

PRESA DEL RÍO SELLENT

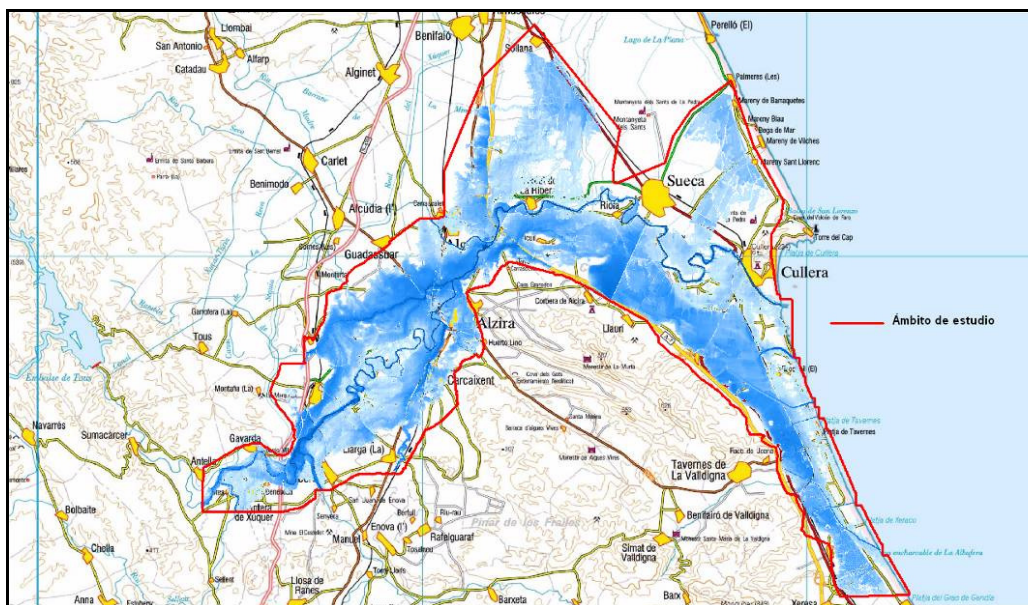
UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	Estubeny, Anna y Chella
Provincia	Valencia

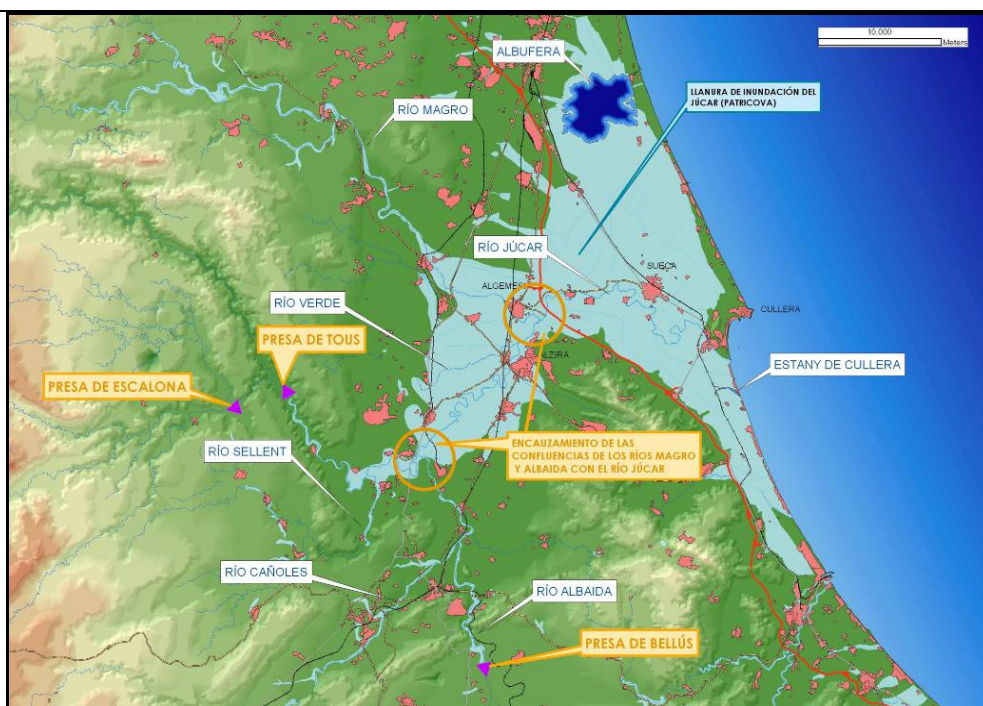
OBJETO

El Júcar es un río de comportamiento claramente mediterráneo, caracterizado por una gran desproporción entre los caudales ordinarios y extraordinarios, y por un régimen extremo de caudales con crecidas de elevada magnitud que provocan desbordamientos seculares que inundan las márgenes y son causa de daños considerables en los terrenos y poblaciones que alcanzan, especialmente en las zonas inundables de las comarcas de la Ribera Alta y Ribera Baixa de la Comunitat Valenciana.



