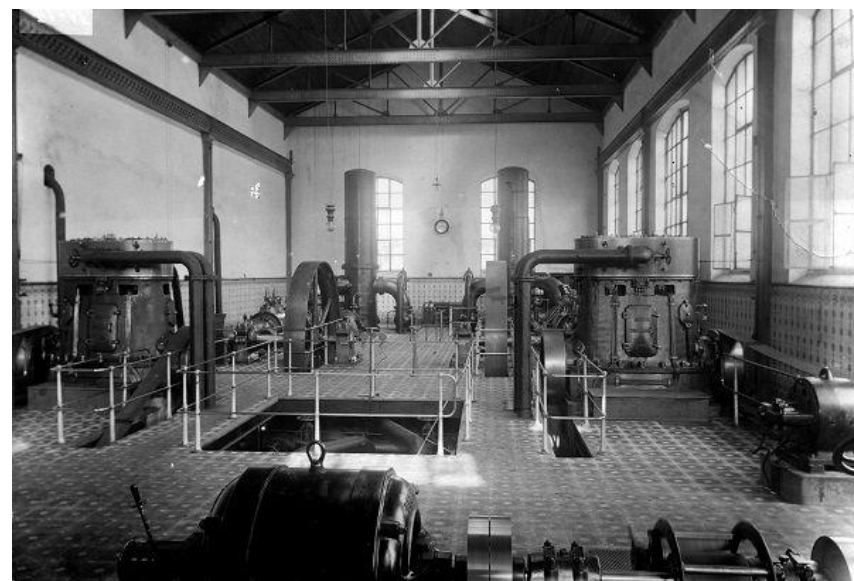




Estudio de impacto ambiental de un sistema de captación y transporte de agua en el cauce del río Turia (TM Villamarchante) para su posterior aprovechamiento en la ETAP de La Presa (TM Manises), provincia de Valencia

ANTECEDENTES

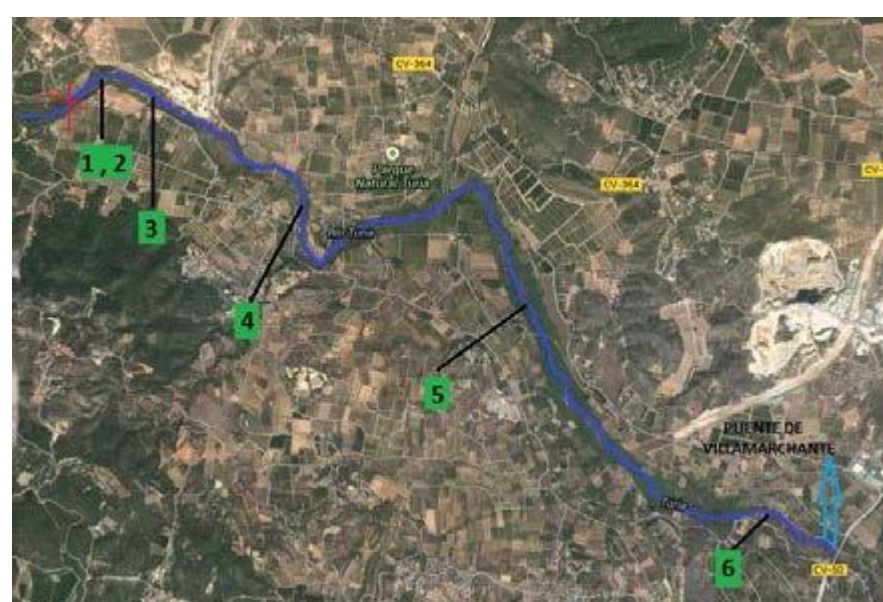
La ETAP “la Presa” se abastece del río Turia, está situada en el pueblo de La Presa (Manises).



El incremento de ocupación en el barranco de Mandor ha ocasionado un crecimiento de las escorrentías hasta 75m³/s (CHJ, 2010). En estos casos la capacidad del colector es insuficiente, contaminándose más el agua que llega a la ETAP. Es por ello que se estudió un **nuevo emplazamiento** para mejorar la calidad del agua.

ACTUACIÓN

Nueva captación: azud de derivación y tubería enterrada hasta la ETAP y pretratamiento e la entrega
La longitud de l actuación será de 19km.



INVENTARIO AMBIENTAL

MEDIO NATURAL

HIDROLOGÍA

La zona de estudio pertenece a la cuenca hidrográfica del Júcar.

Escorrentía superficial reducida, suelo de alta permeabilidad
Escorrentía subterránea: sistemas **acuíferos multicapa**



FLORA

Habituales especies rebrotadoras o resistentes al fuego como el pino carrasco (*Pinus halepensis*).

FAUNA

Especies pertenecientes al Catálogo Español de Especies Amenazadas, El Convenio de Berna, Directiva de Aves,...
Por ejemplo: Águila perdicera (*Aquila fasciata*) o anguila (*Anguilla anguilla*)



ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

El único que encontramos es el **Parque Natural de Turia**

MEDIO SOCIOECONOMICO Y CULTURAL

Demografía: natalidad mayor que la mortalidad, mayor número de inmigraciones que emigraciones

Clasificación y calificación: predomina suelo residencial y existe un área extensa de suelo protegido

Economía: industria agroalimentaria.

Patrimonio cultural: Castillo de Riba-roja y Villamarchante, yacimiento arqueológico “la Vella”, acueducto el Arcs, ...

IMPACTOS

Se ha descartado que la entrega sea sin pretratamiento, la elección depende de las captaciones. Se ha elaborado matrices para las alternativas propuestas. Matriz causa-efecto (**identificación**) y matriz de **caracterización y valoración** de impactos por el **método de V. Conesa Fernández – Vitor**. La clave ha estado en la fase de explotación para elegir la **alternativa 2**

MEDIDAS CORRECTORAS Y PROTECTORAS.

Se han establecido una serie de medidas correctoras y protectoras tanto para la fase de construcción como para la de funcionamiento.

Están centradas en la vegetación, la fauna y en **sistema hidrológico**. También se ha propuesto un **Programa de Vigilancia Ambiental**