



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.

*Zona de laminación natural en la
confluencia del Bco. Casella–Barxeta*

Hoja de control de calidad

Documento	Zona de laminación natural en la confluencia del Bco. Casella-Barxeta
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-DescLaminacion-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 hidráulica de la confluencia Bco. Casella - Barxeta.....	2
2.2. Zona de laminación.....	2

Índice de Figuras

Figura 1. Sección de la zona de laminación con el nuevo cauce.	2
Figura 2. Mapa de velocidades en la confluencia Bco. Casella – Barxeta. T100.....	2
Figura 3. Planta de zona de laminación propuesta.....	3

Zona de laminación natural en la confluencia del Bco. Casella–Barxeta

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 **Zona de laminación natural en la confluencia del Bco. Casella–Barxeta**.

2. Descripción de la actuación

2.1. Mejora hidráulica de la confluencia Bco. Casella - Barxeta

Actualmente, la incorporación del barranco de Barxeta al barranco de Casella se realiza de manera perpendicular al mismo, proyectándose la mejora hidráulica de dicha confluencia. Se prevé un nuevo cauce que sigue la línea de flujo preferente que se produce al desbordarse el barranco de Barxeta por margen izquierda para un periodo de retorno de 100 años. Este nuevo cauce se diseña para un periodo de retorno de 100 años. En su interior se proyecta una canal de aguas bajas naturalizado para el caudal permanente del barranco.

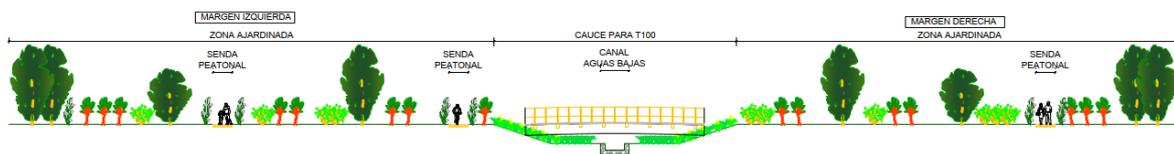


Figura 1. Sección de la zona de laminación con el nuevo cauce.

2.2. Zona de laminación

Se proyecta una zona de laminación de 2,15 hectáreas sobre la zona de desborde actual del barranco de Barxeta en la confluencia del barranco de Casella.

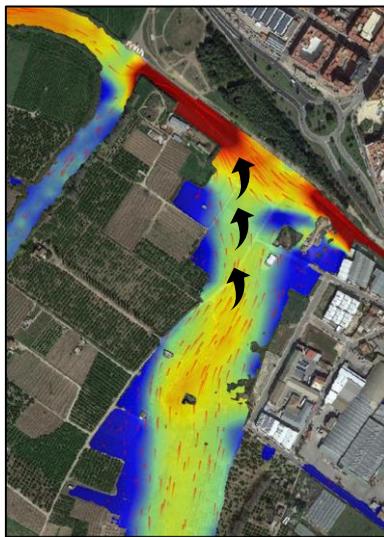


Figura 2. Mapa de velocidades en la confluencia Bco. Casella - Barxeta. T100.

La zona proyectada será inundable para periodos de retorno superiores a 100 años, por lo que se naturalizará con plantaciones de ribera compatibles con estos periodos inundables.



Figura 3. Planta de zona de laminación propuesta