

*La contaminación del medio por las materias residuales que resultan de las actividades humanas es uno de los problemas más importantes y complejos con los que se enfrenta la humanidad. La necesidad de reducir y minimizar esta contaminación ha llevado al hombre a estudiar la variación de las características de las aguas cuando han sido contaminadas.*

*El ciclo del agua en la Naturaleza ofrece a la Tierra unos recursos aproximadamente constantes, que si bien son suficientes para satisfacer las necesidades racionales de la humanidad, no bastan cuando la capacidad aprovechable se ve mermada debido a la contaminación debido a diversas actividades humanas.*

*Las actividades industriales, fundamentadas directamente o indirectamente en base a los recursos naturales, son las principales responsables de muchos problemas del medio ambiente. El uso de la energía, el agua y los recursos materiales se traducen, a través de un proceso productivo, en la generación de unos productos socialmente útiles pero al mismo tiempo generadores de polución.*

*La viabilidad de las empresas industriales en el futuro no se basa exclusivamente en la competitividad, sino también en la compatibilidad de la actividad con el entorno en el marco de un desarrollo sostenible. La calidad ambiental y el desarrollo económico han de ser compatibles y no ser hechos antagónicos como han sido hasta ahora. La aplicación de medidas de control internas y externas a las instalaciones industriales permiten la consecución de estos objetivos en el futuro. Unas tienen carácter normativo o legal mientras otras son de tipo técnico, como pueden ser los sistemas de gestión medioambiental, las auditorías ambientales y las evaluaciones de impacto ambiental.*