



LOS CAUDALES ECOLÓGICOS COMO PIEZA CLAVE PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE LA POLÍTICA DE AGUAS EUROPEA

Rafael Sánchez Navarro

Consultor de la Comisión Europea

rsancheznavaarro@gmail.com

POLITICA DE AGUAS EUROPEA: BASE JURIDICA

Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas (Directiva Marco del Agua)

Art. 1. El objeto de la Directiva es establecer un **marco para la protección de las aguas superficiales continentales, las aguas de transición, las aguas costeras y las aguas subterráneas que:**

- a) prevenga todo deterioro adicional y proteja y mejore el estado de los ecosistemas acuáticos**
- b) promueva un uso sostenible del agua basado en la protección a largo plazo de los recursos hídricos disponibles;**
- c) tenga por objeto una mayor protección y mejora del medio acuático,**
- e) contribuya a paliar los efectos de las inundaciones y sequías**

POLITICA DE AGUAS EUROPEA: BASE JURIDICA

Art. 4. Objetivos medioambientales

Para las aguas superficiales

Los Estados miembros habrán de proteger, mejorar y regenerar todas las masas de agua superficial para alcanzar el **Buen Estado Ecológico** o el **Buen Potencial Ecológico**

Para las aguas subterráneas

Los Estados miembros habrán de proteger, mejorar y regenerar todas las masas de agua subterránea y **garantizarán un equilibrio entre la extracción y la alimentación de dichas aguas** con objeto de alcanzar un buen estado de las aguas subterráneas

Para las zonas protegidas

Los Estados miembros habrán de lograr el cumplimiento de **todas las normas y objetivos de las zonas protegidas**

POLITICA DE AGUAS EUROPEA: BASE JURIDICA

Art. 13 Planes hidrológicos de cuenca

Primeros planes de cuenca 2009-2015, revisables cada 6 años.

Contenidos según Anexo VII:

- **Descripción general de las características de la demarcación hidrográfica**
- **Presiones e incidencias significativas de las actividades humanas**
- **Estado de las masas de agua**
- **Objetivos medioambientales asociados a las masas de agua**
- **Programa o programas de medidas**
- **Análisis económico del uso del agua**

POLITICA DE AGUAS EUROPEA: PRIMEROS BALANCES DE RESULTADOS

Towards sustainable water management in the European Union - First stage
in the implementation of the Water Framework Directive 2000/60/EC –
[SEC(2007) 362] [SEC(2007) 363]

En 2007 la Comisión evaluó los informes de los Estados miembros para
cuatro aspectos en particular:

- Transposición legal: **una imagen negativa**
- Disposiciones administrativas (artículo 3) - **Un comienzo alentador**
- Análisis ambiental y económico (artículo 5) - **Gran diversidad y algunas lagunas importantes**
- Informes sobre los resultados - **Algunas de las oportunidades perdidas**

POLITICA DE AGUAS EUROPEA: NUEVO IMPULSO

Es necesario una respuesta a nivel europeo para hacer frente a los problemas de implementación relacionados con el actual marco jurídico de la UE (por ejemplo, Directiva Marco del Agua y la Directiva Inundaciones) y desarrollar medidas para hacer frente, en particular, **la disponibilidad de agua y los problemas de cantidad de agua.**

El Plan para la Salvaguardia del agua en Europa (**Blueprint to Safeguard Europe's Waters**) es la respuesta política de la UE a estos nuevos retos.

Su objetivo será garantizar agua de buena calidad en cantidades suficientes para todos los usos legítimos, incluyendo los ecosistemas.



**2012 Blueprint
to safeguard
Europe's water resources**

Water is the driving force of all nature

Leonardo da Vinci

POLITICA DE AGUAS EUROPEA: NUEVO IMPULSO

¿De dónde parte el Blueprint?

- La evaluación de la gestión de planes hidrológicos de cuenca emitido por los Estados miembros con arreglo a la Directiva Marco del Agua;
- La revisión de la acción de la UE sobre Escasez de Agua y la Sequía;
- La evaluación de la vulnerabilidad de los recursos hídricos al cambio climático;
- Un chequeo de aptitud, que se ocupará de toda la política de aguas de la UE en el marco de un enfoque de la Comisión para legislar mejor.

POLITICA DE AGUAS EUROPEA: NUEVO IMPULSO

PROBLEMA 1: Los balances y la asignación adecuada de agua, **incluyendo los caudales ecológicos**, se aplica de forma deficiente a nivel de cuenca.

El objetivo de la Directiva Marco del Agua (DMA) de alcanzar un buen estado incluye aspectos tanto cualitativos como cuantitativos.

La cantidad de agua se aborda explícitamente las aguas subterráneas y está implícita para las aguas superficiales como caudal ambiental mínimo necesario para alcanzar un buen estado ecológico.

Sin embargo, en este momento, no hay una definición y aplicación común del concepto de caudales ambientales (environmental flows), es decir la cantidad de agua que necesitan los ecosistemas para alcanzar el buen estado ecológico y que se mantenga la prestación de servicios de los ecosistemas.

POLITICA DE AGUAS EUROPEA: NUEVO IMPULSO

Los caudales ecológicos en la Unión Europea: dos ejemplos

SITUATION	SCALE	STATES
There is relevant legislation	National	AT, NL, RO, NO, LT, HU, BG, LV, IT, FR, DE, CH, CZ, ES, SI
	Regional	DE, IT
There is no legal requirement but there is a relevant recommendation	National	UK, PT, CZ, SK
	Regional	UK
No legal requirement or recommendation but defined in individual cases		LU, SE, NO, FI, DE, BE, IS
Generally no legislative means		FI

New hydropower plants		Existing hydropower plants	
Yes	No	Yes	No
LU, UK, SE, PT, NL, RO, LT, BG, LV, IT, FR, AT, DE, CH, BE, CZ, IS, ES, SI,	FI	LU, LT, BG, LV, IT, FR, (AT), ES, SI, SK	UK, SE, PT, NL, NO, FI, DE, CH, BE, CZ, IS, RO

Existe un marco jurídico adecuado en la Unión Europea para la protección de los ecosistemas acuáticos (incluyendo los humedales)

Cuando se trata de ecosistemas dependientes del agua no se pueden olvidar los aspectos cuantitativos. En este sentido el concepto de caudales ecológicos (o necesidades hídricas) es una pieza clave.

Nuevos retos emergen cuando se trata de poner en práctica las normas europeas y sus objetivos.

La Comisión Europea estudia diferentes estrategias de tal forma que se pueda avanzar en la implementación de los caudales ecológicos como una pieza clave de la política de aguas de la UE.