

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	CHDUERO_004	Acrónimo
Proyecto	Mejora del estado ecológico del río Negro y afluentes (Zamora)			
Curso fluvial	Negro, Fontirín, Sapo, y arroyos de	Cuenca	Duero	
Coord X	6° 26' 1.25" W	Coord Y	42° 3' 51.15" N	Altitud 950

PROYECTO				
Descripción	Restauración de la morfología y vegetación del cauce (plantación, siembra, creación de bandas riparias; perfilado de orillas y mejora del lecho). Acondicionamiento de frezaderos e instalación de escalas para peces.			
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	En ejecución		Coste total	3.245.382
Fecha inicio	2009		Fecha de finalización	2012
Financiado por	Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino		Ejecutado	Audeca, S.L.
Entrada de datos realizada por	Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín			

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL				
Orden Strahler	Curso fluvial	Negro, Fontirín, Sapo y arroyos de Carballades y Trepollar		
Anchura	0	Superficie	415,45	Longitud
Trazado planta	Sinuoso	Pendiente	0	Tipo valle
Caudal	0	Potencia hidráulica (watts/m)		
Sustrato	Silíceo			
Fauna	Trucha común, náyade <i>Margaritifera margaritifera</i>			
Vegetación				
Tipología	25 de montaña húmeda silícea.			

DISEÑO DEL PROYECTO							
Analísist de problemática	En algunos tramos la vegetación de ribera se ha eliminado total o parcialmente, en ocasiones para crear praderas de inundación, ocasionando cambios morfológicos del cauce. En algunos puntos de la red fluvial se localizan barreras transversales y diversión del caudal para distintos usos (molinos, riego, etc.). Dichas barreras impiden la migración aguas arriba de ictiofauna como la trucha común y afectando a otras especies como la náyade <i>Margaritifera margaritifera</i> , de la que es vector de propagación y que encuentra dificultades para la reproducción.						
Presiones	Presas y Diques Alteración de la vegetación riparia Alteración de habitats						
	Observaciones	Agricultura y ganadería. Aporte de sólidos por la laminación de la cuenca					
Factores limitantes	Alteración del caudal natural Falta de frezaderos						
	Observaciones						
Imagen objetivo	Habilitar la conectividad longitudinal, recuperar las comunidades faunísticas						
Evaluación estado previo	Baja continuidad longitudinal y modificación del régimen natural de caudales. Buena conectividad lateral, conexión vertical media.						
Seguimiento							
Evaluación postproyecto							
Medida 1	Instalación de escalas de peces						
Finalidad 1	Mejorar conectividad longitudinal						
Medida 2	Creación de bandas riparias (buffer)						
Finalidad 2	Control de sólidos en suspensión						
Medida 3	Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia						
Finalidad 3	Mejorar la estructura y composición de la vegetación						
Medida 4	Otras medidas						
Finalidad 4	Reperfilado de orillas, limpieza de residuos y sedimentos, acondicionamiento de frezaderos. Mejora de habitats, recuperar la morfología del cauce y la composición y estructura del lecho.						

MÁS INFORMACIÓN				
Web	<a href="http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continente_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Negro.pdf">http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continente_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Negro.pdf</a>			
Otra documentación	<a href="http://www.mma.es/portal/secciones/licitaciones/lic_aguas/02_499_025_2111.htm#">http://www.mma.es/portal/secciones/licitaciones/lic_aguas/02_499_025_2111.htm#</a>			