

FICHA DE PROYECTO

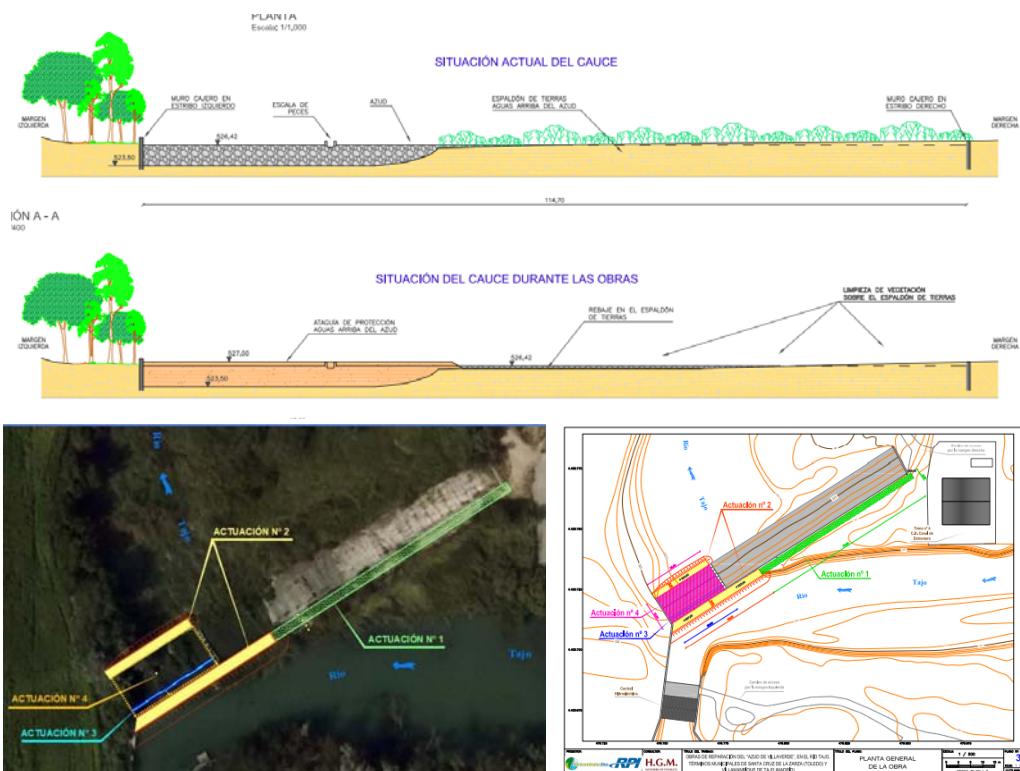
Título:

ANTEPROYECTO DE LAS OBRAS DE REPARACIÓN DEL AZUD DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE VILLAVERDE, EN EL RÍO TAJO, TÉRMINOS MUNICIPALES DE SANTA CRUZ DE LA ZARZA (TOLEDO) Y VILLAMANRIQUE DE TAJO (MADRID)

Tipo: ESTUDIOS Y PROYECTOS DE APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS

Año: 2019

Cliente: Renewable Power International, S.L.



El objeto del Anteproyecto fue definir y valorar las obras necesarias para la reparación del azud de la central hidroeléctrica de Villaverde, debido a los daños sufridos por una crecida del río Tajo en el mes de septiembre del año 2019. En concreto se contemplaron las siguientes actuaciones:

- **ACTUACIÓN Nº 1:** ejecución de un acceso seguro, desde la margen derecha del cauce, para poder llegar hasta la zona del azud a reparar.
- **ACTUACIÓN Nº 2:** construcción de ataguía y contra-ataguía provisional para aislar la zona de trabajo y poder trabajar en seco, facilitando la limpieza de las zonas a reparar y el fraguado del hormigón.
- **ACTUACIÓN Nº 3:** ejecución de muro-pantalla en el núcleo del cuerpo del azud y colocación de lámina de polietileno entre la ataguía y el paramento de aguas arriba del azud.
- **ACTUACIÓN Nº 4:** reparación del paramento de aguas abajo del azud, en la zona comprendida entre la escala de peces y el estribo izquierdo.
- **ACTUACIÓN Nº 5:** eliminación de todas las obras provisionales realizadas para poder acceder hasta la zona de actuación y su aislamiento (ataguía y obras accesorias), restituyendo el entorno del azud a su estado actual.