Calados de la avenida de periodo de retorno de 250 años en la situación actual

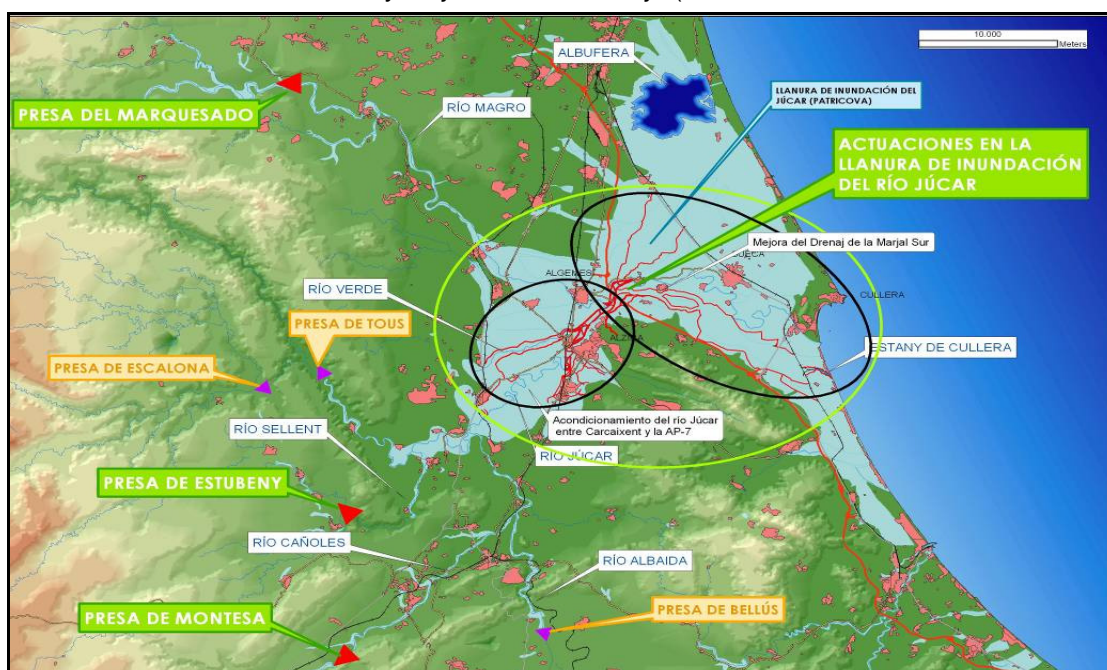
Este hecho llevó a la redacción del Plan General de Defensa contra Avenidas del Júcar, cuyo objetivo fundamental era la laminación de avenidas para disminuir los caudales punta circulantes en la plana del Júcar y así conseguir seguir unos umbrales de protección estructural, fijados en 25 - 50 años para zonas agrícolas y en 100 - 250 años para zonas urbanas, planteando actuaciones no estructurales para períodos de retorno superiores.



Actuaciones principales del Plan General de Defensa contra avenidas del Júcar de 1985

Dentro de las actuaciones estructurales para reducir el riesgo de inundación existente se propusieron:

- Estructuras de laminación (presas aguas arriba de la llanura de inundación)
- Acondicionamiento de cauces y mejora red de drenaje (actuaciones en la llanura de inundación)

