

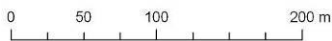
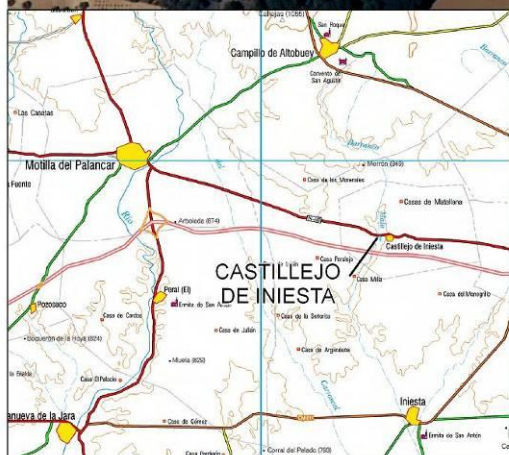
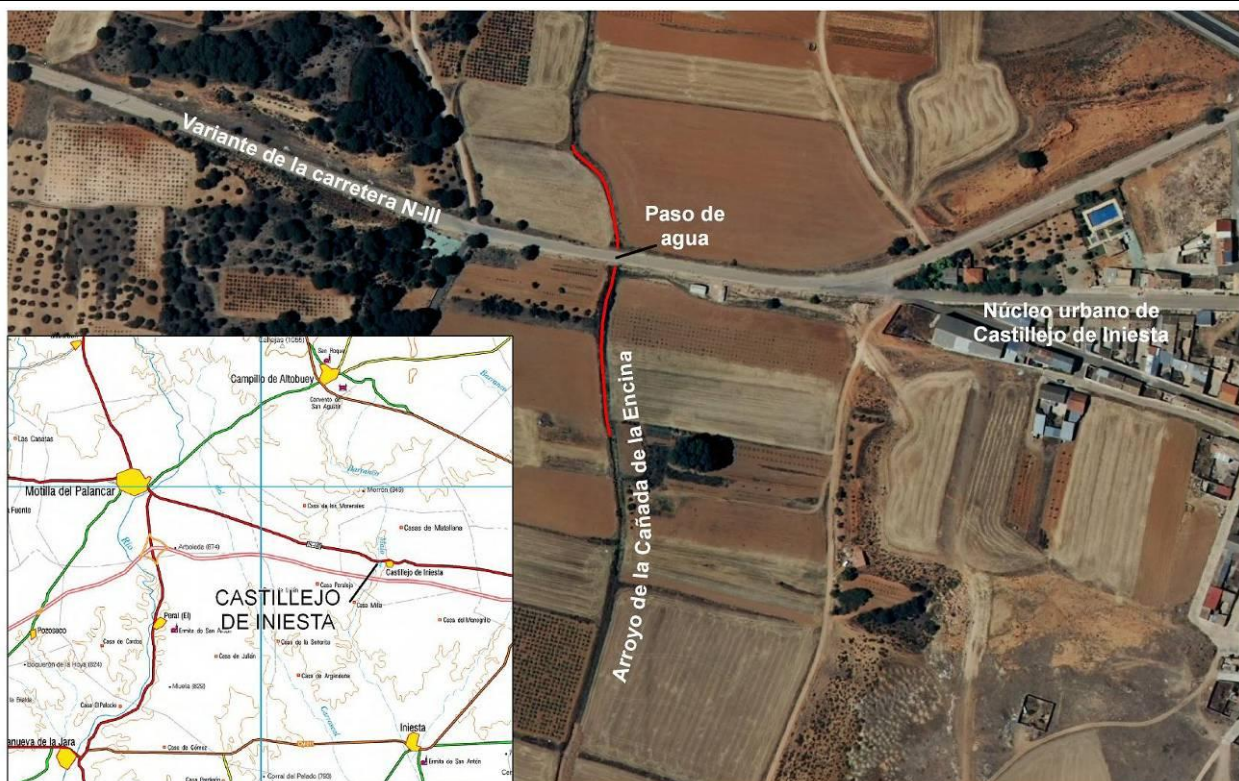
**CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR Y LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CUENCA PARA LA EJECUCIÓN Y FINANCIACIÓN DE ACTUACIONES DEL PLAN DE RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL Y PROTECCIÓN DE CAUCES, COFINANCIADAS CON FONDOS FEDER 2007- 2013**

**ACONDICIONAMIENTO DEL ARROYO DE LA CAÑADA DE LA ENCINA A SU PASO POR EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CASTILLEJO DE INIESTA (CUENCA)**

