



REFUERZO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DEL ÁREA METROPOLITANA DE VALENCIA Y EL CAMP DE MORVEDRE (VALENCIA)

PLANTA DESNITRIFICADORA DE L'ELIANA (VALENCIA)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO RURAL Y MARINO



www.acuamed.es



Unión Europea

Una inversión de 17,5 millones de euros



Garantía de calidad del agua

La contaminación de las aguas subterráneas por exceso de nitratos es un problema que afecta a algunos municipios de la Comunidad Valenciana, entre los que se encuentra L'Eliana. Esta contaminación tiene su origen, fundamentalmente, en el abonado de las explotaciones agrícolas del entorno.

Los recursos hídricos de los que se abastece L'Eliana son, en su totalidad, aguas subterráneas. Y aunque este agua subterránea se puede considerar suficiente en cantidad para garantizar las demandas hídricas de este municipio, en ocasiones, su calidad no cumple con los criterios sanitarios establecidos por la legislación para el agua potable.

En concreto, la concentración de nitratos en L'Eliana es elevada y, en ocasiones, supera el límite máximo establecido de 50 mg/l.

Contenido de nitratos

- Menos de 50 mg/l
Apta para el consumo humano
- Más de 50 mg/l
Apta para otros usos (riego y baldeo)

SITUACIÓN

Concentración elevada de nitratos



30.000 personas beneficiadas

La planta desnitrificadora de L'Eliana, desarrollada por AcuaMed en colaboración con el Ayuntamiento de esta localidad, proporciona agua de alta calidad, para el consumo de los ciudadanos.

Con una inversión de 17,5 millones de euros, esta planta, que forma parte de la actuación "Refuerzo del sistema de abastecimiento del área metropolitana de Valencia y el Camp de Morvedre (Valencia)", beneficia a más de 30.000 personas del municipio.

Basada en una inversión eficiente y un desarrollo sostenible, esta planta tiene un consumo energético reducido y reutiliza el agua de rechazo generada en el proceso de desnitrificación, que se utiliza para el riego urbano.

La planta desnitrificadora de L'Eliana contribuye asimismo al desarrollo de la iniciativa municipal consistente en implantar una doble red de abastecimiento, compuesta por dos tipos de tuberías diferentes, que hará posible una gestión óptima de los recursos hídricos. De esta forma, la primera de estas tuberías se destina al agua potable, con el adecuado contenido en nitratos y de alta calidad, para el consumo humano. La segunda, con agua de menor calidad, se utiliza para otros usos, como el riego de parques y jardines o el baldeo de calles.

En la primera fase, la doble red se implanta en el barrio de Entrepinos. Para que el resultado de este proyecto sea realmente eficiente, es imprescindible la implicación de los ciudadanos de L'Eliana que residan en áreas con doble red, ya que deben hacer un uso diario correcto de los dos tipos de agua, en función de su calidad.

SOLUCIÓN

Un suministro garantizado



Gestión sostenible de los recursos

Los proyectos desarrollados por el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en la Comunidad Valenciana incluyen la obtención de recursos de nuevas fuentes como la desalación, la mejora de la gestión de los existentes y la reutilización del agua.

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino ha dado un importante paso adelante hacia una política del agua en España que no sólo contempla infraestructuras hidráulicas más modernas y eficientes, sino que fomenta la implantación de nuevos criterios para mejorar la gestión y el uso de un recurso escaso.

Esta política presta especial atención a los criterios de racionalidad económica y de sostenibilidad ambiental.

Una de las prioridades del Gobierno de España es la mejora de la calidad de las aguas de nuestros ríos y de los ecosistemas asociados a través de la modernización de los sistemas de saneamiento y depuración, así como la generación de nuevos recursos a través de la reutilización y la desalación.

ACTUACIONES EN LA COSTA MEDITERRÁNEA

...Soluciones definitivas

+ AGUA Para Siempre

Actuaciones para la Gestión y Utilización del Agua

www.acuamed.es

Refuerzo del sistema de abastecimiento del área metropolitana de Valencia y el Camp de Morvedre (Valencia)

Planta Desnitrificadora de L'Eliana (Valencia)

Una inversión de 17,5 millones de euros. 30.000 personas beneficiadas

