REFORMADA LA DEPURADORA ALICANTINA DE PILAR DE LA HORADADA

La **Entidad de Saneamiento de Aguas Residuales** (EPSAR), dependiente de la **Consellería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana**, ha adjudicado las obras de reforma de la depuradora de Pilar de la Horadada (Alicante), actuación en la que se invertirán 14,7 millones de euros. La actuación pretende la remodelación total de la instalación con el fin de aumentar su capacidad e implantar nuevas instalaciones y sistemas de tratamiento. En este sentido, la nueva depuradora dispondrá de tratamiento terciario, mediante el cual se dispondrá de agua depurada de calidad para su posterior reutilización en la Agricultura.

Esta actuación permitirá duplicar la capacidad de la instalación que pasará de 5.500 m^3 depurados al día, hasta 8.100, en temporada baja, y de 7.500 en temporada alta, a 18.500.

Estas obras, adjudicadas por **EPSAR**, forman parte de las actuaciones previstas en el *II Plan Director de Saneamiento*, cuya inversión entre 2002 y 2008 alcanza los 1.000 millones de euros en la **Comunidad Valenciana**. Además, la provincia de Alicante ha registrado durante 2004 la inversión más alta en materia de depuración y saneamiento de aguas residuales.

La depuradora de Pilar de la Horadada da servicio a los 13.000 habitantes de un municipio con un aumento progresivo de la población. Actualmente, las aguas residuales procedentes de las diferentes zonas de esta población se bombean hasta la actual instalación, que cuenta con sistema de tratamiento de lagunaje.

La Entidad de Saneamiento proyecta diversas obras para mejorar la llegada de los caudales hasta la depuradora y nuevas instalaciones de desbaste, desarenado y desengrasado. Así, la reforma incluye la incorporación de un sistema de tratamiento terciario con una desinfección de las aguas tratadas mediante rayos ultravioletas. La nueva depuradora dispondrá también de una línea de tratamiento de fangos en la que se llevará a cabo la deshidratación y secado de los mismos para su mejor almacenamiento y gestión. Además, las obras proyectadas también incluyen la construcción de los respectivos edificios de pretratamiento, tratamiento terciario y de transformación, así como de un edificio de control y la urbanización general de la instalación.

El plan de saneamiento señala también la construcción de seis instalaciones depuradoras en municipios que, como es el caso de la franja costera entre Benicarló y Vinaròs, padecen un déficit en tratamiento de estos residuos. Se levantarán tres depuradoras (Benicarló, Peñíscola y Vinaròs) en las que se invertirán alrededor de 27 millones de euros.



Junto al objetivo de adecuar las instalaciones para satisfacer las necesidades a corto y medio plazo, las actuaciones en saneamiento incrementarán el volumen de agua reutilizable para riego. Sólo con dos de las seis principales intervenciones que abordará el Consell, se prevé recuperar casi 150 hm^3/año para la Agricultura. Estas actuaciones son las que se ejecutarán dentro del *Plan de Reutilización de aguas residuales de Alicante* y del área metropolitana de Valencia. Este último proyecto prevé mejorar las seis depuradoras que dan servicio a los municipios que circundan la capital del Turia. Será la ampliación de la estación de Pinedo la que permita poner a disposición de los regantes 95 hm^3 de agua al año.

A este volumen reutilizable hay que sumar el agua depurada procedente de una nueva instalación, que se construirá en Paterna, y que tratará unos 32.000 m^3 de residuos al día.

Dentro de este plan para el área metropolitana de Valencia, ya se están ejecutando las obras en la depuradora del Carraixet (Alboraya) para ampliar en un 60% su capacidad actual. Parte del agua tratada, por un novedoso sistema de rayos ultravioleta, será apta para su uso en campos de cultivo anexos a la acequia de Rascanya.

Otros 50 hm^3 de agua se recuperarán para la Agricultura gracias a las actuaciones previstas en los dos planes de reutilización de la Marina y el Vinalopé y Alacantí. Para ello, Infraestructuras invertirá más de 29 millones de euros en la instalación de un tratamiento terciario y de desalación en las instalaciones de Rincón de León y Benidorm que reduzca el índice de salinidad del agua.

No es la única intervención prevista en Alicante. El **Consell** ha diseñado un plan de ampliación de la red de saneamiento del área metropolitana. Infraestructuras destinará más de 125 millones en duplicar la capacidad actual de depuración en los sistemas de Rincón de León y Monte Orgegia. Las aguas depuradas pueden llegar a 233.000 m^3 diarios en 2014 para atender la demanda que se concentra en la zona.

Las obras planificadas se estructuran en cuatro fases: construcción de la nueva depuradora Alacantí norte con capacidad para 30.000 m3/día; una segunda Alacantí sur (entre Alicante y San Vicente del Raspeig), que tratará 50.000 m^3 diarios y ampliación de las depuradoras actuales. ■