Restauración fluvial del río Manzanares en el entorno del Real Sitio de El Pardo

MADRID

MÁS INFORMACIÓN

restauracionfluvialriomanzanares.es
www.chtajo.es

SENDA FLUVIAL DEL MANZANARES

PIMA adapta

PATRIMONIO NACIONAL

MADRID

GrupoTragsa

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA · CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

ADECUACIÓN AMBIENTAL DEL AZUD DE EL PARDO

UNA RAMPA PARA LOS PECES

UN AZUD CONTRA INCENDIOS

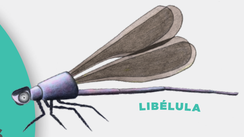
Un **azud** es una presa pequeña que permite la captación de agua de un río. Este azud permite derivar el agua mediante una tubería, desde el cauce del río hasta una balsa situada a un kilómetro de distancia, para su utilización en caso de incendio.

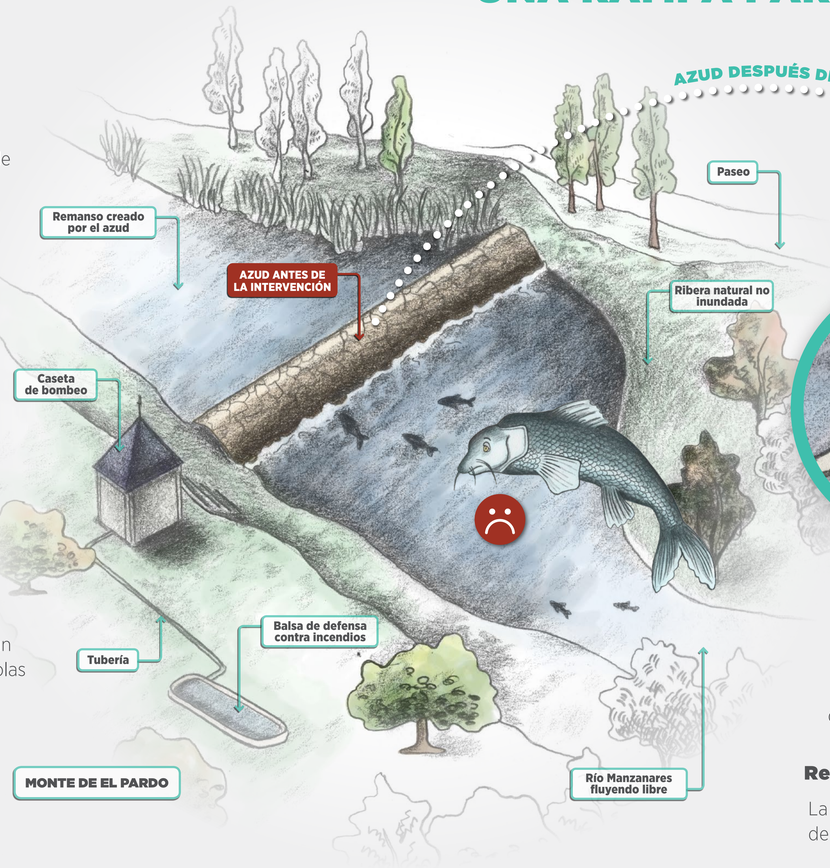
IMPACTO SOBRE EL ECOSISTEMA

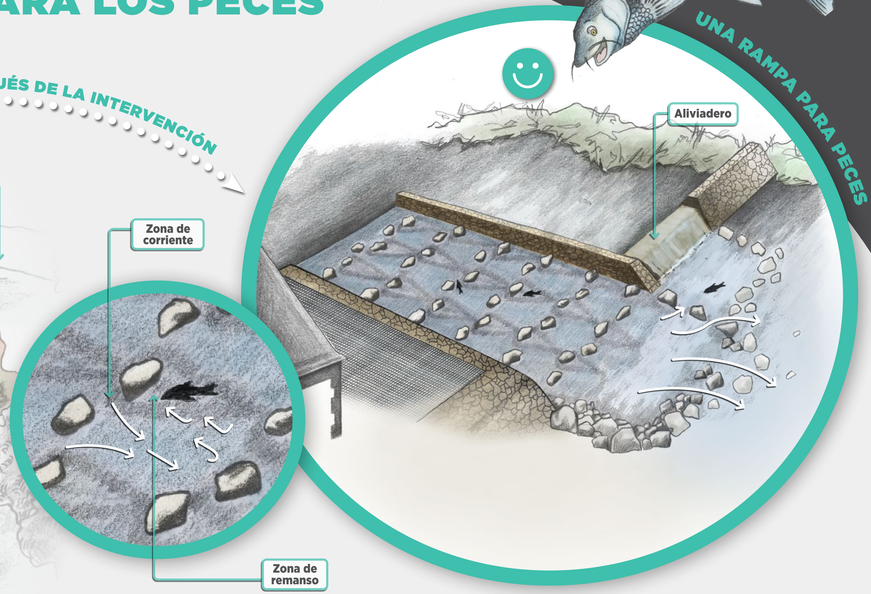
A pesar del beneficio del azud, esta construcción ha generado a lo largo del tiempo una serie de impactos ambientales sobre el ecosistema fluvial del Manzanares:

1. Creaba un largo remanso de más de 1 km y convertía el río en un estanque, con la consecuente pérdida de hábitat fluvial natural.
2. El azud constituía una barrera que impedía el libre movimiento de los peces río arriba para su reproducción, afectando gravemente los desplazamientos del barbo común (*Luciobarbus bocagei*) y otras especies piscícolas del río Manzanares.

LA ACTUACIÓN SOBRE EL AZUD PERMITIRÁ QUE EL RÍO MANZANARES QUEDE LIBRE DE OBSTÁCULOS PARA LOS PECES DESDE LA PRESA DE EL PARDO HASTA EL TRAMO URBANO DE MADRID.







VALOR AÑADIDO: INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN

La intervención sirve como un nuevo escenario de investigación para universidades y organismos científicos que estén interesados en profundizar en el diseño de este tipo de rampas y en el comportamiento de los peces.

UNA RAMPA PARA PECES EN EL PARDO

La intervención en esta zona del río ha permitido compatibilizar ambas necesidades —defensa contra incendios y recuperación del hábitat— a partir de las siguientes actuaciones:

Reducción del remanso:

La apertura del aliviadero y de la rampa en el azud permite rebajar la cota de agua medio metro de altura y reducir la longitud del remanso, sin perjudicar la función del bombeo de agua.

Eliminación del efecto barrera para los peces:

La construcción de una rampa naturalizada, permite que los peces, grandes y pequeños, incluso los que no tienen capacidad para saltar, puedan remontar el río y satisfacer sus requerimientos de desplazamiento tanto para la reproducción como para buscar lugares adecuados para alimentarse y refugiarse.