

IDENTIFICACIÓN		Nº / Código	CHTAJO_004	Acrónimo
Proyecto	Restauración del río Manzanares en el Paraje del Tranco. Manzanares del Real (Madrid).			
Curso fluvial	0	Cuenca	0	
Coord X	-3.867182777O (3°52'1.85''O)	Coord Y	40.71755833N (40°43'3.21''N)	Altitud 980

PROYECTO	
Descripción	Retirada de una presa obsoleta. Recuperar la morfología, estructura del cauce y la vegetación de ribera.
Objetivos	Recuperar la conectividad longitudinal y transversal del río, así como los procesos de dinámica fluvial. Eliminación de una infraestructura que afecta negativamente al paisaje en un entorno protegido.
Situación actual	Finalizado
Fecha inicio	2008
Financiado por	Confederación Hidrográfica del Tajo (53%) Consejería de Medio Ambi
Entrada de datos realizada por	Mercedes Román / Helena Samper / Diego García de Jalón / Daniel Ballarín
	Coste total 450.000
	Fecha de finalización 2008
	Ejecutado Confederación Hidrográfica del Tajo

CARACTERES LOCALES DEL TRAMO FLUVIAL		
Orden Strahler	Curso fluvial	Manzanares
Anchura	Superficie	1242
Trazado planta	Pendiente	0
Caudal	Potencia hidráulica (watts/m)	
Sustrato	Silíceo	
Fauna		
Vegetación		
Tipología de río	11 de montaña mediterránea silícea.	
	Longitud	0
	Tipo valle	0

DISEÑO DEL PROYECTO	
Análisis de problemática	Presencia de una presa obsoleta en el interior de un Parque Regional (Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares).
Presiones	Presas y Diques
Observaciones	Acumulación de sedimentos
Factores limitantes	Otros factores limitantes
Observaciones	Obstáculo para la ictiofauna.
Imagen objetivo	
Evaluación estado previo	La presa había perdido su utilidad, ya que se encontraba colmatada de sedimentos. Falta de conectividad longitudinal.
Seguimiento	
Evaluación postproyecto	Varios meses después se puede decir que se ha recuperado la dinámica del ecosistema fluvial.
Medida 1	Retirada estructuras hidráulicas
Finalidad 1	Recuperar la conectividad longitudinal
Medida 2	Otras medidas
Finalidad 2	Retirar sedimentos acumulados para recuperar la estructura del lecho, y estabilizar los taludes.
Medida 3	Facilitar la regeneración natural de la vegetación riparia
Finalidad 3	Restauración del entorno (vegetación de ribera). Estabilizar laderas. Pequeñas plantaciones.
Medida 4	Otras medidas
Finalidad 4	Recuperación de la pendiente longitudinal original.

MÁS INFORMACIÓN	
Web	http://www.encuentrolocal.org/conama9/download/files/JTs/4534_ppt_LAguilera.pdf
Otra documentación	http://forecaster.staging.gisinternet.nl/images/5/5d/S1_4_Arenillas_Girola.pdf