

FICHA DE PROYECTO

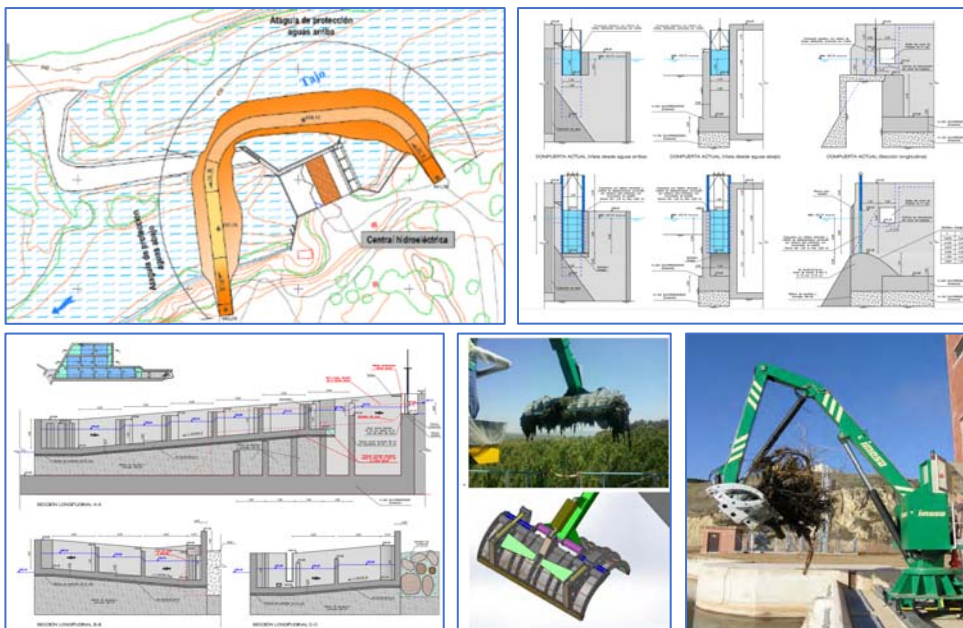
Título:

PROYECTO DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA “LAVADEROS-SAN BERNARDO”, SITUADA EN EL RÍO TAJO, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TOLEDO (TOLEDO).

Tipo: ESTUDIOS Y PROYECTOS DE APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS

Año: 2019

Cliente: Renewable Power International, S.L.



En este Proyecto se definieron, justificaron y valoraron las obras necesarias para la rehabilitación y modernización de la central hidroeléctrica de “Lavaderos-San Bernardo”. Las obras y actuaciones proyectadas fueron las siguientes:

- Acondicionamiento de los grupos hidroeléctricos.
- Modernización del sistema de control.
- Sustitución de sistemas de protección eléctricos.
- Actualización del sistema de regulación de energía.
- Instalación de un sistema automático limpia-rejas.
- Instalación de una compuerta en el 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: construcción y retirada de ataguía de protección, retirada de lodos acumulados en las inmediaciones de la central, sustitución de polipasto exterior, reparación o sustitución de la reja de la captación de agua y construcción de un acceso seguro desde el edificio de la central a la escala de peces y a la compuerta a instalar en el azud.