

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código		CHMINO_SIL_002	Acrónimo	
Proyecto	Recuperación internacional del río Miño: un ejemplo de aprovechamiento hidráulico sostenible					
Curso fluvial	Miño		Cuenca	Miño		
Coord X	-8,192903995	Coord Y	42,1551481	Altitud	60-68	

PROYECTO			
Descripción	Construcción de una escala de peces, un sistema de elevación y una canal de redirección.		
Objetivos	Recuperar las poblaciones piscícolas. Restituir la conectividad longitudinal.		
Situación actual	Finalizado. Posteriormente, se dismanteló el proyecto por ineficacia de la medida.	Coste total	1.278.875. Financiación de la UE 291.342
Fecha inicio	20/09/1999	Fecha de finalización	20/06/2002
Financiado por	Unión Fenosa S. A., Xunta de Galicia, UE	Ejecutado	Ingeniería y Servicios de Montaña
Entrada de datos realizada por	Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín		

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL					
Orden Strahler		Curso fluvial	Miño		
Anchura	0	Superficie	15178 km2	Longitud	340 km
Trazado planta	0	Pendiente	0	Tipo valle	0
Caudal	0	Potencia hidráulica (watts/m)			
Sustrato	Silíceo (gneis), sustrato aluvial.				
Fauna	Salmón (desaparecido?), lamprea, anguila, trucha, alesa, nutria, hurón, Margarita sp.				
Vegetación					

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	La construcción de presas para aprovechamiento hidroeléctrico propició la construcción de 46 centrales hidroeléctricas en Galicia entre 1950 y 1990. en el río Miño, el embalse de Frieira, construido en 1970, supone la barrera principal en la cuenca del Miño, interrumpiendo la continuidad longitudinal. supone un obstáculo en la migración del salmón, las anguilas y las lampreas, además de afectar a otras especies de ciprínidos, moluscos (Margarita sp.) y depredadores como la nutria y el hurón
Presiones	Embalse Barreras artificiales aguas arriba Furtivismo Observaciones
Factores limitantes	Falta de frezaderos Observaciones
Imagen objetivo	Aprovechamiento hidráulico sostenible: lograr la migración aguas arriba de los peces
Evaluación estado previo	Pérdida de la conectividad longitudinal. Pérdida de riqueza biológica.
Seguimiento	Las obras tuvieron que prolongar su periodo de realización, pidiéndose aplazamientos. Varias riadas destruyeron las estructuras, retrasando la finalización. Además, nunca se llegó a instalar el sistema de video contador en la zona de descarga. Tampoco se efectuaron inventarios, tal como planteaba el plan de seguimiento, en las cuencas de los ríos Avia y Arnoia, para evaluar la efectividad de la instalación en las poblaciones piscícolas. También se tuvo problemas con el furtivismo (llegando al extremo de atrapar peces de la jaula del teleférico).
Evaluación postproyecto	No se ha llegado a conocer la efectividad del proyecto durante el tiempo que estuvo activo, ya que finalmente acabó por dismantelarse. Por lo tanto, se puede evaluar muy negativamente. Además, el proyecto no tiene en cuenta la bajada de juveniles ni zancados. La construcción de una mini central para descarga del caudal ecológico al bajo Miño se presentó como la oportunidad de enmendar el problema, por segunda vez. En la DIA se declaraba la condición de que dicha presa debía disponer de una esclusa tipo Borland para permitir la subida de los peces, medida que tampoco se ha llevado a cabo. Se estudió la posibilidad de construir un segundo ascensor y una escala para anguilas. En la actualidad se está terminando la construcción de un capturadero para peces. Estos peces se distribuirían en otros puntos de la cuenca, por otras cuencas, o a piscifactorías. Como se puede ver, el proyecto LIFE ha resultado inútil, y en segundo lugar se ha vuelto a incumplir una Declaración de Impacto Ambiental. En este segundo proyecto (capturadero para peces) tampoco se ha tenido en cuenta el descenso de juveniles y zancados.
Medida 1	Instalación de escalas de peces
Finalidad 1	Permitir la migración aguas arriba
Medida 2	Otras medidas
Finalidad 2	Sistema de elevación (ascensor de peces) para transportarlos desde la escala de peces hasta el canal que los reconduce al embalse.
Medida 3	Construcción de nuevas estructuras
Finalidad 3	Canal para conducir a los peces elevados hacia el embalse
Medida 4	
Finalidad 4	

MÁS INFORMACIÓN	
Web	http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/files/laymanReport/LIFE99_ENV_E_000347_LAYMAN.pdf
Otra documentación	

ORGANIZACIÓN PROMOTORA DEL PROYECTO	
Organismo promotor	Unión Fenosa S.A., (Xunta de Galicia)
Persona de contacto	María Luisa Prada Hervella
Dirección	Carretera de Monforte, S/N, ES, 32960
Teléfono	34-988- 235211
E-mail:	mlprada@uef.es
Website:	www.unionfenosa.es