

***Sistemas de depuración adecuados para poblaciones  
que vierten a la Cuenca del Tajo***

Enrique Ortega de Miguel  
Ingeniero Químico

**Resumen de la conferencia:**

En primer lugar se mostrará la situación actual de la depuración en la Cuenca del Tajo. Posteriormente se analizarán las exigencias en materia de depuración establecidas en las Directivas Medioambientales europeas, especialmente la Directiva 91/271/CEE sobre depuración de las aguas residuales y su aplicación en la Cuenca del Tajo. Se hará especial hincapié en las consecuencias derivadas de la declaración como zona sensible de la mayor parte de la citada cuenca.

A lo largo de la conferencia se tratarán de definir las principales problemáticas que se vislumbran en la Cuenca, que podrían sintetizarse en: a) la adecuación de los sistemas actuales de depuración a los límites exigidos para el vertido en zonas sensibles; b) la depuración de las pequeñas poblaciones que no disponen de tratamientos adecuados; c) la depuración de poblaciones que vierten a zonas de especial protección medioambiental. Una vez definidos los objetivos de depuración se expondrán, brevemente, las tecnologías de depuración adecuadas para resolver las diferentes casuísticas recogidas.

En concreto, se realizará una referencia a la situación de Toledo, cuyo sistema de depuración ha sido puesto en marcha recientemente y en cuyo diseño ha participado el ponente.

La conferencia finalizará con unas reflexiones sobre los instrumentos existentes para avanzar en la depuración adecuada en la Cuenca del Tajo y con algunas ideas para mejorar la situación actual.