

6 PRESA DE GIL GARCÍA

Río: Aravalle
Término Municipal: Umbrias (Ávila)
Cuenca Hidrográfica: Duero
Tipo: Presa de bóveda de 14 m de altura
Año construcción: 1978
Escala para peces: No
Aprovechamiento: Abastecimiento
Titular: Suministro y Gestión de Aguas S.L.
Estado concesión: Sin datos



La presa de Gil García

Es una presa de tipo bóveda de hormigón, con una altura de 14 m y una longitud de coronación de 55 m. Tiene un aliviadero superior con una capacidad de desagüe de 308 m³/s. No dispone de escala para peces. El volumen de embalse es de 0,06 hm³, ocupando una superficie de 2,55 ha.

Justificación

Esta obra no ha cumplido nunca la función para la que fue diseñada y construida: el abastecimiento de una urbanización en el término municipal de El Barco de Ávila, en el espacio natural protegido de la Sierra de Gredos. En su estado actual, la presa de Gil García no es operativa porque presenta un aterramiento de 2,6 m en el muro de sedimentos. En 2000 el volumen de estos sedimentos se estimaba en 1.415 m³ y la superficie ocupada por los mismos en 544 m², lo que hace inviable su uso.

La presa constituye una barrera para el movimiento de especies acuáticas y terrestres, especialmente grave para las pobla-

ciones de trucha común (*Salmo trutta*), pues impide la migración reproductiva de las truchas procedentes de tramos más bajos del río Aravalle o del río Tormes. Este obstáculo desconecta estas zonas con las de freza, en los tramos altos del río, dificultando el reclutamiento de las clases jóvenes de la población. La presa también impide la renovación y limpieza de finos de los escasos frezaderos que se encuentran en el tramo aguas abajo de la misma. La retirada o permeabilización de esta presa permitiría recuperar la conectividad de la población de trucha común, contribuyendo a la restauración de su hábitat. También se detendría el establecimiento de especies vegetales asociadas a cursos bajos de ríos, impropias de esta zona de media montaña. Se recuperarían unas 2,6 ha de terrenos que actualmente se encuentran ocupadas por embalse, y también la dinámica fluvial original del río Aravalle, ya que al producirse de nuevo avenidas generadoras del cauce durante los episodios tormentosos, se reanudaría el aporte de gravas al curso bajo del río, regenerándose los frezaderos de dicho tramo. En el caso de que se decidiera retirar esta presa, habría que diseñar con cuidado el proceso, debido a la gran cantidad de sedimentos presentes, que podrían ocasionar una grave alteración del cauce si fueran arrastrados de forma súbita por las primeras avenidas.

Síntesis

Este es un buen ejemplo de una presa que no tiene ningún tipo de utilidad. Resulta difícil justificar la existencia de una obra que no cumple ninguna función y, por contra, causa graves impactos en un espacio natural protegido y en especies autóctonas, algunas tan valiosas como la trucha común.

© Miguel MURCIA / WWF



¿Por qué ha sido elegida por WWF España?

Impactos ocasionados

- Efecto barrera e impide la migración reproductiva de la trucha común.
- Impide limpieza de finos aguas abajo.
- Alteración de la vegetación de ribera.

Valores afectados

- Especies valiosas: trucha común y ciprinidos autóctonos.
- Espacio protegido: Sierra de Gredos.

Beneficios previstos

- Conexión de la población de trucha común: mejora de la reproducción y alevinaje.
- Recuperación de la dinámica natural del río: regeneración de frezaderos aguas abajo.
- Recuperación de la vegetación original de media montaña.
- Liberación de 2,6 ha de terrenos.

Síntesis

- Nunca ha cumplido su función original de abastecimiento a urbanización.
- Problemas técnicos: aterramiento del vaso del embalse.
- Grave impacto en un espacio natural protegido.