

Control de Vertidos Industriales



¿Qué entendemos por VERTIDO INDUSTRIAL?

Todo aquel vertido procedente de una actividad industrial o comercial.
 La depuración de estos vertidos acarrea numerosos problemas, ya que la mayor parte de ellos contiene gran cantidad y diversidad de contaminantes, lo que hace imprescindible un estudio detallado de su composición para el diseño de las plantas de depuración que los van a tratar antes de devolverlos al medio receptor.

Un poco de historia

A mediados de los 70 Bizkaia vivía una época de actividad fabril intensiva y la Ría de Bilbao recibía unas 2.000 toneladas diarias de residuos de origen industrial.



Como respuesta a esta situación, el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (CABB) puso en marcha el Plan Integral de Saneamiento del Bilbao Metropolitano (PIS), cuyas actuaciones son, entre otras: depurar las aguas residuales, elaborar numerosos estudios de vertidos industriales, asistir en el diseño de los sistemas de tratamiento para diferentes vertidos y hacer un seguimiento, control y asesoramiento a las empresas potencialmente contaminantes con las que debía trabajar en equipo. Esta es la labor del **Área de Control de Vertidos del CABB**.



Objetivos

- Proteger los procesos de depuración de las aguas residuales.
- Proteger la red de saneamiento y sus instalaciones.
- Garantizar la seguridad de las personas que efectúen tareas de explotación y mantenimiento.
- Minimizar el riesgo de incumplimiento de los objetivos de calidad fijados para el efluente y el medio receptor.
- Asegurar la no incorporación de sustancias peligrosas al medio.

- Controlar vertidos industriales de las empresas clasificadas "C", que requieren de una pre-depuración y un especial seguimiento.
- Apoyar a los departamentos de explotación de redes y depuradoras en incidentes de vertido.
- Facturar la tasa de saneamiento para las industrias clasificadas "C".
- Estudiar vertidos industriales y otras afecciones al saneamiento.
- Asesorar a Ayuntamientos en materia de vertidos industriales.
- Tramitar Permisos de Vertido.

Funciones

Más de 3,4 M€ invertidos por el Consorcio para el control de vertidos industriales.

Más de 114 M€ invertidos por las industrias en pre-tratamientos.



Telecontrol de vertidos industriales a colector

01



Gestión compartida del sistema de saneamiento entre empresas y CABB

02



Tecnologías limpias de producción, reducción de contaminación en origen

03



Estudio de microcontaminantes y posibles limitaciones en vertidos de EDAR.

04

Perspectivas de futuro

Noticias breves

EL CABB está liderando el proyecto LifeVertalim, ideado para solventar la problemática existente en la desembocadura del río Artibai con los vertidos de las industrias conserveras. Este proyecto, coordinado por AZTI y cofinanciado por URA y la Unión Europea, tiene como objetivo la minimización de vertidos en las empresas conserveras, la modelización del funcionamiento de la red y la EDAR, y la implantación de un sistema de telegestión.



En junio de 2018 AENOR auditará nuestro Sistema de Gestión Ambiental según la nueva norma ISO 14001:2015. Nos encontramos actualmente en pleno proceso de adaptación a dicha norma, lo que conlleva numerosos cambios a distintos niveles, que iremos acometiendo en los próximos meses.