

IDENTIFICACIÓN			Nº / Código		CHTAJO_003		Acrónimo		
Proyecto		Mejora de la continuidad longitudinal del cauce del río Lozoya, aguas arriba de la presa de Pinilla (Madrid)							
Curso fluvial		Lozoya		Cuenca		Tajo			
Coord X		-3.818780555O (3°49´7,61´´O)		Coord Y		40.91990555N (40°55´11,66´´N)		Altitud	1093

PROYECTO							
Descripción		La actuación consiste en la retirada de un pequeño azud transversal con una escala de peces no operativa y dos muros laterales que se prolongan aguas arriba del azud. Fue solicitada por la asociación de pescadores de Alameda y Pinilla.					
Objetivos		Recuperar la continuidad longitudinal del sistema fluvial. Mejorar la composición y estructura de la vegetación de ribera. Aumentar la anchura y continuidad de la ribera. Incrementar la conectividad lateral del cauce con sus riberas y llanura de inundación. Mejorar la conectividad vertical del cauce con su medio hiporreico. Mejorar los hábitats y recuperar las comunidades piscícolas.					
Situación actual		Finalizado		Coste total		369.399	
Fecha inicio		2009		Fecha de finalización		2009	
Financiado por				Ejecutado		Confederación Hidrográfica del Tajo	
Entrada de datos realizada por		Mercedes Román / Helena Samper / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín					

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL							
Orden Strahler		Curso fluvial		Río Lozoya			
Anchura		Superficie		Longitud		0	
Trazado planta		Pendiente		Tipo valle		0	
Caudal		Potencia hidráulica (watts/m)					
Sustrato		Silíceo					
Fauna		Especies endémicas,y otras en peligro de extinción, como la nutria					
Vegetación		La masa arbórea del entorno (autóctona) presenta una cobertura continua y tiene una edad no inferior a 30 años.					
tipología		11 de montaña mediterránea silíceo.					

DISEÑO DEL PROYECTO			
Análisis de problemática		La presencia de una barrera transversal (azud de hormigón) impide la conectividad longitudinal a pesar de la presencia de una escala de peces (inoperativa). La existencia de dos muros laterales que se prolongan aguas arriba del azud es un impedimento a la conectividad lateral entre el río y las llanuras de inundación. Se trata de un río poco regulado y con escasa influencia antrópica (actividad ganadera).	
Presiones		Presas y Diques	
		Alteración del habitat acuático	
Observaciones		Muros laterales en ambas márgenes y prolongación con una mota longitudinal en la margen derecha	
Factores limitantes		Inmovilización lateral	
Observaciones		Falta de conectividad con la llanura de inundación	
Imagen objetivo			
Evaluación estado previo		Se trata de un tramo fluvial poco alterado, bien conservado.	
Seguimiento			
Evaluación postproyecto			
Medida 1		Modificación o eliminación de estructuras existentes	
Finalidad 1		Recuperar conectividad longitudinal y transversal, mejorar los habitats acuáticos	
Medida 2		Reperfilado de orillas	
Finalidad 2		Recuperar la morfología del cauce	
Medida 3		Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia	
Finalidad 3		Mejorar la estructura y composición de la vegetación de ribera con plantaciones y tratamientos selvícolas	
Medida 4		Otras medidas	
Finalidad 4		Limpieza de sedimento para mejorar la composición y estructura del lecho.	

MÁS INFORMACIÓN	
Web	<a href="http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continent_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Lozoya_Pinilla.pdf">http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continent_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Lozoya_Pinilla.pdf</a>
Otra documentación	<a href="http://0-www.boe.es.diana.uca.es/boe/dias/2008/03/10/pdfs/A14346-14347.pdf">http://0-www.boe.es.diana.uca.es/boe/dias/2008/03/10/pdfs/A14346-14347.pdf</a>