



**INFORME: BENEFICIOS AMBIENTALES DE LA ELIMINACIÓN DEL AZUD DE LA HIDROELÉCTRICA DEL VIEJAS S.A. T. M. CASTAÑAR DE IBOR (CÁCERES).  
ENERO 2009.**

- **Situación actual:**
  - El río Viejas se caracteriza por mantener un estado natural en casi todo su recorrido hasta llegar a su tramo final a partir del azud de la hidroeléctrica que, al interrumpir la conexión longitudinal del cauce, hace que disminuyan los parámetros de calidad ecológica del río.
  - El efecto barrera que supone este azud tiene su mayor repercusión en el régimen de caudales y en la movilidad de la ictiofauna. Asimismo, el aterramiento del vaso del azud supone también la desconexión del río con su medio hiporreico natural.
- **Alternativa planteada: eliminación del azud:**
  - Recuperar la continuidad longitudinal del sistema fluvial.
  - Incrementar la conectividad lateral del cauce con sus riberas y llanura de inundación.
  - Mejorar la conectividad vertical del cauce con su medio hiporreico.
- **Beneficios ambientales:**
  - **Mejora de ecosistemas acuáticos y de ribera:** mejora del hábitat faunístico, en general, y piscícola, en particular; además, mejora de la estructura de la vegetación de ribera como consecuencia de la recuperación del espacio de movilidad natural del cauce.
  - **Mejora de la calidad de las aguas:** con la retirada de los sedimentos acumulados en el vaso, las aguas del río presentarán en el tramo inferior una calidad aún mejor que la que tiene actualmente, a lo que contribuirá también la mejora de la vegetación de ribera y de los ecosistemas fluviales asociados.
  - **Mejora del actual estado de conservación de la Red Natura 2000:** efecto positivo directo a medio y largo plazo en el estado de conservación de las especies y los hábitats riparios que son objeto de protección en el LIC ES4320039 *Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque* y en la ZEPA ES4320039 *Sierra de las Villuercas e Ibores*.
  - **Mejora de la calidad paisajística:** con la eliminación del azud, además en estado de importante deterioro, se recuperará el paisaje fluvial natural.
- **Conclusiones:**
  - El resultado de la eliminación del azud llevará a una mejora sustancial en la estructura y funcionamiento del ecosistema fluvial del río Viejas, con el restablecimiento de la conexión de las poblaciones piscícolas del Viejas con las del Ibor.
  - Al no existir otras presiones antrópicas importantes aguas arriba se conseguiría la naturalidad del río Viejas desde su nacimiento hasta su desembocadura, por lo que podría declararse en su totalidad como una de las primeras Reservas Naturales Fluviales.



Azud del río Viejas