



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CUENCA

**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**

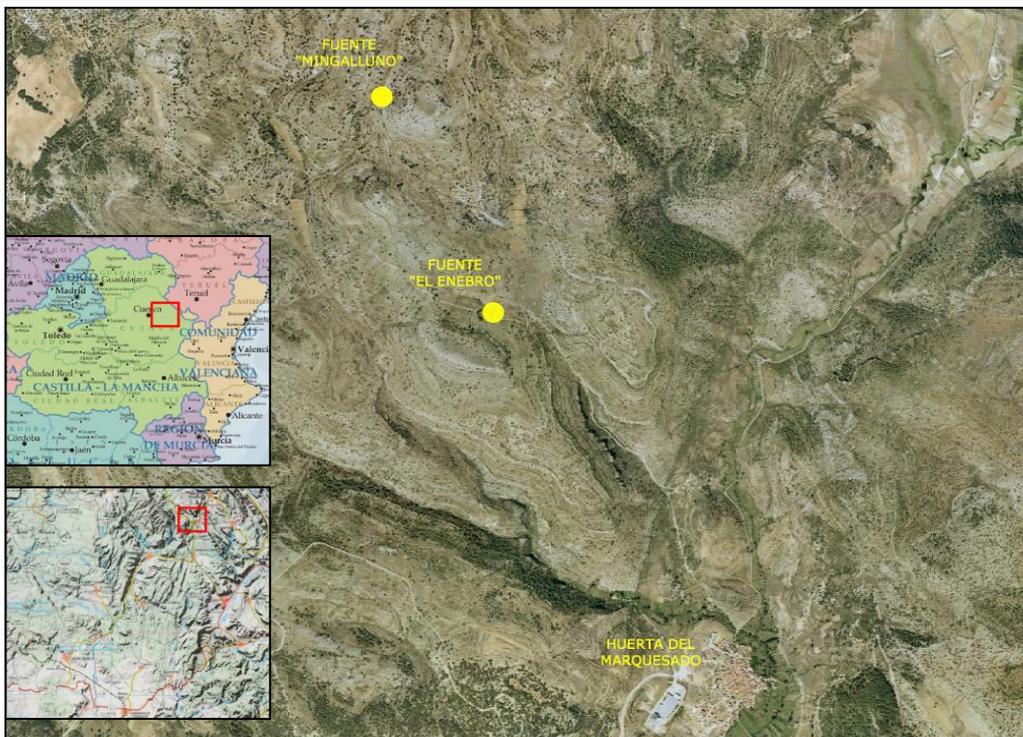
**ADECUACIÓN SOCIOAMBIENTAL Y ACONDICIONAMIENTO EN VARIOS CAUCES EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARBONERAS DE GUADAZAÓN, HUERTA DEL MARQUESADO, LANDETE, SALVACAÑETE Y VALVERDE DEL JÚCAR EN LA PROVINCIA DE CUENCA**

**UNIDAD COMPETENTE: COMISARIA DE AGUAS**

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR

**UBICACIÓN**

|  |  |         |                      |           |
|--|--|---------|----------------------|-----------|
| <b>Provincia:</b>  | Cuenca   |         |                      |           |
| <b>Término municipal:</b>                                | Huerta del Marquesado                                      |         |                      |           |
| <b>Cauce:</b>  | Manantiales de Fuente de "El Enebro" y Fuente "Mingalluno" |         |                      |           |
| <b>Coordenadas S.R. ETRS-89, proyección UTM, huso 30</b> | XFte de "El Enebro"  | 610.664 | Y Fte de "El Enebro" | 4.446.593 |
|  | XFuente Mingalluno"  | 610.116 | Y Fuente Mingalluno" | 4.447.700 |



## OBJETO

El objetivo principal de la actuación ha sido mejorar y adecuar para uso público el entorno de dos fuentes, la fuente “*El Enebro*” y la fuente de “*Mingalluno*”.

Las fuentes se sitúan al noroeste del casco urbano de Huerta del Marquesado en el paraje denominado “*los Calares*”. La fuente de “*El Enebro*”, donde anteriormente existía un pequeño manantial que servía para llenar una serie de tornajos de madera que funcionaba de abrevadero para el ganado existente en la zona y la fuente de “*Mingalluno*”, donde como en la fuente anterior existía un pequeño manantial que servía para el llenado de diferentes tornajos, unos de madera y otros de fábrica de ladrillo enfoscado con mortero que también eran utilizados de abrevadero para ganado.

