

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	-3.8187805550 (3º49'7,61''O)	Coord Y	40.91990555N (40º55'11,66''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	0	Superficie	Longitud	0
Trazado planta	0	Pendiente	0	Tipo valle
Caudal	0	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 silícea.			

DISEÑO DEL PROYECTO				
Analísist 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	http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continente_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Lozoya_Pinilla.pdf			
Otra documentación	http://0-www.boe.es.diana.uca.es/boe/dias/2008/03/10/pdfs/A14346-14347.pdf			