



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR O. A.

ACTUACIÓN EN PROYECTO

**ADAPTACIÓN A LA INUNDABILIDAD PROVOCADA POR EL BCO. DE LA CASELLA Y
MEJORA DE SU CAPACIDAD DE DESAGÜE
08.499.0078/2111**

UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

UBICACIÓN

Término municipal	ALZIRA
Provincia	VALENCIA

OBJETO

Definir las actuaciones necesarias para poder ejecutar las obras en el ámbito de Alzira, y proteger a la población y los bienes frente al riesgo de inundaciones para T100.

Consiste en la mejora de la capacidad del barranco de la Casella entre la CV-41 y el río Júcar con encauzamiento de hormigón en zona urbana y ampliación de sección actual manteniendo el talud de margen derecha hasta río Júcar. Reposición de colector de saneamiento.

La actuación inicia aguas abajo del actualmente denominado puente de Xàtiva en la antigua CV-41.

Criterios de diseño:

- Los primeros 280 metros están condicionados por las edificaciones consolidadas en la margen izquierda del barranco de la Casella, entre las que se encuentra el Molí de Montagud. En este tramo se ha previsto mantener la sección abierta rectangular de hormigón actual, realizando un rebaje de 2 metros respecto del actual fondo del barranco y ampliando el ancho de la sección hasta 20 metros.
- Desde el final de la zona urbana hasta el río Júcar: sección prismática en tierras con taludes 3H:1V en margen izquierda y ancho en la base de 27 metros. De esta forma se independizan ambos tramos desde el punto de vista hidráulico. En margen derecha se mantiene el talud actual. Minimizar excavación desembocadura.
- Pendiente longitudinal 0.001-0.0015.

DESCRIPCIÓN

1. Mejora capacidad de desagüe del barranco de Casella

El proyecto discurre desde la confluencia del barranco de la Casella con el río Júcar hasta el puente de Xàtiva (CV-571), en una longitud de 786 metros, donde se profundiza el cauce aproximadamente dos metros.

Entre los PP.KK. 0+000 - 0+480, el acondicionamiento de La Casella tiene una sección trapecial constante con una solera en tierras de 27 m de anchura en la base perfilada y compactada, el

talud en la margen derecha tiene una pendiente 1H:1V, manteniendo el revestimiento del talud existente y el talud de la margen izquierda es 3H:1V y está revestido con vegetación de ribera.

A partir del P.K. 0+480 y hasta el final la sección tipo es rectangular con anchura de 20 m, debido al condicionante impuesto por las edificaciones urbanas consolidadas. La solera se ejecutará mediante una losa de hormigón armado y los cajeros, por motivos constructivos dado que el cauce se halla confinado entre edificaciones e infraestructuras viarias, se ha previsto que se realicen mediante muros pantalla de hormigón armado. Apoyado sobre la solera y junto al muro que define el cajero derecho, se repondrá un colector de saneamiento de 800 mm de diámetro que actualmente discurre por el interior del cauce bajo una banquetta protegida con escollera.

2. Reposición del colector de saneamiento

Como se ha mencionado anteriormente, el colector existente de saneamiento que discurre por el interior del barranco de Casella se verá afectado por las obras siendo necesaria su reposición y profundización para ser compatible con la nueva rasante del barranco. Este descenso del colector es incompatible con la cota actual de entrada a la estación de bombeo existente por lo que se propone una nueva estación de bombeo que impulse las aguas desde la margen derecha hacia el colector existente en margen izquierda recuperando la altura perdida.

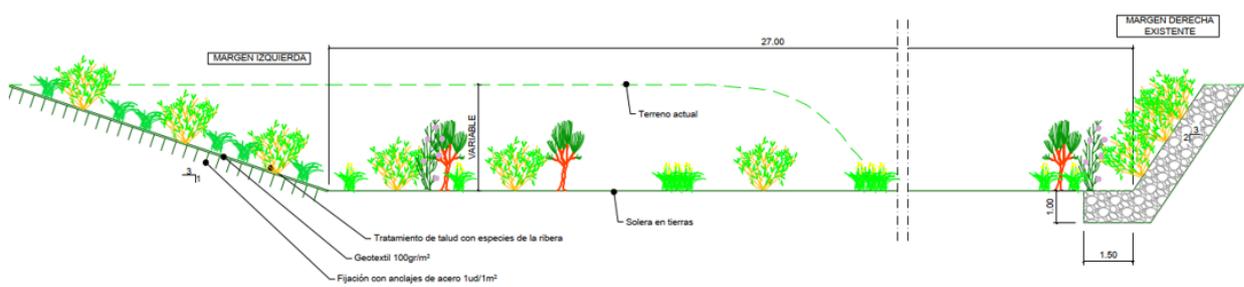
INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA

10.750.000 €

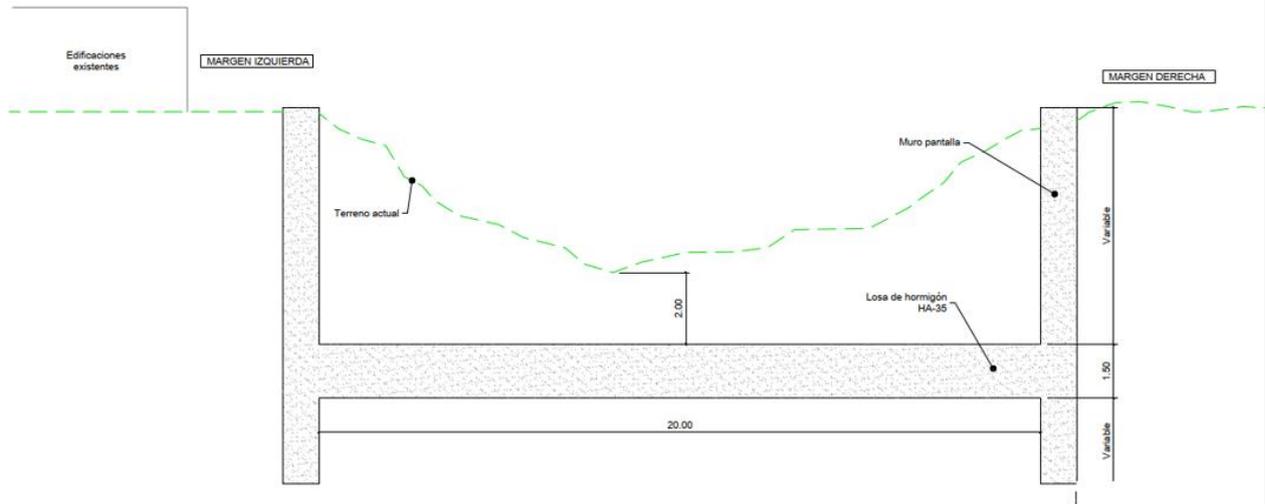
REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Plano en planta de la actuación



Sección inicial barranco de la Casella



Sección del barranco de Casella entre pantallas de hormigón



Reposición saneamiento en el barranco de Casella



