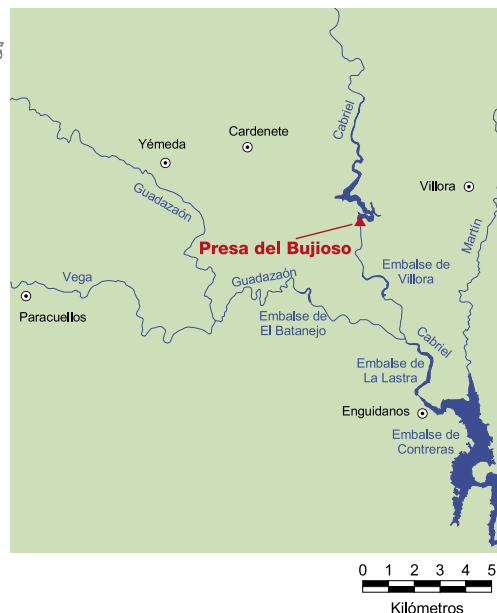


8 PRESA DEL BUJIOSO

Río: Cabriel
Término Municipal: Villora (Cuenca)
Cuenca Hidrográfica: Júcar
Tipo: Presa de gravedad de 10,7 m de altura
Año construcción: 1912
Escala para peces: No
Aprovechamiento: Hidroeléctrico
Titular: Iberdrola
Riesgo potencial: C
Estado concesión: Sin datos



La presa

Se trata de una presa de tipo gravedad, de fábrica, que tiene una altura de 10,7 m de altura y 76 m de longitud de coronación (la parte más elevada de la presa). El volumen de embalsado es de 1 hm³ y ocupa una superficie de 11 ha. Es una presa infranqueable que no dispone de pasos para peces. Pertenece al sistema hidroeléctrico situado en la confluencia de los ríos Cabriel y Guadazaón, que está siendo explotado por Iberdrola.

Justificación

Son varias las razones que pueden argumentarse para justificar la transformación de esta obra. Por un lado, su obsolescencia técnica: es una presa construida en 1912 y, por tanto, ha superado con creces los años de servicio tras los cuales se considera que toda la estructura de una presa debe ser revisada con detenimiento, debido a su más que probable deterioro. Por otro, esta presa tiene un uso escaso, ya que en la actualidad sólo se emplea como auxiliar de la presa de Villora, situada aguas abajo y que tiene una central hidroeléctrica instalada. Por lo tanto, al utilizarse sólo ocasionalmente para caudales especialmente

abundantes que luego se turbinan en la central de Villora, el desmantelamiento de la presa del Bujioso no supondría una disminución sustancial de la producción hidroeléctrica. Como resultado del uso conjunto de las presas del Bujioso y de Villora, el régimen de caudales está sometido a grandes oscilaciones. Las especies afectadas por el obstáculo son las siguientes: trucha común (*Salmo trutta*), barbo mediterráneo (*Barbus gairionis*), cacho (*Squalius pyrenaicus*), colmilleja (*Cobitis paludica*) y loina (*Chondrostoma arrigonis*). Es relevante que este tramo del río Cabriel sea una de las últimas porciones de la cuenca del Júcar en las que se conservan poblaciones de loina (*Chondrostoma arrigonis*). La eliminación del obstáculo liberaría una zona importante para el mantenimiento y conservación de esta especie, que actualmente se encuentra en franca regresión poblacional. Este tramo del río Cabriel, entre el puente de la carretera de Cardenete a Mira y la presa del Bujioso, es un coto piscícola de ciprínidos muy apreciado por los pescadores. El obstáculo es el primero aguas abajo del espacio natural protegido de las Hoces del Cabriel, por lo que su transformación podría liberar un tramo de río que conectaría con el incluido dentro de este espacio.

Síntesis

La presa va a cumplir 100 años desde su construcción y, debido a problemas técnicos, únicamente funciona como auxiliar de la presa de Villora. Ocasiona un grave impacto sobre un tramo de río conectado con las Hoces del Cabriel y sobre especies que necesitan un gran esfuerzo de conservación como la loina. Resulta muy discutible el mantenimiento de una presa que aporta escasos beneficios, causa un fuerte impacto y que requiere una revisión en detalle de su estructura por razones de seguridad.



¿Por qué ha sido elegida por WWF España?

Impactos ocasionados

- Grandes oscilaciones de caudal que alteran las poblaciones de ciprínidos autóctonos.
- La presa se encuentra en uno de los últimos tramos de la cuenca del Júcar con poblaciones de loina.

Valores afectados

- Especies valiosas: trucha común (vulnerable), loina (en peligro), barbo mediterráneo (vulnerable), cacho (vulnerable) y colmilleja (vulnerable).
- Espacio protegido aguas arriba: Hoces del Cabriel.

Beneficios previstos

- Más y mejor hábitat para la loina, mejora de su población.
- Mejora de las poblaciones de ciprínidos autóctonos.
- Tramo liberado: unos 5 km en conexión con las Hoces del Cabriel.

Síntesis

- Uso escaso (auxiliar de la presa de Villora).
- Obsolescencia técnica que obliga a una revisión en profundidad.
- Beneficio escaso comparado con el impacto causado sobre especies valiosas.