**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR**

**UBICACIÓN**

|  |                                  |           |       |           |
|--|----------------------------------|-----------|-------|-----------|
| <b>Provincia:</b>  | Cuenca                           |           |       |           |
| <b>Término municipal:</b>                                | Castillejo de Iniesta            |           |       |           |
| <b>Cauce:</b>  | Arroyo de la Cañada de la Encina |           |       |           |
| <b>Coordenadas S.R. ETRS-89, proyección UTM, huso 30</b> | X Inicio                         | 605.887   | X Fin | 605.865   |
|  | Y Inicio                         | 4.375.787 | Y Fin | 4.375.984 |



— Zona de actuación

## OBJETO

Los objetivos principales del proyecto han sido la limpieza de la obra de paso existente y el encauzamiento de un tramo del cauce del arroyo de la Cañada de la Encina a su paso por el término municipal de Castillejo de Iniesta. Anteriormente, la obra de fábrica del arroyo de la Cañada de la Encina, bajo la Carretera Vieja a Castillejo de Iniesta, se encontraba prácticamente cegada, por lo que era necesaria su limpieza, así como el acondicionamiento y mejora paisajística del cauce en el tramo colindante a la obra de paso. Para la consecución de estos objetivos se han planteado las siguientes actuaciones:

### 1.- ACTUACIONES EN EL ENTORNO DE LA OBRA DE PASO

- Limpieza de la obra de paso.
- Chapado con piedra caliza de los paramentos de la obra de paso.
- Colocación de talanquera de madera.
- Apertura de cunetas trapezoidales de hormigón encachadas con mampostería, en el entorno de la obra de paso.

### 2.- ACTUACIONES EN EL CAUCE DEL ARROYO DE LA CAÑADA DE LA ENCINA

- Limpieza del cauce.
- Encauzamiento del cauce mediante escollera, aguas arriba y aguas abajo de la obra de paso.
- Apertura de la sección hidráulica del cauce, 54 metros aguas arriba y 95 m aguas abajo del encauzamiento
- Plantación en los taludes de la sección de cauce ampliada.

## DESCRIPCIÓN

### ACTUACIONES EN EL ENTORNO DE LA OBRA DE PASO

Se ha realizado la eliminación y limpieza de los sedimentos que obstruían la obra de paso de 3,4 m de ancho y 12 m de longitud mediante excavación manual, obteniendo la capacidad de drenaje total de la obra de paso.

Para mejorar su integración paisajística con el entorno de la obra de paso, se han chapado los paramentos de ambos lados de la misma, mediante piedra caliza irregular de 3 cm de espesor.

Con el objeto de recoger las aguas pluviales procedentes de la carretera y verterlas al arroyo de la Cañada de la Encina, se han ejecutado sendas cunetas, en una margen del arroyo con forma trapezoidal y al otro lado, de forma triangular, ambas de unos 10,5 m de longitud.

Se ha colocado talanquera mediante pletinas de anclaje en los pretiles de la obra de paso, y se ha prolongado a ambos lados anclándola al terreno con dados de hormigón.

### ACTUACIONES EN EL CAUCE DEL ARROYO DE LA CAÑADA DE LA ENCINA

Se ha realizado a la limpieza del cauce de vegetación invasora que obstruía el cauce en un tramo de 100 m aguas arriba y 130 m aguas abajo de la obra de paso. Al mismo tiempo, se ha realizado la limpieza de escombros y basuras vertidas en el cauce.

Con el objetivo de adecuar la sección del cauce a la capacidad hidráulica de la obra de paso, se han extraído los sedimentos acumulados aumentado la sección y perfilando posteriormente los taludes sobre 54 m del cauce aguas arriba de la obra de paso, y 94,5 m aguas abajo de la misma.

En ambas embocaduras de la obra de paso, se ha procedido al encauzamiento del arroyo mediante la ejecución de muros de gravedad taluzados de pendiente 1H:2V aproximadamente, construidos con escollera. Estos muros se han ejecutado sobre solera ejecutada con piedra de grandes dimensiones tipo escollera.

Se han plantado especies arbóreas de ribera en los tramos en los que se amplía la sección del cauce y en el margen de la carretera derecha dirección Castillejo de Iniesta. En concreto, se han plantado 16 ud *Populus alba*, 13 ud *Fraxinus angustifolia* y 2 ud *Juglans regia*.

## IMPORTE



COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL  
*Una manera de hacer Europa*

**73.137,66 €**



# REPORTAJE FOTOGRÁFICO

**Situación antes de la actuación**



**Situación después de la actuación**



**Situación antes de la actuación**



**Situación después de la actuación**



**Situación antes de la actuación**



**Situación después de la actuación**



**Situación antes de la actuación**



**Situación después de la actuación**



**Situación antes de la actuación**



**Situación después de la actuación**





**Situación antes de la actuación**



**Situación después de la actuación**



**Situación antes de la actuación**



**Situación después de la actuación**



**Situación antes de la actuación**



**Situación después de la actuación**



**Situación después de la actuación**



**Situación después de la actuación**

