

7.3 Depuración y desalación

Empresas nacionales acceden a los mercados internacionales de reutilización del agua

España AVANZA EN EL USO DE TECNOLOGÍAS DEL SECTOR

España ha progresado mucho durante los últimos años en los servicios urbanos del agua. Aparte de cubrir la depuración de agua de más del 80% de la población, nuestro país es pionero en desalación y destaca en la regeneración de aguas residuales.

España es uno de los países más avanzados en el campo de las tecnologías que se utilizan en el sector del agua. En la actualidad las empresas españolas producen más de 24 millones de metros cúbicos al día de agua desalada en todo el mundo, lo que sería suficiente para abastecer a una población superior a 120 millones de habitantes.

Para la reutilización del agua se pueden usar dos procesos. Por un lado, la depuración y potabilización de las aguas, y por otro, la desalación técnica, en la que España es pionera.

La desalación es el proceso mediante el cual el agua de mar puede convertirse en un recurso hídrico perfectamente aprovechable, tanto para el consumo humano como para el riego y otros usos industriales. En 1964 se instaló la primera planta desalinizadora en la isla de Lanzarote, siendo hoy día España, por capacidad de desalinización, el cuarto

usuario de esas técnicas en el mundo, solo por detrás de Arabia Saudí, Emiratos Árabes Unidos (EAU) y Kuwait.

La depuración de agua consiste en liberar al agua de cualquier clase de impureza que contenga, de modo que pueda reutilizarse para uso industrial y agrícola. Por su utilidad, las depuradoras están muy extendidas por la geografía española.

Mil estaciones

Con la puesta en marcha del Plan Nacional de Depuración, aprobado en 1995, se han creado 1.000 estaciones depuradoras en España, algunas con capacidad para tratar las aguas residuales de dos millones de habitantes. España es capaz de depurar hasta 3.500 millones de metros cúbicos de agua al año, de los que se llegan a reutilizar hasta 500 hectómetros cúbicos. Este hecho ha provocado la aparición de un sector empresarial potente, puntero y muy motivado para acceder al mercado internacional en la depuración de aguas residuales.

Algunas empresas españolas se han consolidado tecnológicamente y financieramente, y están presentes en India, Oriente Medio y Norteamérica, gracias a su esfuerzo innovador y a la gran experiencia adquirida. También existen plantas de tratamiento de agua españolas en Sudamérica y Oriente Medio, y el negocio comienza a extenderse entre algunos de los países emergentes.

El mercado de los servicios del agua, que genera una cifra anual de negocio de 40.000 millones de euros, es el quinto mayor del mundo. No obstante, comparado con otros grandes sectores, el agua no ha tenido un desarrollo tecnológico especialmente destacable, debido principalmente a la segmentación del sector y a la insuficiente participación de las empresas (menos del 10% a nivel mundial).

La falta de competitividad ha permitido a las empresas españolas que desarrollan su actividad en este sector posicionarse entre las más potentes a nivel mundial. ♦



Tras la aprobación en 1995 del Plan Nacional de Depuración se han creado en España 1.000 estaciones depuradoras