



→ Biodiversidad

GT9. Jerarquía de Mitigación

Medidas de **Minimización**



Empresa: **GAS NATURAL FENOSA RENOVABLES**



01

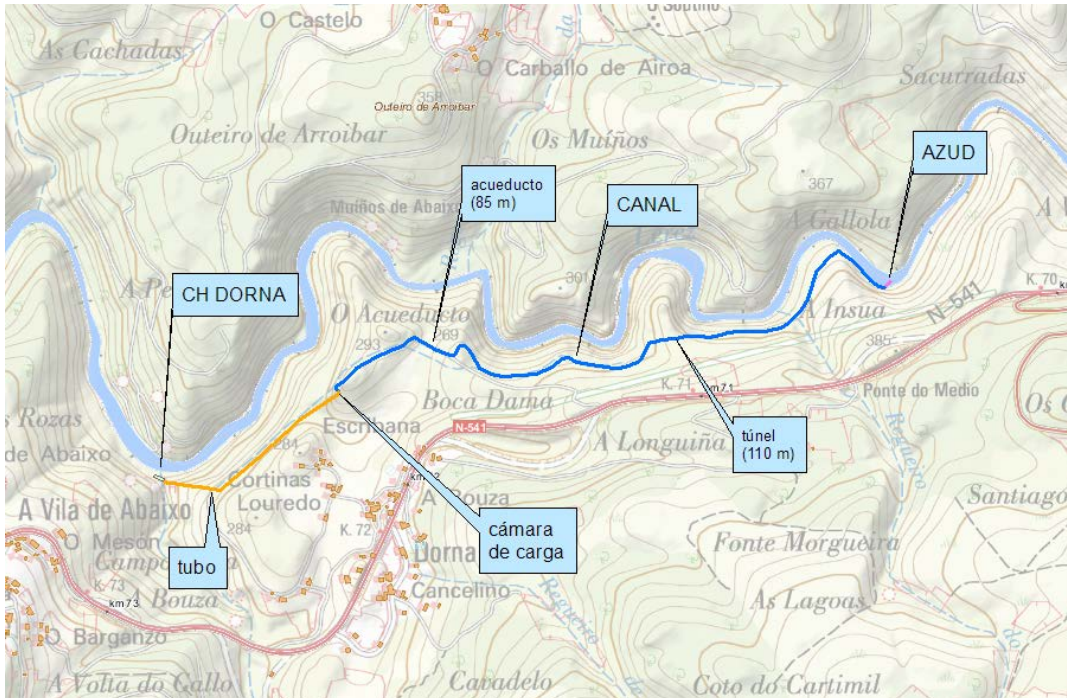
CASO DE CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE DORNA EN EL RÍO LEREZ Cotobade (Pontevedra)



→ PRESENTACIÓN DEL CASO

El aprovechamiento hidroeléctrico de Dorna consta de:

- azud con una capacidad de embalse no significativa
- canal de derivación (longitud 1.741 m, anchura 1,9 m, profundidad 1,4 m). Canal descubierto excepto 110 m de túnel y 85 m de acueducto
- cámara de carga
- tubería de presión
- central eléctrica



Se necesita una mejora en el aprovechamiento de esta central hidroeléctrica:

- Posible entrada de peces al canal de derivación a través de la captación o la restitución (zona de trucha)



- Posible baja permeabilidad de fauna de gran y pequeño tamaño por la existencia del canal



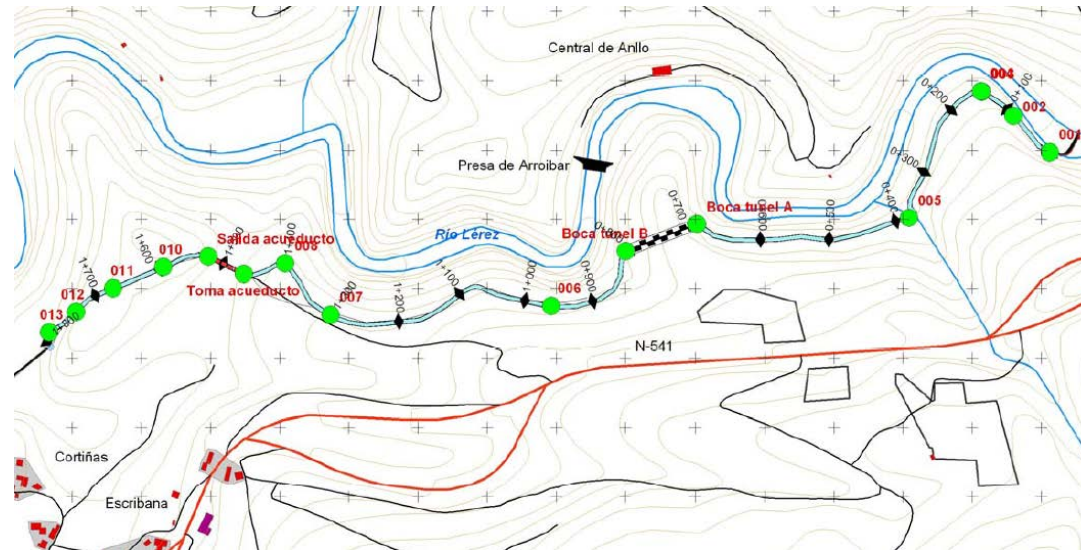


→ PROTECCIÓN DE FAUNA

Se ha realizado un estudio del estado actual del **canal de derivación** para detectar problemas reales: número de elementos de protección (vallad faunístico) y de permeabilidad (pasos reales existentes)

Se han encontrado:

- 12 pasos superiores y 1 inferior
- 9 de ellos son utilizables por la fauna
- La densidad de pasos es:
 - ❖ 7,7 pasos/km totales
 - ❖ 4,4 pasos/km utilizables
 - ❖ 2,7 pasos/km con uso claro por la fauna.
- La distancia máxima de separación es de 188 m y la mínima de 92 m



Se analizan estos resultados en función de:

- Ubicación y número de pasos
- Conectividad ecológica
- Topografía
- Especies existentes
- Hábitats
- Grupo de fauna al que van dirigidas las medidas



→ RESULTADOS

Las actuaciones necesarias son:

Canal de derivación:

- Mejora en los pasos ya existentes
- Mejoras para pequeños mamíferos (elementos de guiado, rampas de acceso)
- recrecimiento del canal en algunos tramos para evitar la caída de pequeños mamíferos
- Instalación de vallado faunístico en zonas puntuales

Toma del azud: automatización de la compuerta e instalación de barrera sónica de peces

Restitución: instalación de una reja de bloqueo de fauna ictícola para impedir su acceso



Alternativa para la ubicación de los transductores inmediatamente detrás de las rejillas de gruesos.



¡GRACIAS! 

CONAMA2016