

## FICHA DE PROYECTO

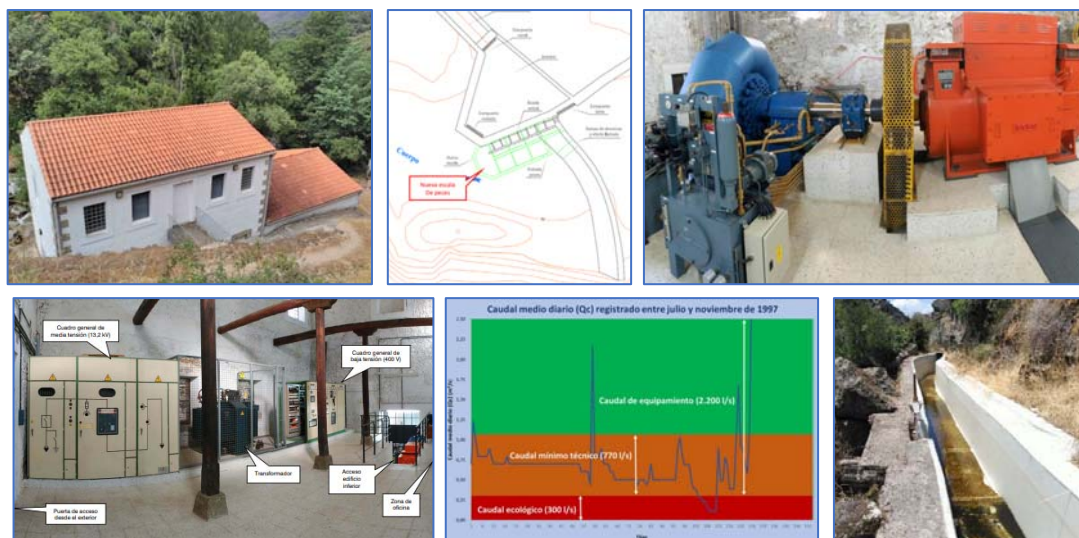
### Título:

PROYECTO CONCESIONAL DEL APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO DE LA CENTRAL DEL TRANCO DEL DIABLO, EN EL RÍO CUERPO DE HOMBRE, TÉRMINO MUNICIPAL DE BÉJAR (SALAMANCA)

**Tipo:** ESTUDIOS Y PROYECTOS DE APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS

**Año:** 2019

**Cliente:** Ayuntamiento de Béjar



El objeto del Proyecto fue definir y valorar las obras y actuaciones que el Ayuntamiento de Béjar proponía ejecutar en el aprovechamiento hidroeléctrico de la central del Tranco del Diablo. En él se justificaron, representaron y valoraron las siguientes obras y actuaciones:

### **OBRA CIVIL:**

- Construcción de una nueva escala de peces.
- Instalación de barreras eléctricas.
- Reparación y acondicionamiento de la infraestructura de derivación
  - Colocación de escollera hormigonada en el pie del azud.
  - Sustitución de la hojas deterioradas de las compuertas de vaciado del canal.
  - Ampliación de arenero.
  - Reparación de la reja de la cámara de carga.
- Instalación de dispositivo de rescate y salida del canal.

### **ACONDICIONAMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA CENTRAL:**

- Acondicionamiento del grupo hidroeléctrico.
- Modernización del sistema de control de la central.
- Sustitución de sistemas de protección eléctrica.

En el ámbito del Proyecto se realizó un Estudio de viabilidad económica y financiera de la concesión solicitada, determinando el plazo necesario para poder amortizar las obras.