

## 16 AZUD DE MENDARAZ

**Río:** Urumea

**Término Municipal:** Rentería (Guipúzcoa)

**Cuenca Hidrográfica:** Cantábrico

**Tipo:** Azud de 4 m de altura

**Año construcción:** Sin datos

**Escala para peces:** Aparentemente funcional

**Aprovechamiento:** Hidroeléctrico

**Titular:** Iberdrola S.A

**Caudal concesión:** 4.000 litros/s

**Caducidad concesión:** 2061



### El azud

El azud de toma tiene una altura de 4 m, por lo que resulta infranqueable para la mayor parte de especies y es tan sólo accesible, con mucha dificultad, para algunos ejemplares de anguila (*Anguilla anguilla*). Dispone de una escala piscícola aparentemente funcional. Mendaraz embalsa unos 350 m de longitud fluvial. La derivación de la central afecta a un tramo de unos dos kilómetros, lo que resulta una longitud considerable en relación al tamaño del río y a la media de los cursos fluviales guipuzcoanos. Esta central tiene impuesto un “caudal ecológico” de 525 litros/s. La última concesión fue otorgada a Iberdrola S.A. en el año 2001 y caducará en 2061.

### Justificación

Al igual que en el caso de Pikoaga, la central hidroeléctrica que utiliza el agua de este azud figura sin uso en los últimos tres años según el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Como las anteriores, esta presa influye negativamente en la reproducción del salmón atlántico (*Salmo salar*) en la cuenca

del río Urumea. No se han detectado subidas de salmón natural aguas arriba de este obstáculo. En las zonas bajas de este río se pueden encontrar tramos con una alta carga contaminante, que podría provocar problemas de supervivencia a algunos peces. No obstante, en la actualidad las actuaciones de saneamiento y depuración están avanzadas, lo que ha supuesto una recuperación notable y ha permitido el establecimiento de una comunidad piscícola estable formada por cinco especies: salmón atlántico, trucha común (*Salmo trutta*), escallo o foxino (*Phoxinus phoxinus*), locha o lobo de río (*Barbatula barbatula*) y anguila. La presencia del salmón, especie extinguida en 1940, se debe a la puesta en marcha del Plan de Reintroducción del Salmón en 1987, que está dando muy buenos resultados según la Diputación Foral de Guipúzcoa.

### Síntesis

La permeabilización de este obstáculo, junto con la del azud de Pikoaga y de Santiago, supondría la recuperación del río Urumea para la cría del salmón y la colonización por otras especies piscícolas que actualmente se están recuperando. Éste es otro ejemplo de una central en desuso que altera gravemente un río en el que podría desarrollarse una buena comunidad formada por especies autóctonas de interés como el salmón, la trucha, la anguila, el escallo y la locha.



© Miguel MUJICA / WWF

## ¿Por qué ha sido elegida por WWF España?

### Impactos ocasionados

- Efecto barrera: impide la migración reproductiva del salmón aguas arriba.
- Embalsa 350 m de río.
- Caudal reducido en un tramo de unos 2 km.

### Valores afectados

- Especies valiosas: salmón atlántico (en peligro de extinción) y anguila (vulnerable).
- Espacio protegido: LIC Aiako Harria.

### Beneficios previstos

- Recuperación de una mayor longitud del río Urumea.
- Mejora de la reproducción del salmón y, por tanto, de su población en el Urumea.
- Mejora del hábitat de la anguila y de otros peces autóctonos.

### Síntesis

- La central hidroeléctrica no se ha utilizado al menos en los últimos tres años.
- Es un obstáculo que no produce ningún beneficio y en cambio altera la dinámica de la comunidad de peces y perjudica la reproducción del salmón.