

RETOS DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN ENTORNOS URBANOS

EL PAPEL DE LA CPI

Con el patrocinio de:



Con la colaboración de:



La gestión de sistemas de abastecimiento urbano debe formar parte de la gestión integrada de las cuencas hidrográficas



1. Principales Retos



- La **gestión de la cuenca hidrográfica** pasa por la asignación del recurso agua una vez conocidas las aportaciones disponibles además de conseguir los objetivos medioambientales recogidos tanto en la DMA como en los Planes Hidrológicos.
- **La obligación de la Administración es satisfacer las demandas de la población en cuanto a cantidad y calidad del agua.**
- Las demandas son para abastecimiento urbano, regadío, usos industriales, otros usos.
- Esta obligación se enmarca en el Ciclo Integral del Agua donde se incluye la correcta depuración de las aguas residuales antes de devolverlas al cauce.



Por tanto, una buena gestión de la Cuenca Hidrográfica pasará por la correcta gestión de las extracciones y su adecuada devolución al medio natural una vez utilizadas.



En cuanto a la **CANTIDAD** de agua a extraer para los distintos usos no sólo hay que tener en cuenta las aportaciones sino los **Q ecológicos (caudales ecológicos)** necesarios en cada tramo de río para garantizar el correcto mantenimiento del ecosistema asociado.

- En **Galicia**, con muy buenas aportaciones, las mayores dificultades para conseguir la implantación de estos Q ecológicos son las concesiones para aprovechamiento hidroeléctrico.
- Por el contrario, en el **arco mediterráneo**, ante el déficit hídrico para satisfacer las demandas, se ha optado por la utilización de recursos no convencionales como son la desalación o la reutilización de las aguas.



En cuanto a **CALIDAD** del recurso, sí es un reto muy a tener en cuenta dado que está relacionado directamente con los objetivos medioambientales de la DMA y además sujeto a modificaciones normativas.

El Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, establece los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.



En base a esta normativa hemos de tener en cuenta:

- Los contaminantes emergentes: Antibióticos, anargésicos....tanto en Potabilización como en Depuración (lo que se vierte aguas arriba afecta a aguas abajo)
- No sólo se analizan determinados niveles de elementos en el agua: Nitrógeno, Fósforo, Metales Pesados, etc, sino que debemos analizar su bioacumulación en los seres vivos presentes en el agua.
- Valorar los límites admisibles incompatibles con la vida. La DBO por sí no es mala, valores altos de DBO rebajará el Oxígeno del agua dificultando el desarrollo de la ictiofauna y fauna piscícola.
- La rebaja de Arsénico presente en el agua para abastecimiento de 50 ppm a 10 ppm es un claro ejemplo donde la normativa, por si sola y en un momento dado, ha supuesto un meneo tanto para las administraciones como empresas concesionarias del servicio de abastecimiento urbano.

2. La CPI como palanca para la consecución de los retos



- La resolución de los retos pasa por la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (I+D+I).
- La CPI será un reto para los distintos gestores y actores, tanto de la Administración como del sector privado, lo primero será saber qué necesidad presente y futura queremos resolver y cuánto estamos dispuestos a invertir para conseguir nuevas soluciones que superen a las disponibles actualmente en el mercado o que puedan desarrollarse en un período de tiempo razonable.
- Este sistema de Compra al ser cofinanciada desde la Admón Pública por un lado mejorará los propios servicios de I+D+I y además tirará de la innovación empresarial y beneficiará en cuanto a la creación de un empleo estable y de calidad.

- **Abastecimiento urbano:** la CPI debe ir encaminada al control de calidad del agua, la detección y localización temprana de fugas, la reducción del consumo energético y la mejora de la interacción con los usuarios.
- **Industria:** la gestión del agua es fundamental para el desarrollo de este sector. Muchos de los municipios donde se desarrolla la industria (en especial la agroalimentaria) necesitan solucionar retos en la gestión del agua buscando soluciones mas personalizadas.
- **Energía:** el acceso a recursos hídricos exige en muchos núcleos un consumo elevado de energía. El vínculo agua-energía es claro en especial en los regadíos modernizados donde la reducción en el consumo energético es un factor clave para ganar competitividad.



En definitiva, habrá que acompañar el legítimo interés de resolver la prestación diaria de los servicios del agua, con la reserva de un porcentaje que posibilite un futuro mejor.



Muchas gracias

Francisco Marín Muñoz
Presidente de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil