



*Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Universidad Politécnica de Valencia*



ANEJO 2: ESTADO ACTUAL

Proyecto de Obra Civil para Aprovechamiento Hidroeléctrico en el río Cabriel en el T.M. CASAS IBAÑEZ (ALBACETE)

Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso académico 2013-2014

Fecha presentación Julio 2014

Alumno:

Parte desarrollada:

Borja Sanchis Molines

Desarrollo Presa de derivación

Yevhen Zobal

Desarrollo Canal de derivación

Alejandro Romaguera Meseguer

Desarrollo de la central hidroeléctrica



ÍNDICE

2. SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO Y ESTADO ACTUAL.

2.1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

2.2. ESTADO ACTUAL.



2.2. ESTADO ACTUAL.

En el actual marco fluvial e hidrológico español todos los ríos tienen un cierto control humano con el fin de aprovechar al máximo los recursos hídricos que proporciona cada río. Por ello principalmente en este estudio no se ha pensado en otra presa reguladora mas pues en el actual río Cabriel ya cuenta con 2 grandes presas que se encargan de ello, sino en un azud que trabaje sumergido.





OBRA CIVIL DE UN APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO



Se pretende aprovechar además el conocido problema de Contreras, pues tiene muchas pérdidas las cuales retornan al río por lo que este caudal de más puede ser aprovechado aguas abajo por cualquier tipo de aprovechamiento hidroeléctrico, como es nuestro caso.



En cuanto al marco social, se presenta el problema de un aumento de la población que cada vez demanda mas energía para realizar sus necesidades básica, así como una demanda cada vez mayor de agua con una calidad adecuada, por lo que añadir otro azud que produzca mas energía puede ser una solución a un problema futuro de mayor demanda que oferta.