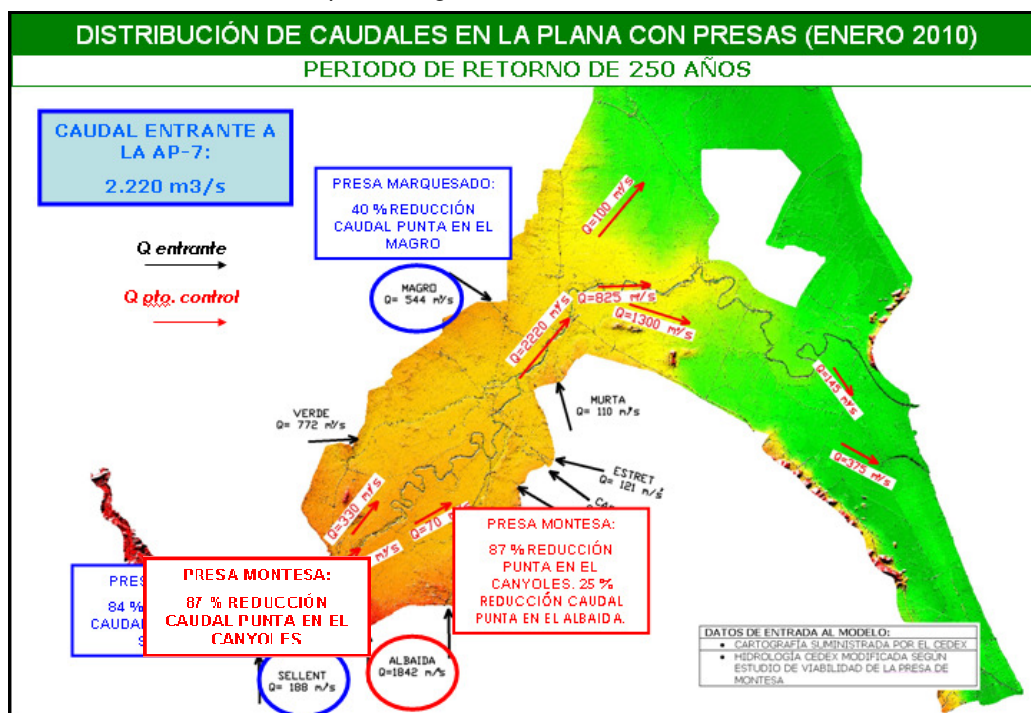


Principales actuaciones estructurales contempladas en el Plan Global frente a Inundaciones del Júcar

El objetivo de las estructuras de laminación es reducir los caudales entrantes a la llanura de inundación del Júcar.

En el Plan Global se propone la construcción de las presas de laminación de Estubeny, Montesa y Marquesado en los ríos Sellent, Cañoles y Magro respectivamente. Estas actuaciones presentan la ventaja que se trata de obras localizadas, que permiten una importante reducción de los caudales que llegan a la llanura de inundación, con una afección territorial y un coste reducido en comparación con la disminución

del riesgo frente a las inundaciones que consiguen.



Reducción de los caudales entrantes a la plana por efecto de las presas de laminación previstas en el Plan Global

La finalidad de la Presa del río Sellent es la laminación de caudales que fluyen por el mismo, al objeto de minimizar los riesgos de inundación en la comarca de la Costera y en la Ribera del Júcar

DESCRIPCIÓN

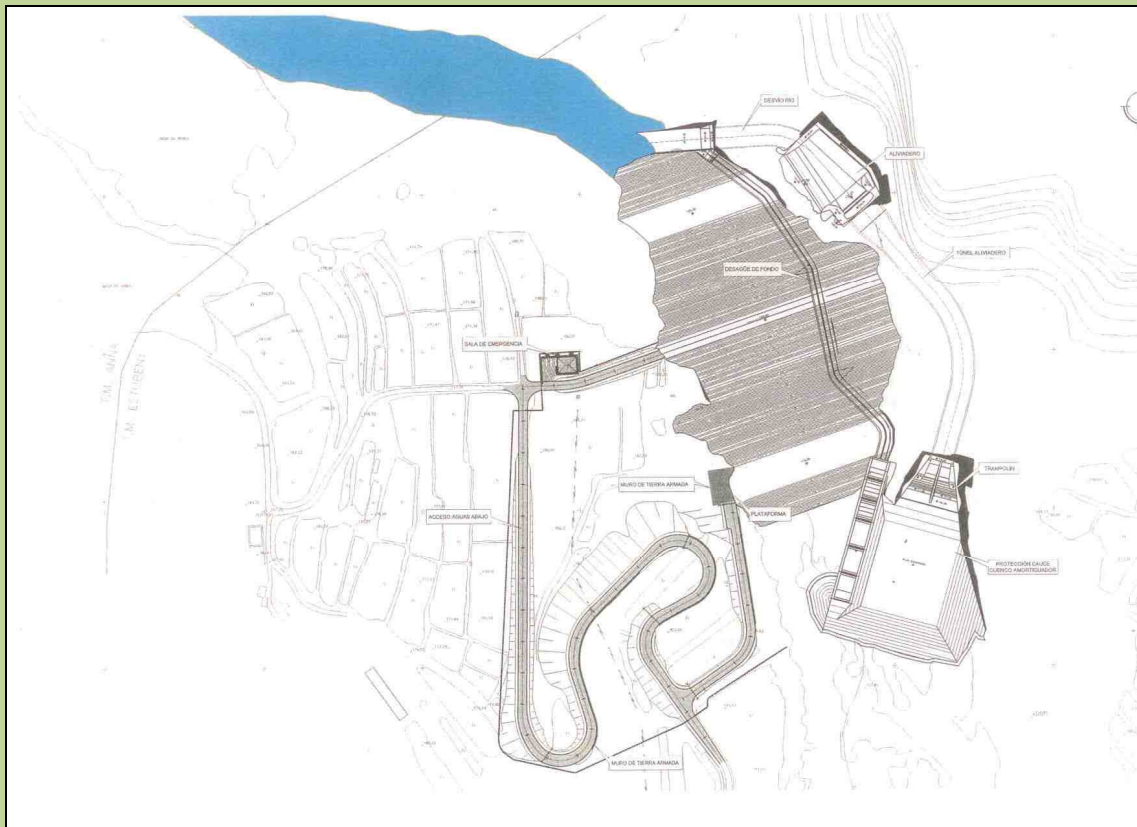
La tipología de presa elegida según los estudios de viabilidad técnica y medioambiental desarrollados es una presa de escollera con núcleo arcilloso, con un aliviadero lateral en túnel por la margen izquierda.

