

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código CHDUEIRO_002	Acrónimo PISUERGA_PES09
Proyecto	Mejora del estado ecológico del río Pisuerga entre la presa de Aguilar de Campoo y Alar del Rey (Palencia) 1º Fase.		
Curso fluvial	Pisuerga	Cuenca	0
Coord X	-4.2735250(4°16'24,69''O)	Coord Y	42.75193055N(42°45'6.95''N)
			Altitud 930 - 860

y recuperación de la morfología de los cauce:

Descripción	Primera fase del proyecto, comprende medidas para mitigar y prevenir un mayor deterioro por la presencia de las barreras transversales y el embalse: aumento de la continuidad longitudinal (movilidad y mejora de hábitats piscícolas) y recuperación de la morfología de los cauces.		
Objetivos	Mejora de hábitats y recuperación de comunidades piscícolas. Mejora de la composición y estructura de la vegetación. Mejora de la continuidad longitudinal del sistema fluvial		
Situación actual	Finalizado	Coste total	3.135.508
Fecha inicio	2009	Fecha de finalización	2009
Financiado por	Programa Agua. MARM	Ejecutado	
Entrada de datos realizada por	Mercedes Román / Helena Samper / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín		

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL

Orden Strahler	Curso fluvial	0	
Anchura	Superficie		
Trazado planta	Sinuoso	Pendiente	Longitud
Caudal	0	0	0
Sustrato	Calcáreo		
Fauna			
Vegetación	Plantaciones de chopo. Saucedas arbustivas en arroyos tributarios.		
tipología de río	12 de montaña mediterránea calcárea.		

DISEÑO DEL PROYECTO

Análisis de problemática	El régimen de caudales se encuentra regulado por la presencia del embalse del Aguilar. En época de riego se somete al río a un régimen estacional no natural. La liberación de caudales masivos conlleva un aporte excesivo de sedimentos. Por otro lado, la existencia de barreras transversales (azudes) limita o imposibilita el paso de la ictiofauna. Se ha observado un descenso en la presencia de frezaderos de trucha. La vegetación de ribera natural ha sido sustituida en muchos casos por plantaciones de chopo		
--------------------------	--	--	--

Presiones	Embalse		
	Presas y Diques		
	Uso agrícola		
	Observaciones	Regulación de audales (Apote de sedimentos)---Plantaciones de chopos	

Factores limitantes	Falta de frezaderos		
	Alteración del caudal natural		
	Otros factores limitantes		
	Observaciones	Desestabilización de márgenes debido a la desaparición de la vegetación de ribera, oroginando una mayor incisión	

Imagen objetivo	Aumento de la continuidad longitudinal, control de sólidos en suspensión, recuperación de la vegetación natural		
Evaluación estado previo			
Seguimiento			
Evaluación postproyecto			

Medida 1	Instalación de escalas de peces		
Finalidad 1	Mejorar la continuidad longitudinal		
Medida 2	Otras medidas		
Finalidad 2	Acondicionamiento de frezaderos para mejorar el hábitat piscícola		
Medida 3	Reperfilado de orillas		
Finalidad 3	Recuperación morfológica, estabilización de taludes, para su posterior recolonización por la vegetación		
Medida 4			
Finalidad 4			

MÁS INFORMACIÓN

Web	http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continente_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Pisuerga.pdf	
Otra documentación	Ignacio Rodríguez Muñoz. Comisario de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Duero. e-mail: irm@chduero.es	