

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		0
Trazado planta		Sinuoso		Pendiente		0		Tipo valle		0
Caudal		0		Potencia hidráulica (watts/m)						
Sustrato		Silíceo								
Fauna		Trucha común, náyade <i>Margaritifera margaritifera</i>								
Vegetación										
Tipología		25 de montaña húmeda silíceas.								
DISEÑO DEL PROYECTO										
Análisis 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 hábitats								
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 hábitats, recuperar la morfología del cauce y la composición y estructura del lecho.								
MÁS INFORMACIÓN										
Web		http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continent_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Negro.pdf								
Otra documentación		http://www.mma.es/portal/secciones/licitaciones/lic_aguas/02_499_025_2111.htm#								