

## Proyecto de Mejora Hidráulica y Recuperación Ambiental de Cauces Públicos y Zonas Asociadas en la Provincia de Jaén



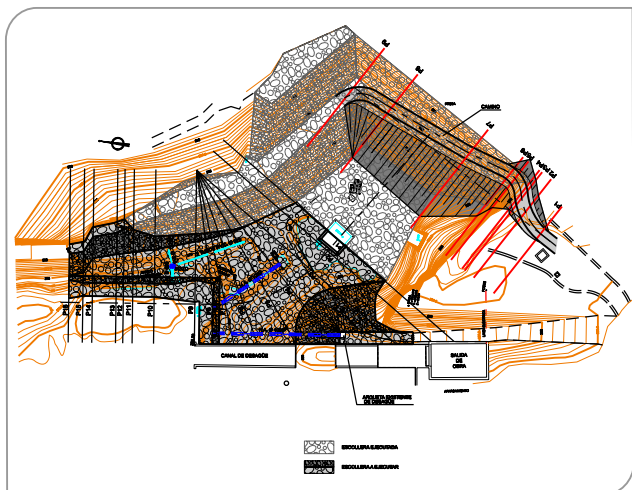
 **ESPAÑA**

Cliente:	<b>Confederación Hidrográfica del Guadalquivir</b>
Lugar:	<b>Jaén</b>
Actividad:	<b>Obras Hidráulicas</b>
Inversión Obra:	<b>6.719.720 €</b>
Consultoría:	<b>387.258 €</b>
Periodo:	<b>2005</b>



Bajo el título de "Proyecto de mejora hidráulica y recuperación ambiental de cauces públicos y zonas asociadas en la provincia de Jaén", se incluyen actuaciones de recuperación ambiental en los ríos Guadalimar, Ranera, Toya-Quesada Viboras y San Juan, así como una intervención en el pie de la presa de Giribaile y el deslinde del dominio público de un tramo del río Ranera próximo a Valdepeñas de Jaén en el que existen problemas de inundaciones.

**En el río Guadalimar se interviene en la cabecera** en las proximidades de los núcleos urbanos de Siles, Puerta del Segura, Puente de Genave, Sorihuela y Arroyo del Ojanco, todos ellos situados en las cercanías del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Tres Villas en parajes de una gran belleza natural. Con la actuación se pretende la potenciación de las especies vegetales de ribera existentes, mediante la eliminación de pies muertos y de la acumulación de restos vegetales secos que pueden representar puntos de infección patológica, mejorando a la vez la sección hidráulica del cauce lo que disminuye el riesgo de inundaciones. En este tramo se incluye también el proyecto de una Estación de Aforo en el puente de acceso al Embalse de Guadalén, quedando integrada en el paisaje.



**En el cauce bajo del río Guadalimar**, próximo a la desembocadura de éste en el río Guadalquivir, las actuaciones contempladas consisten en el mantenimiento y mejora de la vegetación de ribera existente mediante tratamientos selvícolas que potencien la vegetación de ribera, apoyadas en actuaciones con plantaciones lineales sobre motas que integren los espacios desprovistos de vegetación y mejoren las condiciones hidráulicas del río Guadalimar. Esta actuación afecta a los términos municipales de Miralrío, Guadalimar del Caudillo y Torrubia.



**En el río Ranera** en las proximidades de Valdepeñas de Jaén, se realiza los Estudios Hidrológicos necesarios para determinar el deslinde del dominio público hidráulico. Por tratarse de un cauce no aforado el estudio se fundamenta en métodos hidrometeorológicos para el cálculo del caudal de la máxima crecida ordinaria que determina la llanura de inundación que coincide con el dominio público hidráulico.

# Proyecto de Mejora Hidráulica y Recuperación Ambiental de Cauces Públicos y Zonas Asociadas en la Provincia de Jaén



Inmediatamente aguas debajo de la **presa de Giribaile**, de reciente construcción se pretende una actuación tendente a la restauración del espacio natural afectado por la construcción de la presa y además evitar erosiones en los taludes que puedan producir desprendimiento de terrenos. Las zonas degradadas han de ser integradas al paisaje, potenciando y acelerando un proceso que, de forma natural, sería muy lento.

En los ríos **San Juan y Viboras**, las actuaciones previstas están encaminadas en la protección contra las avenidas en los puntos en los que de manera reiterada los ríos están afectando a las fincas colindantes, para ello se ha previsto la aplicación conjunta o separada de las siguientes intervenciones:

- Protección mediante escollera.
- Excavación de sedimentos existentes.
- Formación de motas.
- Plantaciones.
- Tratamientos silvícolas selectivos.
- Recuperación de cauces originales cuando no se afecte a la vegetación de ribera.

En el entorno de **Huelva**, se pretende la actuación sobre los cauces de los arroyos, Huerta del Soto, Barranco de Peraleda, y de la Fuente de la Peña, todos ellos afluentes del río Jandullilla, en los que se ha depositado gran cantidad de sedimentos que han terminado por saturar numerosos puntos de sus cauces, causando daños de importancia, tanto en el medio natural por donde discurren, como en los cultivos oleícolas existentes en las proximidades de Huelva e incluso en la propia población.

Las actuaciones en el **río Toya-Quesada**, tiene por objeto la mejora de la vegetación de ribera mediante plantaciones lineales que fijan el material sedimentario extraído del cauce y depositado en ambas márgenes en forma de motas, mejorando también la capacidad hidráulica del cauce.

Finalmente las actuaciones que se acometen en el **río Ranera** en las proximidades de Valdepeñas son similares a las indicadas para el río Toya-Quesada persiguiendo un doble objetivo, la recuperación ambiental de las riberas y la mejora de la capacidad hidráulica del cauce.

URCI CONSULTORES, S.L. ha colaborado con la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en la realización de estos Proyectos y Estudios.