## DESCRIPCIÓN

### Fuente “El Enebro”

- **Cabezal de la fuente:** anteriormente el agua fluía a través de un conducto enterrado en la tierra directamente sobre el primer tornajo. Con los trabajos se ha construido un cabezal con mampostería careada quedando el anterior conducto enterrado. Para poder extraer agua a la superficie en el cabezal se ha instalado una bomba manual tipo jarra que se ha apoyado sobre un poyato de mampostería. En la zona de la fuente se ha creado una solera de losa de piedra.
- **Tornajo de madera:** Se han instalado dos tornajos de madera de las mismas características que los actuales y a continuación de éstos.

### Fuente “Mingalluno”

- **Drenaje de muro:** Debido a que existían fugas de agua en el trasdós de la fuente por el terreno, se han canalizado las aguas a la toma de la fuente mediante dos drenajes formados por tubo dren y relleno de grava en el interior de la zanja, además de un geotextil para evitar el colapso del material granular.
- **Cabezal:** el cabezal que existía estaba deteriorado por el paso del tiempo, por lo que se realizó un recrecido de éste.
- **Solado en el entorno de la fuente:** Se ha acondicionado mediante un solado de piedra caliza para poder acceder a la fuente, ya que esta zona se encharcaba habitualmente.
- **Restauración de tornajos:** se han restaurado los tornajos de obra de fábrica existentes realizando un chapado de piedra exterior e impermeabilizado interior para evitar fugas. Anteriormente, se han limpiado los tornajos tanto de obra como de madera.

**Señalización y mobiliario:** A lo largo del camino que viene desde la localidad de Huerta del Marquesado se han colocado diversas señales orientativas de madera indicando ambas fuentes. En cada una de las fuentes se ha colocado un banco de madera.

# REPORTAJE FOTOGRÁFICO FUENTE “EL ENEBRO”

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**



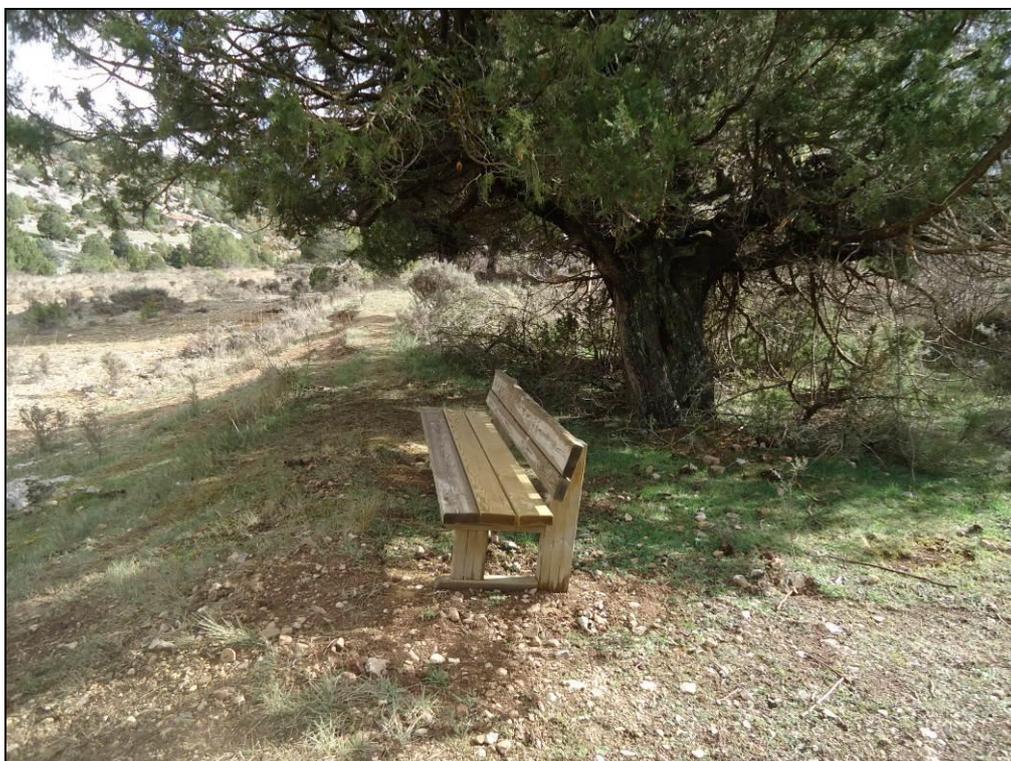
**Situación después de la actuación**



**Situación después de la actuación**



**Situación después de la actuación**



# REPORTAJE FOTOGRÁFICO FUENTE “MINGALLUNO”

**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



# SEÑALIZACIÓN

Situación después de la actuación



Situación después de la actuación

