

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	CHDUERO_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	-4.273525O(4º16'24,69''O)	Coord Y	42.75193055N(42º45'6.95''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 habitats 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	0	Superficie		Longitud	0
Trazado planta	Sinuoso	Pendiente	0	Tipo valle	0
Caudal	0	Potencia hidráulica (watts/m)			
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 ObservacionesRegulación de audales (Aporte de sedimentos)---Plantaciones de chopos
Factores limitantes	Falta de frezaderos Alteración del caudal natural Otros factores limitantes ObservacionesDesestabilización 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 posteriór recolonización por la vegetación
Medida 4	
Finalidad 4	

MÁS INFORMACIÓN	
Web	http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continent_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