



ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA
LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE
INUNDACIONES DE LA RIBERA DEL
JÚCAR, PRIORIZACIÓN DE
ACTUACIONES, REDACCIÓN DE
PROYECTOS E INICIO DE
TRAMITACIÓN AMBIENTAL.

Adaptación a la inundabilidad provocada
por el Bco. de la Casella y mejora de su
capacidad de desagüe

Hoja de control de calidad

Documento	Adaptación a la inundabilidad provocada por el Bco. de la Casella y mejora de su capacidad de desagüe
Proyecto	ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES DE LA RIBERA DEL JÚCAR, PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES, REDACCIÓN DE PROYECTOS E INICIO DE TRAMITACIÓN AMBIENTAL
Código	HY7745-EA-SR-DescCasella-HY-D01
Autores:	Firma: DMM
	Fecha: 27/10/22
Verificado	Firma: ACG
	Fecha: 28/10/22
Destinatario	Dirección General del Agua
Notas	
Confidencialidad	Información confidencial

Índice

1. Introducción.....	1
2. Descripción de la actuación	2
2.1. Mejora capacidad de desagüe del barranco de Casella.....	2
2.2. Reposición del colector de saneamiento	3

Índice de Figuras

Figura 1. Sección inicial barranco de la Casella.....	2
Figura 2. Sección del barranco de Casella entre pantallas de hormigón	2
Figura 3. Reposición saneamiento en el barranco de Casella	3

Adaptación a la inundabilidad provocada por el Bco. de la Casella y mejora de su capacidad de desagüe

1. Introducción

En el presente documento se describe una de las cinco actuaciones seleccionadas para el desarrollo en proyectos constructivos y ejecución a corto plazo dentro del ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES DE LA RIBERA DEL JÚCAR, PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES, REDACCIÓN DE PROYECTOS E INICIO DE TRAMITACIÓN AMBIENTAL, que son:

- Adaptación al riesgo de inundación del Bco. Barxeta. Fase I.
- Adaptación al riesgo de inundación del Bco. Barxeta. Fase II.
- Elementos estructurales de protección contra inundaciones del núcleo urbano de Cogullada.
- Adaptación a la inundabilidad provocada por el Bco. de la Casella y mejora de su capacidad de desagüe.
- Zona de laminación natural en la confluencia del Bco. Casella–Barxeta.

El análisis realizado durante la fase de estudio de alternativas apoya la selección de estas cinco actuaciones que tienen:

- Prioridad alta.
- Se encuentran dentro de las competencias de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

La actuación descrita en el presente documento es la **Adaptación a la inundabilidad provocada por el Bco. de la Casella y mejora de su capacidad de desagüe**.

2. Descripción de la actuación

2.1. 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.

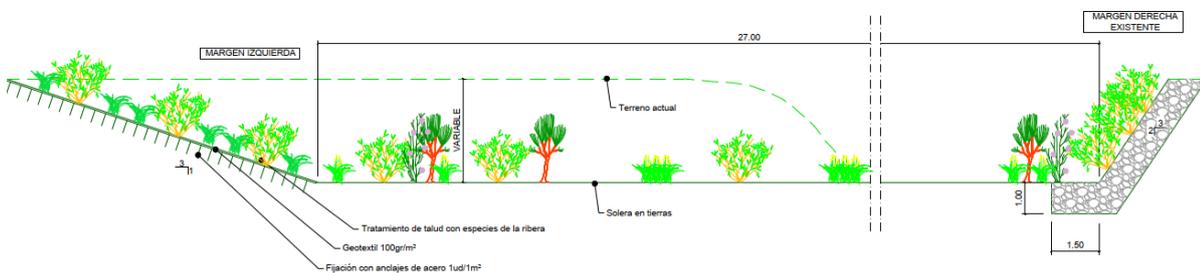


Figura 1. Sección inicial barranco de la Casella.

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 banqueta protegida con escollera.

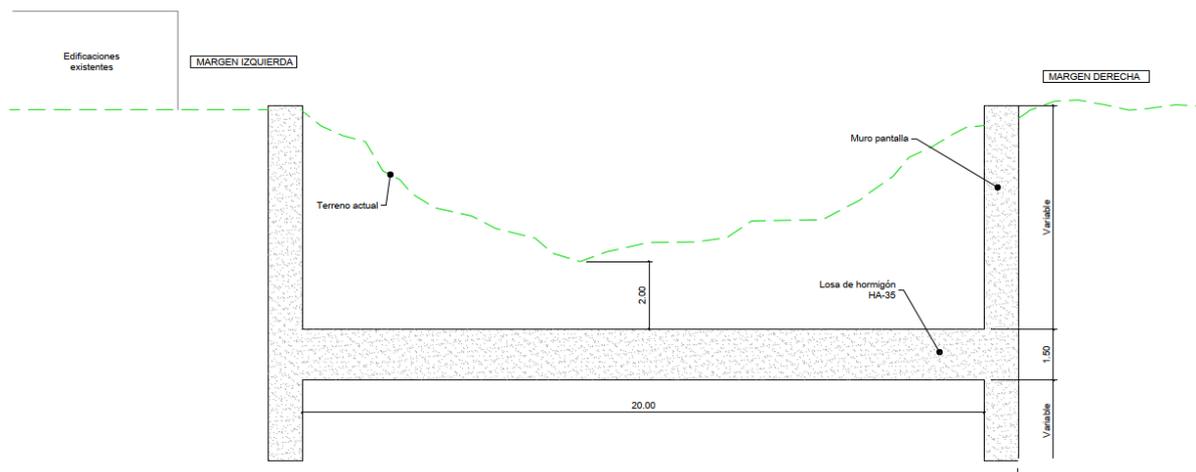


Figura 2. Sección del barranco de Casella entre pantallas de hormigón

2.2. 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. En la figura siguiente se muestra en rojo el trazado del colector, la nueva estación de bombeo y el tramo de impulsión, los tres en rojo.



Figura 3. Reposición saneamiento en el barranco de Casella