

# 9

## RAMPA PARA PECES EN EL RÍO NAJERILLA (TORREMON TALBO, LA RIOJA)

*Buena práctica para recuperar la continuidad del curso fluvial*

REHABILITACIÓN

### LOCALIZACIÓN

Curso bajo del río Najerilla en Torremontalbo (La Rioja), próximo a la confluencia con el río Ebro.



### PROBLEMÁTICA Y OBJETIVOS

El azud de derivación del regadío de la Comunidad de Regantes 'Ciudad de Ceniceró' generaba un salto que impedía el remonte de los peces en sus migraciones de otoño y primavera, provocando el fraccionamiento de las poblaciones piscícolas, especialmente de ciprínidos y truchas, que anualmente remontan los ríos para acceder a sus zonas de freza.

El salto en origen era solo de unos 40 cm, pero se había producido incisión aguas abajo y se había descalzado, quedando un salto insalvable de casi 1,5 m.

Las especies a las que beneficia esta actuación son el barbo común y de montaña, la madrilla, el piscardo, el gobio y la trucha común. Las mejoras se localizan en un tramo definido como zona de protección de peces por la Directiva Marco de Aguas.

### ACTUACIÓN

El río Najerilla presenta marcados contrastes de caudal entre aguas altas y bajas, por lo que en el proyecto se propuso hacer dos secciones, una central más profunda de unos 10 m de anchura y dos laterales de 4 m cada una menos profundas. Para la construcción de la rampa se rellenó un plano inclinado con una pendiente del 5%. Sobre este relleno se colocaron grandes bloques (diámetro de 0,8 m a 1 m aproximadamente) presentando una disposición al tresbolillo para que no se formaran canales en los que el agua alcanzara mucha velocidad. Una vez colocados los bloques grandes se vertió el hormigón con bolos de un diámetro aproximado de 20 a 40 cm para incrementar la rugosidad del lecho. Las gravas han naturalizado la superficie posteriormente.

### RESULTADOS

La integración ha sido muy rápida y su eficacia se ha comprobado con seguimiento en campo. Ofrece unas condiciones de paso y remonte adecuadas.

### VALORACIÓN Y APLICABILIDAD

La rampa artificial de piedras es un tipo de paso para peces todavía poco implantado pero con claras ventajas sobre las escalas de peces convencionales. Es un paso más natural, integrado paisajística y funcionalmente en el río, con rugosidad que favorece los descansos y genera distintas profundidades y energías. Se trata de una técnica en claro avance y aplicable a numerosos obstáculos, siempre que sean de escaso desnivel, generalmente inferior a 2,5 m.

#### MÁS INFORMACIÓN

**Fechas de realización:** 2011

**Promotor:** Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial a través de la Dirección General del Medio Natural (Gobierno de La Rioja)

**Entidades colaboradoras:** redacción del proyecto de Francisco Javier Sanz Ronda (ITAGRA) y TECNOMA (ahora TYPESA) y ejecución de Ismael Andrés

**Presupuesto:** 62.000 € cofinanciados a través de fondos FEADER.

**Contacto:** Pedro Boné (TYPESA Aragón)



Situación previa y fase inicial de trabajo. Fotografías de Pedro Boné.



Proceso de trabajos y situación posterior. Fotografías de Pedro Boné.