La presa es de planta recta con una longitud en coronación de 158 m, una anchura en coronación de 10.50 m y una altura máxima sobre cimientos de 70m.

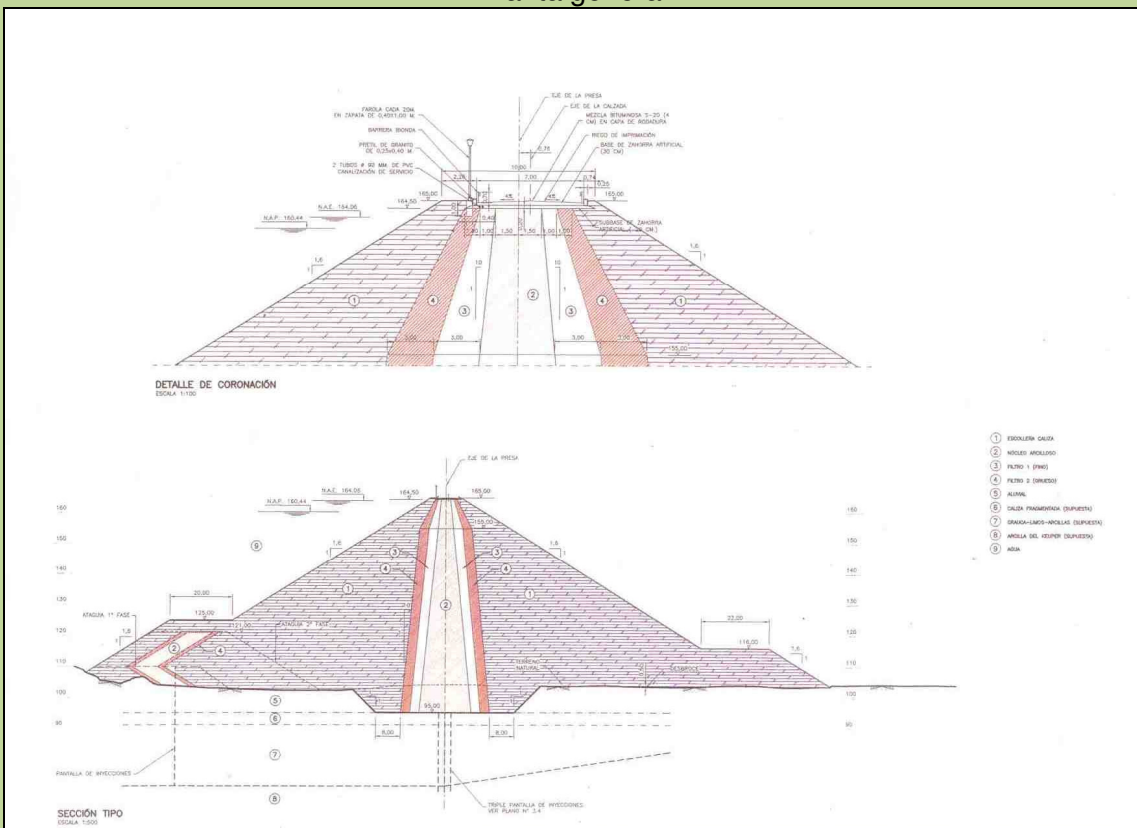
FUENTE DE FINANCIACIÓN

FONDOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (DGA)

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Planta general



Sección tipo