

# Creación de una rampa de peces para permeabilizar un azud sobre el río Tiétar en Arenas de San Pedro, Ávila

La Confederación Hidrográfica del Tajo, con esta actuación estratégica incluida en el Plan E, ha recuperado la continuidad longitudinal de 60 km del río Tiétar, desde el embalse del Rosarito hasta casi el nacimiento del mismo.

A unos 30 metros aguas abajo del viaducto de la N-502 Ávila-Córdoba, que cruza el río Tiétar por Arenas de San Pedro (Ávila), se sitúa un azud de unos 2 m de altura y unos 120 m de longitud de coronación, que se construyó a la vez que el viaducto a modo de contraembalse con el objetivo de evitar posibles socavaciones en la cimentación de las pilas y los estribos.

Este azud, cuyo efecto sobre la cimentación del viaducto fue adecuado, suponía una barrera desde su ejecución para la migración de los ciprínidos del Tiétar desde el Embalse del Rosarito hasta su nacimiento. Se tiene constancia de la presencia de boga, y también de cacho, calandino, pardilla, colmilleja y barbo, así como de anguila de repoblación.

En vez de una escala en saltos se proyectó una obra "singular": una rampa en el propio cauce del río, excavada en los sedimentos del vaso del azud, que permeabilice el río y no fomente la erosión de los pilares llevando la entrada a la rampa aguas arriba del viaducto.

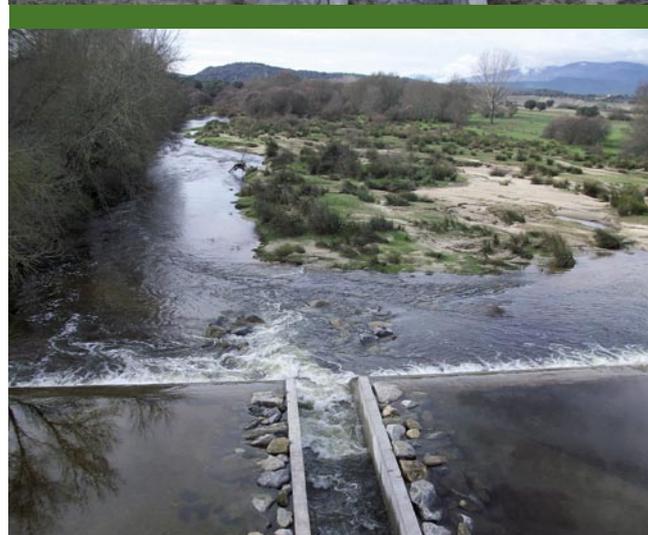
El trazado en planta se ha diseñado sinuoso, imitando el cauce actual en aguas bajas, lo que no sólo incrementa la integración visual de la obra, sino que permite una menor pendiente y una mayor facilidad para el ascenso de los peces. La longitud total de la rampa es de 150 m, con pendiente del 0,63%. Se realiza en hormigón armado, con lecho de rocas y grandes bolos de piedra para crear descansaderos. Las obras se comenzaron en agosto y se finalizaron en octubre de 2009.

Actualmente se va realizar el seguimiento de la efectividad de la rampa para garantizar su funcionamiento, de forma que se espera que esta primavera los ciprínidos del embalse del Rosarito vuelvan a desovar en el Alto Tiétar.

**LIDIA ARENILLAS GIROLA.**

*Jefa de Servicio de Estudios Medioambientales.*

*Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Tajo*



▲ Distintas imágenes sobre la evolución de las obras en el azud