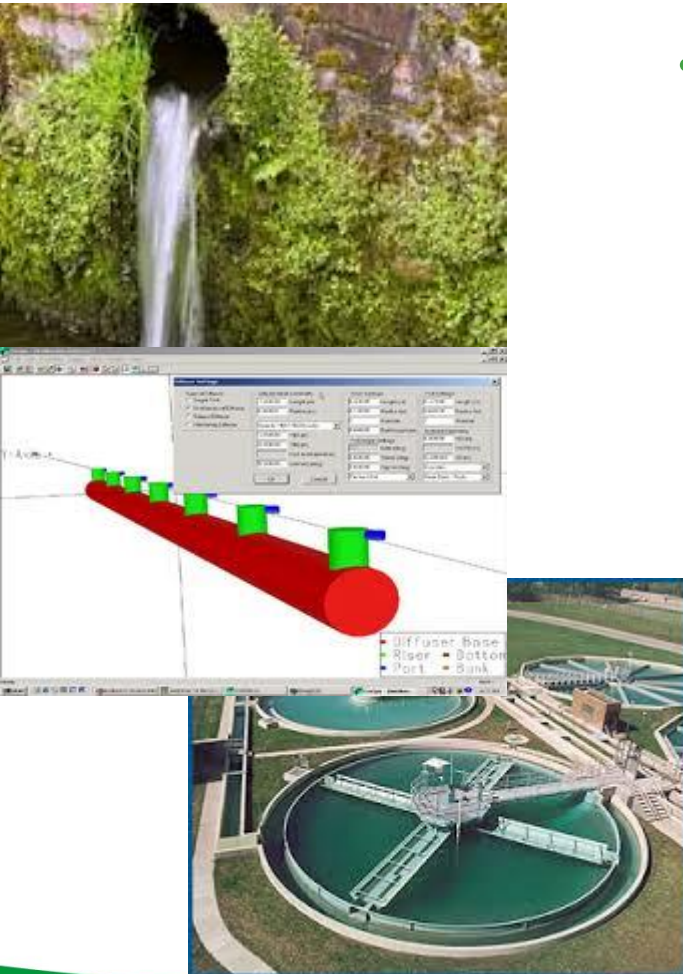


Análisis ambiental y optimización de alternativas de mejora sobre la gestión de efluentes y vertidos

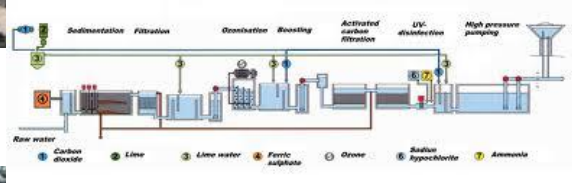


Análisis ambiental y optimización de alternativas de mejora sobre la gestión de efluentes y vertidos



- **Objetivos:**
 - Determinar el grado de cumplimiento legal frente a la futura legislación, nuevos condicionantes y límites que podrían ser impuestos a sus vertidos
 - Plantear posibles alternativas de mejora identificadas sobre las que poder abordar una toma de decisiones
 - Valorar las potenciales mejoras en función de sus previsibles resultados, facilidad y plazos de autorización e implantación, orden de magnitud de costes y potenciales condicionantes o impedimentos técnicos
 - Abordar la definición de detalle y la implantación de las posibles alternativas o procedimientos de mejora seleccionadas.

Análisis ambiental y optimización de alternativas de mejora sobre la gestión de efluentes y vertidos



1. Análisis de la situación actual (punto de partida):

- Análisis de caudales y analíticas de corrientes principales: consumos de agua, gestión de efluentes, vertidos, sistemas de tratamiento
- Identificación de las principales dificultades planteadas por el cliente en relación a la gestión actual de efluentes
- Recopilación de la información por personal especializado en las propias instalaciones del cliente
- A realizar por unidades/plantas principales en el conjunto de las instalaciones.

Análisis ambiental y optimización de alternativas de mejora sobre la gestión de efluentes y vertidos



2. Identificación de valores límites (VLE) y condicionantes legales de aplicación:

- Revisión de VLE actuales y futuros, grado de cumplimiento y otros condicionados futuros de aplicación
- Análisis y avance de legislación (autonómica, nacional o europea), aplicabilidad de mejores técnicas disponibles, alternativas para el cumplimiento de futuros VLE

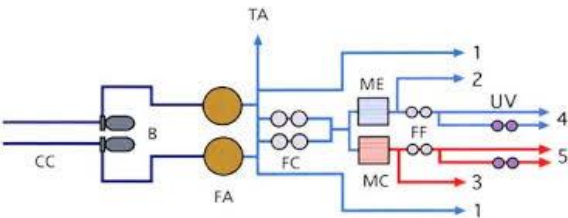
3. Reutilización de efluentes y mejora en los sistemas de abastecimiento:

- Análisis de las posibles alternativas de reutilización y/o recuperación de efluentes y de los principales requerimientos asociados a las mismas

4. Necesidades actuales y futuras planteadas por el cliente:

- Incorporadas, en caso de existir, al resto del análisis ambiental a realizar

Análisis ambiental y optimización de alternativas de mejora sobre la gestión de efluentes y vertidos



5. Alternativas de mejora identificadas:

- Indicación de aspectos a optimizar en las autorizaciones y condicionantes
- Características básicas de potenciales mejoras técnicas o sistemas de tratamiento identificados
- Estimación de ventajas y potenciales inconvenientes, coste económico (orden de magnitud), requerimientos para su autorización ambiental y plazos previstos de autorización e implantación.

6. Conclusiones y análisis de decisión:

- Ponderación, en base al criterio y la experiencia de INERCO, de las opciones con mayor viabilidad de implantación