

15 AZUD DE SANTIAGO

Río: Urumea

Término Municipal: Hernani (Guipúzcoa)

Cuenca Hidrográfica: Cantábrico

Tipo: Azud de 5,6 m de altura

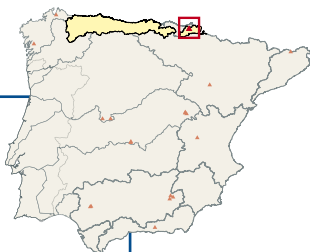
Año construcción: Sin datos

Escala para peces: De artesas, poco funcional

Aprovechamiento: Hidroeléctrico

Titular: Iberdrola S.A

Estado concesión: Sin datos



El azud

La central de Santiago tiene un azud de 5,6 m de altura, por lo que es extraordinariamente limitante para las migraciones y movimientos de los peces. Tiene una escala de artesas sucesivas que se ha mostrado poco funcional. Genera un remanso de unos 500 m, que en el río Urumea puede considerarse de tamaño medio. El tramo derivado por esta central es de 3.550 m, el mayor de todas las hidroeléctricas del río. Según los datos disponibles, la central de Santiago no tiene impuesto un caudal mínimo en el condicionado de su concesión.

© Miguel MURCIA / WWF



Justificación

La central hidroeléctrica se encuentra en uso pero de forma irregular, ya que durante los años 1995 y 1996 estuvo parada. El salmón atlántico (*Salmo salar*) sólo ha conseguido superarlo un año. En alguna campaña se han llegado a detectar juveniles salvajes incluso por encima del azud de la central hidroeléctrica de Santiago, algo que sería más frecuente si se adoptara una adecuada transformación para esta presa, ya que como se ha dicho la escala existente no es muy eficaz. Al igual que Pikoaga, esta central afecta a la reproducción del salmón atlántico, dificultando su supervivencia en la cuenca del río Urumea.

Síntesis

La permeabilización de este obstáculo supondría la recuperación de una mayor longitud del río Urumea para la cría del salmón. Sin embargo, en función de la solución que se adopte, se podría ver reducida la producción anual media hidroeléctrica de la central, que actualmente es de 3.100.265 Kw/h.

¿Por qué ha sido elegida por WWF España?

Impactos ocasionados

- Efecto barrera: impide la migración reproductiva del salmón aguas arriba.
- Embalsa 500 m de río.
- Caudal reducido en un tramo de 3.550 m.

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.

Síntesis

- Se trata de una central hidroeléctrica que perjudica la reproducción del salmón atlántico en el Urumea.