

RESUMEN EpTI DH CANTÁBRICO OCCIDENTAL

Ficha 9. ABASTECIMIENTO URBANO Y A LA POBLACIÓN DISPERSA

INTRODUCCIÓN

El problema se puede estructurar en 4 grandes bloques; abastecimiento de la zona central de Asturias, abastecimiento de Cantabria, abastecimiento de a la población dispersa y otros núcleos de población.

En la **zona central de Asturias**, se puede contar con un **volumen de recursos** superficiales en torno a **3.600 Hm³/año**, mientras que la **demanda** se puede estimar para el 2033 en **325,17 Hm³/año**. Los datos muestran que, en valores medios, tanto en el sistema de explotación Nalón como en la zona central de Asturias los recursos disponibles son bastante superiores a las demandas de agua, por lo que, en principio, los posibles problemas de abastecimiento tendrán más relación con un **déficit del volumen de regulación** que con un déficit de recursos.

En **Cantabria** los datos muestran que, en valores medios, los recursos disponibles son bastante superiores a las demandas de agua, por lo que la problemática que se presenta también está relacionada con la **regulación de los recursos**. En esta comunidad el crecimiento de la demanda de agua en los núcleos costeros, especialmente en los meses de verano dificulta satisfacer todas las necesidades hídricas sin afectar al medio acuático o al régimen de caudales ecológicos. Esto obliga a disponer de elementos de regulación del recurso para los periodos de estiaje o en situaciones de sequía. Al descartar el gobierno cántabro la construcción de nuevos embalses será necesario plantear nuevas alternativas.

Destacar que la Demarcación del Cantábrico Occidental tiene un gran número de pequeños núcleos dispersos, generalmente en municipios de poca entidad (en cuanto al número de habitantes, a los volúmenes abastecidos y los puntos de captación que en muchos casos se desconocen), que pueden llegar a presentar problemas de abastecimiento por la falta de sistemas de captación y regulación.

ASPECTOS A ABORDAR

Disminuir la vulnerabilidad al cambio climático

La previsible disminución de la precipitación y el posible crecimiento de la demanda hacen que el grado de afección sobre las masas de agua pueda aumentar si no se ponen en marcha las alternativas de abastecimiento o se retrasa su puesta en marcha, todo ello agravado por los efectos del cambio climático.

La solución del problema no sólo requiere el completar las infraestructuras necesarias, cuya implantación se puede considerar en marcha, sino también **regular un adecuado modelo de gestión del recurso** que garantice el suministro, el mantenimiento del régimen de caudales ecológicos en las masas de agua y el menor coste económico y social del sistema de abastecimiento.

Demanda concentrada en grandes núcleos y meses de verano

A pesar de ser una zona húmeda en términos generales, no es posible satisfacer de manera natural la demanda de agua concentrada en los grandes núcleos costeros durante los meses de verano. Esto obliga a disponer de elementos de regulación del recurso en los que se pueda almacenar el agua necesaria para los periodos de sequía.

Se prevé que para el año 2033, en algunos sistemas de explotación se vayan a presentar algunos problemas de déficit.

Los principales problemas de abastecimiento se vinculan a las necesidades urbanas debidas a la expansión de la vivienda secundaria y el desarrollo del turismo en época estacional sobre todo en la costa, debido a sus características naturales, que coincide con la época estival donde se producen acusados descensos del caudal circulante, producidos por el estiaje en muchas masas de agua superficiales del norte peninsular (especialmente acusado en ríos costeros).

Suministro y respeto a los caudales ecológicos

El problema está en dar suministro de agua a la vez que se mantiene el régimen de caudales ecológicos en las masas de agua afectadas por las extracciones especialmente en zonas pobladas como es la zona central de Asturias o parte de la comunidad autónoma de Cantabria.

En los últimos años se ha desarrollado el proceso de implantación del régimen de caudales ecológicos conforme a un proceso de concertación que ha tenido en cuenta los usos y demandas existentes y su régimen concesional, así como las buenas prácticas. Los trabajos desarrollados para este proceso incluían el desarrollo de modelos matemáticos que han permitido profundizar en el conocimiento de los balances entre recursos y demandas de los sistemas de explotación.

