
Osmosis inversa

Fuente de agua



Sistema de pretratamiento
Clari-DAF® para desalinización



Sistema de pretratamiento
Filterworx™ para desalinización



Sistema de
Osmosis inversa

Fuente de agua



Sistema de pretratamiento
Clari-DAF® para desalinización

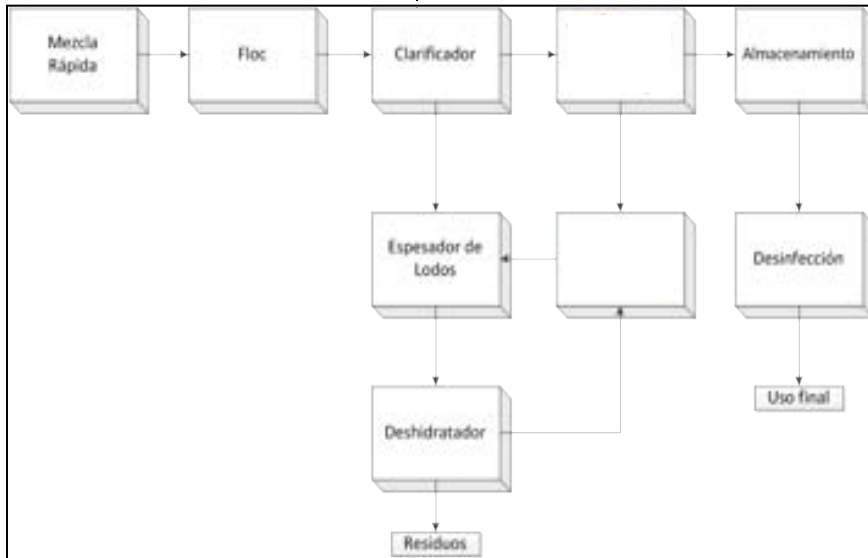


Sistema de
reducción de SDI



Sistema de
Osmosis inversa

Controls



Sistemas de control



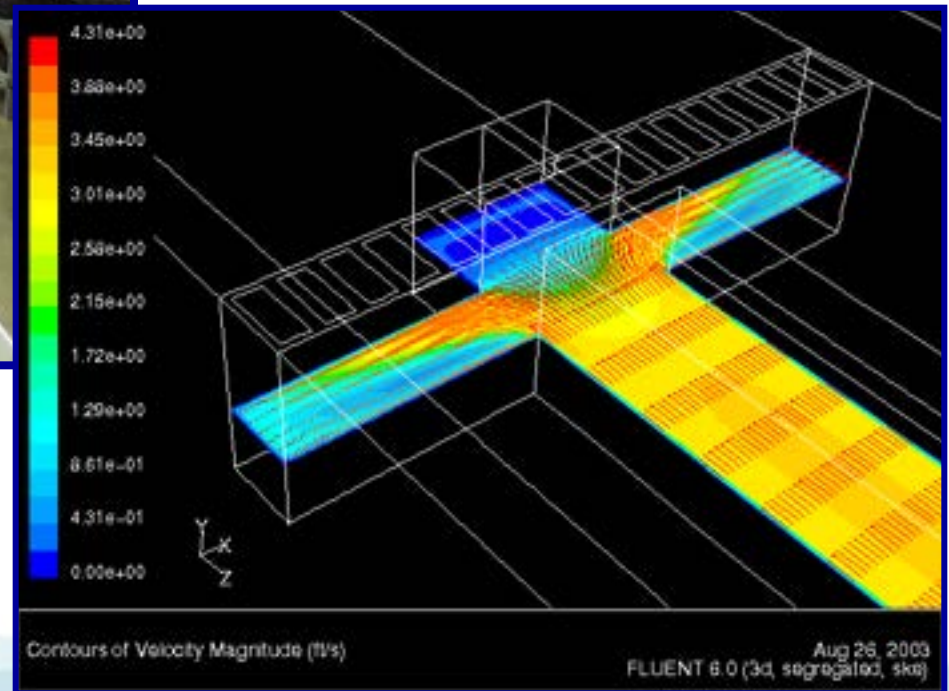
Centro de Desarrollo de Productos

“PDC”



Laboratorio de modelización de mecánica de fluidos para asegurar el mejor diseño **ANTES** de la instalación.

Expertos en la recuperación de instalaciones obsoletas de filtros lavados con agua o con agua y aire.



Por que Leopold:

El funcionamiento del sistema

- Ciclos más largos del filtro
- Menor consumo de agua para el proceso de retrolavado
- Menor riesgo de formación canalización del medio filtrante
- Menor consumo energético
- Mayor retención de sólidos

La gestión de fangos

- Menor producción de fangos
- Menor tiempo de deshidratación
- Menor consumo energético
- Menor consumo de químicos
- Mayor concentración de sólidos
- Menor coste de gestión