

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