

Manuel Omedas

Título presentación: Sinergias de las obras hidráulicas en los países áridos: El caso del Ebro.

El patrimonio en obras hidráulicas que disponen los países áridos tiene ahora unas finalidades adicionales como consecuencia de la intensificación del cambio climático y las nuevas sensibilidades ambientales.

Para el caso del Ebro se analizan tres aspectos:

1º La gestión del agua embalsada en el cumplimiento de los objetivos ambientales de las masas de agua, tal como establece la Directiva Marco del Agua de la UE.

2º La gestión del agua embalsada en el cumplimiento de los objetivos de atenuación de los fenómenos extremos, sequías e inundaciones.

3º Las infraestructuras hidráulicas ante los nuevos escenarios energéticos. La gestionabilidad de las energías renovables.

Las conclusiones entre otras son:

- a) En un estudio sobre 19 embalses en el Ebro se ha comprobado tras analizar indicadores físico- químicos, biológicos, ictiofauna e hidromorfológicos que no hay cambios significativos entre los tramos aguas arriba de los embalses y los de aguas abajo.
- b) Hay masas de agua que resultan muy beneficiadas en el buen estado por la garantía de caudales que ofrecen las infraestructuras de regulación. Es más notorio en épocas de sequía.
- c) Con el auge de las energías renovables, la energía hidroeléctrica se convierte en el vector que compatibiliza una producción de energía renovable, barata pero de difícil gestionabilidad, con una demanda eléctrica rígida y predecible.