Control de volúmenes

Con el desarrollo de los planes de implantación del régimen de caudales ecológicos, teniendo en cuenta las demandas y regímenes de concesiones, surge la necesidad de controlar el volumen de agua detraído, especialmente en núcleos pequeños o diseminados donde es más difícil llevar un seguimiento. Se tiene que tener en cuenta el agua de retorno que podría no cumplir con los criterios de saneamiento y vertidos establecidos.

DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE DE CARA A LA CONFIGURACIÓN DEL FUTURO PLAN HIDROLOGICO 2021-2027

Se propone que la revisión del Plan Hidrológico continúe, con carácter general, con los criterios y líneas de actuación generales establecidos en el segundo ciclo de planificación, avanzando en la ejecución del programa de medidas, intentando mantener en la medida de lo posible los horizontes y compromisos de financiación establecidos, y sólo trasladando en caso necesario determinadas actuaciones a horizontes posteriores. La priorización debe tener en cuenta el criterio de coste/eficacia.

No obstante, se considera conveniente introducir los siguientes aspectos y precisiones:

- Proseguir con el desarrollo de planes de gestión de la demanda y reducción de incontrolados, especialmente en aquellos sistemas en los que estas tareas no se han desarrollado con la suficiente profundidad y alcance.
- Continuar con el desarrollo de los estudios sobre abastecimiento en la zona central de Asturias y en Cantabria, para alcanzar la mejor solución, garantizando el suministro de estas zonas.
- Avanzar en la concreción de medidas contempladas con carácter genérico durante el segundo ciclo, tales como el abastecimiento de núcleos menores, como pueden ser los incluidos en la medida O1538 “Análisis y optimización de los sistemas de explotación de la demarcación”, aún no iniciada.
- Continuar el apoyo a la mejora de la estructura organizativa de los entes gestores de los servicios del agua, potenciando la gestión integral del ciclo urbano del agua (tanto en alta como en baja), y el impulso a las políticas de tarificación que permitan a los entes gestores afrontar los costes derivados de la prestación de servicios y contribuyan al uso sostenible de los recursos hídricos, aspecto que también se recoge en la ficha correspondiente a la recuperación de los costes de los servicios del agua.
- Avanzar en la implantación de los mecanismos para el control de los volúmenes de agua detraídos y, en general, en el seguimiento del cumplimiento de los condicionados de las concesiones, de acuerdo con la Resolución de 27 de febrero de 2019, de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico, O.A., en relación con la comunicación de datos relativos a los caudales derivados y al régimen de caudales ecológicos a respetar por los titulares de aprovechamientos de agua, que complementa en el ámbito de competencias del Estado la Orden ARM/1312/2009, de 20 de mayo, por la que se regulan los sistemas para realizar el control de los volúmenes de agua utilizados por los aprovechamientos del dominio público hidráulico, de los retornos al citado dominio público hidráulico y de los vertidos al mismo.
- Mejora en el conocimiento de los escenarios climáticos futuros y de las necesidades de mitigación que pueden plantear en relación con el servicio de las demandas de abastecimiento.

- La plena imbricación de los objetivos y medidas relativos a la garantía de abastecimiento, mantenimiento de caudales ambientales y reducción de los efectos producidos por las sequías.
- Mejora en las prácticas en el entorno de las captaciones de agua para abastecimiento de poblaciones situadas en cabecera, especialmente las forestales, y conseguir una protección más eficaz de las mismas.
- Desarrollar el contenido de las directrices para la elaboración de los planes de gestión de la demanda, recogidos en el artículo 66 de la normativa del plan, e impulsar su implementación.
- Definir e implementar indicadores de abastecimiento, incluyendo garantía, eficacia y tarificación, que permitan hacer un seguimiento temporal de determinadas cuestiones relacionadas con la gestión del abastecimiento, de acuerdo con el contenido del artículo 67 de la normativa del plan.