

| IDENTIFICACIÓN |  | Nº / Código | CHGUADALQUIVIR_003 | Acrónimo | AQ-009 |
|----------------|--|-------------|--------------------|----------|--------|
| Proyecto       | Proyecto de intervención para la mejora medioambiental del entorno fluvial del río Guadajoz. Castro del Río. Andalucía |             |                    |          |        |
| Curso fluvial  | Guadajoz   | Cuenca      | Guadalquivir       |          |        |
| Coord X        | 4° 27' 53.61" W  | Coord Y     | 37° 41' 16.73" N   | Altitud  | 227    |

| PROYECTO                       |  |  |                       |            |  |
|--------------------------------|--|--|-----------------------|------------|--|
| Descripción                    | Se ha revegetado y protegido las márgenes mediante técnicas de bioingeniería, empleando red de coco, plantas estructuradas en fibra, gabiones flexibles vegetales y rollo estructurado en fibra. |  |                       |            |  |
| Objetivos                      | Estabilizar márgenes frente a la erosión hídrica. Favorecer el desarrollo de la vegetación de orilla.  |  |                       |            |  |
| Situación actual               | Finalizado   |  | Coste total           |            |  |
| Fecha inicio                   | 01/02/2001   |  | Fecha de finalización | 01/10/2001 |  |
| Financiado por                 | Mancomunidad de Guadajoz y Campiña Este (LIFE GUADAJOZ)  |  | Ejecutado             | Aquanea    |  |
| Entrada de datos realizada por | Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín   |  |                       |            |  |

| CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL |  |                               |          |            |     |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|----------|------------|-----|
| Orden Strahler                       |  | Curso fluvial                 | Guadajoz |            |     |
| Anchura                              | 0  | Superficie                    | 2415     | Longitud   | 215 |
| Trazado planta                       | Meandriforme   | Pendiente                     | 0        | Tipo valle |     |
| Caudal                               | 0  | Potencia hidráulica (watts/m) |          |            |     |
| Sustrato                             |  |                               |          |            |     |
| Fauna                                | Boga, barbo gitano                                     |                               |          |            |     |
| Vegetación                           | Apenas se conserva. Olivo en la llanura de inundación. |                               |          |            |     |
| Tipología                            | 07 mineralizados mediterráneos de baja altitud.        |                               |          |            |     |

| DISEÑO DEL PROYECTO      |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Análisis de problemática | La invasión del DPH con cultivos intensivos de olivera, el efecto de la ganadería y la propia canalización del río a Castro del Río ha originado procesos erosivos significativos por la eliminación de vegetación de ribera y un consecuente aumento de la carga de sedimentos en la cuenca fluvial. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Presiones                | Utilización del suelo<br>Canalización/alteración sección transversal<br>Alteración de la vegetación de ribera (desaparición)  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | Observaciones   | Agricultura intensiva (olivar), ganadería. Invasión del espacio fluvial. Aguas arriba, el caudal está regulado por el embalse de Vadomojón |  |  |  |  |  |  |  |
| Factores limitantes      | Incisión<br>Otros factores limitantes   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          | Observaciones   | Invasión del espacio fluvial. Erosión.   |  |  |  |  |  |  |  |
| Imagen objetivo          |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Evaluación estado previo | Corredor ripario casi inexistente, desprovisto de cubierta arbórea excepto por algunos bosquetes. Proximidad de los cultivos agrícolas.   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seguimiento              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Evaluación postproyecto  | Este proyecto forma parte del programa LIFE GUADAJOZ, a partir del cual se han efectuado otras actuaciones en años posteriores. Se puede decir que esta es una actuación particular.  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Medida 1                 | Uso de técnicas de ingeniería para ayudar a la recuperación natural   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Finalidad 1              | Empleo de técnicas de bioingeniería para revegetar y proteger las márgenes frente a la erosión y el aporte de sedimentos.   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Medida 2                 | Reperfilado de orillas  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Finalidad 2              | Estabilizar márgenes y facilitar las actuaciones de revegetación.   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Medida 3                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Finalidad 3              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Medida 4                 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Finalidad 4              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

| MÁS INFORMACIÓN    |   |  |  |  |  |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| Web                | <a href="http://www.aquanea.com">http://www.aquanea.com</a>   |  |  |  |  |
| Otra documentación | <a href="http://www.guadajoz.org/index.php/mod.pags/mem.detalle/idpag.178/relcategoria.393/idmenu.1066/chk.fc8e1dd03147ebc1622de5c67f8fa108.html">http://www.guadajoz.org/index.php/mod.pags/mem.detalle/idpag.178/relcategoria.393/idmenu.1066/chk.fc8e1dd03147ebc1622de5c67f8fa108.html</a> |  |  |  |  |

| ORGANIZACIÓN PROMOTORA DEL PROYECTO |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Organismo promotor                  | Mancomunidad del Guadajoz y Campiña Este |  |  |  |  |
| Persona de contacto                 |  |  |  |  |  |
| Dirección                           |  |  |  |  |  |