

10 PRESAS DE ALCALÁ DEL RÍO Y CANTILLANA

Río: Guadalquivir
Término Municipal: Alcalá del Río y Cantillana (Sevilla)
Cuenca Hidrográfica: Guadalquivir
Tipo: Presas de 23 m de altura
Año construcción: 1930 y 1956
Escala para peces: No
Aprovechamiento: Hidroeléctrico
Titular: Estado
Concesionario: Endesa, S.A.
Caducidad concesión: 2061



0 1 2 3 4 5
Kilómetros

Las presas

Se trata de dos presas de gravedad con una altura de 23 m, una capacidad de embalse de 21 hm³ y una longitud de coronación de 204 y 200 m respectivamente. Las presas de Alcalá del Río y la presa de Cantillana (10 km) cierran el tramo medio-bajo del río Guadalquivir aguas arriba de la ciudad de Sevilla, provocando un grave efecto barrera para las especies acuáticas del Bajo Guadalquivir.

Justificación

Los efectos negativos del doble “tapón” de las presas de Alcalá del Río y de Cantillana sobre el medio y el bajo Guadalquivir están ampliamente estudiados (Fernández Delgado, 2006) y se puede resumir en:

- Extinción de dos especies: sábalo (*Alosa alosa*) y esturión (*Acipenser sturio*). Al construirse la presa de Alcalá del Río en los años treinta se cerró el paso a las zonas de desove localizadas justo por encima del punto de cierre de la presa. Este obstáculo facilitó además la explotación hasta la extinción de este valioso recurso pesquero en los años setenta.
- Han colocado al borde de la extinción a la saboga y lamprea de mar (*Petromyzon marinus*), que tampoco consiguen

franquear la presa de Alcalá del Río para completar su ciclo reproductivo.

- Están produciendo graves daños a la migración reproductiva del barbo (*Barbus sclateri*) y la boga (*Leporinus obtusidens*).
- La presa de Alcalá está dentro del límite del LIC Bajo Guadalquivir.
- Ambas presas son responsables directas de la pérdida de la anguila para toda la cuenca del Guadalquivir, ya que los pocos ejemplares que conseguían franquear la presa de Alcalá del Río se quedaban al pie de la de Cantillana. La desaparición de la anguila a partir de la presa de Cantillana es especialmente grave porque esta especie, al ser eminentemente carnívora durante su estancia en los ríos, contribuye a la regulación y mantenimiento de las poblaciones naturales.
- Desaparición de varias especies piscícolas —lubina (*Dicentrarchus labrax*), jерreye (*Atherina boyeri*), lamprea, capitón (*Liza ramado*)...— del tramo medio del Guadalquivir.
- Degradación del tramo medio-bajo del Guadalquivir al facilitar el asentamiento de especies exóticas.
- Alteración de la calidad del agua y la tasa de entrada de sedimentos y nutrientes al estuario del Guadalquivir.
- Favorece el tapón salino del bajo Guadalquivir.

Síntesis

Las presas de Alcalá del Río y de Cantillana actúan de doble tapón, afectando significativamente los procesos ecológicos del Guadalquivir, en particular al movimiento de especies acuáticas que necesitan desplazarse a lo largo del río para llevar a cabo las distintas fases de su ciclo reproductivo. Los efectos de la permeabilización de estas dos presas se apreciarían en un tramo muy largo del río Guadalquivir, desde su tramo medio hasta el estuario.

© Google Maps



¿Por qué ha sido elegida por WWF España?

Impactos ocasionados

- Efecto barrera, desconexión de poblaciones piscícolas y dificultad o imposibilidad para la migración reproductiva de los peces.
- Contribuyen a la degradación de la calidad del agua y al asentamiento de especies exóticas.
- Afectan a la tasa de entrada de sedimentos y nutrientes al estuario del Guadalquivir.

Valores afectados

- Especies extintas: sábalo y esturión.
- Especies al borde de la extinción: lamprea y alosa.
- Especies vulnerables a la extinción con graves problemas de conservación: anguila, boga, cacho, calandino, colmilleja y pardilla.

Beneficios previstos

- Recuperación de especies piscícolas al borde de la extinción o muy afectadas por el efecto barrera de las presas (saboga, lamprea de mar, barbo, boga y anguila).
- Posibilidad de reintroducir especies extintas como el sábalo y el esturión.
- Revuperación de pesquerías comerciales tradicionales.

Síntesis

- Grave efecto de doble tapón en el tramo bajo del río Guadalquivir.
- Su permeabilización tendría efectos positivos sobre un tramo muy largo del río Guadalquivir.