



Esquema de Temas Importantes

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Tema 8: Abastecimiento y protección de las fuentes de agua para uso urbano



Descripción del problema:

En la Demarcación Hidrográfica del Júcar existe una población de unos 5 millones de habitantes, situándose gran parte en la franja costera, donde, además, existe una componente estacional que provoca que en algunos sistemas la mayor parte de la demanda se concentre en unos pocos meses, generalmente en verano.

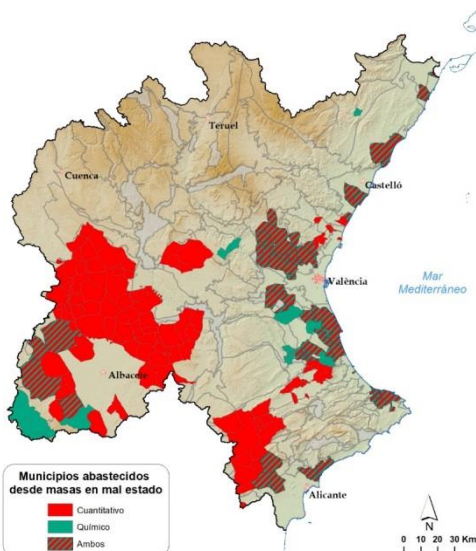
La Ley de Aguas y el Plan hidrológico reconocen la prioridad del abastecimiento de la población sobre cualquier otro uso del recurso y aunque sí se garantiza su abastecimiento, existen varios elementos que obligan a realizar un análisis sobre su vulnerabilidad.

En esta Demarcación se han producido históricamente episodios de sequía que han provocado problemas de escasez de agua, mostrando la vulnerabilidad de algunos abastecimientos. Las previsiones de los últimos estudios sobre el cambio climático auguran, además, un aumento de estas situaciones. También hay masas de aguas subterránea, sobre las que recaen muchos abastecimientos, con problemas de estado

cuantitativo o químico. La presencia de nitratos, fitosanitarios o elevadas salinidades por intrusión marina en estas masas obliga a añadir tratamientos costosos, en algunos casos, a los sistemas de abastecimiento.

Una de las soluciones planteadas para reducir la vulnerabilidad de los abastecimientos en las poblaciones costeras es la integración de los recursos producidos en las desalinizadoras de agua de mar. El caso de la provincia de Castellón, donde existen varias infraestructuras disponibles y hay problemas de calidad, es un claro ejemplo. Recientemente se han puesto en marcha las desalinizadoras de Orpesa y Moncofa a petición de algunos municipios. En Alicante, Elche y su área de influencia, poblaciones que se ubican en la zona con mayor escasez de la Demarcación, se ha desarrollado un sistema robusto y eficiente, aunque no sostenible. Las masas de agua subterránea de las que se abastecen están en mal estado, por lo que un mayor uso de la desalinizadora de Mutxamel disminuiría la presión sobre estas masas. En Benidorm también se ha recurrido a esta desalinizadora durante los recientes episodios de sequía. En cualquier caso, es necesario valorar la integración de nuevos sistemas de abastecimiento con todas las desalinizadoras disponibles para poder tener más flexibilidad y alternativas que mejoren la garantía de su abastecimiento.

En el caso de los municipios de interior, como los del norte de la provincia de Castellón que se abastecen únicamente de aguas de masas subterráneas en mal estado y que en situaciones de sequía han sufrido problemas de abastecimiento, hay que analizar las posibilidades de flexibilizar su suministro a partir de masas en buen estado o de recursos superficiales. En Albacete la alternativa al suministro superficial está en unos pozos de sequía dotados de una planta de osmosis para mejorar la calidad de las aguas subterráneas.



Municipios abastecidos desde masas de agua subterránea en mal estado

<https://www.chj.es/es-es/medioambiente/planificacionhidrologica/Paginas/PHC-2021-2027-Esquema-temas-importantes.aspx>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR, O. A.



En el caso de València y su área metropolitana existen deficiencias debido a la imposibilidad de llevar agua del Turia a la ETAP del Realón, a la vulnerabilidad frente a la contaminación del canal Júcar-Turia por tratarse de un canal abierto, la mala calidad del agua bruta procedente del Turia en algunas ocasiones y a la falta de capacidad de las plantas potabilizadoras para abastecer el total del sistema. Las medidas incluidas en el Programa de Medidas del vigente Plan, muchas de las cuales incumplen la programación prevista, junto con otras específicas podrían resolver estos problemas.

Otro elemento importante para reducir la vulnerabilidad de los abastecimientos es la protección de los perímetros de captación. Es necesario desarrollar la normativa actual para clarificar y especificar mejor los criterios que se deben seguir para su establecimiento.

Finalmente, debería estudiarse la posibilidad de establecer un regulador del agua, que serviría para armonizar los niveles de prestación de los servicios, las estructuras tarifarias y la transparencia y la involucración y participación de la ciudadanía.



Posibles alternativas de actuación para alcanzar los objetivos



En la tabla adjunta se presentan distintas alternativas para afrontar el abastecimiento y protección de las fuentes de agua para uso urbano. En un análisis previo al proceso de consulta pública y por las razones expuestas anteriormente se considera que la alternativa 2 es la más adecuada.

ALTERNATIVA 0 Ejecutar el PHJ con su programa de medidas.	Pros	No supone un coste adicional al previsto en el programa de medidas.
	Contras	No se resolverían los problemas de vulnerabilidad de algunos abastecimientos, principalmente los de los pequeños que únicamente disponen de aguas subterráneas y que pueden tener problemas de nitratos o fitosanitarios. Tampoco se resolverían los problemas del área metropolitana de València.
ALTERNATIVA 1 Medidas adicionales en los principales municipios, integración de la desalinización, mejora en perímetros de protección y regulador general.	Pros	Se resolverían los problemas del abastecimiento del área metropolitana de València, los de muchos municipios costeros con problemas de calidad y se podría armonizar la prestación de los servicios de abastecimiento.
	Contras	Requiere de cambios normativos para favorecer la integración de los recursos desalinizados y para condicionar las concesiones de agua subterránea para abastecimiento a estudios específicos que garanticen su protección, cambios que deben ser abordados desde el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
ALTERNATIVA 2 Medidas de refuerzo, adicionales a las anteriores: reducción de la vulnerabilidad de abastecimientos pequeños.	Pros	Se reduciría la vulnerabilidad de todos los abastecimientos.
	Contras	Los costes de estas infraestructuras pueden ser difícilmente recuperables en el caso de las poblaciones más pequeñas, lo que requiere de la creación de consorcios que las integren en poblaciones mayores.

<https://www.chj.es/es-es/medioambiente/planificacionhidrologica/Paginas/PHC-2021-2027-Eschema-temas-Importantes.aspx>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR, O. A.