

IDENTIFICACIÓN			Nº / Código	CHTAJO_005	Acrónimo	
Proyecto	Mejora del estado ecológico del río Tajo y afluentes afectados por vertidos de caolín TT. MM. De Poveda de la Sierra y Taravilla (Guadalajara).					
Curso fluvial	Tajo		Cuenca	Tajo		
Coord X	-2.019236111O (2º1´9,25´´O)	Coord Y	40.635147222222N (40º38´6,53´´N)	Altitud	1100 - 400	

PROYECTO		
Descripción	Limpieza de cauces y riberas, instalación de filtros vegetales para mitigar la turbidez, retener sedimentos,	
Objetivos	Mejora de hábitats y recuperación de comunidades piscícolas. Mejora de la composición y estructura de la vegetación. Mejora de la conexión del cauce con su medio hiporreico	
Situación actual	Finalizado	Coste total875545
Fecha inicio	2008	Fecha de finalización2008
Financiado por	Confederación Hidrográfica del Tajo	Ejecutado
Entrada de datos realizada por	Helena Samper / Mercedes Román / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín	

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL					
Orden Strahler		Curso fluvial	Río Tajo desde Peralejos de las Truchas hasta su confluencia con el Río Gallo. Incluyendo el Arroyo de la Hoz		
Anchura	0	Superficie		Longitud	0
Trazado planta	Sinuoso	Pendiente	0	Tipo valle	0
Caudal	0	Potencia hidráulica (watts/m)			
Sustrato					
Fauna					
Vegetación					
Tipología de río	12 de montaña mediterránea calcárea				

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	La zona se encuentra sometida a la existencia de explotaciones mineras a cielo abierto (yacimientos caoliníferos) y a pesar de la construcción de balsas para la recepción de las corrientes procedentes de las explotaciones, los arroyos presentan cierta turbidez por la presencia de sólidos. En ciertos tramos se produce depósito de finos, especialmente en pozas y remansos. Problemas en el cono de deyección en la confluencia del arroyo Merdero y el río Tajo debido a cortas extractivas. Presencia de un dique en el río Tajo (Salto de la Poveda) que obstaculiza el paso de peces migradores.
Presiones	Sedimentación Presas y Diques Alteración del hábitat acuático (turbidez) ObservacionesMinería a cielo abierto, aumentando el transporte de sólidos y deposición de finos.
Factores limitantes	Sedimentación de finos Observaciones
Imagen objetivo	Mejora del hábitat acuático, la conectividad longitudinal, control de sólidos en suspensión
Evaluación estado previo	Excesiva turbidez de las aguas, formación de cono de deyección y deposición de finos en el lecho fluvial, modificando el biotopo a escala de tramo (micro y mesohabitats)
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	Buena
Medida 1	Otras medidas
Finalidad 1	Limpieza de cauces (eliminación de sedimentos)
Medida 2	Instalación de escalas de peces
Finalidad 2	Mejorar la conectividad longitudinal, facilitar migración
Medida 3	Creación de bandas riparias (buffer)
Finalidad 3	Barreras vegetales para el control de sólidos en suspensión, y mejorar la calidad del agua
Medida 4	Otras medidas
Finalidad 4	Tatamientos selvícola, plantaciones y siembra para mejorar la estructura y composición del corredor fluvial

MÁS INFORMACIÓN	
Web	http://www.mma.es/secciones/acm/aguas_continent_zonas_asoc/dominio_hidraulico/conserv_restaur/pdf/Rio_Alto_Tajo.pdf
Otra documentación	