

RESUMEN EpTI DH CANTÁBRICO OCCIDENTAL

Ficha 17. MEJORA DEL CONOCIMIENTO

INTRODUCCION

La complejidad técnica, ambiental, económica, legal y social de la gestión del medio hídrico reclama de las instituciones públicas un importante esfuerzo orientado a mejorar el grado de conocimiento de los problemas y de análisis de las posibles soluciones para hacer frente a los retos planteados, así como una permanente adaptación a las exigencias normativas y sus modificaciones.

El programa de medidas 2015-2021 incluyó 46 medidas relacionadas o que comportan una mejora del conocimiento. Atendiendo a la situación a 2017, el grado de implementación de las medidas se puede considerar bastante satisfactorio: el 38,0% de las medidas están finalizadas y un 57,1% están iniciadas. Los grupos de medidas con mayor implementación son las asociadas a los “Programas de control” (52,4%) y al “Estudios de apoyo a la planificación hidrológica” (28,6%). La Confederación Hidrográfica del Cantábrico es la que mayor peso (44%) tiene en el reparto del programa de medidas, seguido de la Demarcación y Servicios de costas con un 18%, por lo que a nivel estatal se gestiona la gran mayoría de estas medidas.

ASPECTOS A ABORDAR

Conocimiento del estado de las masas de agua en sustancias emergentes, características hidromorfológicas y vertidos

El conocimiento del estado de las masas de agua se sustenta en una serie de programas de control y seguimiento, así como en la aplicación de un sistema de evaluación del diagnóstico del estado o potencial ecológico, químico y cuantitativo de las masas de agua. Más allá de los programas de seguimiento adaptados a los requisitos de la DMA operativos en la demarcación del Cantábrico occidental es importante avanzar en el conocimiento sobre los siguientes temas:

- La identificación de sustancias emergentes, entendiendo como tal a las sustancias que carecen de regulación y para las que los datos ecotoxicológicos y su incidencia no están disponibles, por lo que resulta difícil predecir los efectos que pueden tener sobre el estado de las masas de agua (Decisión de ejecución (UE) 2018/840 de la Comisión de 5 de junio de 2018).
- Aplicación del nuevo protocolo de caracterización hidromorfológica de masas de agua de categoría ríos desarrollado desde el Ministerio de Transición Ecológica para dar respuesta a los requerimientos del RD 817/2015.
- Indicadores de ictiofauna que informan sobre la continuidad fluvial y el régimen hidrológico.

- Cumplir el Real Decreto 508/2007, para comprobar qué vertidos se tienen controlados adecuadamente, y cuáles no, fijándose en un compromiso de seguimiento.

Mejora del conocimiento de la acción administrativa

En relación con la acción administrativa es importante avanzar en el conocimiento de lo siguiente:

- El control del caudal utilizado, al que están obligados los titulares de las concesiones (instalación y mantenimiento de dispositivos de medición e información) (Orden ARM/1312/2009).
- El reforzamiento de la capacidad de tramitación de los expedientes de aprovechamientos de agua y de vertidos.
- El impulso a la inspección y control como herramienta imprescindible para la adecuada administración del agua así como la disposición de sistemas que permitan una gestión más efectiva de la información administrativa y científico-técnica

Información general y otros temas

Asimismo, es importante mejorar el conocimiento en los siguientes temas:

- La actualización de estudios básicos relativos a recursos hídricos, efectos de cambio climático, demandas de agua, etc.
- La mejora del conocimiento de las relaciones entre las masas de agua superficial y subterránea con los ecosistemas asociados, y de la dinámica de la dependencia hídrica entre unos y otros.
- La elaboración de herramientas que faciliten el análisis coste-eficacia de las medidas.
- El desarrollo de sistemas de información que permitan elaborar unas cuentas del agua orientadas a aplicar, de manera eficaz y equitativa, el principio de recuperación de costes de los servicios del agua.
- La necesaria adaptación de los contenidos en materia de aguas a las modificaciones y actualizaciones del cuerpo normativo vigente.
- Actualizar el inventario de presiones, en algunos temas la información disponible está un poco desactualizada.

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

En el ciclo de planificación 2021-2027 será necesario implantar la totalidad de las medidas contempladas en el PHC 2015-2021. También es necesario, por supuesto, extender a futuro determinadas actuaciones relacionadas con el seguimiento de las redes de control y su eventual aprovechamiento para habilitar el seguimiento de las Zonas de Especial Conservación y del propio plan hidrológico.

La mejora del conocimiento no se centra únicamente en la parte cuantitativa, es decir, en aumentar la cantidad de redes y controles realizados, donde se sabe que la inversión es necesaria y la línea a seguir es clara, sino también hay que hacer avances para adaptarse a las nuevas tecnologías mejorando la parte cualitativa. Será necesario apostar por la digitalización y empleo de nuevos modelos de trabajo, implementando Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC). Entre las medidas a plantear se podrían tener en cuenta:

- Aumento de la utilización de nuevas tecnologías como drones o teledetección, estas tecnologías permiten captar un mayor rango de datos, en una mayor extensión de territorio, en comparativa con las tradicionales salidas al campo.
- Implementación total de la gestión electrónica.
- Potenciar la interoperabilidad/comunicación entre organismos: plataformas únicas GISm.
- Avanzar hacia la informatización y actualización del Registro y Catálogo de aguas privadas, su transparencia, accesibilidad para la gestión, la planificación y la mejora del conocimiento. Mantenimiento de este sistema.
- Dotar a dicho registro de herramientas de explotación masiva que supongan un verdadero y real apoyo a la gestión y vigilancia del DPH de la Comisaría de aguas, de la Planificación Hidrológica, a la gestión de la Comunidades de usuarios, etc. (Art. 189 del Reglamento del DPH).
- Registro informatizado y actualizado de las autorizaciones de ocupación de DPH, alteraciones hidromorfológicas y obras, en DPH y zonas de policía, que sirva de base al inventario de presiones (art. 126 del RDPH). Mantenimiento de este sistema. Dotar dicho registro de herramientas de explotación que supongan un apoyo a la gestión y vigilancia del DPH de la Comisaría de aguas, de la Planificación Hidrológica, etc.
- Introducción paulatina de la tecnología BIM (Building Information Modelling) en la redacción y ejecución de proyectos, esta nueva forma de trabajo será de uso obligatorio en la administración pública a corto plazo. La formación y conocimiento de este nuevo modelo será clave a la hora de mantener al organismo de cuenca adaptado a las nuevas tecnologías y con capacidad para interaccionar de manera eficaz y clara con el resto de organismos, empresas o particulares.