

## Seminario

### La relación entre presiones antrópicas y estado ecológico de los ríos: estudio y retos



En el día 5 de Octubre el Observatorio del Agua de la Fundación Botín organizó un seminario sobre la relación entre las presiones antrópicas y el estado ecológico de los ríos que reunió a varios expertos y gestores, para debatir los avances realizados en el campo de la investigación científica y de la gestión de cuencas, así como los retos que siguen abiertos.

El objetivo de buen estado de las aguas para el año 2027 fijado por la Directiva Marco del Agua exige el planteamiento de medidas capaces de restaurar el estado de los ecosistemas de agua dulce. Sin embargo, diseñar intervenciones eficaces requiere un profundo conocimiento de las relaciones entre el estado ecológico y las presiones que actúan sobre los ecosistemas, lo cual sigue siendo un desafío para la comunidad científica y para los organismos de cuenca.

En este seminario se quiso abordar el tema desde dos perspectivas: por un lado, entender cuáles son las metodologías y los avances realizados por la comunidad científica en la investigación de las relaciones presiones-estado ecológico y, por el otro, conocer las estrategias de los Organismos de cuenca en la comprensión de esas relaciones y en su consideración en la definición de medidas de gestión. El objetivo de la jornada fue identificar los principales hitos alcanzados, así como los retos que siguen abiertos y generar un intercambio de ideas y una conexión entre la investigación científica y la gestión de la cuenca.

El programa de la jornada fue el siguiente:

## **Bienvenida**

*Alberto Garrido, Director del Observatorio del Agua, Vicerrector de Calidad y Eficiencia de la Universidad Politécnica de Madrid*

## **Introducción- La comprensión de la relación presiones-estado y la selección de medidas**

*Teodoro Estrela Monreal, Director General de Agua del MITECORD*

[Enlace a la presentación](#)

## **Sesión I- Estudios sobre la relación presiones antrópicas-estado ecológico**

Respuesta de los ecosistemas fluviales a la alteración hidrológica

*Francisco Peñas (Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria)*

[Enlace a la presentación](#)

El impacto de la contaminación urbana sobre los ecosistemas fluviales

*Arturo Elosegi (Universidad del País Vasco)*

[Enlace a la presentación](#)

El efecto de múltiples factores sobre diferentes indicadores de calidad biológica en la cuenca del Tajo y en Castilla- La Mancha

*Carlotta Valerio (Observatorio del Agua de la Fundación Botín, Universidad Complutense de Madrid)*

[Enlace a la presentación](#)

## **Sesión II- La comprensión de la relación presión-estado: estrategias aplicadas por los OCCC**

La experiencia de la Confederación Hidrográfica del Júcar

*Aránzazu Fidalgo Pelarda, CHJ*

[Enlace a la presentación](#)

La experiencia de la Agencia Catalana del Agua

*Mónica Bardina Martín, ACA*

[Enlace a la presentación](#)

La experiencia de la Confederación Hidrográfica del Segura

*Eduardo Lafuente, CHS*

[Enlace a la presentación](#)

[Ver el programa completo.](#)