

| IDENTIFICACIÓN | | Nº / Código | CHTAJO_006 | Acrónimo |
|----------------|--|-------------|------------------|----------|
| Proyecto | Restauración del río Viejas desde la toma de la piscifactoría hasta su desembocadura | | | |
| Curso fluvial | Viejas | Cuenca | Tajo | |
| Coord X | 5º 27' 7,21" W | Coord Y | 39º 36' 47,78" N | 540 |

| PROYECTO | |
|--------------------------------|--|
| Descripción | Demolición de una presa y retirada de una estructura de paso. Acondicionamiento de los márgenes del río mediante reperfilado de los taludes, siembras y plantaciones. |
| Objetivos | Mejora de la continuidad longitudinal del sistema fluvial. Mejora de hábitats y recuperación de comunidades piscícolas. Mejora de la conexión del cauce con su medio hiporreico. Mejora de hábitats y recuperación de comunidades piscícolas |
| Situación actual | Planificado, en tramitación ambiental favorable |
| Fecha inicio | Coste total 451.865 |
| Financiado por | Confederación Hidrográfica del Tajo |
| Entrada de datos realizada por | Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín |

| CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| Orden Strahler | Curso fluvial | Río Viejas |
| Anchura | Superficie | Longitud 3187 m |
| Trazado planta | Pendiente | Tipo valle 0 |
| Caudal | Potencia hidráulica (watts/m) | |
| Sustrato | | |
| Fauna | Salmónidos y ciprinidos. Mirlo acuático, rana patilarga, lagarto verdinegro e invertebrados amenazados. Otras aves ripícolas. Gato montés, ciervo, corzo, lagarto ocelado y galápago europeo. | |
| Vegetación tipología | Bosque en galería de alisos, fresnos y sauce. 01 llanuras silíceas del tajo y guadiana. | |

| DISEÑO DEL PROYECTO | |
|--------------------------|--|
| Análisis de problemática | El río Viejas presenta buen estado de conservación en casi todo su recorrido. A 1,2 km de su desembocadura la continuidad longitudinal se ve interrumpida por la presencia de una presa de 7m de altura (pequeña central hidroeléctrica), que además de alterar el régimen natural de caudales supone un obstáculo para la ictiofauna y el transporte de sedimentos. |
| Presiones | Presas y Diques Barreras artificiales aguas arriba Alteración de hábitats y del régimen de caudales Observaciones Pequeño paso aguas arriba. Aterramiento de la presa |
| Factores limitantes | Sedimentación de finos Observaciones |
| Imagen objetivo | Conexión ecológica completa entre los tramos superior e inferior |
| Evaluación estado previo | Buena conectividad lateral. Baja conectividad longitudinal. |
| Seguimiento | |
| Evaluación postproyecto | |
| Medida 1 | Modificación o eliminación de estructuras existentes |
| Finalidad 1 | Recuperar la conectividad longitudinal, restaurando las condiciones hidrológicas y ecológicas. |
| Medida 2 | Reperfilado de orillas |
| Finalidad 2 | Estabilizar los taludes (complementado con el empleo de mantas orgánicas para evitar la erosión) |
| Medida 3 | Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia |
| Finalidad 3 | Plantaciones y siembras, para estabilizar los taludes y mejorar la estructura y composición de la vegetación |
| Medida 4 | Otras medidas |
| Finalidad 4 | Retirada de sedimentos acumulados en el vaso del azud, dejando las granulometrías gruesas |

| MÁS INFORMACIÓN | |
|--------------------|---|
| Web | http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continent_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Viejas.pdf |
| Otra documentación | http://www.boe.es/boe/dias/2009/11/09/pdfs/BOE-A-2009-17860.pdf |