



Esquema de Temas Importantes

Demarcación Hidrográfica del Júcar

Tema 9: Sostenibilidad del regadío: riegos tradicionales en los tramos bajos del Turia y del Júcar



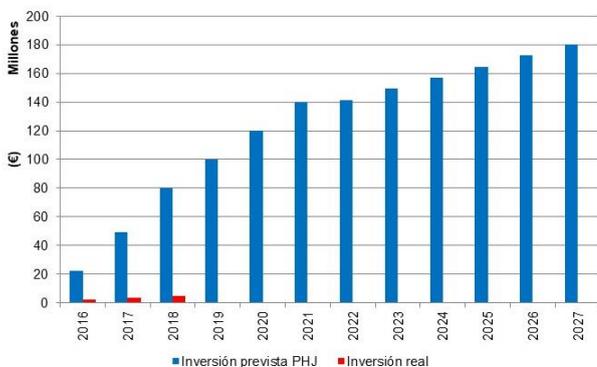
Descripción del problema:

El regadío en la Demarcación Hidrográfica del Júcar consume en la actualidad un volumen de 2.568 hm³/año, lo que representa un 79% de la demanda total de recursos para uso consuntivo. El desarrollo de las medidas de modernización consideradas en el programa de medidas del Plan Hidrológico se estima que podría suponer un ahorro en 2027 de unos 240 hm³/año, considerando constantes el resto de factores como la superficie regada y el mosaico de cultivos.

Los regadíos menos tecnificados o sin tecnificar se localizan, principalmente, en el valle del río Turia, los regadíos tradicionales del Júcar y del Turia y algunos superficiales en la cuenca del Serpis.

En el programa de medidas se incluyen las actuaciones necesarias para la modernización de todos los regadíos tradicionales del Júcar, actuaciones cuya ejecución se encuentra encomendada tanto a la Administración General del Estado como a la Generalitat Valenciana. El art. 56.3 del Plan Hidrológico establece que "dentro del programa de medidas se priorizará la modernización de regadíos tradicionales de la Ribera del Júcar y la segunda fase de la sustitución de bombes de la mancha Oriental".

Sin embargo, el ritmo de inversión de estas actuaciones está siendo muy inferior al previsto. De los aproximadamente 80 mill. que debían haberse invertido durante la primera mitad del ciclo de planificación 2015-2021 sólo se ha invertido 5 mill.



Ritmo de inversión real y previsto en el PHJ de las medidas de modernización de los regadíos tradicionales del Júcar

En el caso de los regadíos tradicionales del Turia, el programa de medidas del Plan Hidrológico incluye actuaciones para la mejora de su eficiencia con un presupuesto total de 42,5 millones de € a invertir 9,8 millones de € en el presente ciclo de planificación 2015-2021 y, el resto, durante el siguiente ciclo 2021-2027. A finales de 2018, solamente se ha invertido 1,6 millones.

Se considera que la mejora y modernización de los regadíos tradicionales incrementará sus eficiencias y comportará un ahorro en los recursos suministrados, recursos que pasarán a estar disponibles en el sistema. Estos ahorros deberán permitir reducir el stress hídrico que sufren sistemas como el Júcar, contribuir a la mejora ambiental de sus masas de agua (menos herbicidas y menos retornos de riego con elevadas cargas de nutrientes) y, además, en la medida que se disponga de recursos suficientes, posibilitar el desarrollo de las reservas de recursos que, en su momento, se recojan en la revisión del Plan Hidrológico.

Sin embargo, desde algunos sectores se ha planteado que la modernización de regadíos no supone un ahorro efectivo de recursos hídricos dado que los volúmenes liberados podrían ser aprovechados por los usuarios beneficiados bien incrementando la superficie regada bien cambiando el mosaico a cultivos con mayores necesidades hídricas. No obstante, con carácter general, éste no ha sido el caso de las obras de modernización ya ejecutadas ni de las que se prevé ejecutar en la Demarcación. Esto es así porque los volúmenes derivados por las acequias de los regadíos tradicionales disponen de elementos de aforo que permiten conocer el volumen detráido, lo que posibilita, una vez ejecutadas las medidas previstas, evaluar su efecto en lo que al ahorro bruto de recursos respecta. Además, las zonas regables de los regadíos tradicionales tienen difícil crecer en superficie, al encontrarse encajadas entre el mar, las áreas urbanas y otras zonas regables situadas a mayor cota.

<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.

Por otro lado, a medida que se avance en la ejecución de las medidas de modernización, es imprescindible realizar un seguimiento de los efectos de disminución de retornos sobre las masas de agua subterránea asociadas, o sobre zonas húmedas como L'Albufera de València y sobre los tramos finales de los ríos, tanto en lo que respecta a la disminución de recursos hídricos como sobre los efectos positivos de la reducción de carga de nutrientes.

Para finalizar, es importante indicar que las modernizaciones de regadíos financiadas por el estado deberían condicionarse a una revisión concesional que utilice en parte los ahorros generados para la mejora del estado de las masas de agua, evitando, siempre que sea posible, su utilización para nuevos regadíos o para intensificar los consumos de agua, lo que sin duda incrementaría la vulnerabilidad frente al cambio climático y ante futuras sequías.

Posibles alternativas de actuación para alcanzar los objetivos

En la tabla adjunta se presentan distintas alternativas para afrontar la sostenibilidad del regadío en los riegos tradicionales de los tramos bajos del Turia y del Júcar. En un análisis previo al proceso de consulta pública y por las razones expuestas anteriormente se considera que la alternativa 1 es la más adecuada.

ALTERNATIVA 0 Mantener el ritmo actual de ejecución del programa de medidas del Plan Hidrológico	Pros	No supone un coste adicional al previsto en el programa de medidas.
	Contras	El ritmo de implementación actual de las medidas previstas en el Programa de Medidas vigentes no cumple las previsiones del propio Plan Hidrológico y, por lo tanto, en el escenario de 2027 tampoco se producirían las consecuencias que se derivan de estas actuaciones.
ALTERNATIVA 1 Incremento del ritmo de inversión para cumplir la programación prevista en el Plan Hidrológico en cuanto a las medidas de modernización de los regadíos tradicionales	Pros	Mejora de la eficiencia de los regadíos, liberación de recursos superficiales, mejora en el estado químico de las masas de agua subterránea asociadas, reducción de los aportes de nutrientes y reducción del uso de herbicidas.
	Contras	Se necesitan importantes inversiones de la Administración General del Estado y la Generalitat Valenciana. El incremento del ritmo de inversión complica la tramitación administrativa y ambiental de las medidas. Se deberán tomar medidas adicionales para contrarrestar los efectos de la reducción de retornos sobre las masas de agua subterránea, los tramos finales de los ríos y zonas húmedas como L'Albufera de València.
ALTERNATIVA 2 No ejecutar las actuaciones de modernización de regadíos previstas	Pros	No se disminuirían los aportes de los retornos de riego a las masas de agua subterránea asociadas y a los tramos finales de los ríos y zonas húmedas como L'Albufera de València.
	Contras	No se obtendrían los ahorros de recursos superficiales previstos y continuarían llegando retornos de riego con elevadas cargas de nutrientes a las masas de agua subterránea asociadas y a los tramos finales de los ríos y zonas húmedas como L'Albufera.