

FICHA DE PROYECTO

Título:

ANTEPROYECTO DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO “LAVADEROS-SAN BERNARDO”, SITUADO EN EL RÍO TAJO, TÉRMINO MUNICIPAL DE TOLEDO.

Tipo: ESTUDIOS Y PROYECTOS DE APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS

Año: 2016

Cliente: Renewable Power International, S.L.



El Anteproyecto fue redactado con el objeto de justificar la necesidad de realizar unas obras orientadas a conseguir la utilización normal de la concesión correspondiente al aprovechamiento hidroeléctrico denominado “Lavaderos-San Bernardo”.

Dichas obras son necesarias tanto para garantizar la normal utilización de la concesión, como para asegurar y mejorar el estado ecológico del cauce. 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:

- Rehabilitación y acondicionamiento de los grupos hidroeléctricos.
- Modernización del sistema de control y sistemas de protección eléctricos.
- Instalación de compuerta en azud para garantizar la continuidad hidráulica en el cauce ante un fallo de la central.
- Ejecución de nueva escala de peces con nuevo diseño mejorado.
- Otras obras accesorias: ejecución y retirada de ataguías de protección, retirada de lodos acumulados a la entrada y salida de la central, sustitución de polipasto exterior y construcción de acceso desde la central a la escala de peces y compuerta en azud.