

FICHA DE PROYECTO

Título:

ANTEPROYECTOS DE LAS OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DE “QUEBRADAS” Y “VICARÍAS”, SITUADOS EN EL RÍO MUNDO, TÉRMINO MUNICIPAL DE HELLÍN (ALBACETE).

Tipo: ESTUDIOS Y PROYECTOS DE APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS

Año: 2021

Cliente: Barloque, S.L.



Estos Anteproyectos fueron redactados con el objeto de justificar la necesidad de realizar unas obras orientadas a conseguir la utilización normal de las concesiones correspondientes a los aprovechamientos hidroeléctricos de “Quebradas” y “Vicarías”. Dichas obras son necesarias tanto para garantizar la normal utilización de las referidas concesiones, como para asegurar y mejorar el estado ecológico del cauce del río Mundo. Además, también se definieron y valoraron económicamente las actuaciones propuestas, analizando la prórroga que se precisa en el plazo concesional para su amortización. Las actuaciones propuestas fueron las siguientes:

Acondicionamiento y modernización de las instalaciones:

- Acondicionamiento de los grupos hidroeléctricos.
- Modernización de los sistemas de control de las centrales.
- Sustitución de los sistemas de control y protección de los generadores.
- Actualización del sistema de regulación de energía.
- Realización de obras accesorias: reparación de compuertas de obra de toma, colocación de carteles de señalización e informativos de zonas de peligro, instalación de dispositivos de rescate y salida en el canal de derivación, instalación de sistema de seguridad y de vigilancia.

Mejoras medioambientales:

- Automatización de compuertas de caudal ecológico.
- Instalación de dispositivos de medida y registro continuo de caudales.
- Instalación de barreras para peces.
- Instalación de depósito de recogida de hidrocarburos.
- Vallado del canal de derivación.
- Instalación de obras de paso sobre el canal de derivación.