



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR O. A.



Fondos Europeos



Cofinanciado por la Unión Europea

ACTUACIÓN EN PROYECTO

## ZONA DE LAMINACIÓN NATURAL EN LA CONFLUENCIA DEL BCO. CASELLA-BARXETA FP.499.08

### UNIDAD COMPETENTE: DIRECCIÓN TÉCNICA

### UBICACIÓN

<b>Término municipal</b>	ALZIRA
<b>Provincia</b>	VALENCIA

### OBJETO

Definir las actuaciones necesarias para poder ejecutar las obras en el ámbito de Alzira, complementando las actuaciones de adaptación de la inundabilidad provocada por los barrancos Casella y Barxeta en su confluencia favoreciendo el comportamiento natural del barranco de Barxeta y su encuentro con el río Júcar.

Recuperación ambiental del encuentro Barxeta-Casella que incluye:

- Remodelación del encuentro Barxeta – Casella mediante Soluciones Basadas en la Naturaleza, recuperando la funcionalidad natural del río y su vegetación de ribera.
- Zona de laminación respetando el parcelario existente, se plantea el rebaje de parte del terreno y revegetación lagunar.

### DESCRIPCIÓN

La actuación plantea la rehabilitación de la confluencia entre los barrancos Barxeta y Casella, utilizando Soluciones Basadas en la Naturaleza que respetan la vía de intenso desagüe y la zona inundable.

Se propone la restauración fluvial del cauce del Barxeta hasta su confluencia con la Casella siguiendo la vía de intenso desagüe, utilizando una sección trapecial en tierras de talud 3/1.

La actuación incluye una zona de laminación en la confluencia, de forma que la zona inundable se restaura, aumentando ligeramente la profundidad del terreno actual.

#### 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.

## **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.

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.

**INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA**

**1.132.226 €**

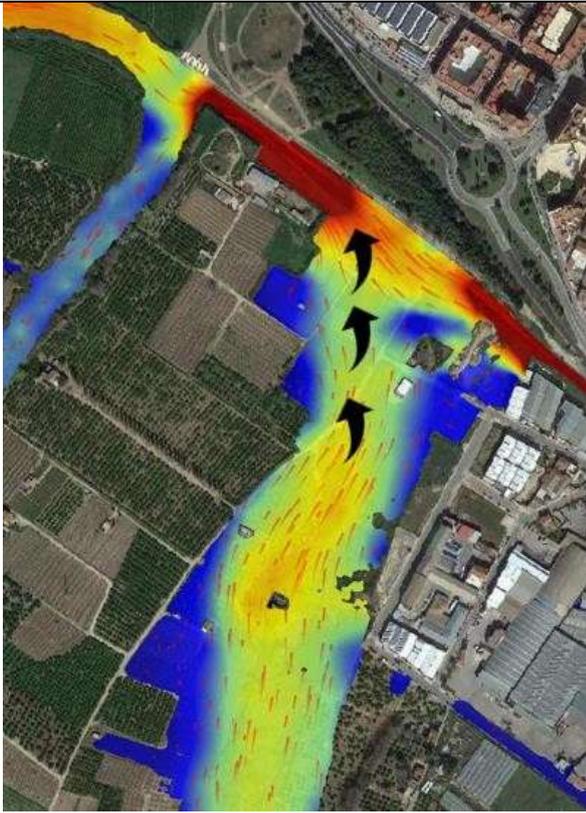
## REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Planta de zona de laminación propuesta



Sección de la zona de laminación con el nuevo cauce



Mapa de velocidades en la confluencia Bco. Casella – Barxeta. T100.

